



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

**DIPLOMOVÁ PRÁCE
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

**TÉMA: PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO A
HISTORICKÉHO DĚDICTVÍ V DOMĚ ŠTĚPÁNA NETOLICKÉHO
V TŘEBONI**

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci na téma „PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO A HISTORICKÉHO DĚDICTVÍ V DOMĚ ŠTĚPÁNA NETOLICKÉHO V TŘEBONI“ zpracoval samostatně pod odborným dohledem Ing. Františka Boháče“ s využitím svých znalostí a zdrojů, uvedených na konci této práce.

V Plzni dne 31.5.2016

Jan Džugan

PODĚKOVÁNÍ

Tímto chci poděkovat vedoucímu své diplomové práce, panu Ing. Františkovi Boháčovi za odborné konzultace k této diplomové práci, za rady a připomínky a za čas, které konzultacím obětoval.

ANOTACE

Předmětem této diplomové práce je příprava technologického postupu a zpracování rozpočtu k projektu pro stavební povolení rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Plzni. Další částí práce je provedení výtahové šachty ve dvou variantách a jejich vzájemné porovnání. Cílem je znovuoobnovení historické podstaty objektu při respektování současných požadavků na stavby, včetně požadavků na využívání osobami ZTP.

Klíčová slova: Rekonstrukce, Dům Štěpánka Netolického v Třeboni, výtahová šachta

ANOTATION

The subject of this thesis is the preparation of the technological procedure and the preparation of the budget, based on the building permission as the resource for this thesis. The object of this thesis is the house of Štěpán Netolický in Třeboň town. The another part of this thesis is the making of two variants of the elevator shaft, one made of steel and another of reinforced concrete. These two versions will be compared in technological terms. The primary aim is the restoration of a historical essence of this building, including requirements for the usability by invalidity persons.

Keyworlds: Reconstruction, House of Štěpán Netolický in Třeboň town, elevator/lift shaft, budget

OBSAH DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ÚVOD	5
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
A.1 Identifikační údaje	7
A.1.1 Údaje o stavbě	8
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	8
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	8
A.2 Seznam vstupních podkladů	8
A.3 Údaje o území	9
A.4 Údaje o stavbě	11
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
15	
Příslušné body budou převzaty z projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadující stavební povolení ani ohlášení budou převzaty z projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, nebo územního souhlasu s provedením případných revizí.	
B.1 Popis území stavby	16
B.2 Celkový popis stavby	18
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	18
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	19
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	20
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	22
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	23
B.2.6 Základní charakteristika objektu	23
a) Stavební řešení	23
b) Konstrukční a materiálové řešení	29
B.2.7 Základní charakteristika technických a technolog. Zařízení ...	55
a) technické řešení	55
b) výčet technických a technologických zařízení	55

B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	57
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	57
a)	kritéria tepelně technického hodnocení	57
b)	energetická náročnost stavby	57
c)	posouzení využití alternativních zdrojů energií	57
B.2.10	Hygienické požadavky na pracovní a komunální prostředí ...	57
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky	59
a)	Protiradonová ochrana	59
b)	Ochrana před bludnými proudy	59
c)	Ochrana před technickou seismicitou	59
d)	ochrana před hlukem	59
e)	protipovodňová opatřená	60
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	60
a)	napojovací místa technické infrastruktury	60
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	60
B.4	Dopravní řešení.....	60
a)	popis dopravního řešení.....	60
b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	60
c)	doprava v klidu	60
d)	pěší a cyklistické stezky	60
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	61
B.6	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	61
B.7	Ochrana obyvatelstva	63
B.8	Zásada organizace výstavby	64
C.	Situační výkresy (viz. Příloha)	69

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	70
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	71
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	71
a) Technická zpráva	71
b) Výkresová část – viz Příloha	71
c) Dokumenty podrobností	71
skladby konstrukcí, seznamy částí, výrobků a prací, rozhodující detaily konstrukcí a atypických výrobků	
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	71
a) Technická zpráva	71
b) Podrobný statický výpočet	71
c) Výkresová část	71
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	71
D.1.4 Technika prostředí staveb	71
E.1 Dokladová část	71
F. Statická část	72
F.1 Základní popis dotčené oblasti	73
F.2 Přípravné práce před provedením stropní konstrukce	73
F.3 Popis jednotlivých stropní konstrukcí	73
F.4 Posouzení jednotlivých variant	76
F.5 Posouzení variant z hlediska jejich vlastností	96
G. Stavebně-technologická část	97
1. Úvod do stavebně-technologické části	99
2. Stávající situace	99
3. Bourací a podchycovací práce	100
4. Založení výtahové šachty	120

H.	Analytická část	127
H.1	Úvod do analytické části	128
H.2	Posouzení techniky z hlediska použitelnosti	131
H.3	Dopravní přístup k objektu z okolí	139
H.4	Posouzení techniky z hlediska logistiky	142
H.5	Posouzení dodávky materiálu z hlediska logistiky	145
H.6	Vnitrostaveništní logistika při provádění výtahové šachty	150
H.7	Porovnání dvou navržených variant výtahové šachty	158
H.8	Porovnání dvou navržených variant stropu	174
I.1	ZÁVĚR	180
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	182
	SEZNAM VÝKRESŮ A PŘÍLOH	183

ÚVOD

Třeboň, neboli Wittingau – Vítkův luh (podle rodu Vítkovců) je jedno z nejznámějších měst v jižních Čechách. Nalezneme ho při západním okraji Okresu Jindřichův Hradec na hlavní komunikaci do Českých Budějovic. Když se řekne Třeboň, většina obyvatel naší republiky si ji právem vybaví pod pojmem „Třeboňský kapr“. Rybníkářství je skutečně s městem Třeboň historicky neodlučitelně spjato, dokonce více, než s jakýmkoliv jiným městem v naší republice. Důvod, proč tomu tak je, není vůbec nahodilý. Dnes obecně sice říká, že člověk ovlivňuje přírodu a je nezávislý na ní, ovšem v hlubším smyslu to funguje i obráceně, že příroda ovlivňuje člověka. To, že se tu člověk rozhodl chovat ryby v tak masovém množství je právě způsobeno tím, co příroda v okolí města Třeboň člověku nabídla. Stojí za tím jedinečná geomorfologická struktura zdejší krajiny. Abychom věděli, jak byla krajina s postupem času formována, musíme se v čase vrátit až do křídového období v pozdních druhohorách. Tehdy se poprvé začalo projevovat Alpinské vrásnění, které ve výsledky vyzdvihlo evropské nejvyšší hory. Severně od prostoru Alp, tedy v prostoru zahrnující u naše území, došlo k výzdvihu a poklesu tlacené zemské kůry. Z částí, co se zvedaly vzhůru, byly druhotně vyzdviženy útvary, jako Šumava, Vysočina, nebo Krkonoše, nově pak vznikly Krušné hory. V oblastech mezi těmito horami, pak vznikaly během třetihor pánve, ve kterých se shromažďovala voda, přinášející usazeniny a vytvářející jezera. Rostla zde bujná vlhkomilná lužní vegetace, která je důvodem toho, proč v našich současných pánvích (Mostecká, Sokolovská, Chebská, Třeboňská) nacházíme ložiska hnědého uhlí a lignitu. S postupem času a dalším výzdvihu krajiny byla tato jezera kompletně zanesena dalšími vrstvami usazenin, pod kterou se utvářely uhelné sloje. Půda však zůstala silně podmáčená s velmi vysokou spodní vodou a velkou vydatností vodních toků, které se stékaly do jednoho centrálního toku, který dnes nazýváme řeka Vltava. Na zdejší vodní síť se také vázalo první pravěké lidské osídlení, pro které byl zdroj obživy lov, sběračství a postupně zemědělství. V rámci lovu měl už tehdy velký význam lov ryb, které se zde hojně vyskytovaly. Tak tomu bylo celý pravěk, starověk a ještě i část raného středověku. Během 12. století pak lidé začínali spatřovat v intenzivním chovu ryb důležitou část své obživy a získávání jídla. K masovějšímu budování rybníků došlo v 14. století od doby Jana Lucemburského a jeho nástupců a s krátkým přerušením za Husitské revolty vývoj pokračoval až do Třicetileté války. Rybníkářství podporovaly také rody Schwarzenbergů, Rožmberků a Vítkovců. Na přelomu 15. a 16. století pracoval ve službách Rožmberků jeden z našich nejznámějších rybníkářů v historii – Josef Štěpánek Netolický.

Štěpánek Netolický se narodil roku 1460 do poddanské rodiny z Netolic. Vyučil se rybníkářskému řemeslu a začátkem 16. století se stal rybníkářským hejtmanem a fišmistrem a provedl velmi důmyslný návrh rybníční soustavy, který se nazývá Zlatá stoka. Zlatá stoka

zajišťuje náhon a odvodnění všech hlavních rybníků rybníční soustavy na Třeboňsku. Dále rozšířil soustavu o rybníky Káňov, Veliký Tisý, Opatovický a Horusický rybník. Kromě rybníků byl i geometrem a navrhoval měšťanské stavby. V samotné Třeboni na Masarykově náměstí je to dům, ve kterém je dnes zřízen Hotel Bílý koníček ve východní části náměstí. Dům Štěpánka Netolického, kterému je věnována tato práce, vyženil při svatbě s paní Dorotou, rožmberskou písáčkou.

Dům Štěpánka Netolického stojí na severním konci Masarykova náměstí zhruba v prostředku řadové zástavby v městské části Třeboň I. Jeho číslo popisné je 89. Z plochy náměstí je dobře vidět jeho jižní fasáda s podloubím a se zdobeným štítem. Uspořádání domu uvnitř už není z vnějšího pohledu patrné. Dům byl zhotoven ještě v gotické době, ze které si zachoval založení a suterénní prostory. V renesanční době byl přestavěn a základní uspořádání si zachoval v podstatě do dnešní doby. V 17., 18. a 19. století dům procházel převážně menšími úpravami, které spíše negativně ovlivnily jeho historickou podstatu. K velmi radikálnímu zásahu došlo při rekonstrukcích v 50. a 80. letech. Při první z rekonstrukcí byly poškozeny některé nástěnné malby, v 80. letech pak byl objekt stabilizován, byly ale odstraněny některé cenné historické prvky, například dřevěné trámové stropy a nahrazeny novodobými hurdiskovými stropy. Dále bylo změněno vnitřní uspořádání a zřízen jednosměrný provoz obřadní síně, některé otvory byly zazděny, podlahy a obklady byly provedeny novodobě.

Cílem této práce je využít výkresové podklady celkové rekonstrukce objektu pro stavební povolení - vrácení historické hodnoty stavbě, použitím původních povrchových materiálů a úprav, vrátit mu původní historické uspořádání s vypořádáním se s hlavním nebezpečím pro statiku objektu – vzlínající vlhkost z podloží do spodních částí stěn a navrhnout celkový technologický postup provádění objektu, navrhnout některé historické prvky, převážně souvrství, staticky posoudit některé navržené konstrukce, porovnat 2 varianty výtahové šachty a sestavit rozpočet z provádění objektu.

Objekt bude po rekonstrukci sloužit kromě svému původního účelu – obytnému s jednou bytovou jednotkou a pořádání svateb i výstavnímu účelu. Výstavy se budou zabývat životem Štěpánka Netolického, rybníkářství na Třeboňsku, historií domu a města Třeboně s názornými ukázkami a originálem map.



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

..

..

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Dům Štěpána Netolického v Třeboni, č.p. 89
- b) místo stavby: Město Třeboň, Palackého náměstí, psč 379 01
- c) předmět dokumentace: projektová dokumentace pro stavební povolení

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor zadavatel: Město Třeboň
Palackého náměstí 46/II
379 01 Třeboň

Zastoupený: Mgr. Terezie Jenisová, starostka

IČ: 002 47 618

DIČ: CZ00247618

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno a příjmení: Jan Džugan

Obchodní firma: Rekonstrukce s.r.o.

IČ: 5645817781

Místo podnikání: Toužim, Sídliště 460

A.2 Seznam vstupních podkladů

- zadání a požadavky investora
- výkresová dokumentace pro stavební povolení se zakreslením původního a nového stavu
- kopie mapy katastru nemovitostí
- stavebně historický průzkum
- google mapy
- stavební zákon + příslušné normy a předpisy
- výsledky konzultace záměru s NPÚ
- fotografická dokumentace stávajícího stavu
- historická fotodokumentace

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Předmětem řešeného území je historický objekt č.p. 89 – Dům Štěpánka Netolického, který se nachází na parcele č. 539/1 v katastrálním území Třeboň ve východní části města Třeboň I. Rozsah řešeného území je zakreslen v situaci stavby. Během úprav bude proveden zábor části pozemku na Masarykově náměstí o ploše 290m².

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované nebo záplavové území apod.)

Objekt se nachází v historickém jádru města Třeboň, konkrétně ve východní části města Třeboň I. Tato část je součástí Městské památkové rezervace. Dům Štěpánka Netolického je veden v registru jako nemovitá kulturní památka.

Údaje:

Typ památky	Měšťanský dům
V rejstříku zapsán jako památka	3.5.1958
Obec	Třeboň
Okres	Jindřichův Hradec
Část obce	Třeboň I
Katastrální území	Třeboň
Ulice, náměstí	Masarykovo náměstí
Číslo popisné	89
Historická země Koruny České	Čechy

Stavební úpravy řešeného objektu musí respektovat dané limity a podmínky pro ochranu území. Budou prováděny tak, aby udržely původní historický charakter řešeného objektu a nenarušovala historickou urbanistickou strukturu v Městské památkové rezervaci Třeboň. Dle územního plánu musí PD respektovat předmět plošné památkové ochrany, jako je rybníční soustava v okolí Třeboně a chráněná krajinná oblast Třeboňsko. Plocha však nezasahuje do zvláště chráněných území nebo do lokalit Natura 2000. Stavební úpravy navržené v PD jsou v souladu s legislativou z oblasti ochrany krajiny, přírody, vodních zdrojů a léčivých pramenů dle zákona 100/2001 Sb. Co se týče stávající infrastruktury, tak ta je v centru vymezena třemi městskými branami, což samo o sobě zamezuje využití tranzitní dopravou, která by byla značným zátěžovým činidlem, které snižuje obytný standart budov v bezprostředním okolí jí zatížených komunikací.

Dané území není namáhané seismickou nebo důlní činností

Řešené území se nenachází v záplavové zóně. Ovšem v rámci města Třeboň byla v reakci na povodně v roce 2002 vypracována protipovodňová ochrana v roce 2007.

c) údaje o odtokových poměrech

Projektová dokumentace nepředpokládá změnu plochy střechy. Stejně tak nebude provedena změna plochy nádvoří, nebo přiléhajících ploch. Odtokové poměry tak zůstanou nezměněny.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí, nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

PD je v souladu s územně plánovací dokumentací

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace nepředpokládá kompletní změnu užívání objektu. Změna se bude týkat hlavně ve vnitřní komunikaci, je navrženo nové uspořádání schodišť a propojení podlaží výtahem, tak aby byl objekt vhodný pro osoby ZTP. Nově bude zřízen provoz v 3NP prostorem galerie, obřadní síť a přidružené zázemí zůstanou zachovány. Stávající prodejní prostor v 1NP bude přidružen vnitřnímu provozu.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavební úpravy nezmění využití pozemku. Nejedná se o přístavby, změna se týká pouze vnitřního uspořádání.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly splněny. Záměr byl konzultována s NPÚ

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Projektová dokumentace nepočítá s výjimkami, nebo úlevovými řešeními.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá související nebo podmiňující investice

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Předmětem stavební úpravy je objekt č.p. 89 – Dům Štěpánka Netolického, který se nachází na parcele č. 539/1 v katastrálním území Třeboň ve východní části města Třeboň I.

Specifikace pozemku:

Výměra	462 m ²
Katastrální území	Třeboň 770230
Druh pozemku	Zastavěná parcela
Ochrana	Nemovitá kulturní památka, památkově chráněné území, plošná památková ochrana
Vlastnické právo	Město Třeboň

Ostatní dotčené parcely:

Parcela č. 2489 – část plochy náměstí

Výměra	2665 m ²
Katastrální území	Třeboň 770230
Druh pozemku	Ostatní plocha
Ochrana	Nemovitá kulturní památka, památkově chráněné území, plošná památková ochrana
Vlastnické právo	Město Třeboň

Tato parcela bude užívána pro zásobování staveniště

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby

b) účel užívání stavby

Po stavební úpravě se bude jednat o objekt občasně vybavenosti se zachovanou jednou bytovou jednotkou a kulturní částí objektu s galerií a obřadní síní. Při provádění bude maximalizován důraz na zachování historického charakteru objektu při zajištění současných soudobých požadavků na kvalitní bydlení.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Objekt se nachází v historickém jádru města Třeboň, konkrétně ve východní části města Třeboň I. Tato část je součástí Městské památkové rezervace. Dům Štěpánka netolického je veden v registru jako nemovitá kulturní památka.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V novém stavu bude objekt navržen tak, aby vyhovoval požadavkům na bezbariérový přístup podle vyhlášky 398/2009 Sb. Pro přístup do všech podlaží je navržen osobní výtah. V 1NP bude hygienické zařízení včetně WC přístupné ze dvora, v 2NP bude hygienické zařízení přístupné po interiérové vyrovnávací rampě.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly splněny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Projektová dokumentace nepočítá s výjimkami, nebo úlevovými řešeními.

h) navrhované kapacity stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

počet podlaží (suterén, 1NP, 2NP, podkroví): 4

počet bytových jednotek: 1

počet komerčních jednotek (recepce, galerie, sál:	1
plocha pozemku:	462 m ²
zastavěná plocha:	446,7 m ²
otevřená plocha nádvoří:	15,3 m ²
Obestavěný prostor:	4 114 m ³
užitná plocha objektu:	883,5 m ²
– z toho bytová jednotka:	156,1 m ²
– z toho komerční jednotka?	727,4 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Dešťová voda:

Dešťová voda bude sváděna stávajícími odvody do městského řadu dešťové kanalizace stávající přípojkou. Stávající odvodnění je celého rozsahu a to včetně nádvoří. Vzhledem k tomu, že nebude změněna plocha střechy, tak se odtokový poměr stavby nezmění.

Odpady z výstavby:

Při realizaci stavby budou vznikat obvyklé odpady, typické pro výstavbu. Většina bude spadat do skupiny 17 – stavební a demoliční odpad. Zatřídění odpadu, případně jeho další využití provede dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., včetně recyklace některých druhů odpadů. Část materiálů lze využít zpětně i v rámci této stavby například jako násypy kleneb, zbylá část bude deponována na skládku.

Při průzkumu nebyl zjištěn azbest, nebo jiný nebezpečný materiál, který by mohl ohrozit životní prostředí a zdraví osob při manipulaci.

Komunální odpad:

Během provozu bude vznikat běžný komunální odpad. Ten bude shromažďován v odpadních kontejnerech před objektem, odkud bude svážen specializovanou firmou, která s ním bude dále nakládat podle zákona o odpadech.

Odpadní vody:

Během provozu budou vznikat splaškové vody, které budou odváděny do splaškové kanalizace. Jejich zneškodňování bude probíhat v souladu se zákonem 61/2003 Sb. Během provádění stavby budou na stavenišťě přistaveny mobilní WC kabiny.

Třída energetické náročnosti:

Výpočet energetické náročnosti byl proveden v roce 2013 firmou Protech. Budova byla zaříděna do skupiny D – méně úsporná. Vzhledem k historickému charakteru stavby a snahy o maximální zachování historického rázu není navrženo a ani není přípustné zateplovat fasády objektu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Investor předpokládá realizaci stavby v průběhu roku 2019 po vydání stavebního povolení. Dokončení stavby bude závislé na finančním pokrytí ze strany investora. Stavební úpravy budou děleny na oddíly – viz technologická část projektu, schéma bouracích prací a výkresy bouracích prací.

k) orientační náklady stavby

Viz v příloze – CNS



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

**DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST B
SOUNRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

B.1 Popis území stavby

a. Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek se nachází v zastavěném území v historické řadové zástavbě cihelných bytových domů. V čelní straně je na Masarykově náměstí ohraničen chodníkem, v zadní části je ohraničen sousedním pozemkem, v šíři je ohraničen sousedními objekty. Má přibližně obdélníkový tvar.

b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Vzhledem k rozsahu projektové dokumentace nebyl prováděn geologický, ani hydrologický průzkum. Činnosti v rámci PD zahrnují pouze zamezení pronikání vlhkosti ze suterénu do zdiva kombinací hydroizolační stěrky Remmers Bauschlämme v souvrstvích podlah těsně nad terénem a injektážní infuzí AIDA INJECTION CREAM, zhotovenou v úrovni nově navržené úrovně podlahy. Obě vrstvy je nutno vzájemně napojit vytažením hydroizolační stěrky na úroveň infuze.

Současně byl proveden historický průzkum stávajících maleb v zázemí obřadní místnosti. PD přihlíží k zájmu NPU tyto malby zachovat. V maximální možné míře budou také zachovány stávající omítky, jelikož jsou historickým ukazatelem jejich provádění v tehdejší době. Dále byl prováděn stavební průzkum zejména za účelem zjištění současného stavu budovy, jednalo se primárně o stávající stropy, krov, klenby a stav zdiva, zejména v suterénu.

Byly zjištěny tyto vady:

- Trhliny ve stropě v obřadní místnosti 2.01
- Navlhké zdivo ve zdivu nad terénem
- zdegradované omítky na vlhkém zdivu

c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na stavebním pozemku se jedná o běžná ochranná pásma od technické a dopravní infrastruktury. V okolí stavby se nenacházejí výrobní provozy ani provozy zatěžující životní prostředí se zvýšenými nároky na ochranu před hlukem, exhalacemi a ekologickou zátěží. Samotný objekt v novém stavu nebude též vytvářet žádná ochranná ani bezpečnostní pásma

d. Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém, poddolovaném nebo jiném nepříznivém území, jedná se o stabilizované území

e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochraně okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Vliv na okolní stavby bude minimální. V rámci PD je navržena výměna společných mezistřešních žlabů. Další stavební úpravy budou prováděny převážně v interiéru, nevznikají tak speciální nároky na ochranu okolí. Pro část zařízení staveniště bude proveden zábor části náměstí před objektem o ploše 290m² – více ve výkresech POV. Odtokové poměry se po provedení stavby nezmění.

f. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Objekt byl rekonstruován v 80. letech 20. století. Při stavebně historickém průzkumu byla zjištěna vzlínající vlhkost z podloží do suterénních zdí a podlah. Je tedy navrženo zřízení stěrkové izolace Remmers Bauschlämme do všech souvrství podlah nad terénem a provedení infuzní clony AIDA INJECTION CREAM, zhotovenou v úrovni nově navržených úrovní podlah. Podlahy budou také kompletně vyměněny. (viz „Skladby podlah“) Některé demolice části svislých konstrukcí pak budou provedeny při zhotovování dveřních a okenních otvorů. Demolice příček pak budou prováděny v prostorech, kde je navrženo nové uspořádání hygienických prostorů. Nejrozsáhlejší demolice pak budou provedeny v místě zhotovení výtahové šachty. Zde se předpokládá odstranění klenby, příček, části hurdiskového stropu a střešní konstrukce. Veškeré demolice budou konzultovány s NPÚ

g. Požadavky na maximální zábory půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkci lesa

Projekt nevyžaduje zábor půdního fondu, ani lesa.

h. Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekt je napojen na stávající plochu Masarykova náměstí, která slouží také jako obslužná komunikace. Zadní část objektu přiléhá k vnitřnímu dvoru, tak alternativní možnost napojení objektu, než na plochu Masarykova náměstí, neexistuje. Parkování pro návštěvníky galerie je možné na parkovištích v historickém jádru města. Pro zásobování během provádění stavby bude využita plocha Masarykova náměstí. Dodávky materiálu a techniky jsou omezeny rozměry městských bran, z kterých má největší světlý rozměr 3,5x3,5m východní Hradecká brána. K tomuto účelu bude navrženo užití vozidel, která splní tyto rozměry.

Pokud jde o inženýrské sítě, tak objekt je napojen na veškerou městskou infrastrukturu (viz Koordinační situace). Přípojky budou zachovány ve stávajícím stavu. Vnitřní kanalizace, vodovod, plynovod a rozvody NN a vzduchotechniky budou zřízeny nově.

i. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba nemá žádné časové a věcné vazby, ani vyvolané a související investice

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání, celkové kapacity funkčních jednotek

Využití objektu se po rekonstrukci nezmění. Bytová jednotka bude zachována ve stejném rozsahu, s výjimkou části prostoru v 2NP-3NP, která bude přiřčena k provozu pro zaměstnance. Velká část objektu bude využita jako galerijní provoz. Část podlaží 2NP bude sloužit jako obřadní provoz pro svatebčany. Prostor stávajícího květinářství bude přiřčeno k hlavnímu provozu a bude využit jako hlavní vstup. Pro spojení podlaží bude zřízena výtahová šachta. Veškeré prostory, vyjma stávající bytové jednotky, tak budou přístupné pro osoby ZTP.

Základní údaje o stavbě:

počet bytových jednotek	1
počet základních podlaží (1NP, 1NP-2NP, 2NP, 2NP-3NP, 3NP)	5
počet komerčních jednotek (galerie, recepce, obřadní síň, provoz)	1

plocha pozemku s řešeným objektem celkem	462 m ²
- z toho zastavěná plocha objektem	446,7 m ²
- z toho plocha dvora bez zástavby	15,3 m ²
parametry nového objektu:	
- zastavěná plocha řešeného objektu	446,7 m ²
- obestavěný prostor objektu	4 114 m ³
- užitková plocha celkem	883,5 m ²
- z toho užitková plocha galerie a OV	727,4 m ²
- z toho bytová jednotka	156,1 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a. Urbanismus

Územní regulace

Charakter objektu je dán původní historickou zástavbou na Masarykově náměstí. Má silné vazby k okolní zástavbě, proto nesmí být jeho vnější vzhled rušivě měněn. Jediná vnější změna bude vikýř nad prostorem výtahové šachty, který nebude působit rušivě, při pohledu z náměstí nebude těleso vikýře patrné a bude ukryto za štítem budovy.

Kompozice prostorového řešení

Objekt je celkem třítraktový s příčnou orientací jednotlivých traktů. Hlavní trakt je na straně náměstí, bude zde proveden prostor pro komerční využití – galerie a obřadní provoz. Tento náměstní trakt je v rámci celé budovy dominantní, s největší výškou v hřebeni střechy a s ozdobným štítem. Je to jediný trakt, který bude po změně stavby podléhat změně vnějšího vzhledu – zřízení vikýře výtahové šachty. Druhý trakt je proveden jako dvorní, s centrálním nádvořím ze západní strany lemovaným pavlačí, ve východní části traktu je podélně orientované těleso budovy, ve kterém budou převážně provozní prostory a také vstup do bytové jednotky. Poslední, zadní trakt je vnitřní na dvorní straně. Je zde umístěna velká část bytové jednotky a prostory skladu.

b. Architektonické řešení

Jedná se o původně goticko-renesanční objekt, který architektonicky zapadá do prostoru Masarykova náměstí. Čelní fasáda je provedena s římsami a ostěňmi kolem oken a dveřních

otvorů, ve spodní části je řešeno podloubí s kamennými sloupy a zaklenutým stropem. Dvorní trakt je lemován pavlačí kolem velké části obvodu dvora. Pavlač je postavena nad zaklenutým prostorem. Tyto vnější prvky jsou historicky důležité a budou proto zachovány v plném rozsahu, řešena bude jejich ochrana proti pronikající vodě z podloží injektážní infuzní clonou a hydroizolací v podlahových souvrstvích nad terénem.

Vnitřní prostory objektu jsou poznamenány rekonstrukcí v 80. letech, kdy byly sice provedeny nevhodně některé úpravy, ty ale stabilizovaly celý objekt. Jedná se zejména o hurdiskové stropy, nahrazující původní malované dřevěné stropy, nové konstrukce krovu a některé konstrukce, které ustoupily novým schodištím, hlavně v provozu obřadní místnosti 2.01. V novém stavu bude stávající provoz zachován, nicméně budou odstraněny některé novodobé povrchové úpravy. Jedná se o novodobě vyhlížející obložení schodiště a pochozí vrstvy podlah. Tyto vrstvy budou v novém provedení nahrazeny kamennými obklady, nebo dubovými kazetami, či prkny. Více v příloze „Skladby podlah“. Dále proběhne nahrazení hurdiskového stropu nad obřadní místností (stávající popis 2.01), kde jsou navrženy 2 varianty nahrazení hurdiskového stropu dřevěným trámovým stropem s dřevěným reprezentativním podhledem, nebo ocelobetonovým stropem s kazetovým podhledem. Tuto problematiku dále rozebírá statická část zprávy – část F.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení

Velká část dispozice bude v novém stavu zachována. Změny se budou týkat hlavně obnovením některých zadržných otvorů a zřízením výtahové šachty. Dále bude změněno uspořádání některých hygienických provozů, kdy budou staré zrušeny a budou nahrazeny novými prostory s odlišným uspořádáním.

Přízemí 1.NP

Stávající vstup do mázhausu je zachován. Další vstup bude stávajícím květinářstvím. Oba prostory budou navíc propojeny vybouráním dříve zadržného otvoru. Přístup do domu bude kompletně bezbariérový. V mázhausu bude zřízena pokladna. Za prostorem stávajícího květinářství bude zřízena výtahová šachta, která bude osobám ZTP sloužit k transportu do dalších podlaží. Prostor dvora zůstane provozně téměř beze změny, při vstupu na dvůr z mázhausu bude doplněno zádveří, hlavně pro zimní období. Snížené suterénní prostory za výtahovou šachtou budou přístupné kromě výtahové šachty také obnoveným dveřním otvorem z mázhausu nově provedeným vyrovnávacím schodištěm. Součástí těchto prostorů bude základní

hygienický prostor s WC a předsíní.

V dvorním traktu bude zachován provoz elektrorozvodny, zařízení bude ovšem vyměněno za nové a bude provedeno nové schodiště. Dále zde budou nově provedeny hygienické prostory včetně WC pro osoby ZTP. Z prostoru dvora zůstane zachováno schodiště na pavlač, odkud budou přístupné prostory pro zaměstnance a bytová jednotka. Klenuté prostory na dvoře v přízemí budou sloužit jako výstavní prostor a pro kulturní akce.

V zadním traktu domu pak budou prostory pro výstavy a sklad, který bude sloužit jako zázemí celého provozu. Vstup do zadní části budovy bude zachován, nebude však sloužit pro veřejnost.

Mezipodlaží 1NP-2NP

Z prostoru mázhausu je přístupné mezipodlaží 1NP-2NP schodištěm. V prostoru navrhované výtahové šachty jsou ve stávajícím stavu provedeny hygienické provozy s WC a předsíněmi, které budou zrušeny, konstrukce (příčky, stropy) budou vybourány a bude zde provedena výtahová šachta. Díky tomu se stane toto podlaží přístupné pro osoby ZTP. Vstup z výtahu i z prostoru schodiště v mázhausu bude vyveden do předsálí, odkud bude dále přístupná obřadní síň ve vyšším podlaží. Dále bude zřízena rampa pro přístup k dalšímu novému hygienickému zatížení v 2NP. Zařízení je řešeno i pro osoby ZTP, bude tak sloužit návštěvníkům galerie.

Druhé nadzemní podlaží 2NP

Z předsálí vede schodiště do chodby (2.04) a dále další schodiště do předsíně obřadní místnosti 2.03. Odtud jsou přístupné i ostatní prostory v 2NP v náměstním traktu. V předsíni jsou ve stávajícím stavu instalovány varhany, za kterými je dřevěná mezipodesta pro přístup do mezipodlaží 2NP-3NP. Varhany budou demontovány a budou užity jinde, nahradí je tišší klávesový stroj. Dřevěná podesta bude taktéž rozebrána i se schodištěm a bude nahrazena novým kamenným schodištěm. V předsíni jsou restaurátorsky obnovené nástěnné malby na klenbách, které jsou předmětem maximální historické péče. Historicky cenný je střední kamenný sloup. Na prostor předsíně navazují komunikační prostory chodby, do které vyústí vstup do výtahu, dále zázemí obřadní místnosti 2.01 a obřadní místnost, v novém stavu značená 2.02 (ve stávajícím 2.01). Nad obřadní místností bude vyměněna konstrukce stropu z důvodu nalezení trhlin a nahrazena jednou ze dvou nabízených variant – dřevěného trémového stropu s reprezentativním dřevěným roštovým podhledem, nebo OCB stropem se sádrokartonovým kazetovým podhledem. V těchto prostorech budou kromě svatebních obřadů pořádány kulturní akce, promítání a výstavy.

Součástí 2NP jsou též další navazující prostory v dvorním traktu. Je to zejména hygienický provoz, přístupný z rampy v předsálí, který je navržen, aby vyhověl požadavkům na

užívání osobami ZTP. Další důležitou provozní částí je pavlač, která je přístupná buď schodištěm ze dvora, nebo z chodby 2.04. Pavlač slouží jednak jako vstup pro zaměstnance do objektu, kde bude na vstupní prostory navazovat hygienický prostor pro zaměstnance a nové ocelové točité schodiště do podkroví a také jako vstup do bytové jednotky. Stávající uspořádání bytové jednotky bude zachováno.

Mezipodlaží 2NP-3NP

Část tohoto podlaží je již provedena jako podkrovní. Jedná se hlavně o prostory, navazující na stávající byt. Část těchto provozů v dvorním traktu bude z bytové jednotky vyjmuta a přestavěna na prostory pro personál. Provozy jsou z 2NP přístupné po novém ocelovém točitém schodišti. Jejich součástí je kuchyňka a kancelář. Hlavní komunikační prostor však bude trojramenné schodiště, zahrnující místnosti – podesty 2.16, 2.25 a 3.01. Toto schodiště bude z důvodu minimální hmotnosti provedeno z kombinace ocel-dřevo a bude spojovat výtahový prostor s prostory pro zaměstnance a galerii v posledním podlaží 3NP. Místnost – podesta 2.16 bude přímo navazovat na výtahový prostor, prostory pro personál tak budou přístupné i pro osoby ZTP.

Podlaží 3NP

Toto podlaží již zahrnuje pouze hlavní náměstní trakt. Prostor bude přístupný z trojramenného schodiště v 2NP-3NP a výtahem. Výtah zde má svou horní stanici a nad prostorem výtahové šachty bude provedeno zastřešení vikýře. Větší část prostoru 3NP bude využita jako výstavní, část pak bude využita jako sklad. V části půdorysu je proveden světlík z prostoru 2NP. Jeho opláštění je ve stávajícím stavu zděné, to bude rozebráno a nahrazeno sádkartonovým opláštěním s prosklením. Bude osazen klapkovým otevíráním oken a bude tak sloužit jako požární odvětrávání.

Technologie výroby

Objekt není určen pro výrobu

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vstup bude zachován z plochy Masarykova náměstí. Podlaha navíc bude snížena na úroveň -0,100 do roviny s podlahou v podloubí. Bude tak zajištěno bezbariérové dosažení všech prostorů v 1NP. WC pro osoby ZTP je navrženo v dvorním traktu a jeho prostory budou přístupné ze dvora, je navrženo o půdorysném rozměru 2,115x1,8, což je více, než vyžaduje vyhláška 398/2009Sb. pro změnu dokončených staveb, která činí 1,6x1,4m. Další WC pro ZTP

je zřízeno v 2NP v dvorním traktu, půdorysný rozměr je 2,2x1,6. Toto WC je společné pro ženy a osoby ZTP, jelikož vyhláška umožňuje u změn dokončených staveb toto zřízení. Přístupné je vyrovnávací rampou z předsálí.

Suterén a ostatní podlaží bude obsluhované osobním výtahem OTIS Gen2 Comfort, který je navržen speciálně právě pro dosažení bezbariérovosti budovy. Šířka kabiny výtahu byla zvolena 1 metr, šířka hloubka kabiny bude 1,25m. Kabina bude průchozí. Vstup do výtahu bude šířky 0,9m, otevírání dveří bude ke straně. Výtah bude obsluhovat celkem 6 stanic: Suterén, 1NP, 1NP-2NP, 2NP, 2NP-3NP, 3NP. Zajištěn bude přístup prakticky veškeré komerční plochy objektu, vyjma části prostoru pro personál u vstupu z pavlače. Dveřní otvory a rozměry místností jsou též upraveny dle vyhlášky 398/2009Sb. Rozměr dveřních otvorů je minimálně 900mm a prostor pro otočení je o průměru 1500mm. Dveřní křídla budou vybavena madly.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projekt je zpracován tak, aby splňoval novou normu 268/2009Sb o technických požadavcích na stavby. Zásady bezpečnosti při užívání budou stanoveny v plánu BOZP, který bude zajištěn stavebníkem. Předpokládaný provoz nebude nebezpečný zdraví, nebude při provozu užit žádný nebezpečný materiál, nebo zatížení ohrožující život.

Údržba objektu během užívání bude prováděna kvalifikovanými pracovníky. Jedná se o údržbu vnitřních prostorů, výmalby, vynášení odpadu, odklízení sněhu, posyp ploch při náledí. Restaurátorské práce budou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod dohledem NPÚ. Údržbu v rovině střešní konstrukce bude provádět specializovaná firma s veškerým potřebným vybavením – jištěním ke střešní konstrukci, určeným pro pohyb po střeše. Pracovníci budou povinni dodržovat zákon o práci ve výškách.

Dále budou prováděny revize všech zařízení, jedná se hlavně o rozvody elektrického proudu a údržba vzduchotechniky, či jiných inženýrských sítí.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

- a) Stavební řešení
- b) Konstrukční a materiálové řešení
- c) Mechanická odolnost a stabilita

a) Stavební řešení

Během rekonstrukce v 80. letech byl sice objekt stabilizován, nicméně byly odstraněny některé historicky cenné konstrukce a doplněny novodobé. Z vodorovných konstrukcí se jedná hlavně o zřízení hurdiskových stropů, ze svislých pak zazdění některých otvorů, čímž byl

změněn vnitřní provoz. Dále byly doplněny některé schodiště s novodobou vnější úpravou. Cílem práce je navrátit alespoň část historické hodnoty domu výměnou některých nevhodných vnějších úprav za historizující, přičemž bude přihlíženo k současným požadavkům na jejich funkci, zejména tepelně a hydroizolační. Jedná se převážně o podlahová souvrství a obklady. Dále budou obnoveny zazděné dveřní otvory, bude zvýrazněno kamenné ostění jako historický prvek. Většina novodobých stropních konstrukcí bude ponechána s výjimkou stropní konstrukce nad obřadní místností, (starý stav 2.01, nový stav 2.02) kde je z důvodu nevhodného stavu navrženo nahrazení jednou ze dvou variant nové stropní konstrukce.

Součástí rekonstrukce je i provedení nezbytných úprav, aby objekt mohl být využíván osobami ZTP. Pro tento účel byl záměrně vybrán prostor s co nejnižší historickou hodnotou a mnoha novodobými úpravami v celém rozsahu výšky objektu. V prostoru bude provedena výtahová šachta, která bude sloužit pro vertikální dopravu nejen osobám ZTP. Šachta v místě dojezdu výtahu bude zastřešena dojezdem.

Do fasády objektu bude zasahováno minimálně, pouze v místě vzlínající vlhkosti na dvorní fasádě budou po provedení infuzní injektáže stěn provedeny sanační omítky. Dále bude provedena nová malba. Dvorní fasádě bílé barvy, na čelní fasádě a zadní fasádě bude barva založena na stávajícím barevném provedení.

Podrobnější rozpis úprav podle jednotlivých podlaží:

Snížená část podlaží 1NP - suterén

Do původního gotického sklepa s centrálním sloupem (místnost 0.01 – nové značení) bude vstup jednak z prostoru výtahu a z obnoveného historického vstupu do podzemí z Mázhausu. Umístění tohoto vstupu bude zaměřeno při provádění stavby, ostění je kamenné. Výplň z cihelného zdiva bude vybourána a bude provedeno nové schodiště pro přímý přístup z Mázhausu do sklepních prostorů. Schodiště bude provedeno jako železobetonové (značení P4 – skladba Sk.06) obložené žulovými deskami.

Ve sklepení bude provedena nová cihelná podlaha a v přidruženém prostoru hygieny nová dlažba a obložení. (viz půdorys 1NP)

Součástí úprav v suterénu bude provedení základů výtahové šachty. Základy jsou navrženy ze spodní základové desky z vodostavebného betonu (VK2 – výkres vyztuže základové desky) a základové vany. (VK1 – výkres vyztuže základové vany) Ve stávající místnosti 0.04 budou dále prohloubeny a podchyceny stávající základy z kamene, nové založení bude zhotoveno z vodostavebného betonu. Tyto prohloubené základy budou odděleny od základů výtahu násypem, nebo antivibrační izolací, dále bude provedeno hydroizolační oddělení základové vany od základové desky a okolních zdí. Hydroizolace bude vytažena na úroveň

infuzní injektáže proti vzlínání vlhkosti. Více o provedení výtahové šachty v části „Stavebně-technologická část projektu“.

Dále bude proveden průzkum spodních částí stěn v suterénu a případné nahrazení stávajících omítek omítkami sanačními. Rozsah provedení sanací bude konzultován s NPÚ z důvodu historické hodnoty stávajících omítek. Po jejich zhotovení bude proveden bílý nátěr. Jako prevence dalšího vzlínání bude provedena infuzní injektáž AIDA v rovině stávajících podlah. Infuze a hydroizolace v podlahách na sebe bude vzájemně navazovat.

Rozvodna ve stávající místnosti 0.08 bude v novém stavu plnit dále svůj účel, bude ale zhotovena nová podlaha (Sk.05), nové ocelové schodiště, nové výplně a nová rozvodná skříň.

Přízemí INP

Budou provedena nová podlahová souvrství ve vnitřních prostorech a na dvoře. Nivelety budou provedeny tak, aby byl umožněn bezbariérový přístup do všech komerčních prostorů podlaží. Původní souvrství budou odstraněna. Zachovalé žulové kostky ze stávajících souvrství budou nabídnuty k dalšímu využití, například Městu Třeboň pro rekonstrukci některých městských komunikací.

Dále bude proveden průzkum spodních částí stěn v suterénu a případné nahrazení stávajících omítek omítkami sanačními. Rozsah provedení sanací bude konzultován s NPÚ z důvodu historické hodnoty stávajících omítek. Po jejich zhotovení bude proveden bílý nátěr. Jako prevence dalšího vzlínání bude provedena infuzní injektáž AIDA v rovině stávajících podlah. Infuze a hydroizolace v podlahách na sebe bude vzájemně navazovat.

Také bude obnoven dveřní otvor mezi prostorem stávajícího květinářství a mázhausem. Jeho přesná poloha bude upřesněna na stavbě. Schodiště z mázhausu do mezipodlaží bylo shledáno v dobrém stavu a bude ponecháno. Ocelová kovaná vrata jsou cenný historický umělecký prvek a nebude do nich zasahováno. Bude akorát preventivně provedena ochrana těchto prvků při přesunu části materiálu z vyšších konstrukcí například dřevěnými pojezdovými podlážkami, nebo obalením kartonem.

Schodiště z dvorního prostoru na pavlač bude nově obloženo žulovými deskami, stávající dřevěný obklad bude demontován.

Nově budou provedeny dveřní a okenní otvory – viz specifikace v příloze „tabulka provádění nových konstrukcí – výkaz výměr“.

Stávající studna a krycí ocelová mříž budou zachovány. Studna bude vyčištěna a mříž bude repasována a nově natřena černým nátěrem.

V dvorním traktu budou provedeny nové prostory hygieny, včetně WC pro osoby ZTP. Dělicí konstrukce jsou navrženy z příček Porotherm.

Mezipodlaží 1NP-2NP

Budou provedena nová podlahová souvrství ve vnitřních prostorech. Původní souvrství budou odstraněna. V prostoru vedle chodby 1.04 bude zřízena úklidová místnost. V prostoru předsálí bude provedena nová rampa pro výškové vyrovnání z předsálí do nových prostorů WC, jejíž součástí je zřízení WC pro osoby ZTP.

Schodiště do prostoru chodby 2.04 a dále schodiště do obřadních prostorů bude zbaveno novodobých úprav. Bude nově obloženo obkladem z dubového masivu (Sk.11).

Nově budou provedeny dveřní a okenní otvory – viz specifikace v příloze „tabulka provádění nových konstrukcí – výkaz výměr“.

Podlaží 2NP

V dvorním traktu se vstupuje z pavlače do prostoru stávajícího apartmánu. Ten bude zrušen a bude zde zřízeno hygienické zatížení, které bude přístupné rampou z předsálí. Jeho součástí bude WC pro osoby ZTP. V hygienickém zázemí apartmánu bude po odstranění přiček vybourána část stropu nad podlažím a bude zde zřízen WC a umývárna pro personál a ocelové točité schodiště do podkroví do dalších zaměstnaneckých prostor.

Dále se zde nalézají bytová jednotka. Kromě zásahů do dveřního a okenního otvoru na straně do dvora zůstane beze změny.

V největším náměstním traktu se nalézají prostor chodby navazující na výtah, dále prostorná předsíň obřadní místnosti s varhany, samotná obřadní místnost a její zázemí. Veškeré přístupy budou přístupné výtahem pro osoby ZTP. Varhany v předsíni budou rozebrány a využity jinde. Taktéž dřevěná podesta a dřevěné schodiště do prostoru podkroví budou rozebrány a nahrazeny novým kamenným schodištěm (P8). Podlahová souvrství budou rozebrána a nahrazena novými podle PD. Viz půdorys 2NP a „Skladby podlah“. Stávající malby jsou velmi cenným historickým materiálem a budou zachovány v plném rozsahu. O jejich údržbu se bude starat specializovaná restaurátorská firma pod vedením NPÚ.

Stávající hurdiskový strop nad obřadní místností vykazuje řadu trhlin. Je navrženo jeho úplné odstranění a nahrazení jednou ze dvou navržených variant nového stropu. Varianta 1 – dřevěný trámový strop s reprezentativním dřevěným roštovým podhledem – historicky vhodnější. Varianta 2 – ocelobetonový strop s kazetovým podhledem RIGIPS – konstrukčně vhodnější. Po konzultaci s NPÚ existuje možnost nahradit SDK kazetový podhled některým podhledem zhotoveným z PVC kazet, nebo na sádkartonový podhled nalepit stropní kazety z polystyrenu, nebo z vrstveného dřeva.

Podlaží 2NP-3NP

V tomto podlaží se ve dvorním traktu nacházejí podkrovní prostory bytu a část nevyužitého podkroví, přiřčené ke stávajícímu provozu. Stávající prostory 3.04 a 3.05 budou z bytu vyjmuty a přiřčeny k provozu pro personál. Ve stávajícím prostoru 3.05 bude z nižšího podlaží zřízeno točité ocelové schodiště, na které bude navazovat ocelobetonový strop a ocelobetonová podesta. Tento strop bude navazovat na stávající zachovanou část hurdiskového stropu. V prostoru 3.04 bude zřízena kuchyňka a v prostoru 3.03 kancelář. Stávající podlaha je tvořena pouze nadbetonávkou hurdiskových stropů. Jako pochozí vrstva je zde navržena vinylová podlaha. Na betonovou mazaninu bude pro dokonale rovný povrch před nalepením vinylu aplikována samonivelační stěrka. Stávající dřevěné příčky budou demontovány a nahrazeny sádkartonovými. Dále bude provedeno v části objektu zřízení tepelněizolační parotěsné předstěny. Je nutno provést parotěsnou zábranu důkladně a navázat ji na střešní a podlahové souvrství, jinak bude hrozit hromadění vlhkosti ve zdivu. Alternativou je zeď nezateplovat.

V prostoru 2NP-3NP je také navrženo tříramenné schodiště s dvěma podestami, které bude sloužit jako komunikační uzel mezi předsíní obřadní místnosti, prostorem pro personál a galerií v 2NP. Nosná konstrukce schodiště bude provedena jako ocelová schodnicová, obložení, stupnice a podstupnice budou z dubového masivu. Poslední schodišťové rameno je zakončeno podestou v 3NP. Podlahy podest jsou provedeny z dubových prken buď na stávající hurdiskové stropní konstrukci, násypu, nebo na nové vyvýšené ocelobetonové podestě. (Skladby Sk.17, Sk.19, Sk.18)

Podlaží 3NP

Tento prostor je přístupný z podesty, na kterou navazuje poslední schodišťové rameno, nebo z výtahu jako poslední horní stanice. Podesta je navržena z nosníků IPE100 a pásnice, která bude vlastně prodlouženou schodnicí a bude tvořit obvod podesty. Podlahu budou tvořit fošny u dubového masivu kotvené vruty k ocelovým profilům. Podbití budou tvořit hranoly a dubová prkna. Více informací v příloze „Skladby konstrukcí“ Sk.27. Zatížení podesty je přenášeno do stěny z bednicích tvárnic a přes ocelový sloupek do svařovaného nosníku, který bude proveden mezi stávající stropní konstrukci skladby Sk.17 a vyvýšenou OCB podestu Sk.18. Nosník bude osazen do stávajícího zdiva a do stěny z bednicích tvárnic – viz Kladečský výkres 2NP-3NP.

Stávající roviny podlah v 3NP jsou provedeny nevhodně v různé niveletě. Povrch tvoří betonová mazanina. Je proto navrženo zhotovit nad většinou půdorysu vyvýšenou stropní konstrukci, která bude působit samostatně. Pro tento účel bude zhotovena nadezdívka z CP nad nosnou zdí mezi prostory zázemí obřadní místnosti a samotnou obřadní místností v 2NP. Po

zřízení nadezdívky se zkrátí délky navržených stropních nosníků IPE240 a bude umožněna jejich snadnější manipulace v podlaží. Roznášecí konstrukce podlahy je navržena z dřevěných hranolů a záklopu z fošen. Pochozí vrstva bude z dubových prken. Další informace o skladbě v příloze „Skladby konstrukcí – Sk.28. V nevyužité části podkroví nebude pochozí vrstva prováděna – viz skladba Sk.29. Nad obřadní místností bude stávající stropní konstrukce z hurdisek kompletně vybourána. Nová konstrukce bude provedena jako jedna ze dvou nadimenzovaných variant – varianta 1 jako dřevěný trámový strop, nebo jako varianta 2 – ocelobetonový strop. Podlahové souvrství z nad tímto stropem bude stejné, jako nad vyvýšením stropem v sousedství a vrstvy budou na sebe přímo navazovat.

Prostor v 3NP bude využit převážně jako výstavní, částečně i pro skladovací prostor pro zázemí galerie. Prostor bude ohraničen SDK příčkami.

V části půdorysu je proveden světlík z prostoru 2NP. Jeho opláštění je ve stávajícím stavu zděné, to bude rozebráno a nahrazeno sádkartonovým opláštěním s požárně odolným prosklením. Bude osazen klapkovým otevíráním oken a bude tak sloužit jako požární odvětrávání.

Z důvodu provedení nových konstrukcí v 3NP a doplnění souvrství střešního pláště (viz další odstavec) je navrženo zesílení vaznic, sloupků a vazných trámů příložkami, které budou spráženy se stávajícími prvky. (viz Výkres krovu a Kladečský výkres 3NP)

Výplně otvorů

V rámci komerčních prostor objektu se počítá s výměnou všech výplní okenních a dveřních otvorů, jelikož jsou nevhodně novodobě profilovány a je u nich provedeno nevhodné uspořádání výplní. V rámci bytové jednotky budou vyměněny vstupní dveře, okenní otvor z kuchyně a okno vikýře v podkroví. Specifikace veškerých osazených dveřních otvorů je uvedena v tabulkové příloze „Tabulka provádění nových konstrukcí – výkaz výměr“, kde je uveden i počet kusů v každém z technologických oddílů, rozměr výplně, typ rámu a typ křídla.

Profilace rámu, zasklení, členění dveřních křídel a kování bude před výrobou konzultován se zástupcem investora a NPÚ.

Střešní plocha

Krytina střechy bude přeložena, poškozené prvky budou vyměněny, laťování bude provedeno nové jako systém latí a kontralatí s pojistnou hydroizolací, která bude položena na stávající celoplošné impregnované bednění. V časovém úseku mezi sejmutím a znovuuložením krytiny bude krytina skladována v prostoru podkroví. Část střešního pláště nad bytovým prostorem nebude vyměněna, jedná se část dvorního traktu a celý zadní trakt. Dále v první fázi stavby nebude zasahováno do prostoru střechy, kde je navržen vikýř pro dojezd výtahu. V této

části plochy bude až teprve ve druhé fázi výstavby zcela odstraněna stávající skladba střechy, včetně krokví, které budou zakráceny. Zbylé bobrovky budou uskladněny do skladovacích prostorů pro případ oprav během dalšího užívání stavby, například po poškození krytiny krupobitím, nebo větrem. Následně bude zhotovena nosná konstrukce vikýře s návaznostmi na stávající krov a vazné trámy a bude provedeno jeho opláštění. Vikýř bude po rekonstrukci jedinou patrnou tvarovou změnou na vnějším vzhladu objektu, nebude mít však rušivý vzhled, vzhledem k tomu, že bude skryt za štítem stěny.

Dále bude část střešní konstrukce nad náměstním traktem a komerční částí dvorního traktu zateplena minerální izolací a bude proveden podhled ze sádrokartonu. Sádrokartonem bude opláštěna i část konstrukce krovu, jako protipožární ochrana.

Nově bude provedeno laťování a přeložena krytina na pavlači. Zde je též navržena výměna dřevěného podbití za nové.

V rámci střešní plochy se také předpokládá výměna klempířských prvků za nové z nerez, nebo z mědi, vyměněny budou též mezistřešní žlaby mezi řešeným objektem a sousedními objekty v řadové zástavbě, což je jediný předpokládaný zásah do okolní zástavby. Jinak se zásah do okolí nepředpokládá.

Obvodový plášť

Do venkovního obvodového pláště bude zasahováno převážně ve dvorním prostoru. Budou zřízena opatření proti vztlínající vlhkosti z podlaží zřízením infuzní injektáže AIDA do pat stěn v úrovni podlah a do předpokládané výše 1,5 až 1,8m budou odstraněny degradované části omítek a nahrazeny sanačními omítkami. Dvorní fasáda bude natřena na bílo.

Na čelní fasádě v prostoru Masarykova náměstí bude opravena barevnost fasád a obnoveny případná poškození vzniklá při rekonstrukci při výměně okenních otvorů.

Zadní fasáda bude natřena na bílo, opatření proti zemní vlhkosti se shodují s opatřeními navrhovanými pro dvorní fasádu.

b) Konstrukční a materiálové řešení

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Vzhledem ke goticko-renesančnímu období, kdy bylo jádro domu vystavěno, je předpoklad kamenných základů. Další předpoklad, který byl učiněn, je hloubka založení, která byla stanovena na 1m pod úroveň podlah. Tento předpoklad bude využit při prohlubování základů, v případě nalezení odlišného založení bude nutno prohloubení přizpůsobit.

Do základových konstrukcí až na jednu výjimku nebude zasahováno. Změna se týká

základů nosných zdí, ohraničujících prostor založení výtahové šachty. Jelikož by samotné prohloubení bez podchycení způsobilo smykové namáhání klesajícího zdiva a kleneb, je navrženo prohloubení základové spáry u okolních zdí na úroveň -3,15m, tedy vodorovně se základovou spárou základu výtahové šachty.

Základní postup podchycení stávajících základů:

- Vybourání stávající podlahy a odtěžení zeminy do úrovně -3,15m
- Odtěžení zeminy pod úrovní stávající základové spáry stěn, začíst povrch od hlíny, případně odkopat degradované části základů. Tuto činnost provádět po sekcích zvlášť buď šachovnicově, nebo úhlopříčně, délka každé sekce nesmí být delší než 1m a v časové návaznosti prováděné sekce spolu nesmí sousedit V každé takové sekci provést bednění a vybetonovat základový pás vodostavebním betonem C25/30 XC3, po dostatečném zatuhnutí betonu dozdít po stávající základovou spáru betonovými cihlami na MC. V každé sekci nechat bednění po 10 dní do dostatečného zatvrdnutí.
- Podrobný rozpis postupu prohloubení, včetně schémat je uveden v příloze k části H, ve „Stavebně - technologické části projektu“ v části 3) „Bourací a podchycovací práce“

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající svislé konstrukce jsou provedeny z cihelného, kamenného, nebo smíšeného zdiva. Společně s klenbami tak tvoří jeden prostorově tuhý celek, který spolehlivě přenáší normálové zatížení. Tloušťka stěn je značně proměnlivá. V horních podlažích dosahuje šířky nižších tlouštěk než v přízemí a suterénu. Viz projektová dokumentace – půdorysy a řezy

Do stávajících nosných konstrukcí nebude, s výjimkou vybourávání dveřních otvorů, zasahováno. Postup vybourávání ve „Stavebně-technologické části projektu“ v části b) Bourací a podchycovací práce. Případné odbourání celých nosných stěn by ohrozilo statiku celého objektu, zejména kleneb.

Část svislých nosných konstrukcí bude zhotovena nově:

- Stěna Z1 v dvorním traktu z POROTHERM 19 AKU. Primární funkce však bude akusticky oddělit hygienický provoz od výstavního provozu
- Obvodová stěna výtahové šachty. Bude tvořit se základy staticky samostatně působící celek. Bude zhotovena jako monolitická železobetonová stěna z betonu C25/30 XC1 a výztuže B500B. Založení stěny bude navazovat na základovou desku a základovou vanu
- Nová podpěrná stěna pro rameno schodiště v 2NP-3NP. Stěna je navržena z betonových bednicích tvárnic 250mm, zálivkou z betonu C25/30 a výztuží 2xR10 B500B, ve svislém směru o osové vzdálenosti 200mm, ve vodorovném směru 2x v každé ložné spáře. Délka stěny je 2,45m, výška stěny je 2m, tloušťka 250mm.

- Nová nadezdívka v 3NP (značení P7) v kladečském výkresu 3NP z cihel plných pro podepření nosníků vyvýšené stropní a podlahové konstrukce. Výška 670 nebo 530mm, tloušťka 450mm, délka 15,315m

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající nosné konstrukce jsou provedeny v nižších podlažích jako klenby. Klenby jsou převážně valené, v některých případech s výsečemi, nebo zdobené žebry, například nad mázhausem a ve vstupní hale. Paty kleneb jsou osazeny v nosných zdech. Jedná se o historické konstrukce, které byly zhotoveny před staletími a jsou dnes cennou ukázkou tehdejšího provádění staveb. Z důvodu zhotovení výtahové šachty je však navrženo odstranění jedné z kleneb ve snížené části 1NP – suterénu. Prostor byl záměrně vybrán z důvodu „nejmenší“ historické hodnoty klenby a množství novodobých úprav. Záměr odstranění klenby bude konzultován s NPÚ. Postup odstranění klenby i s násypem a podlahou je uveden a schématicky zakreslen ve „Stavebně-technologické části projektu“ v části b) Bourací a podchycovací práce.

Další stropní konstrukce, které jsou ve stávajícím stavu provedeny, jsou hurdiskové stropní konstrukce. Jedná se o nové provedení při rekonstrukci z 80. let. Hurdiskové stropy nahradily původní historicky hodnotné malované dřevěné trámové stropy. Objekt byl po výměně stabilizován a vodorovně výrazněji ztužen, nicméně došlo k velké historické škodě odstraněním ještě původních malovaných dřevěných stropních konstrukcí. Většina hurdiskových stropů nevykazuje žádné výraznější vady a jsou v objektu zasazeny stabilně. Výjimkou je hurdiskový strop nad obřadní místností o tloušťce 270mm, (v novém stavu přeznačen z 2.01 na 2.02) který vykazuje v podhledu řadu trhlin, pravděpodobně z důvodu velkého rozpětí. Hurdiskové stopy vykazovaly v nedávné době řadu havárií, proto je rozhodnuto o jeho odstranění.

Při vybourání hurdiskového stropu bude třeba dodržet řadu zásad:

- Nejprve bude prostor pod ním vyklizen.
- Následně bude vztyčeno prostorové lešení pod stropem.
- Bourání bude prováděno z jedné strany rovnoběžně s orientací ocelových nosníků.
- Nejprve bude výplň hurdiskového stropu otevřena z horního líce v 3NP.
- Po otevření bude z vybouraného prostoru bourání pokračovat z roviny lešení ze strany
- Stavební suť bude vyvezena do shozu na suť a shozem do kontejneru
- Po vybourání keramicko-betonové výplně budou vysekány a vyjmuty ocelové nosníky. Ty budou následně rozřezány a zatříděny do kovového odpadu

- Kapsy po uložení budou zazděny, nebo budou využity a přizpůsobeny pro nové varianty navržené stropní konstrukce

Odstraněny budou také hurdiskové stropy v místech prostupu výtahové šachty a v místě točitého ocelového schodiště. V místě výtahu bude strop vybourán v celé své ploše. V případě točitého schodiště bude vybourána pouze část plochy hurdiskového stropu. Zbývající stropní konstrukci bude nutno podepřít proti zřícení a provést trémovou výměnu zkrácených nosníků. Následně bude zhotovena OCB část stropu a podesta schodiště. Podrobnější popis postupu je uveden v kladečském výkresu 2NP v poznámkách pod názvem „Postup a základní zásady při bourání části hurdiskové stropní konstrukce v místě schodiště“. Skutečný rozsah vybourání bude upřesněn na stavbě na základě zjištění rozmístění nosníků.

Nad obřadní místností bude provedena jedna ze dvou variant stropní konstrukce. Posouzení obou variant je provedeno ve Statické části zprávy – v části F.

VARIANTA 1

Jedná se o dřevěný trémový polospalný strop. Jde vlastně o obnovu původního stavu stropní konstrukce, jaká zde byla v 80. letech. Stropní trámy jsou vzhledem k velkému rozponu navrženy jako lepené BSH nosníky 200x400mm a o vzájemné osově vzdálenosti 1 metr. Záklop je navržen z fošen o tloušťce 40mm. Pochozí vrstva je z dubových prken. Násyp je z lehkého rychletuhnoucího násypu fermacell. Pro podrobnosti ve skladbě viz „Skladby konstrukcí“, skladba – Sk.38. Nosníky jsou uloženy v kapsách ve stávající nosné zdi na jedné straně. Na druhé straně jsou osazeny na nadezdívce z CP, o tloušťce 450mm na MVC. Nosníky a záklop jsou naimpregnovány proti vlhkosti a škůdcům a natřeny přípravkem proti požáru Plamostop D, který zvyšuje požární odolnost dřevěné konstrukce o 16 minut. Přibližně v rovině trámů jsou dále umístěny vazné trámy konstrukce krovu, které budou zesíleny příložkami z ocelových válcovaných nosníků U200. Tyto nosníky mohou působit rušivě při pohledu na stropní konstrukci. Proto je navržen reprezentativní zavěšený dvouúrovňový dřevěný pohled, který bude z části maskovat konstrukci nad ním. Tento podhled bude proveden z úhlopříčně (vůči stěnám v úhlu přibližně 45°) uspořádaných dubových hranolů – dvě úrovně, nižší o výšce spodního líce hranolu +8,150m, vyšší úroveň o výšce +8,190m, hranoly o průřezu 40x40, vzájemná osová vzdálenost 300mm, kotvení ke stropním trámům bude provedeno zavěšením spodní úrovně hranolů ocelovými kotvami – např. Pérové rychlozávěsy RIGIPS pro dřevěnou nosnou konstrukci podhledu. Obvod podhledu při stěně bude lemován stejnými hranoly 40x40mm kotvenými jednou úrovní hmoždinek M8x100 po 250mm ke stěnám. Konstrukce podhledu i závěsy budou natřeny protipožárním nátěrem.

Provádění dřevěného stropu

Před osazením BSH nosníků budou v příslušných výškách (Kladečský výkres 3NP) vysekány kapsy ve stávající nosné zdi, (nebo využity a přizpůsobeny stávající kapsy po nosnících hurdiskového stropu) které budou vypodloženy impregnovanou dřevěnou deskou, nebo ocelovou deskou o tloušťce alespoň 4mm pro lepší roznesení do zdiva. Zhlaví bude ponecháno volně z důvodu proudění zdiva pro jeho odvětrávání. Druhý konec trámu, který bude uložen na nadezdívku z CP, kde bude ošetřen stejným způsobem. BSH nosníky budou přepravovány do 3NP autojeřábem Praga V3S AD080, přímo v podlaží pak bude nutné je ukládat na místo uložení ručně.

VARIANTA 2

Jedná se o ocelobetonový strop. Jedná se o novodobou konstrukci stropu bez využití tradičních materiálů, ovšem mnohem lehčí a spolehlivější, než stávající hurdisková konstrukce. Je navržen z ocelových válcovaných nosníků IPE240 o vzájemné osové vzdálenosti 1,8m. Trapézový plech je navržen TR50/250, nadbetonávka bude provedena z betonu C20/25 v prostředí XC1 a s KARI sítěmi 100x100x6mm. Pochozí vrstva bude zhotovena z dubových prken, násyp je rovněž navržen z lehkého násypu fermacell o objemové hmotnosti 350kg/m³. Pro další informace o skladbě podlahy viz „Skladby podlah“, skladba – Sk.40. Nosníky jsou uloženy v kapsách ve stávající nosné zdi na jedné straně. Na druhé straně jsou osazeny na nadezdívce z CP, o tloušťce 450mm na MVC. Nosníky a spodní líc trapézového plechu bude natřen přípravkem proti požáru Plamostop P9 na ocel, který prodlužuje životnost konstrukce při požáru o 30 minut. V případě této stropní konstrukce bude použit kazetový podhled RIGIPS Giptone REI 30. (lze použít i reprezentativní kazetový podhled, např. na bázi PVC) Tímto podhledem bude také skryt vazný trám s příložkami z nosníků U200. Po obvodu SDK konstrukce lze na stěny ukotvit ozdobné fabiony, např. Terem. Materiál je polyuretan.

Provádění OCB stropu

Před osazením trámů budou v příslušných výškách (Kladečský výkres 3NP) vysekány kapsy ve stávající nosné zdi, které budou vypodloženy ocelovou deskou o tloušťce 4mm pro roznesení do zdiva. Kapsa bude zazděna výplní z cihel plných a vápenocementovou maltou. Druhý konec trámu, který bude uložen na nadezdívku, bude zajištěn stejným způsobem. Ocelové nosníky a trapézové plechy budou přepravovány do 3NP autojeřábem, beton bude transportován na místo stacionárním čerpadlem na beton Putzmeister.

Poslední varianta stropu je dřevěný trámový strop spalný v 3NP v zadní části náměstního traktu v místě stávajícího výstupu do podkroví v 3NP. Tento strop bude bez náhrady demontován a v jeho prostoru bude zhotoveno tříramenné ocelo-dřevěné schodiště do 3NP

Schodiště

V objektu bude provedeno několik schodišť:

První nadzemní podlaží 1NP:

a) Schodiště z mázhausu do 1NP-2NP

Schodiště z mázhausu do mezipodlaží 1NP-2NP – kamenné vřetenové schodiště.

Zůstane provedeno ve stávajícím stavu. Během přesunu materiálu z vrchních podlaží bude provedena ochrana kamenných stupňů. Zábradní zůstane stávající.

b) Schodiště ze dvora na pavlač:

Ve stávajícím stavu je osazeno novodobě dřevěnými stupni. Je navrženo odstranění obkladů a nahrazení kamennými žulovými stupnicemi a podstupnicemi, přilepenými lepidlem Ben Braven Quartz C2T. Povrch před položením stupnic napenetrovat. Zábradlí bude provedeno jako zděné.

c) Schodiště z mázhausu do suterénu

Jedná se o schodiště ze snížené úrovně podlaží 2NP do mázhausu přes obnovený dveřní otvor. (přesná pozice bude určena průzkumem) Součástí schodiště je podesta pro vstup na WC. Nosná konstrukce bude provedena nově. Je navržena z železobetonu, beton je C25/30, výztuž C25/30. Výztužení provede subdodavatelská firma DNA schodiště, které bude provedení výztuže zadáno. Schodiště a podesta budou obloženy žulovým obkladem, přilepeným lepidlem Den Braven Quartz C2T. Povrch před položením stupnic napenetrovat. Součástí je též zhotovení zábradlí od Kovářství Mittner, typ art.18. Madlo bude dubové.

d) Schodiště do technické místnosti

Ocelové schodiště bude provedeno jako schodnicové bez podstupnic. Schodnice z pásnice 30x250mm, kotvení bude do zdiva a do betonové vrstvy podlahy (Sk.07), stupně ocelové, mřížové, kotvení úhelníky do schodnice. Podrobný návrh provede firma BVGroup. Zábradlí bude použito ocelové od stejné společnosti.

Mezipodlaží 1NP-2NP a druhé nadzemní podlaží 2NP

- a) Schodiště z předsálí, přes chodbu do předsíně obřadní místnosti

Novodobé obložení a zaoblená přístavba schodiště a zídka bude odstraněna. U schodiště z chodby do předsíně bude též obložení odstraněno. Bude provedeno nové obložení z dubového masivu, lepené k podkladu elastickým lepidlem Sika Bond T54 Parquet.

- b) Vyrovnávací rampa z předsálí k novému provozu hygieny

Bude moci být využívána osobami ZTP. Konstrukce je navržena ze schodnic U180. Kotvení je provedeno na jedné straně do betonu, na druhé do zdiva. Je užitá chemická kotva Den Braven, pro každý konec nosníku 2x. Roznášecí vrstva je provedena z desek PZD 90, osazených na spodní příruby schodnic U180. Pochozí vrstva je z dubových parket, viz skladba Sk.10. Zábradlí je navrženo Mittner art.18.

- c) Ocelové točité schodiště

Schodiště je navrženo do prostoru bývalého apartmánu. Bude provedeno z centrálního ocelobetonového sloupu, který bude založen na patním plechu a betonové patce o tloušťce 100mm a půdorysném rozměru 400x400mm. Před provedením založení bude vybrána část násypu. Betonová patka bude založena na klenbě. Plech bude z pásoviny rozměru 250x250mm, tloušťka bude 10mm. Výška uložení plechu na patce od počátku je +3,090m. Kotvení plechu do podkladu bude provedeno kotvami Hilti HST M12x80 v počtu 4ks. V případě nálezu nedostatečností na rubu klenby bude provedena ŽB klenební skořepina tloušťky 100mm z betonu C25/30, vyztužená zaoblenou KARI sítí přizpůsobenou tvaru klenby typu 100x100x6mm. Stupně točitého schodiště budou provedeny jako mřížové. Přesný návrh, včetně montovaných spojů a zábradlí provede subdodavatelská firma Toronto, které bude dodán tvar schodiště.

- d) Schodiště z prostoru předsíně obřadní místnosti do prostoru mezipodlaží 2NP-3NP

Stávající schodiště je dřevěné s dřevěnou podestou, je umístěno za varhany. Po demontáži varhan bude jeho odstranění. Nově bude provedeno schodiště s kamennými stupni z žuly, lepenými na podklad protiskluzovým lepidlem Den Braven C2T. Přesný podklad bude stanoven na základě průzkumu po vybourání stávajícího dřevěného schodiště.

Podkroví – mezipodlaží 2NP-3NP a podlaží 3NP

a) Schodiště z čajové kuchyňky do kanceláře

Ocelo-dřevěné schodiště schodnicové s podstupnicemi. Schodnice z pásnice 30x250mm, kotvení do zdiva a do betonové vrstvy hurdiskového stropu přes navařenou pásnici na spodní část schodnice 150x150x10mm chemickými kotvami Den Braven, na každém konci schodnice na jednu pásnici 1x spoj. Ocelovou konstrukci provede firma BVGroup. Dubové stupnice a podstupnice budou kotveny k L úhelníkům 60x60x4mm samořeznými vruty.

b) Tříramenné schodiště z úrovně 2NP do 3NP

Ocelo-dřevěná schodiště schodnicové s podstupnicemi. Schodnice z pásnice 30x250mm, úhelníků 60x60x4mm a stupnic a podstupnic z dubového masivu (Sk.20). Stupnice a podstupnice jsou kotveny do úhelníků samořeznými vruty. Ocelovou konstrukci provede firma BVGroup.

Schodiště 1 a schodiště 2 je kotveno do betonové vrstvy hurdiskového, nebo vyvýšeného OCB stropu – 1. podesty (úroveň +6,550m) navařenou pásnicí na spodní část schodnice 150x150x10mm chem. kotvami Den Braven, na každém konci schodnice na jednu pásnici 1x spoj.

Schodiště 3 je na spodní straně ukotveno do nosné vrstvy podlahy (Sk.19), v prostředku je podepřeno nosnou stěnou z bednicích tvárnic (Z5), na horním konci je schodnice (pásnice 30x250mm) protažena a bude tvořit obvod podesty.

Nástupní podesta do 3NP je navržena ze třech nosníků IPE100 svařených s pásnicí – protaženou schodnicí 30x250mm. Na druhém konci jsou nosníky uloženy v kapsách ve zdivu. Podlaha podesty je navržena z fošen z dubového masivu, podhled je navržen z hranolů a dubových prken. Pro více informací viz „Skladba konstrukcí“, skladba (Sk.27) Podesta je v levém horním rohu podepřena ocelovým sloupkem typu Jäkl 100x100x6mm. Sloupek je svařen s rohem podesty přes ocelovou desku 100x100x6mm, navařenou na hlavu Jäklu. Pata Jäklu je založena na svařovaném nosníku U200 (N2) přes patní plech 200x300x8mm. Plech je k nosníku kotven 4x kotvami Hilti HST M8x80mm. Nosník (N2) kopíruje hranici původního hurdiskového stropu a je uložen ve stávající stěně a ve stěně z bednicích tvárnic. Přenáší také část zatížení z nově navržené OCB podesty – viz skladba (Sk.18) a Kladečský výkres 2NP-3NP. Nosníky z podesty (N3) jsou na jedné straně svařeny s nosníkem (N2) – uložení ve výšce +6,220 od počátku, na druhé straně jsou uloženy v kapsách ve zdivu.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – KONSTRUKCE KROVU

Konstrukci střechy lze rozdělit na 3 části kopírující 3 trakty budovy. První je hlavní těleso střechy nad náměstním traktem, kde bude probíhat převážná část úprav. Druhá část je zastřešení dvorního traktu. Třetí část je nad zadním traktem. Samostatná střecha je provedena nad pavlačí.

a) Střecha nad náměstním traktem

Je provedena jako sedlová střecha s valbovým vrcholkem u vnitřní dvorní části. Těleso je přibližně v 1/4 střechy ze strany od dvora rozděleno vnitřní štítovou zdí tloušťky 210mm, která slouží jako podpěra vaznic. Střecha je směrem na plochu Masarykova náměstí ukončena zdobenou štítovou zdí, která tvoří výrazný historický prvek budovy. Konstrukce krovu je v této části provedena jako hambalková se středními vaznicemi a sloupky. Jelikož chybí podpěra ve středu vazných trámů, ve stávajícím stavu působí staticky jako věšadlo. V novém stavu bude statické působení změněno na stojatou stolicí vzhledem k přistavění nadezdívky pro uložení nových vazných trámů.

Rozměry prvků krovu:

- Stávající vazné trámy 140x200mm
- Pozednice 210x180mm
- Sloupky 140x140mm
- Krokve 100x140mm
- Pásky 100x140mm
- Střední vaznice 140x150mm
- Hambalky 120x140mm

Z důvodu provedení nové skladby střešního pláště (viz „Skladby konstrukcí a řezy – Sk.32) bude nutno provést zesílení stávající střešní konstrukce příložkami.

- Vazné trámy pod nově navrženým prostorem galerie a skladů budou zachovány a posíleny příložkami z ocelových válcovaných nosníků U200. Výška uložení bude

provedena v rovině se stávajícími vaznými trámy. Jejich celková délka je navržena na 11,3m, což znamená velmi obtížnou manipulaci, zejména ručně na místo uložení. Je tedy navrženo dopravit každý nosník po 2 samostatných částech. Přesné délky budou stanoveny na stavbě podle pozice středního uložení na nadezdívce z CP, předběžně jsou stanoveny na 4,1 a 7,2m. Spojení a svaření zpět do jednoho celku bude provedeno v místě uložení na nadezdívce z CP. (značení P7 v kladečském výkresu 3NP) Nosníky budou v místě svaru ještě přeplátovány pásnicí profilu 8x150mm o délce alespoň 1m. Spojení bude provedeno ocelovými svorníky M20x250mm po 300mm. Uložení bude provedeno ve stávajících zdech a na nadezdívce.

- Sloupky budou posíleny příložkami o rozměru 70x140mm, spřažení bude provedeno svorníky M16x250mm po 500mm.
- Střední vaznice budou posíleny příložkami o rozměru 100x230mm, spřažení bude provedeno svorníky M16x300mm po 300mm.
- Krokve budou posíleny příložkami o rozměru 70x140mm, spřažení bude provedeno svorníky M16x300mm po 300mm.
- Vazné trámy v části u dvora v prostoru navrženého 3 ramenného schodiště budou vyměněny za nový vazný trám 2xU200. Vzhledem k celkové požadované délce 11,570 by byla obtížná ruční manipulace. Je navrženo přepravení každého trámu po dvou samostatných částech o předběžně stanovené délce 7,5m a 4,07m a svaření až po osazení. Osazení konců trámů bude provedeno ve stávajících kapsách, které budou přizpůsobeny novému nosníku, jeden z vazných trámů bude osazen v místě svaření na zdi z bednicích tvárnic (Z5) a druhý na nově vyzděném pilířku z CP (P5) – viz podlaží 2NP-3NP. V těchto středních uloženích budou vazné trámy svařeny a jejich pásnice budou ještě přeplátovány pásnicí profilu 8x150mm o délce 1m.
- Během výměny zajistit opření sloupků do podlahového souvrství dočasným spřažením s ocelovým profilem u180, který bude sešroubován se sloupkem po délce 1,5m alespoň 3 svorníky m16x250mm, bude tak tvořit prodloužení sloupku, které bude přenášet normálové zatížení ze střešní konstrukce. Ocelový profil bude se sloupkem spřažen ještě před vyjmutím vazného trámu, následně se vazný trám vyjme. Po uložení náhradního vazného trámu 2xU200 bude provedeno spojení se sloupkem (viz detail D03) a následně bude ocelový profil u180 ze sloupku odstraněn.

- Sloupky a vaznice budou obloženy sádkartonem REI 15 pro zlepšení požární odolnosti
- Součástí krovu je konstrukce světlíku. Stávající zděné opláštění bude odstraněno a bude zřízeno nové ze SDK příček, navíc s prosvětlením do prostoru galerie. Bude osazen klapkovým otevíráním oken (např. Systém Colt) a bude tak sloužit jako požární odvětrávání. Jako nosná konstrukce obruby světlíku (skladba Sk.36) bude využita stávající trémová výměna 160x180mm, na kterou bude obruba ukotvena.
- Krokve v místě návrhu vikýře budou zkráceny. Vikýř bude proveden ze sloupků 140x140mm, pásků a krokví 100x140mm a vaznic průřezu 140x160mm. Krokve vikýře budou na horním konci spojeny se zkrácenými krokvemi střechy svorníkem M16x250mm, na dolním konci budou uloženy na vikýřové vaznici a volně ukončeny. Opláštění vikýře bude kotveno k vikýřovým sloupkům a vaznicím.

b) Střecha nad dvorním traktem

Střecha nad dvorním traktem je provedena jako pultová. Staticky se jedná o stojatou stolicí bez vazných trámů a s kleštinami, v podélném směru jsou zhotoveny dřevěné prahy.

Rozměry prvků krovu

- Stávající vazné trámy 140x200mm
- Pozednice 210x180mm
- Sloupky 140x140mm
- Krokve 100x140mm
- Pásky 100x140mm
- Střední vaznice 140x180mm
- Kleštiny 80x180mm
- Prahy 210x180mm

Je navrženo zateplení krovu, tepelná izolace bude provedena mezi krokvemi, podhled bude proveden z SDK podhledu. Kompletní skladba je uvedena v příloze „Skladby konstrukcí“, číslo skladby je Sk.33

Další úpravy krovu:

- Zhotovení příložky ke sloupku 70x140. Spřažení bude provedeno svorníky M16x250mm po 500mm.
- Střední vaznice bude posílena příložkou o rozměru 100x180mm, spřažení bude provedeno svorníky M16x300mm po 300mm.
- Část prahu bude vyříznuta – viz Výkres bouracích prací v 3NP, zbytek prahu bude zahoblován na úroveň podlahy Sk.17
- Vaznice a sloupky budou obloženy SDK obkladem REI 15
- Kleštiny budou přesunuty nad vaznici (viz výkres krovu -řez 1-1)

c) Střecha nad zadním traktem

Střecha nad bytovou jednotkou. Konstrukce krovu je provedena jako stojatá stolice. Tvar střechy je sedlový. Do konstrukce, včetně stávajícího souvrství střešního pláště této části krovu nebude v rámci této projektové dokumentace zasahováno a tak se jím nebude zabývat.

PŘÍČKY

Stávající příčky jsou zhotoveny buď z CP, nebo Cdm. Část příček bude odstraněna, např. v prostoru navržené výtahové šachty – viz výkresová dokumentace bouracích prací a technologická část práce. V 2NP-3NP jsou zhotoveny montované dřevěné příčky, které budou nahrazeny SDK příčkami – viz půdorys nového stavu 2NP-3NP.

Příčky v podlažích 1NP, 1NP-2NP a 2NP jsou navrženy převážně jako zděné POROTHERM 11,5 P+D. Budou zhotoveny pro získání nového dispozičního uspořádání, například u nových hygienických provozů. Zdění bude probíhat na MVC, v případě klenby bude nutno vrchní část příčky přizpůsobit jejímu tvaru – řezání příčkovek rozbrušovačkou. Založení příček bude provedeno na nosné betonové vrstvě podlahových souvrství, posílených jednou vrstvou KARI sítě navíc.

Příčky v 2NP-3NP a 3NP jsou provedeny převážně jako sádkartonové RIGIPS. V místě, kde komerční část bude sousedit z bytovou jednotkou je navržena akustická dvojitá mezibytová příčka skladby (Sk.26), v návaznosti na nevyužitou část podkroví je navržena dvojitá příčka skladby (Sk.22), určená pro oddělení od nevytápěných prostor, na kterou bude navazovat nad úrovní střechy opláštění vikýře (Sk.23). Opláštění vikýře bude provedeno na

stávající nosnou konstrukci vikýře – přesná skladba bude zjištěna po rozebrání stávajícího dřevěného pláště, v případě potřeby bude provedeno jejich vyměnění, nebo posílení. Vnitřní prostory bude dělit jednoduchá SDK příčka skladby (Sk.25). Pro oddělení prostoru galerie od nevyužitých částí podkroví je navrženo jednostranné SDK opláštění (Sk.35) – Tepelně izolační vlastnost v tomto prostoru převezme střešní plášť. Založení SDK příček bude provedeno na nosných vrstvách podlah, nebo na stávajících hurdiskových stropech. Veškeré SDK příčky budou opatřeny bílým nátěrem.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Stávající střešní plášť je proveden z celoplošného bednění, laťování (latě a kontralatě) a krytiny. Krytina je provedena z bobrovek na husté laťování – šupinová skladba. Při provádění stavby je navrženo přeložení stávající krytiny, případně nahrazení poškozených kusů novými prvky. Dále bude provedena výměna laťování, zřízení hydroizolace a impregnace bednění.

V hlavním tělese střechy nad náměstním traktem a komerční částí nad dvorním traktem je navrženo zateplení střešního pláště. Zateplení bude provedeno tepelnou izolací ISOVER ORSIK, v dvorním traktu pouze mezi krokviemi, v náměstním traktu mezi krokviemi i pod krokviemi. Více informací v příloze „Skladby konstrukcí“ skladby Sk.32, Sk.33.

Nad pavlačí je rovněž navržena výměna laťování pod krytinou, impregnace, zřízení hydroizolace a výměna poškozených bobrovek. Dále je navržena demontáž stávajícího podbití a impregnace a osazení nového. Podbití bude ukotveno vruty do krokví. Více informací v příloze „Skladby konstrukcí“ skladba Sk.34.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající podlahové konstrukce byly provedeny v 80. letech. Jedná se často o skladby s nevhodnou novodobou povrchovou úpravou. Například nevhodné novodobé provedení zádlažby dvora, keramické obklady a koberce. Další nevhodné vlastnosti stávajících podlah jsou hydroizolační, tepelně-izolační a akustické vlastnosti.

Je navrženo odstranění všech stávajících podlahových souvrství, včetně vybrání části násypu, nebo rostlého terénu v rozsahu do navrhované tloušťky podlahy. Skladba podlah bude individuální podle místa provedení, například nad terénem, klenbami, nebo novodobým hurdiskovým stropem. Důležitý faktor je pochozí vrstva. Jsou navrženy historické skladby pochozí vrstvy podlahy, například z dubová podlaha Esco Karel IV, nebo ručně vyráběná cihelná

dlažba z Cihelny Bratronice. V některých podlahových souvrstvích budou podle prostoru provedeny tepelné, či kročejové izolace.

V podlahách nad rostlým terénem jsou navrženy hydroizolace. Hydroizolace bude provedeno jako stěrková – Remmers Bauschlämme proti podzemní vodě, bude nanášena na podkladní vrstvu z betonu C25/30 XC4. Ve stěnách sousedících s podlahovými souvrstvími nad terénem bude provedena hydroizolační infuzní injektážní clonu AIDA INJECTION CREAM. Úroveň provedení infuze bude přibližně v rovině podlahové roviny. Z důvodu zajištění komplexní hydroizolační funkce spodní stavby nutné provést navázání hydroizolace na infuzi.

Další komplexní informace o skladbách podlah jsou uvedeny v příloze „Skladby konstrukcí“, kde jsou rozepsány veškerá podlahová souvrství. Rozmístění jednotlivých souvrství v jednotlivých místnostech jsou uvedeny v půdorysech nového stavu objektu.

PODHLÉDY

V místech předpokládaného umístění vzduchotechniky, nebo provedení nových stropních konstrukcí jsou navrženy nové sádkartonové podhledy RIGIPS.

První nadzemní podlaží 1NP

V 1NP je SDK podhled navržen ve výtahovém prostoru ve dvou částech. Větší část podhledu bude zhotovena pod OCB stropem ve světlé výšce 4,1m nad úrovní podlahy. Zavěšení SDK podhledu na nosnících bude provedeno na pérových závěsech délky 200mm. Osová vzdálenost závěsů bude v nosném směru 900mm. Nosné i montážní profily budou provedeny z R-CD profilů 75mm. Nosné profily budou o vzájemné osovou vzdálenosti 1000mm, montážní 500mm. Orientace nosných profilů bude v podélném směru – budou použity celkem 2 profily. V kolmém směru budou osazeny montážní profily. SDK Deska bude typu 1xRF(DF)12,5mm. Požární odolnost podhledu pod OCB deskou je REI 30.

Menší část podhledu bude zhotovena u vyústění výtahové šachty do výstavního prostoru 0.01. Světlá výška bude 2,4m. Kotvení bude v tomto případě provedeno na R-CD profilu osazeném na příčkách POROTHERM 11,5 P+D a na R-UD profilech, kotvený po obvodu ke stěně a příčkám. Tvar desek nutno přizpůsobit rozměru místnosti.

Mezipodlaží 1NP-2NP

SDK podhled je navržen nad prostor úklidu do místnosti 1.05. Světlá výška spodního

líce podhledu je 2,2m. Kotvení bude provedeno pérovými závěsy k OCB stropu. Osová vzdálenost závěsů bude v nosném směru 900mm. Nosné i montážní profily budou provedeny z R-CD profilů 75mm. Orientace nosných profilů bude v rovnoběžně s delší stranou místnosti – budou použity celkem 2 profily o osově vzdálenosti 600mm. Montážní profily budou o osově vzdálenosti 500mm, které budou osazeny v kolmém směru na délku místnosti. SDK Deska bude typu 1xRF(DF)12,5mm. Požární odolnost podhledu pod OCB deskou je REI 30.

První nadzemní podlaží 2NP

V 2NP se jedná za prvé o prostor hygienického provozu pro personál a návštěvníky (včetně WC pro ZTP) uprostřed dvorního traktu. Světlá výška od země je 2,3m, kotvení je ke stávající hurdiskové stropní konstrukci. Původní světlá výška byla 2,6m, zavěšení SDK podhledu bude provedeno na pérových závěsech délky 200mm. Osová vzdálenost závěsů bude v nosném směru 900mm. Nosné i montážní profily budou provedeny z R-CD profilů 75mm. Nosné profily budou o vzájemné osově vzdálenosti 1000mm, montážní 500mm. SDK Deska bude typu 1xRF(DF)12,5mm. Požární odolnost podhledu pod hurdis stropem je stanovena na REI 45.

Dále bude SDK podhled navržen v prostoru úklidu 2.06. Bude zhotoven pod OCB stropem ve světlé výši 3,57m nad úrovní podlahy. Zavěšení SDK podhledu na nosnících bude provedeno na pérových závěsech. Osová vzdálenost závěsů bude v nosném směru 900mm. Nosné i montážní profily budou provedeny z R-CD profilů 75mm. Nosné profily budou o vzájemné osově vzdálenosti 600mm, montážní 500mm. Orientace nosných profilů bude v rovnoběžném směru s delší stranou místnosti – budou použity celkem 2 profily. V kolmém směru na delší stranu místnosti budou osazeny montážní profily. SDK Deska bude typu 1xRF(DF)12,5mm. Požární odolnost podhledu pod OCB deskou je REI 30.

Mezipodlaží 2NP-3NP a podlaží 3NP

Vodorovný podhled bude zhotoven u vyústění výtahové šachty do prostoru podesty 2.16. Světlá výška bude 2,05m. Kotvení bude v tomto případě provedeno na dvou R-CD profilech osazených na příčkách POROTHERM a na R-UD profilech, kotvený po obvodu ke stěně a příčkám. Tvar desek nutno přizpůsobit rozměru místnosti.

Dále jsou navrženy šikmé podhledy, které jsou součástí skladby střešní konstrukce Sk.32 a Sk.33. Zavěšení bude provedeno na krokevních závěsech pro CD profily 50mm. Nosné profily

reprezentují krokve. Montážní CD profily jsou zavěšeny na krokrových závěsech o osové vzdálenosti 0,5m. SDK Deska bude typu 1xRB(A)12,5mm. Požární odolnost podhledu pod konstrukcí krovu je REI 30.

Podhled nad obřadní místností:

– VARIANTA 1

Pod dřevěný trémový strop je navržen reprezentativní zavěšený dřevěný pohled, který bude z části maskovat konstrukci nad ním. Tento podhled bude proveden z úhlopříčně (vůči stěnám v úhlu přibližně 45°) uspořádaných dubových hranolů – dvě úrovně navzájem na sebe kolmé, nižší o výšce spodního líce hranolu +8,150m, vyšší úroveň o výšce +8,190m, hranoly o průřezu 40x40, vzájemná osová vzdálenost 300mm, kotvení ke stropním, či vazným trémům bude provedeno zavěšením spodní úrovně hranolů, či vazných trémů ocelovými kotvami – např. Pérové rychlozávěsy RIGIPS, primárně určených pro dřevěnou nosnou roštovou konstrukci SDK podhledu. Obvod podhledu při stěně bude lemován stejnými hranoly 40x40mm kotvenými jednou úrovní hmoždinek M8x100 po 250mm ke stěnám ve výšce +8,110m. Závěsy i nátěr budou ošetřeny protipožárním nátěrem Plamostop.

– VARIANTA 2

V případě OCB stropní konstrukce bude použit kazetový podhled RIGIPS Giptone REI 30. (Ize použit i reprezentativní kazetový podhled, např. na bázi PVC) Tímto podhledem bude také skryt vazný trém s příložkami z nosníků U200. Podhled je zavěšen na OCB nosnících stropu pérovými rychlozávěsy RIGIPS. Výhoda je demontovatelnost podhledu.

OMÍTKY

a) Vnitřní

Na stěnách v interiéru se jedná převážně o vnitřní vápennou štukovou omítku s malbou, ve specifikovaných prostorech budou stěny pojednány v barevném odstínu (dle projektu interiéru) a v místnostech s restaurátorsky provedenými opravami původních omítek a maleb budou tyto malby pečlivě zachovány, případně restaurátorsky ošetřeny autorizovanou firmou pod dohledem NPÚ. V prostorech suterénu a 1NP budou za přítomnosti zástupců NPÚ odstraněny omítky v místech degradace vlivem vztlínající vlhkosti. Proti dalšímu pronikání vlhkosti bude učiněno opatření zřízení infuzní injektážní clony v rovině podlah. Je navrženo užití směsi AIDA INJECTION CREAM.

Na místo odstraňovaných omítek je navrženo užití jádrové sanační omítky Remmers

materiál podle pořadí:

- REMMERS VORSPRITZ - stříkaná omítka k přípravě základu před nanášením minerálních omítek
- REMMERS PUTZMÖRTEL - vyrovnávací a jádrová VC omítka
- MISCHÖL – provzdušňující přísada do malty pro zdící a omítací práce
- SANIEPUTZ altweiss - vrchní sanační omítka
- REMMERS FEINPUTZ - štuková omítka pro sanované plochy

Nátěr může být proveden například Sanierputzfarbe pro štukové sanované omítky. Stávající štukovou vrstvu svázat se sanovanou. Výplňový materiál pro sanovanou omítku vybrat na základě rozboru historické omítky, zjištěné při nálezů.

Novodobá vápenocementová omítka v zaklenutém prostoru místnosti v suterénu bude odstraněna a zdivo bude ponecháno jako režné. U stávajících omítek bez maleb a bez vad bude proveden standartní bílý vápenný nátěr. V gotickém suterénu je navrženo provést režné provedení zdiva s vyjádřenou konstrukcí gotické klenby a středního sloupu

b) Fasádní

Do fasády objektu bude zasahováno minimálně, pouze v místě vztlínající vlhkosti na dvorní fasádě budou po provedení infuzní injektáže stěn provedeny sanační omítky (viz odstavec výše). Fasády pak budou očištěny od usazenin prachu a popílku, budou vyspraveny v místech vybourání původních výplní otvorů a dočištěny po osazení nových oken a dveří. Dále bude provedena nová malba. Dvorní fasáda bude zhotovena v bílé barvě, na čelní fasádě a zadní fasádě bude barva založena na stávajícím barevném provedení. Budou využity vápenné malby Aqua Porkalk.

Zásady při práci na historických omítkách:

K dochovaným historickým omítkám je nutno přistupovat citlivým konzervačním způsobem a dbát o jejich zachování v maximální možné míře. Historické omítkové vrstvy jsou předmětem zájmu památkové péče. Z tohoto důvodu je nutno k jejich rehabilitaci a obnově přistupovat s co největší pečlivostí, řemeslnou profesionalitou a ohledem, aby nedošlo k jejich dalšímu poškození, ne-li ztrátě. Po postavení lešení doporučujeme ověřit souvrství omítek sondážním průzkumem tak, aby byla potvrzena navrhovaná koncepce barevné úpravy. Veškeré nálezy historických omítkových vrstev a konstrukcí obnažených při stavebních pracích, jakož i

postup prací samotných, by měly být dokumentovány, graficky zaznamenány a měly by být součástí závěrečné zprávy o obnově objektu.

VÝPLNĚ OTVORŮ

V rámci komerčních prostor objektu se počítá s výměnou všech výplní okenních a dveřních otvorů. V rámci bytové jednotky budou vyměněny vstupní dveře, okenní otvor z kuchyně a okno vikýře v podkroví. Jedná se o novodobé výplně z počátku 80. let minulého století s nevhodnou profilací a členěním.

Specifikace veškerých osazených dveřních otvorů je uvedena v tabulkové příloze „Tabulka provádění nových konstrukcí – výkaz výměr“, kde je uveden i počet kusů v každém z technologických oddílů, rozměr výplně, typ rámu a typ křídla.

Profilace rámu, zasklení, členění dveřních křídel a kování bude před výrobou konzultován se zástupcem investora a NPÚ, bude snaha prezentovat historický stav na místo současného novodobého provedení dveřních a okenních výplní. Kování budou v uměleckém kovářském provedení, barevně bude provedeno jako tmavošedé. Dřevěné prvky jsou navrženy jako tmavě hnědé, záměrně kontrastní vůči barvě fasády. Jako dřevo bude upřednostněn dubový masiv, který zajistí historickou věrohodnost a také trvanlivost.

Jako zasklení bude použito izolační dvojsklo s inertním plynem argonem a distančním rámečkem proti termální propustnosti.

V případě, že jsou dveřní a okenní otvory ohraničeny kamenným ostěním, je v plném zájmu toto ostění zachovat jako historicky hodnotné.

V 3NP bude provedeno prosklení v SDK příčce z prostoru galerie do prostoru světlíku z důvodu zajištění přístupu světla. Prosklení je navrženo o velikosti 1,8x1,8m a je navrženo jako požárně odolné EI 30, např. Promaglass. Zasklení je potaženo bezpečnostní folií Connex.

Navržena je výměna stávajícího světlíku. Bude osazen klapkovým otevíráním oken (např. Systém Colt) a bude tak sloužit jako požární odvětrávání. Jako nosná konstrukce obruby světlíku (skladba Sk.36) bude využita stávající trámová výměna 160x180mm, na kterou bude obruba ukotvena.

V rovině střešní konstrukce budou dále osazeny dva střešní výlezy Dachstar Okpol wvd+ 60x60cm. Kotvení bude provedeno ke krokším a bednění. Žebříky budou umístěny ve skladovacím prostoru v 3NP vedle prostoru galerie.

HYDROIZOLACE

a) Hydroizolační opatření proti vztlínající vlhkosti v prostoru 1NP

Prostor 1NP zahrnuje také spodní část dvora a sníženou suterénní plochu. Tato plocha je ohrožena vztlínající vlhkostí z podlaží. Je tedy navržena kombinovaná hydroizolační ochrana stěrkovou izolací a infuzní clonou.

Je navržena minerální stěrková izolace Remmers Bauschlämme. Stěrková izolace bude nanесena na podkladní vrstvu betonu každé podlahy v interiéru 1NP. Podkladní beton bude před nanесením očištěn a navlhčen. Musí být rovný, bez štěrkových hnízd a kamínků.

Více informací:

http://www.remmers.cz/editor/image/stranky3_produkty2/tl_0440_bauschlamme.pdf

Hydroizolační stěrka Remmers bude vytažena na stěnu do výše alespoň 200mm, respektive nad úroveň infuzní injektážní clony AIDA.

Dále je navrženo zřízení infuzní clony ve všech stávajících stěnách v 1NP, včetně dvorního prostoru. Jedná se o směr na silan-silaxové bázi, zabraňující vlhkosti v postupu. Jedná se o alternativu „podřezávání“ domu, navíc šetrnou ke zdivu. Provádí se řadou vrtaných otvorů ve zdivu o vzdálenosti 10-12cm, kterými je směr pumpována do hmoty zdiva. Výsledná clona bude tloušťky asi 15cm. Bude přibližně v rovině podlahy, bude na ni navazovat hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme. Společně tak budou vytvářet kombinovanou ochranu proti dalšímu vztlínajícímu zdivu.

Více informací:

http://www.remmers.co.uk/fileadmin/user_upload/brochures/waterproofing/aida_injection_cream/532_GB_Injection_Cream.pdf

Hydroizolační stěrka Remmers je dále použita v některých dalších skladbách, hlavně ve vlhkých provozech. V případě hrubého povrchu bude pod něj nanесena samonivelační stěrka. Dále jsou použity pomocné polyethylenové separační folie PENEFOL, převážně nad stávajícími konstrukcemi, nebo mezi tepelnou izolací a betonovou vrstvou. Více v příloze „Skladby konstrukcí“.

Ve skladbách střešních konstrukcí a vikýřů je provedena kombinace parotěsné folie Den Braven a difuzně otevřená folie Delta Maxx. Parotěsná folie je navržena do spodního líce skladby střechy proti pronikání vodních par, difuzně otevřená folie pak do vrchní, vnější části skladby a zajistí odvětrávání vnitřní části střešního souvrství. Kombinace těchto dvou vrstev tak

zamezí kondenzaci a hromadění vlhkosti ve střešním plášti. Více o souvrství střechy v příloze „Skladby konstrukcí“.

Parotěsná folie je dále navržena do tepelně-izolační přízdívky Sk.21. Vzhledem k problémům s difuzí u vnitřních zateplení bude muset být důkladně provedeno její osazení a zamezení vzniku otvorů.

TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE

Do podlahových souvrství nad terénem jsou navrženy desky z EPS 150S, určené pro podlahy s vyšším tlakovým namáháním. Plocha v těchto prostorech je klasifikována jako shromažďovací C3 (výstavní prostory a galerie) s vysokým užitným zatížením $q_k = 5 \text{ kN/m}^2$. Tepelná izolace bude od betonové roznášecí vrstvy oddělena separační PE folií Penefol.

V sádkartonových příčkách a předstěnách bude užitá minerální izolace ISOVER AKU. Bude osazena mezi tenkostěnné CW profily.

Ve střešním plášti je navrženo užití minerální izolace ISOVER ORSIK. V hlavním tělese střechy nad náměstním traktem bude použita kombinované mezikrokevní a podkrokevní zateplení – Skladba Sk.32. V pultové části střechy nad dvorním traktem bude provedena pouze mezikrokevní izolace. Skladba Sk.33.

V komerčních prostorech, převážně ve vyšších podlažích (kancelář, prostor galerie + navazující komunikace) je navržena akustická izolace INSOWOOL STANDARD. Jedná se o dřevovláknitou izolaci o tloušťce 10mm. Je navržena pod roznášecí vrstvu z OSB desek. Viz příloha „Skladby konstrukcí“, například skladba Sk.28.

DILATACE

Stávající objekt není vzhledem ke svojí historické charakteristice rozdělen na dilatační celky. Jedná se o organickou stavbu, která je za staletí své existence stabilizovaná a nejeví žádné známky dilatačních trhlin nebo jiných poruch.

V novém stavu vyplývá nutnost oddilátovat výtahovou šachtu od stávající konstrukce budovy. Konkrétně se jedná o zřízení dilatační spáry mezi základovou deskou výtahové šachty (vyztužení ve výkresu VK2) a nově zřízeného prohloubení a podchycení stávajících základů budovy v prostoru ohraničujícím výtahovou šachtu. Do spáry bude osazena antivibrační izolace Sylomer SR25 o tloušťce 25mm. V částech, kde spolu prohloubené základové pasy a základová

deska výtahu nesousedí, postačí oddělení násypem.

Dále bude výtahová šachta oddilátována od konstrukcí stěn a od konstrukcí stropů:

(existují 2 možné varianty výtahové šachty – Varianta A – monolitická ŽB šachta, Varianta B – ocelová šachta, oddilátování bude provedeno stejně)

Detail D01 – Oddilátování monolitické výtahové šachty – Varianta A od stropní konstrukce

- Oddilátování stropní konstrukce od výtahové šachty bude provedeno antivibrační izolací Sylomer SR25, vsazené mezi OCB desku a výtahovou šachtu. Izolace je uložena na W profilu přimontovanému k OCB desce hmoždinkou, lepena pěnovým lepidlem Den Braven k OCB desce. Zakresleno v detailu D01.
- SDK podhled je kluzně uložen na W profilu, připevněnému k výtahové šachtě – zajišťuje volný pohyb podhledu.

Detail D02 – Oddilátování monolitické výtahové šachty – Varianta A od zdi + řešení obkladů

- Stěna (případně příčka) je od výtahové šachty oddělena antivibrační izolací Sylomer SR25, lepené ke stěně pěnovým lepidlem Den Braven.
- Dlažba osazená na stěně výtahové šachty a na sousedící stěně je oddilátována dilatačními lištami Schülter Dilex-pws a dilatačním tmelem Den Braven PU 50 FC

ZÁMEČNICKÉ A KOVÁŘSKÉ VÝROBKY

Jedná převážně o doplňkové konstrukce schodišť, například zábradlí. V komerčních prostorech je využito umělecky ztvárněné schodiště Mittner art.18. V prostorech pro personál (točité schodiště, schodiště P12 v 2NP, 3NP) je použito ocelové sloupkové schodiště Chromát 211. V technické místnosti bude použito zábradlí společně s ocelovým schodištěm – BVGroup.

VÝTAH

Jeho provedením jde o majoritní zásah do stávající konstrukce objektu. Bude zřízen z důvodu požadavků na bezbariérovost veřejně přístupných staveb. Bude zřízen ve stávajícím prostoru schodiště z květinářství do suterénu, dále povede přes hygienická zařízení v 1NP-2NP a 2NP, poslední stanice bude prostor galerie v 3NP. Součástí provádění šachty bude vybourání stávajících kolidujících konstrukcí – schodišť, příček, stropních konstrukcí, klenby nad 1NP.

Dále bude zřízen vikýř u dojezdu výtahu a prohlouben základ pro spodní dojezd výtahu. Nutné bude rovněž vybourat dveřní otvory v nosných zdech u vyústění východů z výtahové šachty. Problematikou bourání, podchycování a zhotovování nových konstrukcí založení se zabývá příloha k části H – „Stavebně technologická část projektu – zhotovení výtahové šachty“

Specifikace navrženého výtahu:

Z důvodu úspory prostoru je navržen bezstrojovnový výtah OTIS Gen2 Comfort. Jedná se o výtah, který se vyznačuje nízkou energetickou náročností a snadnou údržbou.

Bezpřevodový, frekvenčně řízený pohon za přispění plochých ocelových lan v polyuretanovém pouzdře umožňuje tichou, komfortní a plynulou jízdu. Výrazné úspory el. energie je dosaženo díky systému ReGen, tj. motoru s regeneračním (rekuperačním) pohonem.

Vstup do výtahu je navržen o šíři 900mm, což je dostatečné pro osoby ZTP

hlavní parametry:

Pozice:	V1
Model:	GF0689UO
Nosnost:	480 kg / 6 osob
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	10.47 m
Počet stanic/nástupišť:	6 / 6
Průchozí:	Ano
Typ řízení:	bezstrojovnový výtah GeN2 Comfort, jednosměrné sběrné
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině
Pohon:	elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový pohon účinnost až 90%, pohon s rekuperací
Nosná lana:	Ploché polyuretanové pásy
Energetická účinnost dle mezinárodních standardů VDI	Nejvyšší třída A (až o 75% nižší spotřeba el. energie v porovnání s některými jinými výtahovými systémy)
Rozměry šachty (š / h):	1500 mm x 1760 mm
Prostory pod šachtou:	WOSAF - výtah není vybaven zachycovači na protiváze (pod šachtou nesmí být prostory přístupné osobám)
Provedení šachty (materiál):	Varianta A – monolitická ŽB Varianta B – svařovaná ocelová
Horní přejezd / prohlubeň:	2600 mm / 1100 mm

Kabina:

Estetika kabiny:	Optima
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1000 mm x 1250 mm x 2100 mm
Dělení panelů kabiny	Vertikální
Materiál stěn / odstín:	plech povlakovaný PVC / světle modrá
Povrch podlahy:	guma / uhlová
Provedení stropu / odstín:	plochý / plech povlakovaný PVC - bílý
Provedení osvětlení:	zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	Ano
Madlo:	ano, typ ONDA, naproti ovládacímu panelu
Madlo – úchopová část:	broušený chrom
Madlo – podpěra:	leštěný chrom
Zrcadlo typ / umístění:	- / -
Ovl. panel / povrch:	zaoblený / plech povlakovaný PVC - bílý příslušenství broušený chrom
Vstupní portál v kabině / odstín:	nerez / brus 220
Ostatní doplňky v kabině:	broušený chrom

Dveře:

Otevírání:	jednostranné teleskopické – 800 mm x 2000 mm (š x v)
Typ dveří:	PRIMA-S
Typ zárubní / materiál:	SF / brus 220
Materiál šachetních dveří:	brus 220
Materiál kabinových dveří:	brus 220
Požární odolnost:	EW60
Pohon kabinových dveří:	PAX
Ochrana dveří:	světelná clona

Signální a řídicí moduly:

- UDZ – univerzální dorozumívací zařízení
- APD – elektronický odrušovací filtr
- ADO – předotevírání dveří při příjezdu kabiny do nástupiště
- BSM – obsluha suterénu
- CBM – mechanická tlačítka v kabině s mikrozdvihem
- IRC2D – plošná světelná clona
- CFL1 – automatické osvětlení kabiny
- SDO – ovládání průchozího výtahu
- CPI10 – LCD ukazatel polohy a směru v kabině
- CTTL – potvrzení voleb (prosvětlení tlačítek)
- DCB – tlačítko zavření dveří v kabině
- DZI – indikace dveřní zóny
- HBM – mechanická tlačítka na nástupišti s mikrozdvihem
- HPI15 – vertikální segmentový ukazatel polohy a směru na nástupišti
- CDL1 – ukazatel směru umístěný v zárubni kabinových dveří (s integrovaným gongem)
- ISC – nezávislý servis (klíčkový spínač v kabině)
- LIH – osvětlení šachty
- OCB – hlavní vypínač

- PITL – žebřík v prohlubni
- WOSAF - výtah není vybaven zachycovači na protiváze (pod šachtou nesmí být prostory přístupné osobám)

Ostatní:

ostatní technické informace			
příkon [kW]	jmenovitý proud [A]	záběrový proud [A]	jištění [A]
3,0	4,4	5,8	16

přívod el proudu:	3X400/230 V 50 Hz
prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C
bezhalogenová kabeláž:	ne
inval. vybavení:	dle vyhl. 398/2009 Sb.
sedačka:	nerez trubková
rozsuděč / materiál:	dle materiálu šachetních dveří

Výtahová šachta:

Jsou navrženy celkem 2 možné varianty, kterými se podrobněji zabývá Část H – „Analytická část“, Stavební přípravou pro zhotovení výtahové šachty, včetně založení, které je pro obě varianty společné řeší „Příloha k části G – Stavebně technologická část projektu – příprava pro zhotovení výtahové šachty“.

Založení výtahové šachty:

Po vybourání konstrukcí uvedených v Příloze ke stavebně-technologické části G v sekci „b) bourací a podchycovací práce“ bude provedeno založení výtahové šachty, které je pro obě varianty A i B společné.

- Po prohloubení stavební jámy na úroveň -3,150m a podchycení okolních základů novými základovými pasy bude celý půdorys vysypán šterkem.
- Následovat bude zhotovení základové desky výtahu z vodostavebního betonu C25/30 XC3, vyztužení ve výkresu výztuže VK2. Do míst, kde se deska stýká s okolními základy bude vložena antivibrační izolace Sylomer SR25 o tloušťce 25mm, v místech, kde se deska nestýká, bude jáma po horní rovinu desky zasypána stavebním recyklátem.
- Po zatuhnutí základové desky bude prováděna stěna z bednicích tvárnic šířky 150mm, s

vyztužením výztuží B500B o průměru R10, 2 pruty na 250mm ve svislém směru a 2 pruty na každou ložnou spáru. Tvárnice budou zalévány betonem C20/25 do prostředí XC3. S prováděním desky a postupným tuhnutím stěny odspodu bude prostor mezi stěnou a svislými nosnými stěnami zasypáván recyklátem. Hutnění nebude prováděno z důvodu možnosti provalení stěny.

- Po zhotovení stěny uložit modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložnou (např. DEK), vytvořit hydroizolační černou vanu, vytáhnout přes násyp na sousední nosné stěny ohraničující výtahový prostor a navázat na infuzní injektážní clonu AIDA.
- Zhotovit dno vany výtahové šachty z betonu C25/30 XC3, výztuž B500B – rozmístění ve výkresu výztuže VK1
- Po zatuhnutí dna osadit jednostranné dřevěné bednění s rozpěrami
- Vybetonovat stěny vany výtahové šachty z betonu C25/30 XC3, výztuž B500B – rozmístění ve výkresu výztuže VK1. V případě varianty A – železobetonové monolitické výtahové šachty provést vytažení výztuže 750mm do stěny výtahové šachty a svázat. U ocelové varianty vytažení neprovádět, kotvení ocelové konstrukce se bude provádět kotevnými deskami s navařenými spřahovacími trny. Vana bude vytvářet dojezd 1,1m (minimální požadavek je 1,0m)
- Po zatuhnutí vany odstranit bednění = stavební připravenost pro montáž výtahové šachty
- Tento postup je zakreslen ve stavebně-technologické části práce – část G,

Jednotlivé varianty výtahové šachty

Jelikož se podrobným srovnáním obou variant zabývá analytická část, zde je uveden pouze základní popis.

Varianta A)

Jedná se o železobetonovou monolitickou variantu výtahové šachty (výkres tvaru a výztuže je součástí podkladů pro diplomovou práci). Výška výtahové šachty od paty založení na základové vaně po vrchní líc zastropení je 14m. Pro vybetonování této varianty bude použito systémové bednění PERI, konkrétně stěnový systém TRIO, vhodný také pro úzké výtahové šachty. Pro posun bude využit věžový výtah Liebherr 13HM, zajištění bude zajištěno pomocí stabilizátorů v případě prvního záběru a kombinací šuptyčů a závor v případě dalších záběrů,

kdy bude bednění po ztuhnutí jednoho záběru jeřábem vysunuto o záběr výše. Stěny budou provedeny z betonu C25/30, XC1. Výztuž je navržena B500B z oceli S235. Výkres výztuže bude zadán specializované firmě, zabývající se dynamickým namáháním od výtahu. Po vybetonování, odstranění bednění a osazení technologií pomocí věžového jeřábu bude provedeno zastropení výtahové šachty. Bude provedeno z trapézového plechu trapézového plechu, navázaného do stěny výtahové šachty v hloubce 100mm pod jejím vrcholem. Trapézový plech je navržen jako TR50/250. Po osazení bude přebetonován do roviny deskou z betonu C25/30 XC1 vyztuženého KARI sítí 100x100x6mm. Výztuž KARI svázat s výztuží vytažené ze stěn a ohnuté nad zastřešující OCB strop.

Varianta B)

Jedná se o ocelovou svařovanou konstrukci výtahové šachty. Výška je stejně jako u první varianty navržena 14m. Výtahová šachta je navržena ze čtyř rohových nosných profilů HEB200. Vodorovné paždíky jsou navrženy z obdélníkových profilů Jäkl 60x120mm. Každý paždík je zakončen navařeným plechem 150x150mm, který je navařen do pásnice profilu HEB200. Tyto prvky tak tvoří základní rám výtahové šachty. Dále jsou přivařeny tři profily HEB140, které budou sloužit jako nosné konstrukce vodítek výtahové kabiny a protizávaží. Hlava výtahové šachty je pak zakončena čtyřmi obvodovými profily U140 a jedním středním profilem HEB140. Prostorová tuhost bude dále posílena rozpěrami z trubek průměru 100mm a tloušťce stěny 5mm. Opláštění, včetně zastropení šachty bude provedeno deskami CETRIS BASIC tloušťky 15mm. Vzhledem k rozměru šachty a velikosti desek CETRIS je nutné provést mezi paždíky na kratší straně 2x pomocnou svislou výztuhu a vodorovné příčníky z CD profilů 60x27x0,6mm, které budou ohraničovat vstupní otvory do prostoru výtahu. Na delší straně bude kotvení provedeno k HEB140 (nosiče pro vodítka), další CD profily budou ukotveny k přírubám rohových profilů HEB200 pro korektní provedení rohu z CETRIS. Desky CETRIS ukotveny k nosným a pomocným profilům samořeznými vruty, případně klasickými vruty po předvrtání na 0,8 průměru vrutu. Tvar přizpůsobit vstupům do výtahu.

Další informace v příloze: „Výkaz výměr – Nové prvky – Podklad pro rozpočet“

Pozn.:

Ukázka postupu opláštění:

http://www.cetris.cz/pagedata_cz/download/481_v_tahy_cetris_e-mail.pdf?1432797362

DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

Součástí vnitřního vybavení jsou konstrukce pro provoz galerie a provozu obřadní místnosti a jejího zázemí. Jedná se například dřevěný rám pro zatemňovací stěnu mezi předsíní obřadní místnost a samotnou obřadní místností, který je zhotoven z dřevěných hranolů 150x150mm, kotvených do zdiva svorníky M16x250mm + chemickou kotvou Den Braven po 0,5m. Další konstrukce budou regály, které budou složité pro vystavování předmětů a obrazů, pojednávajících o historii objektu.

Stávající konstrukce studny a kamenné kašny s ostěním v mázhausu jsou cenné kamenické výrobky a budou zachovány. Totéž platí pro kovaná vrata na schodišti z mázhausu do 1NP-2NP a kované mříži u nástupní podesty v mezipodlaží 1NP-2NP, otevřené do prostoru mázhausu. Jejich údržba během užívání objektu bude prováděna s pověřením odborného stanoviska NPÚ

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zatížení

a) Technická místnost

Technická místnost je zřízena v místnosti 1.16, v prostoru již stávající technické místnosti. Jedná se o sníženou část podlaží v 1NP. Součástí provedení rekonstrukce je výměna technologické zatížení elektrorozvaděče za nové. Přesná specifikace součástí a rozvodů NN není součástí této práce, pověřené firmě bude dodán půdorys místnosti s umístěním skříně elektrorozvodny.

b) Výtah

Z důvodu úspory prostoru je navržen bezstrojovnový výtah OTIS Gen2 Comfort. Jedná se o výtah, který se vyznačuje nízkou energetickou náročností a snadnou údržbou. Bezpřevodový, frekvenčně řízený pohon za přispění plochých ocelových lan v polyuretanovém pouzdře umožňuje tichou, komfortní a plynulou jízdu. Výrazné úspory elektrické energie je dosaženo díky systému ReGen, tj. motoru s regeneračním (rekuperačním) pohonem.

Vstup do výtahu je navržen o šíři 900mm, což je dostatečné pro osoby ZTP

hlavní parametry:

Pozice:	V1
Model:	GF0689UO
Nosnost:	480 kg / 6 osob
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	10.47 m

Počet stanic/nástupišť:	6 / 6
Průchozí:	Ano
Typ řízení:	bezstrojovnový výtah GeN2 Comfort, jednosměrné sběrné
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině
Pohon:	elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový pohon účinnost až 90%, pohon s rekuperací
Nosná lana:	Ploché polyuretanové pásy
Energetická účinnost dle mezinárodních standardů VDI	Nejvyšší třída A (až o 75% nižší spotřeba el. energie v porovnání s některými jinými výtahovými systémy)

Rozměry šachty (š / h):	1500 mm x 1760 mm
Prostory pod šachtou:	WOSAF - výtah není vybaven zachycovači na protiváze (pod šachtou nesmí být prostory přístupné osobám)
Provedení šachty (materiál):	Varianta A – monolitická ŽB Varianta B – svařovaná ocelová
Horní přejezd / prohlubeň:	2600 mm / 1100 mm

Kabina:

Estetika kabiny:	Optima
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1000 mm x 1250 mm x 2100 mm
Dělení panelů kabiny	Vertikální
Materiál stěn / odstín:	plech povlakovaný PVC / světle modrá
Povrch podlahy:	guma / uhlová
Provedení stropu / odstín:	ploché / plech povlakovaný PVC - bílý
Provedení osvětlení:	zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	Ano
Madlo:	ano, typ ONDA, naproti ovládacímu panelu
Madlo – úchopová část:	broušený chrom
Madlo – podpěra:	leštěný chrom
Zrcadlo typ / umístění:	- / -
Ovl. panel / povrch:	zaoblený / plech povlakovaný PVC - bílý příslušenství broušený chrom
Vstupní portál v kabině / odstín:	nerez / brus 220
Ostatní doplňky v kabině:	broušený chrom

Dveře:

Otevírání:	jednostranné teleskopické – 800 mm x 2000 mm (š x v)
Typ dveří:	PRIMA-S
Typ zárubní / materiál:	SF / brus 220
Materiál šachetních dveří:	brus 220
Materiál kabinových dveří:	brus 220
Požární odolnost:	EW60
Pohon kabinových dveří:	PAX
Ochrana dveří:	světelná clona

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není součástí zadání

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vypracování energetické náročnosti budovy není součástí zadání PD. Vytápění bude zajištěno elektrickým proudem z důvodu minimalizace zásahů do zdiva (rozvody topení atd.)

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Hygiena

Objekt je řešen v souladu s požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb., která stanovuje hygienické požadavky na stavby.

V objektu bude navrženo několik hygienických provozů s WC a umyvadly, z toho 2 prostory WC jsou přizpůsobeny osobám ZTP. V objektu jsou dále navrženy 2 úklidové místnosti. Ve všech vlhkých provozech jsou navrženy obklady a dlažby se snadno omyvatelným povrchem.

Inženýrské sítě – vodovod, kanalizace, vzduchotechnika bude proveden nově. (specifikace není součástí diplomové práce) Umístění bude provedeno v rámci místností hygieny, budou využity stávající prostupy, případně budou vybourány nové. Část vzduchotechniky bude vedena pod SDK podhledem.

Pracovní prostředí

a) Hluk

při provádění nejhlučnějších prací je nutné informovat vlastníky sousedních objektů, kteří sousedí se stavbou v řadové zástavbě obytnými místnostmi, sdělit časový úsek provádění těchto prací

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ ve venkovním prostoru v obytné zóně při provádění povolených staveb v době (včetně korekcí):
 - 6 – 7 hodin60 dB
 - 7 – 21 hodin65 dB

- 21 – 22 hodin60 dB
- 22 – 6 hodin45 dB
- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v obytných místnostech při provádění povolených staveb v době (včetně korekce):

7 – 21 hodin55 dB

Budou používány takové mechanismy, které splní výše uvedené požadavky na hlučnost.

b) Prach

Během provádění stavby je navrženo vybourání mnoha stávajících konstrukcí, které mohou vykazovat prašnost, jedná se hlavně o zděné konstrukce, nebo beton. Jako prevence proti prašnosti bude použito kropení suti na stavbě. Suť bude co nejdříve přepravena do stavebního kontejneru před budovou, buď přes prostory 1NP, nebo přes stavební shoz. Shoz bude zavěšen na parapetu v prostoru 2.01 – zázemí obřadní místnosti v 2NP.

c) Bezpečnost práce

Projekt je zpracován tak, aby splňoval novou normu č.268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby. Zhotovitel bude během provádění práce povinen zhotovit plán BOZP. Vzhledem k účasti několika subdodavatelů vyplývá povinnost zřídit koordinátora BOZP. Pracovníci budou před zahájením stavby seznámeni s bezpečností práci na stavbě. Při specializovaných pracích budou moci tyto práce vykonávat pouze školení pracovníci.

Údržba objektu během užívání bude prováděna kvalifikovanými pracovníky. Jedná se o údržbu vnitřních prostorů, výmalby, vynášení odpadu, odklízení sněhu, posyp ploch při náledí. Restaurátérské práce budou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod dohledem NPÚ. Údržbu v rovině střešní konstrukce bude provádět specializovaná firma s veškerým potřebným vybavením – jištěním ke střešní konstrukci, určeným pro pohyb po střeše. Pracovníci budou povinni dodržovat zákon o práci ve výškách č.362/2005 Sb.

Dále budou prováděny revize všech zařízení, jedná se hlavně o rozvody elektrického proudu a údržba vzduchotechniky, či jiných inženýrských sítí.

Při průzkumu v objektu nebyly nalezeny žádné nebezpečné materiály, (např. Azbest) ani sklady nebezpečných látek. Se stavebními odpady vzniklými během výstavby bude nakládáno v souladu s vyhláškou č.185/2001 Sb. Zákona o odpadech.

d) Komunální prostředí

Větrání budovy je řešeno přirozeně pomocí oken, vnitřní části objektu, například prostory hygienického provozu budou větrány vzduchotechnikou.

Osvětlení bude zajištěno kombinací přirozeného a umělého osvětlení

Stavba nebude během svého užívání mít negativní vliv na své okolí. Produkce odpadů se bude omezovat pouze na základní komunální odpad, který bude svážet specializovaná firma, působící v městě Třeboň.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky z vnějšího prostředí

a) ochrana před radonem

Jedná se o stabilizované podlaží s nízkým radonovým rizikem. Jako izolace poslouží navržená stěrková hydroizolace Remmers Bauschlämme v podlahových souvrstvích v 1NP.

b) ochrana před bludnými proudy

Bude součástí návrhu elektroinstalací – není součástí práce

c) Ochrana před technickou seismicitou

Jedná se o úpravu stávajícího objektu, technická seismicita, která vzniká například v případě provádění beraněných pilotů, vznikat nebude

d) Ochrana před hlukem

- Hluk z komerčních prostorů – nepředpokládá se reprodukováná hudba, bude se jednat o tichý provoz. Stávající varhany v prostoru předsíně obřadní místnosti budou demontovány a využity jinde, nahradí je tišší přenosné klávesy. Při provozu galerie nebude vznikat žádný hluk
- Hluk z provozu – opatření je navrženo zřízením izolace INSOWOOL do lehkých konstrukcí podlah, převážně v podlažích 2NP-3NP a 3NP. V ostatních prostorech je kročejový hluk tlumen masivností konstrukcí.
- Hluk z provozu výtahu – jedná se o tichý provoz. Výtah OTIS Gen2 Comfort využívá

ocelová lana v polyuretanových pouzdech, která tlumí hluk. Oddílatování od okolních konstrukcí je řešeno antivibrační izolací Sylomer SR25, v základech také násypem ze stavebního recyklátu. Detaily oddělení stropu a příček – viz D01 a D02.

e) Protipovodňová opatření – objekt není lokalizován v záplavové oblasti

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na veškerou městskou infrastrukturu (viz Situace). Přípojky budou zachovány ve stávajícím stavu. Vnitřní kanalizace, vodovod, plynovod a rozvody NN a vzduchotechniky budou zřízeny nově. Jejich výkresová dokumentace není součástí diplomové práce

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Objekt je napojen na stávající plochu Masarykova náměstí, která slouží také jako obslužná komunikace. Zadní část objektu přiléhá k vnitřnímu dvoru, tak alternativní možnost naopojení objektu, než na plochu Masarykova náměstí neexistuje. Dostupnost techniky omezují městské brány části Třeboň I, které dovolují vjezd pouze vozidlům omezené velikosti – maximálně 3,5x3,5m.

b) Doprava v klidu

Parkování pro návštěvníky galerie je možné na parkovištích v docházkové vzdálenosti v historickém jádru města. Pro zásobování během provádění stavby bude využita plocha Masarykova náměstí.

c) Pěší a cyklistické stezky

V okolí objektu jsou lokalizovány plochy určené pro pěší provoz – jedná se o plochu Masarykova náměstí a přilehlé uliční síť. Projektová dokumentace nepočítá s větším zásahem do těchto ploch, před objektem bude proveden pouze dočasný zábor pozemku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci rozsahu stavebních úprav nebudou prováděny terénní úpravy

b) Použité vegetační prvky

Na pozemku nejsou, ani nebudou prováděny žádné vegetační prvky. Plocha bude v celém rozsahu zpevněná – viz „Skladby konstrukcí“

c) Biotechnická opatření

- Vzhledem k charakteru stavebních úprav a lokalizaci pozemku nebudou prováděna žádná biotechnická opatření

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Ovzduší

Během provádění stavby je navrženo vybourání mnoha stávajících konstrukcí, které mohou vykazovat prašnost, jedná se hlavně o zděné konstrukce, nebo beton. Jako prevence proti prašnosti bude použito kropení suti na stavbě. Suť bude co nejdříve přepravena do stavebního kontejneru před budovou, buď přes prostory 1NP, nebo přes stavební shoz. Shoz bude zavěšen na parapetu v prostoru 2.01 – zázemí obřadní místnosti v 2NP. Dále je navrženo skrápění komunikace v době velkého sucha.

Výpočet energetické náročnosti byl proveden v roce 2013 firmou protech. Budova byla zaříděna do skupiny D – méně úsporná. Vzhledem k historickému charakteru stavby a snahy o maximální zachování historického rázu není navrženo ani přípustné zateplovat fasády objektu. Vytápění bude zajištěno elektrickým proudem z důvodu minimalizace zásahů do zdiva (rozvody topení atd), nebude tedy docházet ke zhoršování kvality vzduchu v okolí.

b) Hluk

- Během provádění výstavby bude dodržována směrnice 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před účinky hluku.
- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ ve venkovním prostoru v obytné zóně při provádění povolených staveb v době (včetně korekcí):
 - 6 – 7 hodin60 dB
 - 7 – 21 hodin65 dB
 - 21 – 22 hodin60 dB
 - 22 – 6 hodin45 dB
- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ v obytných místnostech při provádění povolených staveb v době (včetně korekce):

7 – 21 hodin55 dB

Budou používány takové mechanismy, které splní výše uvedené požadavky na hlučnost.

c) Odpady z výstavby:

Při realizaci stavby budou vznikat obvyklé odpady, typické pro výstavbu. Většina bude spadat do skupiny 17 – stavební a demoliční odpad. Zatřídění odpadu, případně jeho další využití provede dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb., včetně recyklace některých druhů odpadů. Část materiálů lze využít zpětně i v rámci této stavby například jako násypy kleneb, část bude deponována na skládku.

Při průzkumu nebyl zjištěn azbest, nebo jiný nebezpečný materiál, který by mohl ohrozit životní prostředí při manipulaci.

d) Komunální odpad:

Během provozu bude vznikat běžný komunální odpad. Ten bude shromažďován v odpadních kontejnerech před objektem, odkud bude svážen specializovanou firmou, která s ním bude dále nakládat podle zákona o odpadech.

e) Odpadní vody:

Během provozu budou vznikat splaškové vody, které budou odváděny do místní jednotné splaškové kanalizace. Během provádění stavby budou na stavenišťe přistaveny mobilní WC kabiny.

f) Půda

Stavba nebude mít vliv na půdu v okolí

g) Vliv stavby na okolní přírodu a krajinu

Stavba je lokalizována v zastavěném prostředí, výstavba ani užívání nebude mít vliv na okolní přírodu a krajinu.

h) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Zájmová lokalita nezasahuje do soustavy území Natura 2000. V případě náhodného uhnízdění vzácného druhu ptáka, či netopýra bude zajištěna konzultace s odborníkem.

i) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení, nebo EIA

Není součástí projektové dokumentace

j) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah oazemení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není součástí projektové dokumentace

B.7 Ochrana obyvatelstva

U stavby se nepředpokládá negativní vliv na obyvatelstvo. Pouze u výstavby je nutné dodržovat směrnice o ochraně před hlukem, emisemi a o nakládání s odpady.

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany nejsou v rámci stavebních úprav řešena – celková situace zůstává beze změny.

Během výstavby bude staveniště oploceno a označeno výstražnými páskami a cedulemi.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

– Vodovodní přípojka

Voda bude odebírána ze stávající vodoměrné šachty v mázhausu. Odbočka pro stavbu bude opatřena samostatným vodoměrem.

– Elektrická přípojka nízkého napětí

Elektrická energie bude zajištěna ze staveništního rozvaděče s vlastním měřením. Ochrana proti nebezpečnému dotyku bude zajištěna odpojením rozvaděče od sítě.

– Telefonní přípojka

Nebude provedena, komunikace bude zajišťována mobilními telefony

– Kanalizace

Bude využito stávající sociální zařízení, během probíhající přestavby bude možné využít přistavěné chemické mobilní WC na staveništi.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k stavebním úpravám uvnitř objektu nebudou prováděny zemní práce ve vnějším prostředí. Staveniště tak nebude potřeba odvodňovat.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro zásobování staveniště bude využito stávající příjezd z veřejné komunikace z prostoru Masarykova náměstí. Pro část zařízení staveniště bude využita plocha před objektem - parcela č. 2489 – část plochy Masarykova náměstí. Velikost plochy bude 290 m² – viz „Situace staveniště“. Jiný přístup není vzhledem k sousední zástavbě možný. Dodávka techniky, strojů a materiálu je omezena světlymi rozměry městských bran, největší světlý rozměr 3,5x3,5m má východní Hradecká brána. Posudek techniky je proveden v analytické části H.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Objekt sousedí s okolními objekty, má s nimi společné nosné zdi v podélném směru a přímo napojenou konstrukci střechy, včetně střešní krytiny v rámci hřebenů střechy, nebo střešního úžlabí. Při výměně krytiny tak bude provedeno správné napojení na krytinu sousedních objektů.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace demolice, kácení dřevin

Staveniště bude chráněno provizorním plotem o výšce 2m s dvěma vjezdovými branami a výstražným označením, zakazujícím vstup nepovolaným osobám. Objekt nevyžaduje související asanace, demolice, ani kácení dřevin. Demolice v rámci samotného objektu jsou specifikovány v části PD - bouracích pracích.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné i trvalé)

Objekt je situován v centrální části Masarykova náměstí. Je součástí řadové zástavby. Vzhledem k nedostatečnému prostoru v nádvoří bude nutné provést zábor části náměstí před budovou o velikosti 290m² (více ve výkresu POV). Tato plocha bude sloužit pro manipulaci s materiálem, jeho vykládku, nakládku stavebního odpadu a skladování části materiálu. V případě dalších nároků bude nutné vyhledat jiný vhodný pozemek ve vlastnictví investora – Města Třeboně a zajistit dopravní spojení mezi tímto pozemkem a řešeným objektem.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Odpady z výstavby:

Při realizaci stavby budou vznikat obvyklé odpady, typické pro výstavbu. Většina bude spadat do skupiny 17 – stavební a demoliční odpad. Zatřídění odpadu, případně jeho další využití provede dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb., včetně recyklace některých druhů odpadů. Část materiálů lze využít zpětně i v rámci této stavby například jako násypy kleneb, část bude deponována na skládku.

Při průzkumu nebyl zjištěn azbest, nebo jiný nebezpečný materiál, který by mohl ohrozit životní prostředí při manipulaci.

Komunální odpad:

Během provozu bude vznikat běžný komunální odpad. Ten bude shromažďován v odpadních kontejnerech před objektem, odkud bude svážen specializovanou firmou, která s ním bude dále nakládat podle zákona o odpadech.

Odpadní vody:

Během provozu budou vznikat splaškové vody, které budou odváděny do jednotné kanalizace. Během provádění stavby budou na staveniště přistaveny mobilní WC kabiny.

Ochrana ovzduší:

Během provádění výstavby budou vznikat prašné emise, zejména při vykládce, nakládce, nebo jiné manipulace s materiálem nebo stavebním odpadem. Jejich minimalizace bude zajištěna správnou manipulací, klopením a odvozem stavební suti ze staveniště. Dále pak budou vznikat emise vlivem procesu spalování v motorech užitých mechanismů. Tyto emise bude třeba minimalizovat užitím stavebním mechanismů v dobrém technickém stavu a jejich údržbou kvalifikovanými pracovníky.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Během provádění budou zemní práce prováděny v omezeném rozsahu. Primárně se jedná o vyhloubení zeminy pro spodní dojezd výtahu v suterénu. Výkopek bude v prostoru staveniště před objektem naložen na nákladní automobil a deponován na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během provádění je nutno dbát na ochranu životního prostředí v okolí stavby. Během provozu i provádění budou vznikat splaškové vody, které budou odváděny do splaškové kanalizace. Jejich manipulace bude probíhat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách. Během provádění výstavby budou vznikat prašné emise, zejména při vykládce, nakládce, nebo jiné manipulace s materiálem nebo stavebním odpadem. Dále pak budou vznikat emise vlivem procesu spalování v motorech užitých mechanismů. Tyto emise bude třeba minimalizovat užitím stavebním mechanismů v dobrém technickém stavu, správným postupem při manipulaci, nebo užitím kropících zařízení hlavně při nakládce stavebního odpadu na nákladní vozy. Dále budou dodrženy zásady ochrany proti hluku podle zákona o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Před začátkem prací budou pracovníci proškoleni o bezpečnosti práce v zákoníku práce č.262/2006 Sb. a zákonem č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví. Pracovníci na stavbě budou mít povinnost používat ochranné a pracovní pomůcky. Veškeré stávající inženýrské sítě budou muset být označeny, materiál po demolicích nebo výkopových pracích bude bez meziskladování odvážen na určenou skládku. Staveniště i jeho okolí bude udržováno v pořádku a čistotě. Při zjištěných neočekávaných poruchách na řešení objektu, případně sousedních objektech bude nutno neprodleně kontaktovat generálního

projektanta nebo statika a zastavit veškeré prováděné práce. Vzhledem k účasti hlavního dodavatele a více subdodavatelů bude mít stavebním povinnost zřídit koordinátora BOZP.

Dále bude povinnost dodržovat tyto související předpisy

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., které se zabývá ochranou zdraví při práci ve výšce
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb.
- Zákon o dokumentaci staveb č. 63/2013 Sb.
- Vyhláška o obecných požadavcích na výstavbu č. 268/2009 Sb.
- Minimální požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci na staveništi č. 591/2006 Sb.
- Podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků č. 495/2001 Sb.

Za bezpečnost práce a technických zařízení zodpovídá dodavatel stavby, který je také zpracovatelem plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zároveň je povinen vést evidenci pracovníků, vybavit je ochrannými prostředky, dodržovat technologické a pracovní postupy a zajistit způsobilost pracovníků.

Každý dodavatel stavebních prací je povinen se stavebníkem provést zápis o předání a převzetí staveniště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vstup do objektu primárně situován z plochy Masarykova náměstí. Další varianta je zadní vstup, který je ovšem veden přes sousední objekt, z veřejného prostranství tak není jiné alternativy než vstup z Masarykova náměstí. V novém stavu bude objekt navržen bez převýšení, aby vyhovoval požadavkům na bezbariérový přístup podle vyhlášky 398/2009 Sb. Pro přístup do všech podlaží je navržen osobní výtah. V 1NP bude hygienické zařízení včetně WC přístupné ze dvora, v 2NP bude hygienické zařízení přístupné po interiérové vyrovnávací rampě v předsálí.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro zásobování staveniště bude využit stávající příjezd z veřejné komunikace z prostoru Masarykova náměstí. Pro část zařízení staveniště bude využita plocha před objektem - parcela č. 2489 – část plochy Masarykova náměstí. Velikost plochy bude 290 m² – viz „Situa

stavenišť“. Jiný přístup není vzhledem k sousední zástavbě možný. Dodávka techniky, strojů a materiálu je omezena světlymi rozměry městských bran, největší světlý rozměr 3,5x3,5m má východní Hradecká brána. Posudek techniky je proveden v analytické části H.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Toto opatření není nutné.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup prací je stanoven v technologickém postupu a v harmonogramu stavebních prací HSV a PSV, který bude předložen jako součást SoD.



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST C SITUAČNÍ VÝKRESY

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

..

Situační výkresy

– Situační výkresy C.1 až C.3 včetně mapového podkladu a mapy katastru jsou součástí výkresové dokumentace, viz seznam výkresů a příloh na konci textové části PD.

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

**DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST D
DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZATÍŽENÍ**

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

D.1 Dokumentace stavebného, nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonické – stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

- Pro veškeré související informace – viz text v části A – průvodní zprávě a v části B – souhrnné technické zprávě.

D.1.1.1 Výkresová část

- viz samostatná příloha – výkresová dokumentace.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Statická část

- Součástí práce je část F – statická část, která se zabývá návrhem 2 variant stropu nad stávajícím prostorem obřadní místnosti. Je navržena varianta 1 – dřevěný trámový strop a varianta 2 – OCB strop.

b) Výkresová část

- Viz výkresová dokumentace
 - o S.1.2 Výkresy stávajícího stavu
 - o N.1.2 Výkresy nového stavu

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

- Vypracování požárně bezpečnostního řešení není součástí zadání diplomové práce.

D.1.4 Technika prostředí staveb

- Vypracování techniky prostředí staveb není součástí zadání diplomové práce.

DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST E DOKLADOVÁ ČÁST

Zpracování dokladové části není součástí této diplomové práce.



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST F STATICÁ ČÁST

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

..

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

PŘEDMĚT STATICKE ČÁSTI

Předmětem této části diplomové práce je posouzení dvou navržených variant nového stropu nad obřadní místností v Domě Štěpánka Netolického v Třeboni. Dimenzované stropy budou následně v analytické části H finančně, časově a technologicky porovnány,

F.1 ZÁKLADNÍ POPIS DOTČENÉ OBLASTI

Jedná se o stávající místnost 2.01 – obřadní síň. Při stavebně-historickém průzkumu byly nalezeny trhliny na podhledu stropu. Podle údajů o stavebním zásahu zde byl v 80. letech proveden hurdiskový strop, který nahradil původní malovaný dřevěný trámový strop polospalný se škvárovým násypem. Hurdiskové stropy obecně vykazovaly časté havárie z důvodu nevhodného technologického provedení, kdy byly hurdis vložky volně osazeny na spodní přírubu nosníku na místo toho, aby byly pevně zabetonovány. Následkem bylo vypadnutí podhledu stropu i s částí hurdis vložky.

F.2 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PŘED PROVEDENÍM STROPNÍ KONSTRUKCE

Z důvodu havárií, nalezených trhlin, a také z důvodu velkého rozpětí stropu, které zde činí 6,7m bylo rozhodnuto o vybourání celé stávající stropní konstrukce a jeho nahrazení 2 možnými variantami stropní konstrukce. Bourání hurdiskové stropní konstrukce je podrobně popsáno v příloze k analytické části projektu G, konkrétně v části b) Bourací a podchycovací práce. Před zahájením bouracích prací bude celý dotčený prostor v podlaží 3NP a prostor v obřadní místnosti vyklizen. Následně bude zhotoveno prostorové lešení, například PERI UP o výšce 3m, s podlahou 1-1,2m pod úroveň stropu, Strop bude nejprve otevřen z horního líce stropu, zbytek bouracích prací pak bude proveden z pojízdného lešení. Na podlahu obřadní místnosti položit ochrannou vrstvu, například podlahky pro minimalizaci poškození od padajících stavební suti. Stavební suť bude odvezena do shozu do kontejneru na stavební odpad, kovový odpad – stropní nosníky bude zatříděn zvlášť.

F.3 POPIS VARIANT STROPNÍCH KONSTRUKCÍ

A) VARIANTA 1

Jedná se o dřevěný trámový polospalný strop. Jde vlastně o obnovu původního stavu stropní konstrukce, jaká zde byla v 80. letech. Stropní trámy jsou vzhledem k velkému rozponu navrženy jako lepené o rozměru průřezu 200x400mm. Jedná se o lepené lamelové nosníky DEK - BSH třídy jakosti BS14 a třídy zatížení podle ČSN EN 1194 jako GL18. Průřez 200x400mm je vyráběn na zakázku. Osová vzdálenost bude 1 metr. Záklop je navržen z fošen o tloušťce 40mm.

Pochozí vrstva je z dubových prken. Násyp je z lehkého rychletuhnoucího násypu fermacell. Pro podrobnosti ve skladbě viz „Skladby podlah“, skladba – Sk.38. Nosníky jsou uloženy v kapsách ve stávající nosné zdi na jedné straně. Na druhé straně jsou osazeny na nadezdívce z CP, o tloušťce 450mm na MVC. Trámy a záklop jsou naimpregnovány proti vlhkosti a škůdcům a natřeny přípravkem proti požáru Plamostop D, který zvyšuje požární odolnost dřevěné konstrukce o 16 minut. Přibližně v rovině trámů jsou dále umístěny vazné trámy konstrukce krovu, které budou zesíleny příložkami z ocelových válcovaných nosníků U200. Tyto kovové nosníky mohou působit rušivě při pohledu na stropní konstrukci. Proto je navržen reprezentativní zavěšený dřevěný pohled, který bude z části maskovat konstrukci nad ním. Tento podhled bude proveden z úhlopříčně (vůči stěnám v úhlu přibližně 45°) uspořádaných dubových hranolů – dvě úrovně, hranoly o průřezu 40x40, vzájemná osová vzdálenost 300mm, kotvení k trámům bude provedeno ocelovými kotvami – např. Pérové rychlozávěsy RIGIPS pro dřevěnou nosnou konstrukci podhledu.

Provádění dřevěného stropu

Před osazením trámů budou v příslušných výškách (Kladečský výkres 3NP) vysekány kapsy ve stávající nosné zdi, které budou vypodloženy impregnovanou dřevěnou deskou, nebo ocelovou deskou o tloušťce alespoň 4mm pro lepší roznesení do zdiva. Následně bude nosník přepraven autojeřábem AD080 oknem do příslušného podlaží, na místo bude osazen několika pracovníky ručně z roviny lešení. Zhlaví bude ponecháno volně z důvodu proudění zdiva pro jeho odvětrávání. Druhý konec trámu, který bude uložen na nadezdívku, bude ošetřen stejným způsobem. Staticky bude trám působit jako prostý nosník. Dřevěné nosníky budou přepravovány do 3NP autojeřábem, přímo v podlaží pak bude nutné je ukládat na místo uložení ručně.

B) VARIANTA 2

Jedná se o ocelobetonový strop. Jedná se o novodobou konstrukci stropu bez využití tradičních materiálů, ovšem mnohem lehčí a spolehlivější, než stávající hurdisková konstrukce. Je navržen z ocelových válcovaných nosníků IPE240 o vzájemné osové vzdálenosti 1,8m. Trapézový plech je navržen TR50/250, nadbetonávka bude provedena z betonu C20/25 v prostředí XC1 a s KARI sítěmi 100x100x6mm. Pochozí vrstva bude zhotovena z dubových prken, násyp je rovněž navržen z lehkého násypu fermacell o objemové hmotnosti 350kg/m³. Pro další informace o skladbě podlahy viz „Skladby podlah“, skladba – Sk.40. Nosníky jsou uloženy v kapsách ve stávající nosné zdi na jedné straně. Na druhé straně jsou osazeny na nadezdívce z CP, o tloušťce 450mm na MVC. Nosníky a spodní líc trapézového plechu bude

natřen přípravkem proti požáru Plamostop P9 na ocel, který prodlužuje životnost konstrukce při požáru o 30 minut. V případě této stropní konstrukce bude použit kazetový podhled RIGIPS Giptone REI 30. (lze použít i reprezentativní kazetový podhled, např. na bázi PVC) Tímto podhledem bude také skryt vazný trám s příložkami z nosníků U200. Po obvodu SDK konstrukce lze na stěny ukotvit ozdobné fabiony, např. Terem. Materiál je polyuretan.

Provádění OCB stropu

Před osazením trámů budou v příslušných výškách (Kladečský výkres 3NP) vysekány kapsy ve stávající nosné zdi, které budou vypořádány ocelovou deskou o tloušťce alespoň 4mm pro lepší roznesení do zdiva. Následně bude nosník přepraven autojeřábem AD080 oknem do příslušného podlaží, na místo bude osazen několika pracovníky ručně z roviny lešení do kapes. Kapsy budou zazděny výplní z cihel plných a vápenocementovou maltou. Beton bude transportován na místo čerpadlem na beton Putzmeister P718.

F.4 POSOUZENÍ JEDNOTLIVÝCH VARIANT

A) POSOUZENÍ VARIANTY 1 – DŘEVĚNÉHO TRÁMOVÉHO NOVODOBÉHO POLOSPALNÉHO STROPU

Navržený nosník	DEK – lepený lamelový nosník	třída jakosti: BSH14	třída pevnosti: GL28
Napětí za ohybu f_m, k :	28	Mpa	28000000 Pa
Napětí za smyku: f_v, k :	3,2	Mpa	3200000 Pa
Modifikační součinitel	0,8		
Součinitel materiálu (lepené lamelové dřevo)	1,25		
Skladba podlahy:	Sk.38 – viz skladby podlah		

Rozměr nosníku	b	0,2	m
	h	0,4	m
Rozpětí nosníku:	l	6,7	m
Osová vzdálenost	be	1	m
modul pružnosti	E _{0,05}	6700000000	Pa

ZATÍŽENÍ NA STROPNÍ KONSTRUKCI

A) STÁLÉ ZATÍŽENÍ

PODLAHOVÉ SOUVRSTVÍ				
Vrstva (název)	tloušťka (m)	objemová hmotnost (kg/m ³)	objemová tíha (kN/m ³)	plošná tíha (kN/m ²)
1) Dubová prkna	0,02	760	7,6	0,152
Lepidlo Sika Bond T54 Parquet	0,004	1290	12,9	0,0516
2xOSB desky tl.18mm	0,036	650	6,5	0,234

Kročejová izolace Insowool Standard	0,01	230	2,3	0,023
Rychletuhnoucí násyp fermacell	0,06	350	3,5	0,21
Fošnový záklop – dřevo C22	0,04	470	4,7	0,188
Tloušťka podlahy (m)	0,17		Celková plošná tíha (kN/m ²)	0,8586

NOSNÍKY					
2)	Název nosníku	šířka trámu – b (m)	výška trámu h (m)	objemová tíha (kN/m ³)	Délková tíha (kN/m)
	Dřevěné lepené lamelové trámy 200x400mm – GL28 (poznámka: osová vzdálenost je 1m)	0,2	0,4	4,1	0,318

PODHLLED					
3)	Vrstva (název)	Rozměr trámů první i druhé vrstvy (m)	plošná hmotnost (kg/m ²)	plošná tíha (kN/m ²)	plošná tíha (kN/m ²)
	Konstrukce podhledu z úhlopříčně uspořádaných dubových hranolů – dvě úrovně, hranoly 40x40, osová vzdálenost 300mm, kotvení k trámům ocelovými kotvami – např. Pérové rychlozávěsy Rigips pro dřevěnou nosnou konstrukci podhledu	0,04*0,04 0,04*0,04	9,728	0,09728	0,1

Celková tloušťka (m)	0,58	CELKEM STÁLÉ ZATÍŽENÍ – DÉLKOVÁ TÍHA (kN/m)	gk	1,2866
----------------------	------	--	----	--------

B) CHARAKTERISTICKÉ UŽITNÉ
ZATÍŽENÍ

Jedná se o plochu výstavního prostoru – předpoklad většího množství lidí	KATEGORIE C3	CELKEM UŽITNÉ ZATÍŽENÍ – PLOŠNÁ TÍHA (kN/m ²)	qk	5
--	--------------	--	----	---

1) POSOUZENÍ MEZNÍHO STAVU ÚNOSNOSTI

NÁVRHOVÉ
ZATÍŽENÍ

druh zatížení	Charakteristické zatížení	Součinitel zatížení	Návrhové zatížení	Jednotka
a) stálé	1,2866	1,35	1,7369	kN/m ²
b) užitné	5	1,5	7,5	kN/m ²

Maximální ohybový moment – jedná se o prostý nosník

$M_{max} = \frac{1}{8}(g_k + q_k) * L^2 = \frac{1}{8}(1,7369 + 7,5)6,7^2$	51,8306	kNm
---	---------	-----

Návrhová pevnost v ohybu

Součinitel materiálu lamelové dřevo	Ym	1,25
Mod. Součinitel lamel. dřevo	kmod	0,8

	$f_{m,d} = k_{mod} \frac{f_{m,k}}{\gamma_M}$ $= 0,8 \frac{28}{1,25}$	17,92	MPa
--	--	-------	-----

Průřezový modul

$W_y = \frac{1}{6}bh^2 = \frac{1}{6}0,2 * 0,4^2$	0,005333	m ³
--	----------	----------------

Normálové napětí za ohybu

$\sigma_{m,d} = \frac{M_d}{W_y} = \frac{51,8306/1000}{0,005333}$	9,718	MPa
--	-------	-----

Kritické normálové napětí pro torzní nestabilitu

$\sigma_{m,krit} = \frac{0,78 * b^2 E_{0,05}}{h * l_{ef}}$ $= \frac{0,78 * 0,2^2 * 6,7 * 10^9}{0,4 * (2 * 0,4 + 6,7)}$	69680000	Pa
	69,68	Mpa

Poměrná štíhlost

$\lambda_{rel,m} = \sqrt{\frac{f_{m,k}}{\sigma_{m,krit}}} = \sqrt{\frac{28}{69,68}}$	0,6339	Nosník je dostatečně masivní - k _{krit} = 1
--	--------	--

$$\sigma_{m,d} = 9,718 < f_{M,d} * k_{krit} = 17,92 * 1 - \text{NA OHYB VYHOVÍ}$$

Posouzení na smyk

$\text{Smyková plocha } A_{eff} = \frac{2}{3}0,2 * 0,4$	0,05333	m ²
$\text{Max. Posouvající síla } V_{max} = \frac{1}{2}(q_d + g_d) * l =$ $\frac{(1,7369+7,5)*6,7}{2}$	30,944	kN

Smykové napětí $\tau_{V,d} = \frac{V_d}{A_{eff}}$	0,58019	MPa
Což je menší než $f_{V,d} = k_{mod} \frac{f_{V,k}}{\gamma_M} = 0,8 \frac{3,2}{1,25}$	2,048	MPa

NA SMYK VYHOVÍ

2) POSOUZENÍ MEZNÍHO STAVU POUŽITELNOSTI

CHARAKTERISTICKÉ
ZATÍŽENÍ

druh zatížení	Charakteristické zatížení	Jednotka
a) stálé	1,2866	kN/m ²
b) užitné	5	kN/m ²

E _{0,mean}	10000	MPa
	10000000000	Pa

Průhyb od jednotkového zatížení

$w_{ref} = \frac{5q_{ref} * l^4}{384 * E_{0,mean} * I_y} = \frac{5 * 1 * 6,7^4}{384 * 10 * 10^9 * \frac{1}{12} * 0,27 * 0,33^3}$	0,000003245	(-)
--	-------------	-----

Okamžitý průhyb			
$w_{inst} = g_k * w_{ref} + q_k * w_{ref}$	$w_{g,inst} = g_k * w_{ref}$	0,0031648	m
	$w_{q,inst} = q_k * w_{ref}$	0,0122992	m
	$w_{inst} = w_{g,inst} + w_{q,inst}$	0,0154641	m
		15,46411	mm

Maximální přípustný okamžitý
 průhyb

$w_{inst,max} = l/400$	16,75	mm
------------------------	-------	----

k_{def}	0,6
$\psi_{2;i}$	0,3

Finální průhyb

$w_{fin} = w_{g,inst} * (1+k_{def}) + w_{q,inst} * (1+\psi_{2;i} * k_{def})$	0,01957689	m
	19,57689	mm

Maximální přípustný finální průhyb

$w_{fin,max} = l/300$	22,3333	mm
-----------------------	---------	----

19,5768mm je méně než 22,333mm, nosník na průhyb vyhoví (v těsné míře)

Stropní trámy budou navrženy o rozměru průřezu 200x400mm, jako DEK - lepené lamelové. V případě třídy jakosti BS14 budou mít délkovou hmotnost 31,8kg/m, pokud uvážíme celkovou délku trámu, včetně uložení na obou stranách o hloubce 300mm, bude mít jeden trám při celkové délce $6,7+0,3+0,3=7,3$ m hmotnost 232,14kg. Na místo tak bude transportován autojeřábem AD080 z plochy Masarykova náměstí.

A) POSOUZENÍ VARIANTY 2 – OCELOBETONOVÉHO STROPU SE SÁDROKARTONOVÝM KAZETOVÝM PODHLEDEM

Skladba podlahy: Sk.40

OCELOVÉ
 VÁLCOVANÉ NOSNÍKY
 IPE240

modul pružnosti	E	210000000000	Pa	210000	MPa
Navržená ocel:	S235				
Napětí za ohybu $f_{m,k}$:	f_{yd}	235	Mpa	235000000	Pa

Charakteristiky nosníku IPE240

Šířka	b	0,12	m
Výška	h	0,24	m
Plocha	A	0,003912	m ²
smyková plocha	A_{vz}	0,001914	m ²
modul pružnosti	$W_{el,y}$	0,000324	m ³
plastický modul	$W_{pl,y}$	0,000367	m ³
moment setrvačnosti	I_y	0,00003892	m ⁴
Délková hmotnost	$F_{d,IPE240}$	30,7	kg/m

Rozpětí nosníku:	l	6,7	m
Osová vzdálenost nosníků	b_e	1,8	m
modul pružnosti	$E_{0,05}$	6700000000	Pa

TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250

Výška plechu h_{TR}	0,05	m
Výška nadbetonávky h_C	0,05	m
Celková tloušťka desky	0,1	m
Použitá KARI síť	100x100x6	mm

Průřezové charakteristiky TR50/250, tloušťka

1mm

Hmotnost	$f_{d,TR50/250}$	10,07	kg/m ²
Kladný průřezový modul	$W_{y,eff+}$	12430	mm ³
Záporný průřezový modul	$W_{y,eff-}$	12830	mm ³
moment setrvačnosti	I_a	469000	mm ⁴
Srovnávací tloušťka betonové desky 0,35*hC	0,35*hC	0,0175	m
Srovnávací tloušťka desky	h_{bet}	0,0675	m
Objemová tíha betonu C20/25	G_{bet}	25	kN/m
Únosnost betonu v tlaku	f_{ck}	20	Mpa

1) MONTÁŽNÍ STAV – PŮSOBÍ SAMOTNÝ NOSNÍK A PLECH BEZ BETONU

A) STÁLÉ ZATÍŽENÍ

PRVEK	CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ (kN/m ²)	SOUČINITEL	NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ (kN/m ²)
Trapézový plech TR50/250	0,1007	1,35	0,135945
Nadbetonávka	1,6875	1,35	2,278125
CELKEM			2,414kN/m ²

B) UŽITNÉ ZATÍŽENÍ

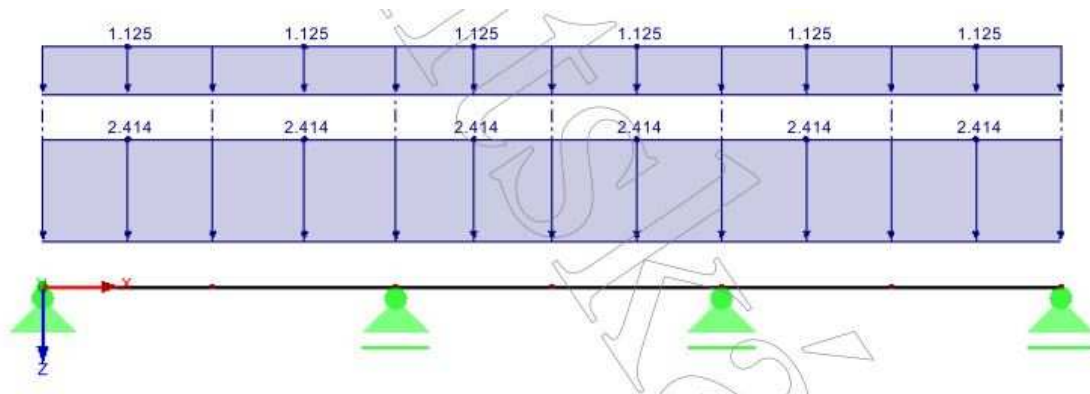
STAV	CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ (kN/m ²)	SOUČINITEL	NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ (kN/m ²)
Montážní stav – normál	0,75	1,5	1,125
Montážní stav – extrém	1,5	1,5	2,25

DLUBAL – KOMBINACE ZATĚŽOVACÍCH STAVŮ

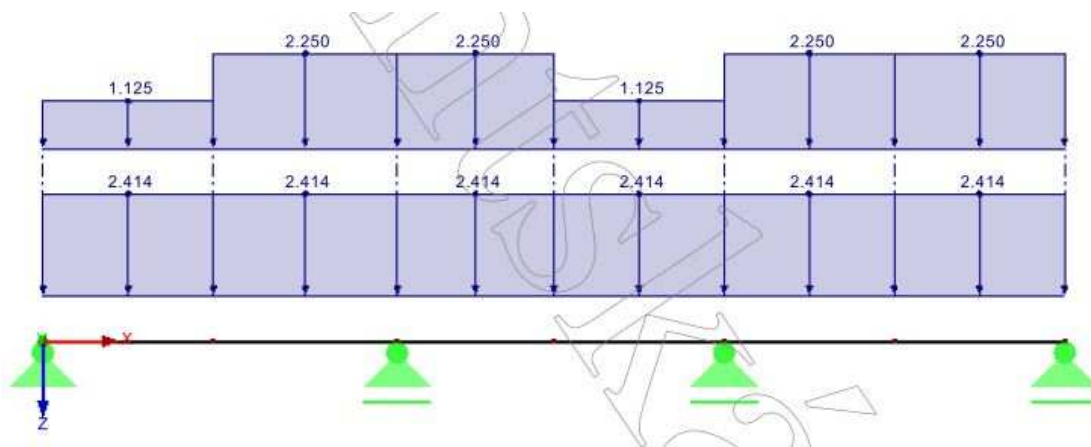
ZS1 – STÁLÉ ZATÍŽENÍ

ZS2, ZS3, ZS4 – MONTÁŽNÍ ZATÍŽENÍ

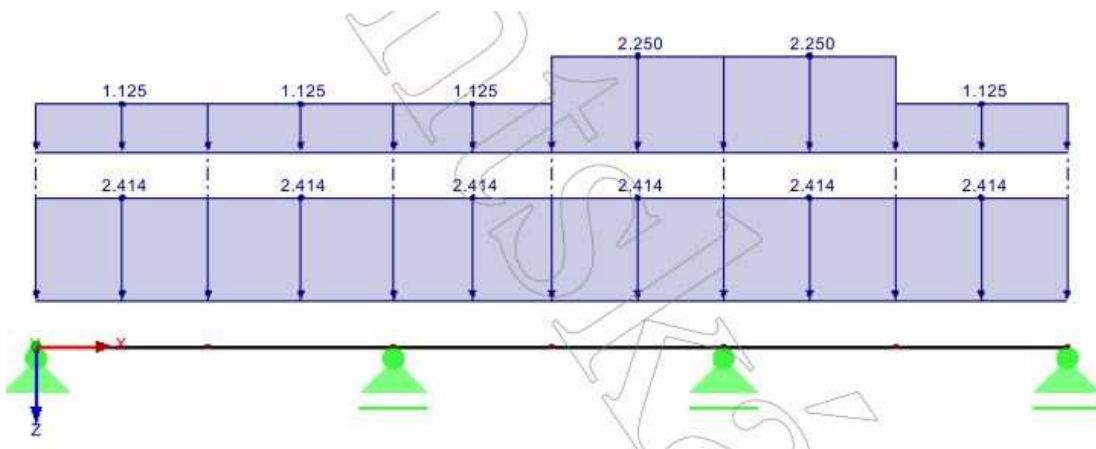
a) ZS1 + ZS2



b) ZS1 + ZS3

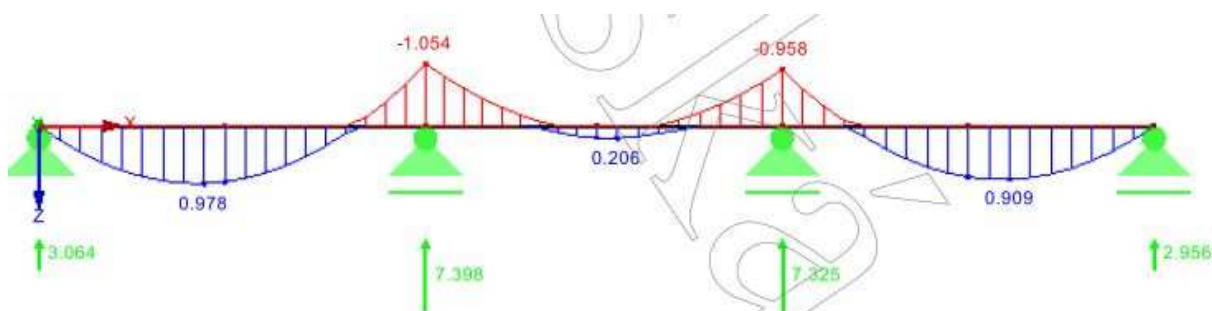


c) ZS1 + ZS4



DLUBAL – VÝSLEDKY

a) OHYBOVÝ MOMENT



Maximální reakce	7,398	kN
Přenesení jako zatížení na nosník	7,398	kN/m
Maximální kladný ohybový moment M_{max+}	0,978	kNm
Maximální záporný ohybový moment M_{max-}	-1,054	kNm

POSOUZENÍ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ V NESPŘAŽENÉM STAVU

a) Na mezní stav únosnosti

Moment únosnosti			
$M_{d-} = W_{y,eff-} * \frac{f_{yd}}{\gamma_M} = 0,012830 \frac{235}{1,15}$	-2,62178 > -1,054	kNm	VYHOVÍ
$M_{d+} = W_{y,eff+} * \frac{f_{yd}}{\gamma_M} = 0,012830 \frac{235}{1,15}$	2,92105 > 0,978	kNm	VYHOVÍ

b) Na mezní stav použitelnosti

$w_{max} = \frac{5(g_k + q_k) * l^4}{384 * E * I_y}$	0,0045634667	m
$= \frac{5 * ((0,1007 + 1,6875 + 5) * 1000) * 1800^4}{384 * 210 * 10^3 * 0,469 * 10^6}$	4,5634667225	mm
maximální průhyb $L/250 = 6700/250$	7,2	mm

VYHOVÍ

Závěr: Bude navržen trapézový plech TR50/250, který vyhoví při montážním zatížení

POSOUZENÍ NOSNÍKU IPE240 V NESPŘAŽENÉM STAVU

Zatížení g_k -je brána maximální reakce	7,398	kN/m
Maximální moment $M_{max} = \frac{1}{8}(g_k) * L^4 = \frac{1}{8}7,398 * 6,7^4$	41,5120275	kNm
Plastický moment únosnosti $M_{pl,Rd} = W_{pl,y} * \frac{f_{yd}}{\gamma_M} = 0,000367 * 10^3 \frac{235}{1,0}$	86,245	kNm

VYHOVÍ

POSOUZENÍ NOSNÍKU IPE240 V NESPŘAŽENÉM STAVU NA MEZNÍ STAV POUŽITELNOSTI

$w_{max} = \frac{5(g_k + q_k) * l^4}{384 * E * I_y}$ $= \frac{5 * (\frac{7,398}{1,35} * 10^3) * 6700^4}{384 * 210 * 10^3 * 38,92 * 10^6}$	0,017592454	m
	17,5924539514	mm
maximální průhyb L/250	26,8	mm

VYHOVÍ

2) PROVOZNÍ STAV – PO ZATUHNUTÍ BETONU, PO OSAZENÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ

A) STÁLÉ ZATÍŽENÍ

PODLAHOVÉ SOUVRSTVÍ					
Vrstva (název)	tloušťka (m)	objemová hmotnost (kg/m ³)	objemová tíha (kN/m ³)	plošná tíha (kN/m ²)	
1) Dubová prkna	0,02	760	7,6	0,152	
Lepidlo Sika Bond T54 Parquet	0,004	1290	12,9	0,0516	
2xOSB desky tl.18mm	0,036	650	6,5	0,234	
Kročejová izolace Insowool Standard	0,01	230	2,3	0,023	
Rychletuhnoucí zásyp fermacell	0,06	350	3,5	0,21	
Tloušťka podlahy (m)		0,13	Celková plošná tíha		0,6706

STROPNÍ OCB DESKA					
Vrstva (název)	tloušťka (m)	objemová hmotnost (kg/m ³)	objemová tíha (kN/m ³)	plošná tíha (kN/m ²)	
2) ŽB deska z C20/25	0,0675	2500	25	1,6875	
Trapézový plech TR50/250	0,001			0,1007	
Tloušťka desky (m)		0,0675	Celková plošná tíha		1,7882

NOSNÍKY				
Název nosníku	šířka nosníku – b (m)	výška nosníku h (m)	Délková hmotnost (kg/m)	plošná tíha (kN/m ²) – rozpočet na 1,8m
2) Ocelové nosníky IPE240	0,12	0,24	30,7	0,1705555556

PODHLED				
3)	Vrstva (název)	tloušťka (m)	plošná hmotnost (kg/m ²)	plošná tíha (kN/m ²)
	Kazetový stropní podhled RIGIPS GIPTONE REI 30, rozteč lišet 0,6x0,6m. Závěsy 1,5x0,5m	15	9,4	0,094
	Tloušťka desek podhledu (m)	0,015	Celková plošná tíha	0,094

CELKEM STÁLÉ ZATÍŽENÍ – PLOŠNÁ TÍHA (kN/m)		
gk	2,7233555556	

B) UŽITNÉ ZATÍŽENÍ

Jedná se o plochu výstavního prostoru – předpoklad většího množství lidí	KATEGORIE C3	CELKEM UŽITNÉ ZATÍŽENÍ – PLOŠNÁ TÍHA (kN/m ²)	qk	5
--	--------------	---	----	---

NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ

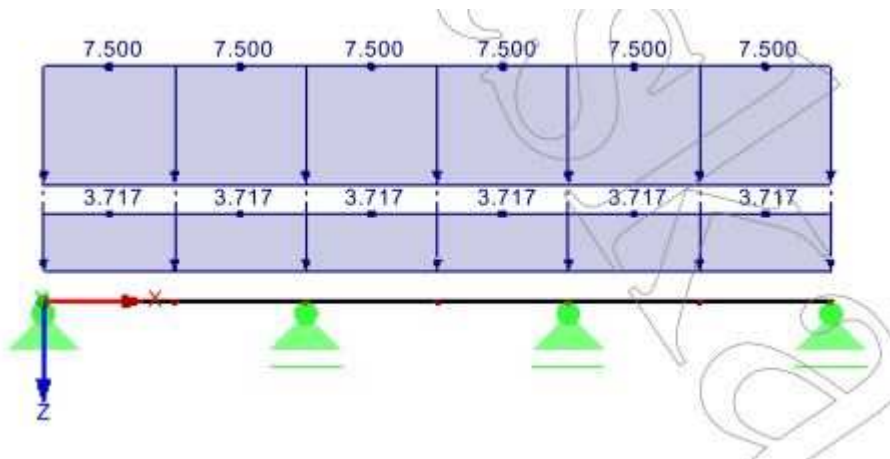
druh zatížení	Suma charakteristického zatížení	Součinitel zatížení	Suma návrhového zatížení	Jednotka
a) stálé	2,7233555556	1,35	3,67653	kN/m ²
b) užitné	5	1,5	7,5	kN/m ²

DLUBAL – KOMBINACE

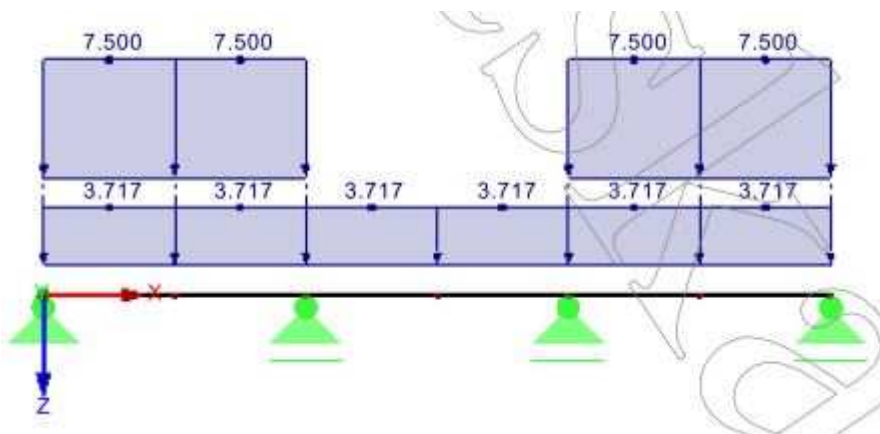
ZS1 – STÁLÉ ZATÍŽENÍ

ZS2, ZS3, ZS4, ZS5 – UŽITNÉ ZATÍŽENÍ

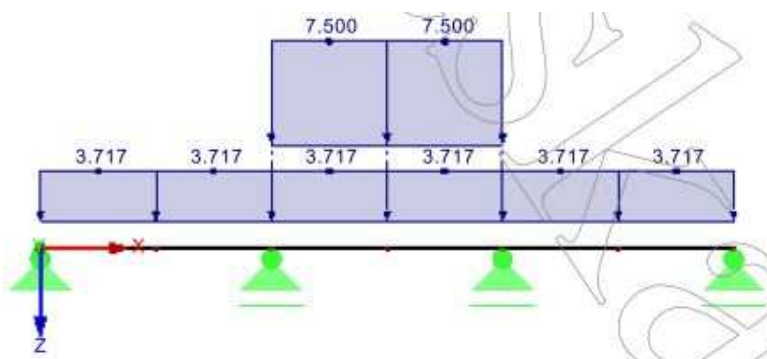
a) ZS1 + ZS2



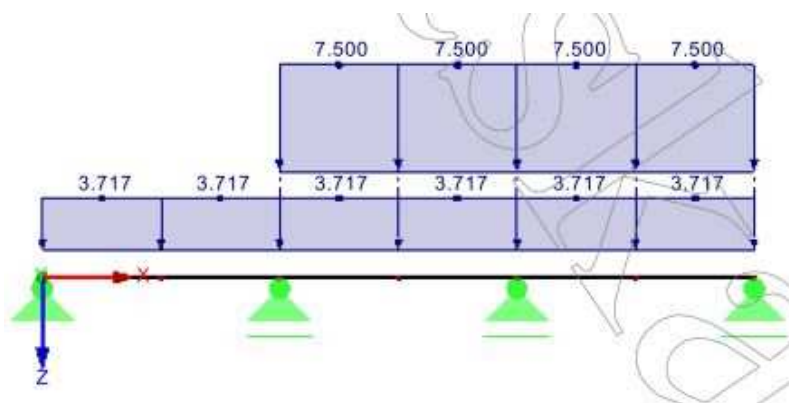
b) ZS1 + ZS3



c) ZS1 + ZS4

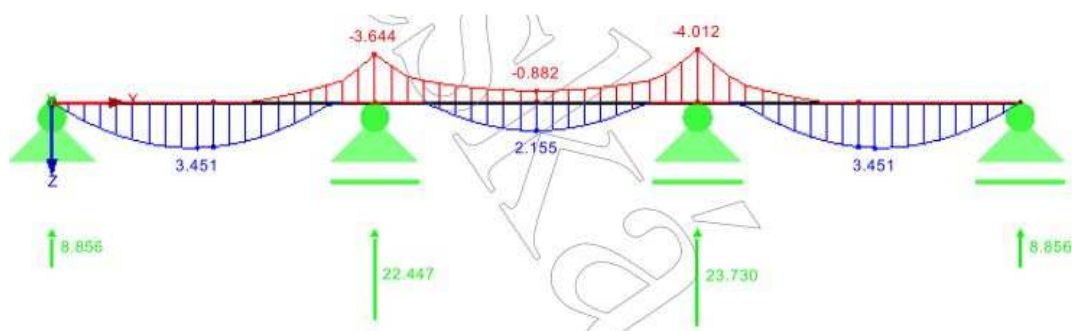


d) ZS1 + ZS5

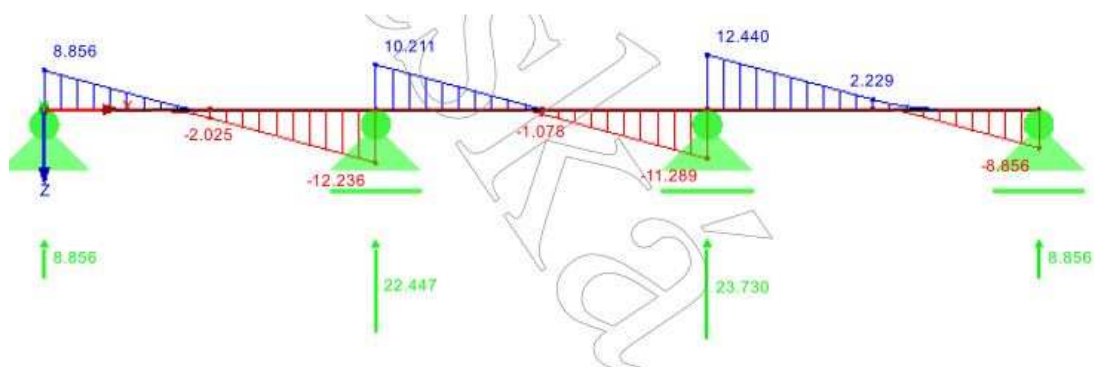


DLUBAL – VÝSLEDKY

a) OHYBOVÝ MOMENT



b) POSOUVAJÍCÍ SÍLA



EXTRÉMY

Maximální vzniklá reakce – Dlubal	23,73	kN
Bude použita jako délkové zatížení	23,73	kNm
Maximální ohybový moment – prostý nosník $M_{max} = \frac{1}{8}(g_k) * L^4 = \frac{1}{8} 23,73 * 6,7^4$	133,1549625	kNm
Maximální posouvající síla – prostý nosník $V_{max} = \frac{1}{2}(g_k) * L = \frac{1}{2} 23,73 * 6,7$	79,4955	kN

A) Únosnost ve smyku – mezní stav únosnosti

$V_{pl,Rd} = A_{VZ} * \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}\gamma_a} = 1,914 * 10^3 \frac{235}{\sqrt{3} * 1}$	259,6939953811	kN
V_{max}	79,4955	kN

VYHOVÍ

SPOLUPŮSOBÍCÍ ŠÍŘE

$$b_{eff} = b_0 + \sum a_{be_i}$$

$b_e = \frac{L}{8} = \frac{6,7}{8}$	837,5	mm
b0	0	mm
$b_{eff} = 2 * b_e$	1675	mm
což je menší než	1800	mm

VYHOVÍ

B) Elastická únosnost v ohybu – mezní stav únosnosti v elasticitě (vychází nepříznivěji než v plasticitě)

$E_c = E_{cm}/2$	14500
E_a	210000
pracovní součinitel $n = E_a/E_c$	14,4827586207

Plocha IPE240	0,003912	m ²
Moment setrvačnosti IPE240	0,00003892	m ⁴
Osa IPE240	0,12	m
Výška nadbetonávky h_c	0,05	m
efektivní šířka nadbetonávky b_{eff}	1,675	m
osa nadbetonávky	$(0,24 + 0,05 + 0,025) = 0,315$	m

POLOHA NEUTRÁLNÍ OSY		
$e_i = \frac{\sum A_i z_i}{\sum A_i} = \frac{3,912 * 10^3 * 0,12 + (0,05 * 1,675)(0,24 + 0,75)}{3,912 * 10^3 + 0,05 * 1,675}$	0,3062979398	m
celková výška V_c (nosník+deska)	0,34	m
výška tlačené části $x = V_c - e_i$	0,0337020602	m

MOMENT SETRVAČNOSTI NOSNÍKU + DESKY

$I_I = I_{IPE240} + A_{IPE240} * z_{ipe240}^2 + \frac{1}{12} b_{eff} x^3 + b_{eff} * x * z_{deska}^2$ $= 3,892 * 10^4 + 3,912 * 10^3 * 0,12 + \frac{1}{12} 1,675$ $* 0,05^3 + 1,675 * 0,05 * 0,312$	0,0001972918	m ⁴
---	--------------	----------------

Rameno ke spodní hraně z_1	0,3062979398 (hodnota e_i)	m
Rameno k horní hraně z_2	0,0337020602 (tlačená výška)	m

$\sigma_{a,dol} = \frac{M_{max}}{I_i} z_1 = \frac{133,1549 * 10^3}{197,29 * 10^{-6}} 0,3063$	206724697,508582	Pa
	206,7246975086	MPa
menší než f_y	235	MPa

VYHOVÍ

$\sigma_{c,hor} = \frac{1}{n} \frac{M_{max}}{I_i} z_1 = \frac{1}{14,48} \frac{133,1549 * 10^3}{197,29 * 10^{-6}} 0,0337$	1570556,0739513	Pa
	1,570556074	MPa
menší než $0,8 * f_{ck} / 1,5$	10,6666666667	MPa

VYHOVÍ

C) MEZNÍ STAV POUŽITELNOSTI - PRŮHYB

$w_{max} = \frac{5(g_k + q_k) * l^4}{384 * E * I_i}$	0,0111320103	m
$= \frac{5 * (\frac{23,73}{1,35} * 10^3) * 6700^4}{384 * 210 * 10^3 * 38,92 * 10^6}$	0,0111320103	mm
maximální průhyb $L/300$	26,8	mm

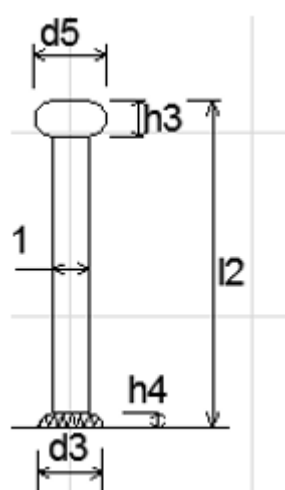
$W=5/(384EI)*((gd+qd)/ya)*L^4$	0,0111320103	m
	11,1320102753	mm
maximální průhyb L/500	13,4	mm

L/500 – Nejpřísnější kritérium pro průvlaky – VYHOVÍ

ZÁVĚR: Stropní konstrukce bude navržena z nosníků IPE240, trapézového plechu TR50/250 s nadbetonávkou z betonu C20/25 vyztuženou KARI sítí 100x100x6 (ve výpočtu byla zanedbána)

D) POSOUZENÍ SPŘAŽENÍ KONSTRUKCE

NÁVRH SPŘAHOVACÍCH TRNŮ – OCEL S235



$$l_2 = 80\text{mm}, \varnothing 19\text{mm}$$

$$f_u = 360\text{MPa}, f_y = 235\text{MPa}$$

Rozměry:

$$d_1 = 19\text{mm}, l_2 = 80\text{mm}, h_4 = 6\text{mm}, d_5 = 32\text{mm}, d_3 = 23\text{mm}, h_3 = 10\text{mm}$$

Beton C25/35:

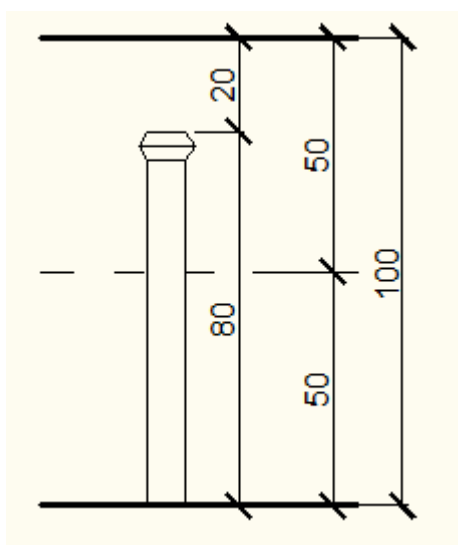
Charakteristická pevnost betonu

v tlaku:

$$f_{ck} = 25\text{MPa}$$

Modul pružnosti betonu:

$$E_{cm} = 30,5\text{GPa}$$



Únosnost jednoho trnu

$$P_{Rd,1} = 0,8f_u \frac{\pi d^2}{4} \frac{1}{\gamma_v} = 2,8 * 360 * 10^6 \frac{\pi 0,019^2}{4} \frac{1}{1,3} = 62,8 * 10^3 N$$

γ_v – součinitel spolehlivosti

$$h > 4d \rightarrow 80 > 4 * 19 \rightarrow 80 > 76 \rightarrow \alpha = 1$$

$$P_{Rd,2} = 0,29\alpha d^2 \sqrt{f_{ck} E_{cm}} = 0,29 * 1 * 0,029^2 \sqrt{25 * 10^6 * 30,5 * 10^9} \frac{1}{1,3}$$
$$= 70,32 * 10^3 N$$

Rozhodující je $P_{Rd,1} = 62,8 * 10^3 N$

Žebrová deska – redukce únosnosti součinitelem

$$k_t = \frac{0,7}{\sqrt{n}} * \frac{b_0}{h_p} * \frac{h - h_p}{h_p} = \frac{0,7}{\sqrt{1}} * \frac{71}{50} * \frac{80 - 50}{50} = 0,5964$$

Redukovaná únosnost jednoho trnu

$$P_{Rd,net} = k_t * P_{Rd,1} = 0,5964 * 62,8 * 10^3 = 37,45 kN$$

Počet trnů na 1/2 nosníku

$$N_{cf} = F_y = F_a = \frac{A_a * f_y}{\gamma_a} = \frac{3912 * 235}{1} = 929,32 kN$$
$$n_f = \frac{929,32}{38,96} = 23,8 = 24 \text{ trnů}$$

ROZMÍSTĚNÍ TRNŮ

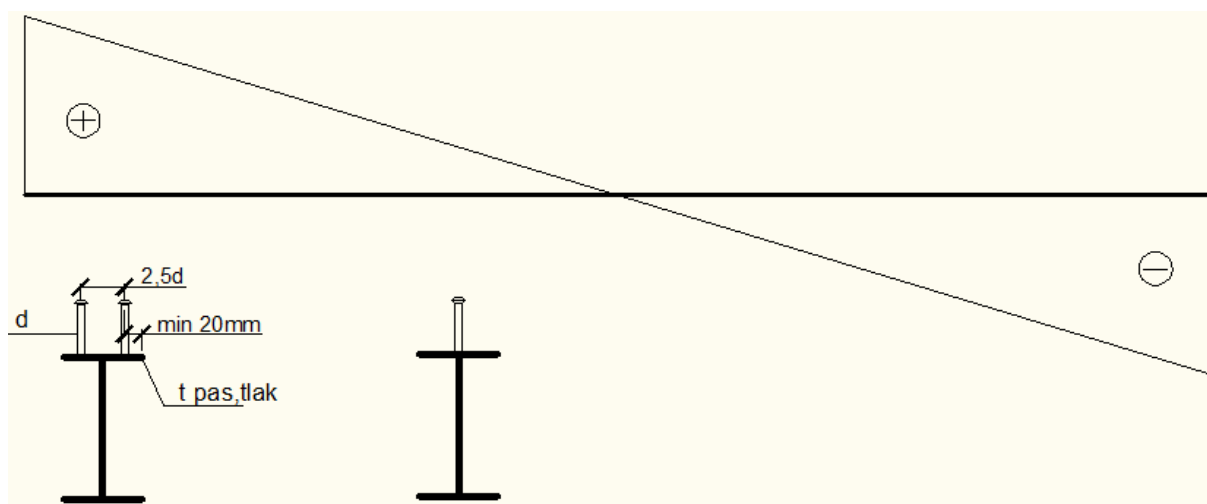
$$\frac{6700}{2} = 3350 mm$$

Navržená vzdálenost trnů: $190 mm < 300 mm$

$$\frac{3350}{190} = 16,75 = 17 \text{ trnů}$$

V místě 8 řad trnů budou trny navrženy po dvou. $8 + 17 = 25 \text{ trnů}$

KONSTRUKČNÍ POŽADAVKY NA SPŘAŽENÍ



$$d < 2,5 * t_{pas, tlak}$$

$$19 < 2,5 * 9,8 = 24,5 - \text{konstrukční požadavek vyhoví}$$

Šířka horní pásnice $b = 120\text{mm}$, minimální vzdálenost trnů od kraje pásnice – 20mm ,
průměr trnu 19mm

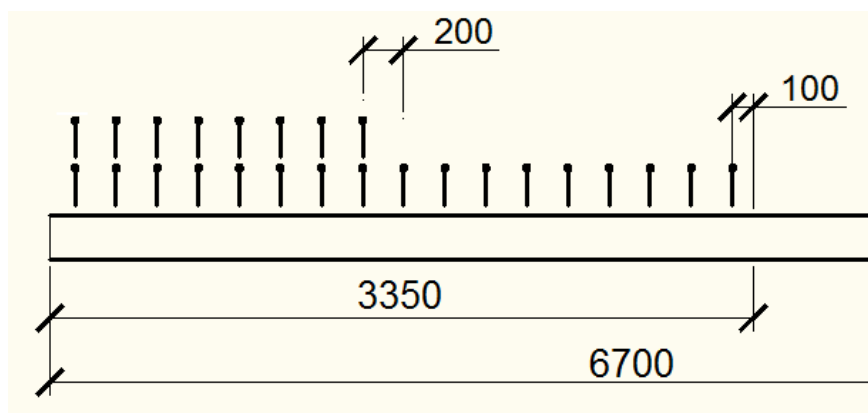
Rozteč trnů v případě, že se nacházejí dva vedle sebe:

$$120 - 20 - 20 - 19 = 61\text{mm}$$

$$2,5 * d = 2,5 * 19 = 47,5\text{mm} < 61\text{mm}$$

NÁVRH VYHOVUJE NA PLNÉ SPŘAŽENÍ

VÝSLEDNÉ ROZMÍSTĚNÍ TRNŮ NA POLOVINĚ NOSNÍKU



ZÁVĚR: Budou navrženy spřahovací trny z oceli S235 o délce 80mm a průměru 19mm

F.5 POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VARIANT Z HLEDISKA JEJICH VLASTNOSTÍ

Viz Analytická část H

V analytické části bude zhodnocena jak finanční výhodnost obou variant, tak textově popsána obtížnost jejich provedení z hlediska technologie s přihlédnutím k vlastnostem obou prvků. V těchto kritériích není zahrnuta podlaha, neboť samotné podlahové souvrství je užito stejné (Sk.38 a Sk.40), skladby se liší pouze v nosných konstrukcích – typu stropních nosníků a desky (Ocelobetonová, nebo záklop z fošen). Dále bude porovnána plošná hmotnost se stávajícím hurdiskovým stropem, aby bylo zajištěno, že nový návrh bude o menší hmotnosti, a nebude vykazovat na stávající větší zatížení, než původní hurdiskový strop.

Finanční porovnání – program KROS



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

**DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST G
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST PD**

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM RYBNÍ-
KÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

OBSAH:

5. ÚVOD DO STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI
6. STÁVAJÍCÍ SITUACE
7. BOURACÍ A PODCHYCOVACÍ PRÁCE
8. PROVEDENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY A NAVAZUJÍCÍCH
KONSTRUKCÍ

1. ÚVOD DO STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PD

Předmětem stavebně technologické části PD je postup provádění rekonstrukce historického objektu domu Štěpánka Netolického v Třeboni, včetně přípravných prací před provedením výtahové šachty.

V této části diplomové práce bude popsán postup bouracích a podchycovacích prací doplněný o schématická zakreslení. Dál budou vyjmenovány některé zásady podchycování některých konstrukcí, bude popsán technologický postup založení výtahové šachty a celkový postup pro zajištění stavební připravenosti pro její zhotovení.

2. STÁVAJÍCÍ SITUACE

Výtahová šachta je navržena v prostoru hlavního tělesa objektu – náměstního traktu nad stávající místností 0.04. Část budoucího výtahového prostoru v 1NP je přístupná přes stávající květinářství z Masarykova náměstí, za ním se nalézá suterénní sklepení, které je klasifikováno v PD snížená část 1NP. Vyšší úrovně jsou přístupné schodišti z mázhausu.

Prostor byl pro zřízení výtahové šachty vybrán z důvodu většího množství novodobých konstrukcí, jako například hygienické prostory a novodobá, železobetonová schodiště, která zde byla provedena při rekonstrukci v 80. letech, kdy současně došlo ke změně vnitřního provozu. Jediná historická konstrukce, kterou bude nutno odstranit, je klenutá renesanční klenba nad 1NP. Úmysl bude oznámen NPÚ.

Zbudováním výtahové šachty dojde ke změně vnitřního provozu. Prostor stávajícího květinářství bude opětovně včleněn do vnitřního provozu stavby, dál se objekt stane vhodný pro užívání osobami ZTP. Alternativní provedení výtahové šachty v některém z okolních místností, nebo na nádvoří objektu není vzhledem k celkovému provozu, nebo většího množství cenných historických prvků vhodné.

V analytické části pak bude porovnán postup provedení u obou navrhovaných variant výtahové šachty, tedy varianty A – železobetonové monolitické šachty a varianty B – ocelové svařované šachty.

3. BOURACÍ A PODCHYCOVACÍ PRÁCE

Před provedením výtahové šachty bude nutné vybourat tyto konstrukce:

- Vybourat podlahu pod místností 0.04 (suterén) a vytěžit zeminu pro dojezd výtahu. Prohloubit a podchytit stávající základovou konstrukci
- Vybourat velkou část vyrovnávacího schodiště mezi místnostmi 1.01 a 0.04
- Vybourat příčky v rámci hygienických místností 1.02, 1.03 a 1.04 v mezipodlaží, vybourat podlahu, odtěžit násyp a vybourat klenbu mezi mezipodlažím a suterénem
- Vybourat schodiště spojující mezipodlaží a druhé nadzemní podlaží
- Vybourat hurdis strop mezi mezipodlažím 1NP až 2NP a druhým nadzemním podlažím
- Vybourat novodobé betonové schodiště mezi mezipodlažím 1NP-2NP a podlažím 2NP
- Vybourat příčky v rámci hygienických místností 2.04 a 2.05 v druhém nadzemním podlaží
- Vybourat podlahu a rovnou část stropu (hurdis) nad 2.05 a částí 2.04. Klenutou část nad 2.04 ponechat
- Zkrátit krokve nad třetím nadzemním podlažím a odstranit střešní souvrství v prostoru nového vikýře
- Vybourat veškeré obklady a zařizovací předměty v dotčených prostorech

Bourací práce vnitřních prostor budou prováděny z horních podlaží. Jako poslední, po provedení podchycení základů a samotných základů výtahové šachty, bude demontována střešní konstrukce v místě vikýře. Vzniklým otvorem bude spouštěno bednění v případě varianty A, nebo samotné ocelové dílce v případě varianty B.

Při bouracích pracích je nutno dodržet zásadu vypnutí elektrického proudu v objektu z důvodu zamezení případného přeseknutí vedení a následné újmy způsobené elektrickým proudem. Dále bude povinnost dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle Zákoníku práce (č.262/2006 Sb.), zákona zajištění dalších podmínek BOZP (č.309/2006 Sb.) a zákoně o ochraně veřejného zdraví. (č. 258/2000Sb.)

Suť bude přesunuta do k tomu určeného kontejneru na staveništi, pro urychlení přesunů pak bude do 2NP instalován shoz na stavební suť, ústící do kontejneru, do kterého se budou přepravovat odpady vzniklé bouracími pracemi v horních podlažích.

POSTUP BOURACÍCH PRACÍ V URČITÉM PROSTORU PODLE CHRONOLOGIE

Obecně platí zásada prvního odstraňování zařizovacích předmětů, dveří a obkladů, následně nenosných dělicích konstrukcí – příček. Následně budou bourány stropní, nebo jiné

vodorovné nosné konstrukce. U nich platí zásada odstranit příčky nad i pod bouranou vodorovnou konstrukcí. Po odstranění vodorovných konstrukcí bude nakonec přistoupeno k bourání otvorů v nosných zdech, které budou po odbourání vodorovných konstrukcí odlehčeny.

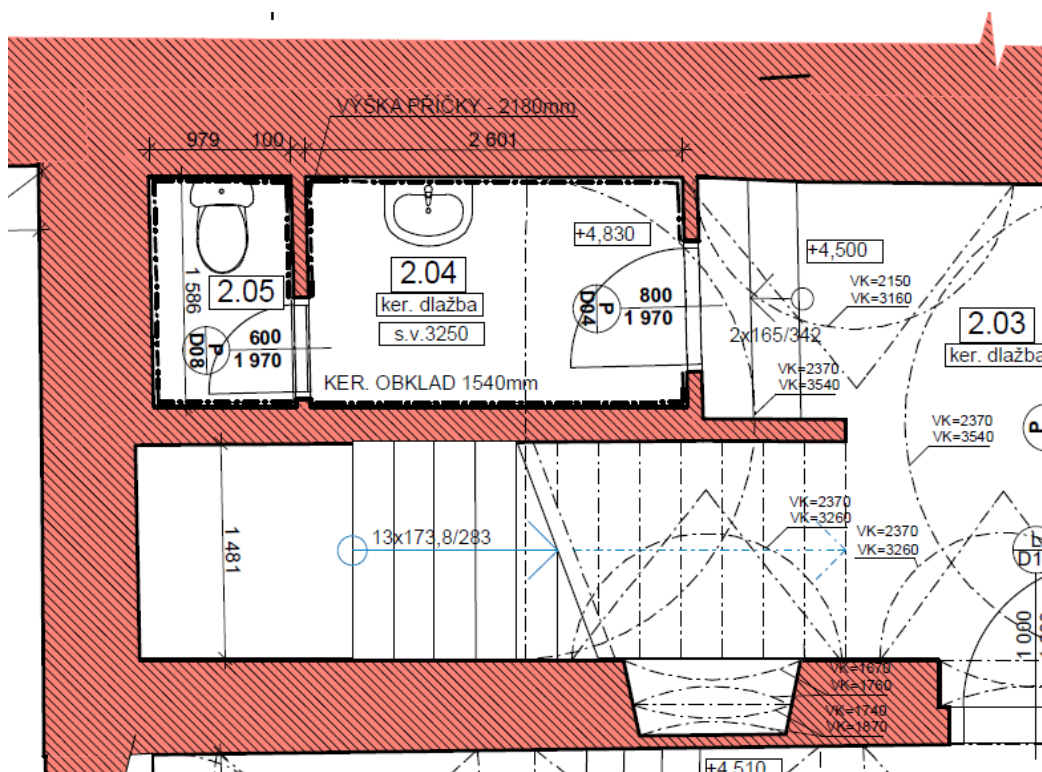
a) Bourání příčky v 2NP

Postup bourání příčky závisí na její tloušťce, výšce a také zda se během její existence nezačalo do ní přenášet část zatížení ze stropu. Bourané příčky jsou v 2NP tloušťky 200mm a 100mm. Příčka dělící místnosti 2.05 a 2.04 o tloušťce 100mm je vysoká 2180mm od úrovně podlahy, příčka 100mm dělící 2.04 a 2.03 je vedena přes celou světlou výšku místnosti. Přes celou světlou výšku je provedena i příčka tloušťky 200mm, která odděluje místnosti 2.05 a 2.04 od prostoru schodiště.

Před vybouráváním příček budou odstraněny zařizovací předměty a keramické obklady. Zařizovací předměty jsou celkem v počtu po 1ks WC a 1ks umyvadlo, obklady jsou keramické, lepené cementovou maltou. Po jejich odstranění budou demontována dveřní křídla a zárubně. Posléze budou vybourány příčky o tloušťce 100mm. Nakonec bude vybourána i silnější příčka 200mm. Bourání bude probíhat shora, od spodního líce stropní konstrukce.

PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ

- Nejprve budou vybourány příčky 100mm, následně příčka mezi místnosti hygieny a schodištěm.



SCHÉMATICKÉ BOURÁNÍ PŘÍČKY PŘÍČKY O TLOUŠTCE 200MM

a) Obrázek 1

- Stav příčky tloušťky 200mm po odstranění příček tloušťky 100mm. Příčka je založena na stropě Hurdis.

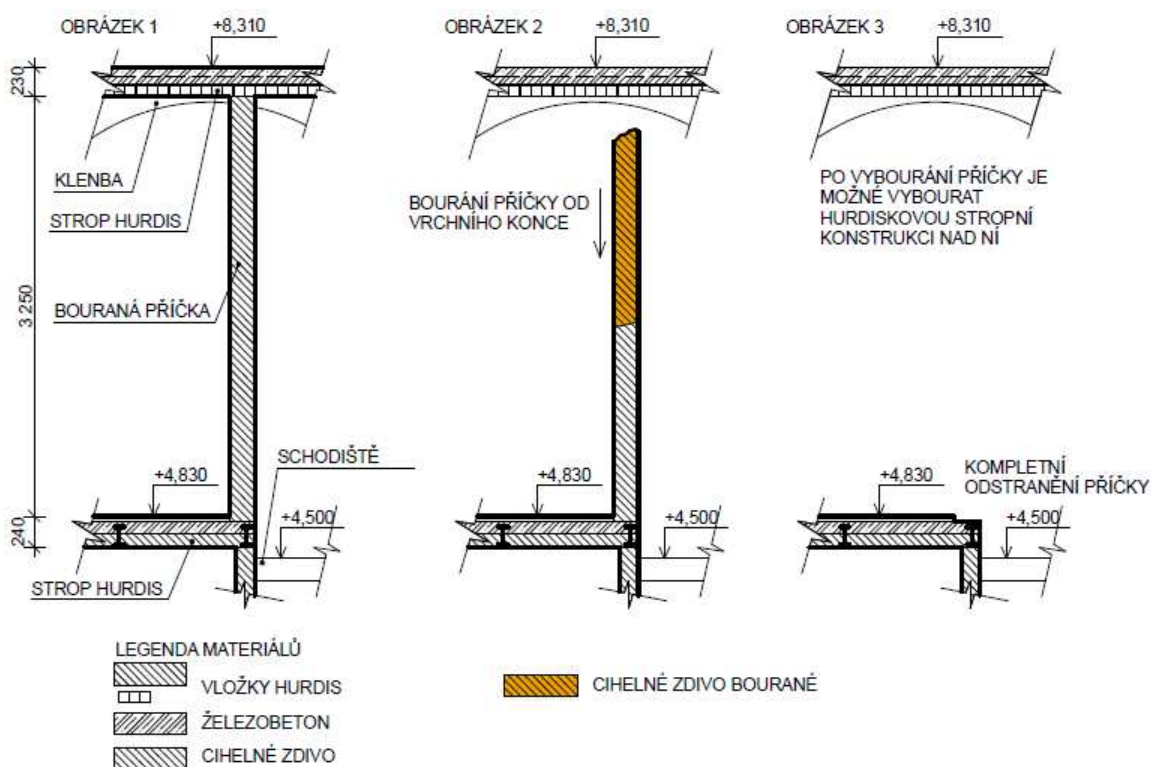
b) Obrázek 2

- „Otevření“ příčky u spodního líce stropní konstrukce. Vodorovný směr postupu bourání je směrem od volného konce příčky až k zakončení příčky v nosné zdi ve stávající místnosti 2.05.

c) Obrázek 3

- Stav po kompletním vybourání příčky. Po odstranění příček v 2NP je možné vybourat hurdiskovou část stropní konstrukce mezi 2NP a 3NP nad místnostmi 2.05 a částí místnosti 2.04. Klenutá část stropu nad částí místnosti 2.04 bude zachována.

ZAKRESLENÉ SCHÉMA BOURÁNÍ PŘÍČEK POD HURDISKOVÝM STROPEM



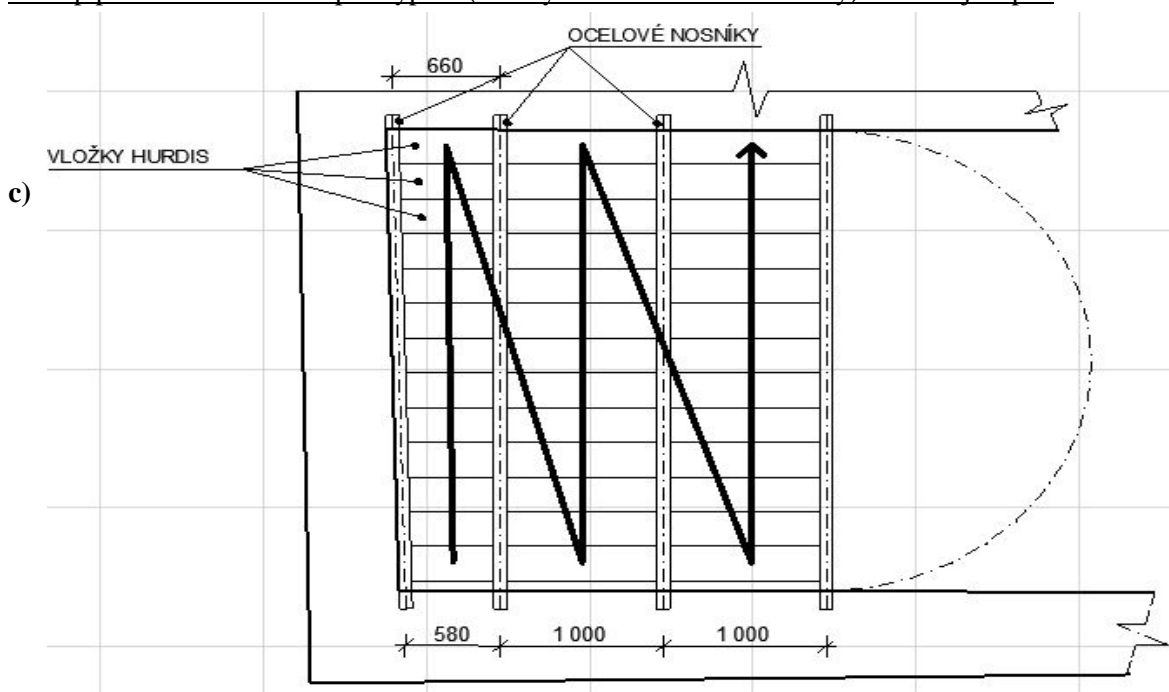
b) Vybourávání stropní konstrukce nad místnostmi 2.05 a částečně 2.04

Nad těmito místnostmi je část stropní konstrukce provedena jako hurdisková s rovným podhledem, a část jako klenutá. Bourání se bude týkat pouze hurdiskové stropní konstrukce. Klenutá část je zdobena malbami a je v plném zájmu, aby byla zachována. Hurdiskový strop je zhotoven z ocelových válcovaných nosníků, keramických patek, stropních vložek HURDIS a nadbetonávkou s výztuží. Rozpon stropu je okolo 3,35 metrů. Tloušťka stropu je 230mm. Byl proveden v rámci rekonstrukce v 80. letech.

Bourání stropu bude následovat po vybourání příček v místnosti pod ním z důvodu zpřístupnění celého prostoru pod stropem a vytvoření prostoru pro postavení lešení. Následně bude v prostoru provedeno prostorové lešení s podlahami 1 až 1,2m pod úrovní stropního podhledu. Při vybourávání stropu budou jako první vybourány stropní vložky HURDIS s nadbetonávkou. Zpočátku budou stropy vybourávány z horního líce stropu z důvodu nutnosti otevření prostoru mezi ocelovými nosníky. Po jeho otevření pak budou stropy bourány ze strany z roviny lešení. Po odstranění vložek a betonu budou z kapes vysekány a vyjmuty ocelové stropní nosníky.

Přesná pozice stropních nosníků bude určena až během průzkumu na stavbě. Proto je schéma postupu bourání nutno brát orientační.

Postup procesu bourání stropní výplně (vložky hurdis a nadbetonávky) naznačuje šipka



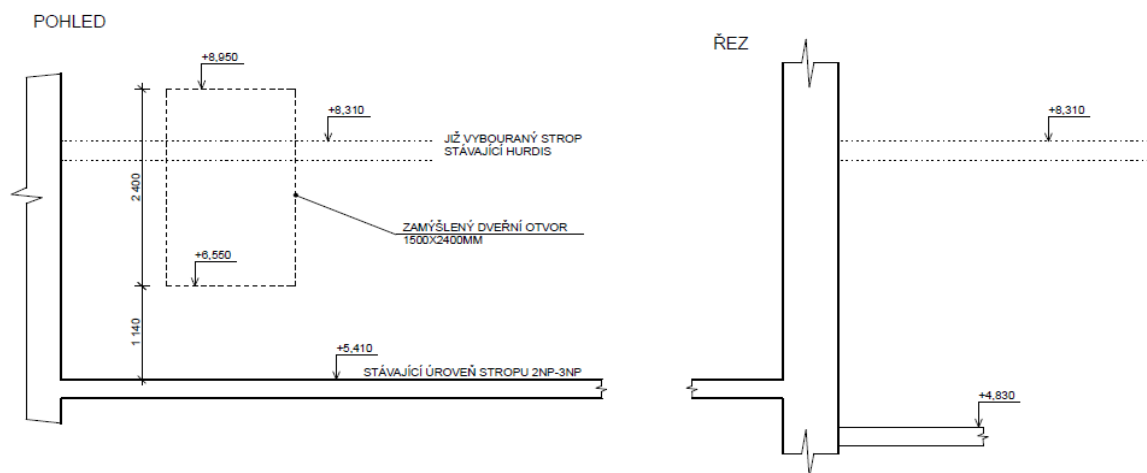
Vybourání dveřního otvoru v nosné zdi - otvor do výtahového prostoru

Je navrženo vybourání otvoru z důvodu zpřístupnění podesty 2.26 z výtahu, jakožto

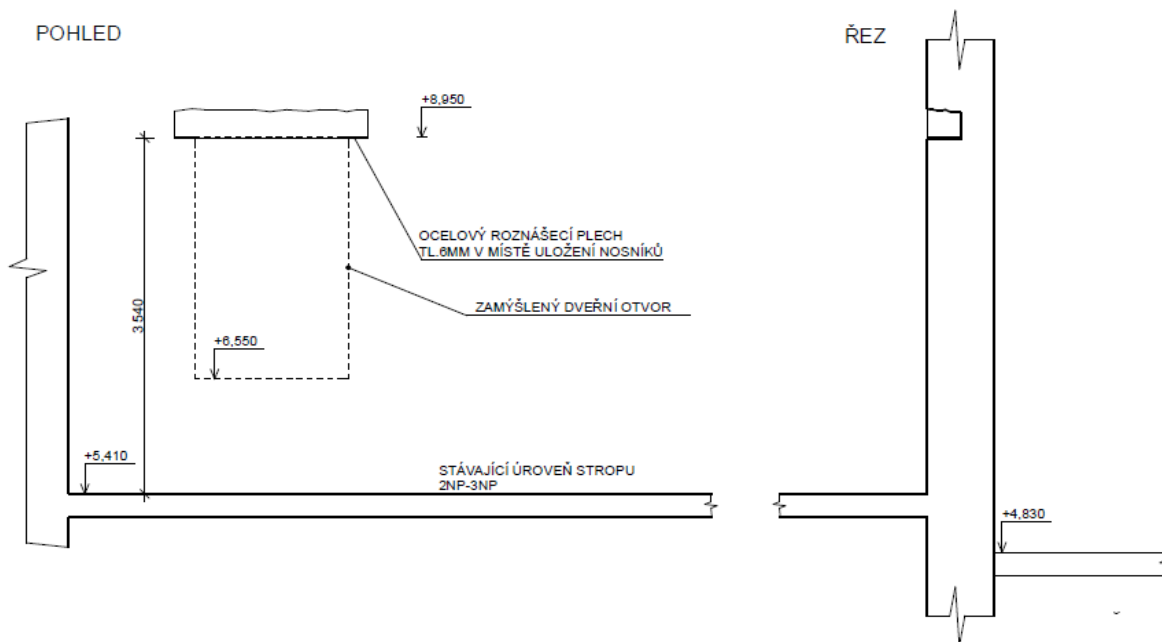
výtahové stanice do mezipodlaží 2NP-3NP. Prostor, včetně navazující kanceláře, pak bude přístupný i bezbariérově. Otvor bude vybourán po odstranění přiček a stropní konstrukce nad 2NP kvůli odlehčení zdi. Výška prahu otvoru bude 6,55 metrů od stanoveného počátku, nadpraží pak bude vysoké 8,65 metrů od počátku. Otvor tak bude situován v úrovni vybouraného hurdiskového stropu, jehož horní líc je ve výšce 8,31 metrů od počátku. Světla výška otvoru bude 2,1 metrů, šířka 1,5 metrů.

Schématické zobrazení bourání otvoru bod po bodu

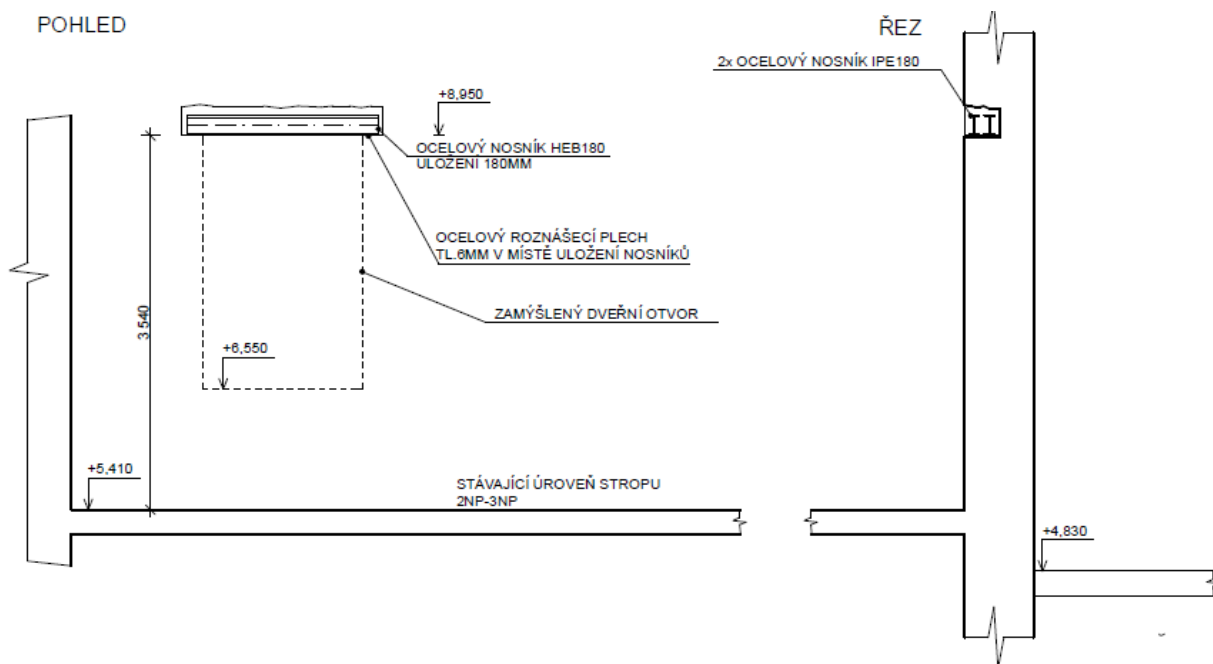
- a. Stávající stav po vybourání stropní konstrukce a zařizovacích předmětů



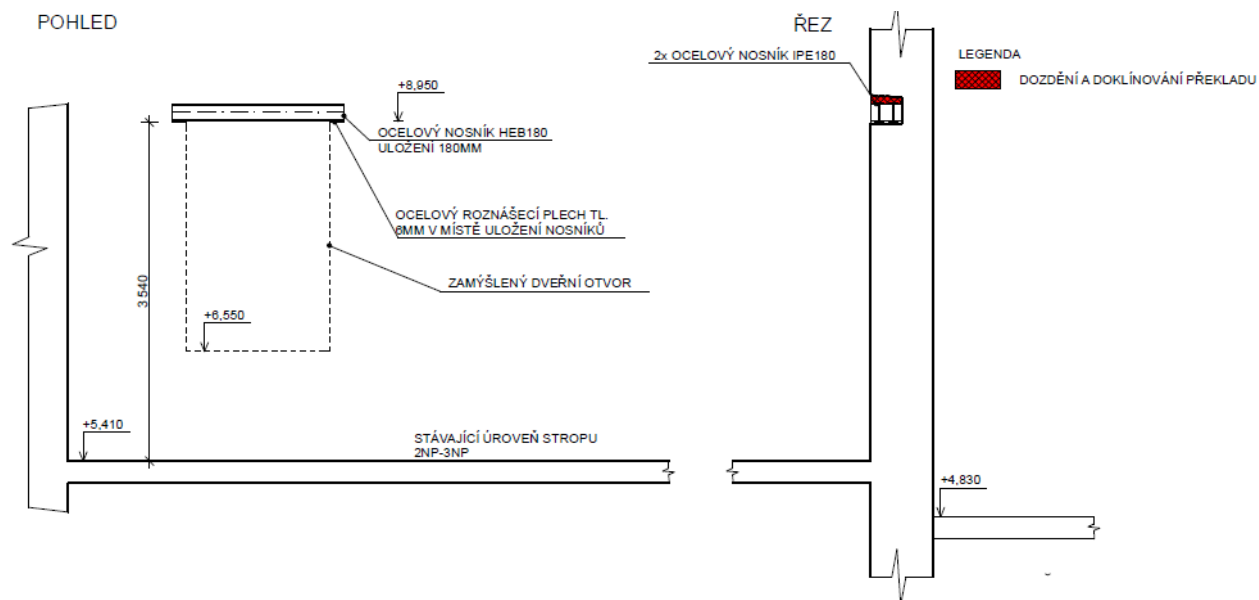
- b. Vysekat z jedné strany do líce zdiva kapsu o poloviny šířky zdi a délce 1500 + uložení po obou stranách – 180mm. Následně začistit a zamaltovat lože, osadit ocelový roznášecí plech rozměrů 180x300mm a tloušťky 6mm.



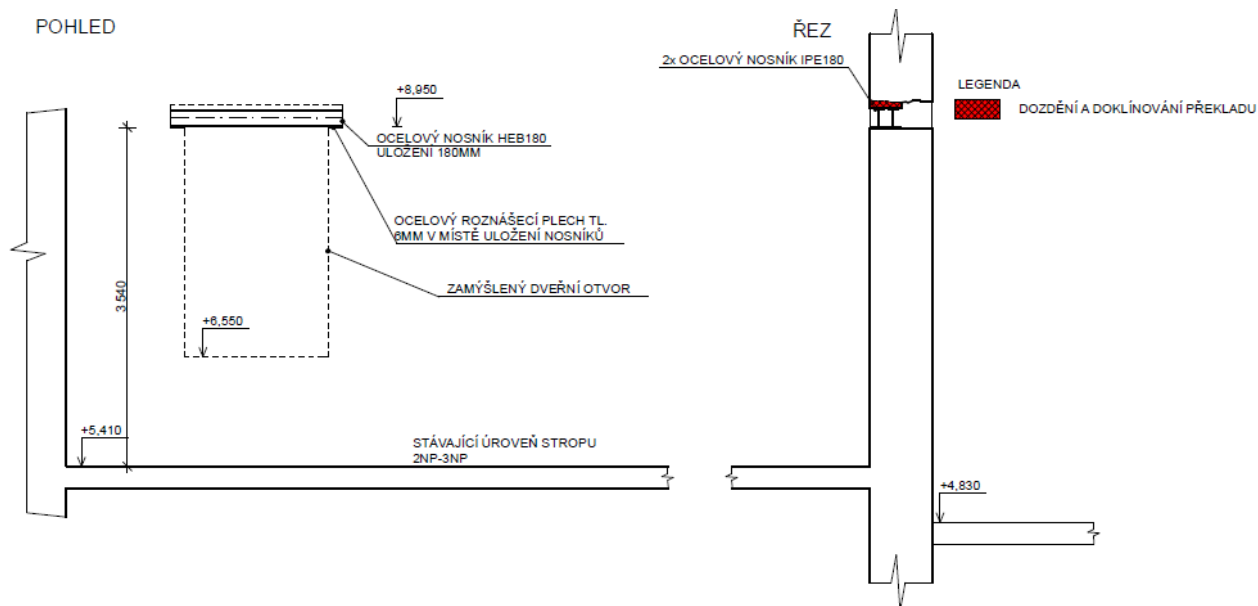
- c. Na roznášecí plech osadit nosník HEB 180. Nosníky s plechem možno svařit.



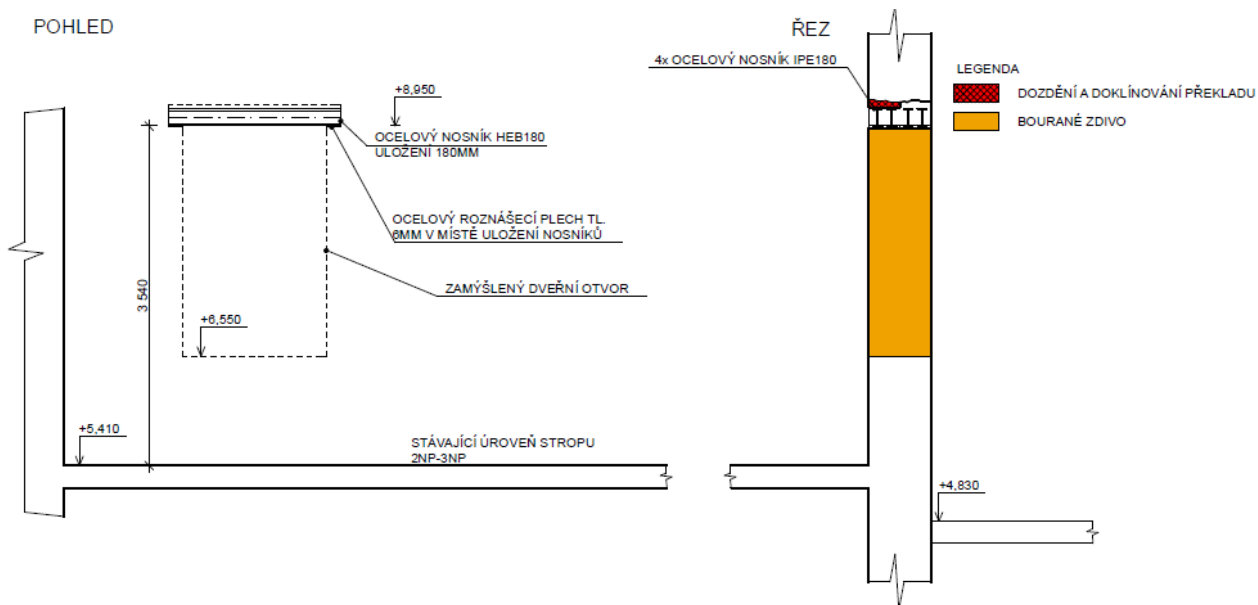
- d. Mezeru mezi nosníky a vrchním lícem kapsy dozdit z cihelných střepeň na MVC, případně doklínovat pro úplné zatažení překlady.



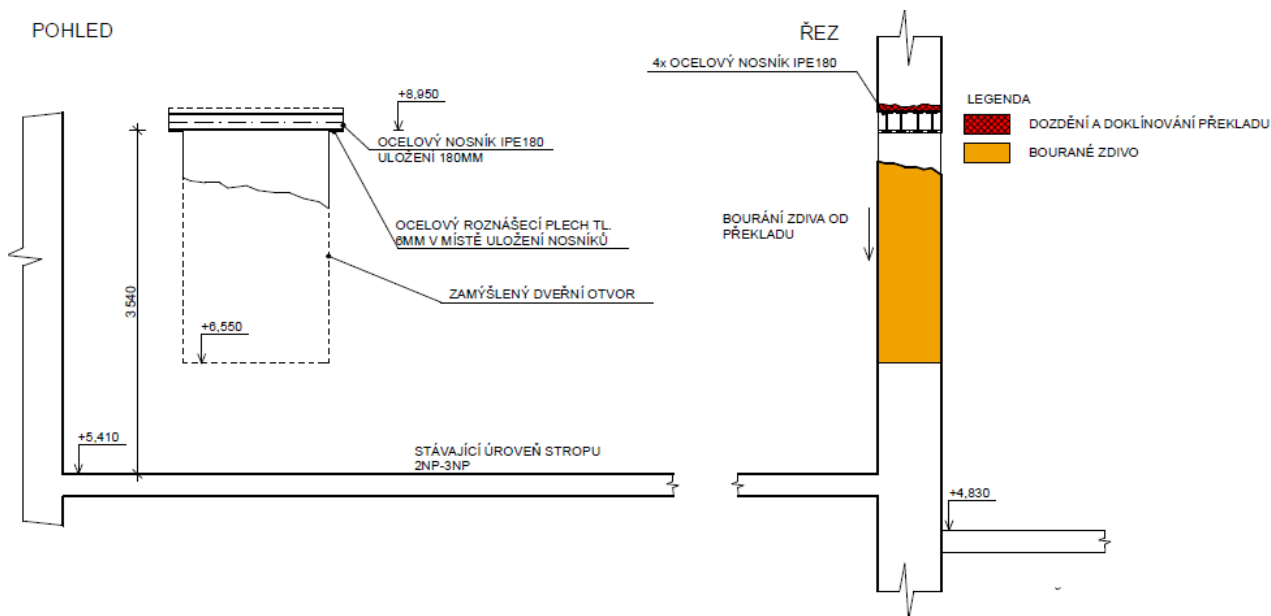
e. Po dostatečném zatuhnutí malty zhruba po 6 dnech vysekat kapsu na druhé straně zdi



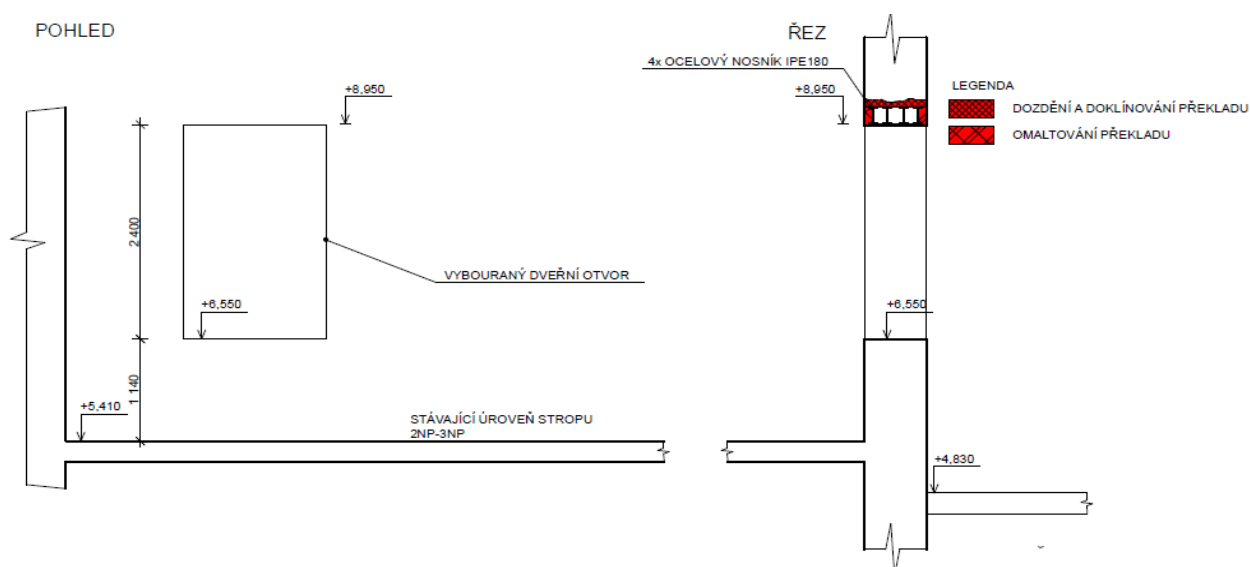
f. Osadit roznášecí plechy do míst uložení o rozměru 180x300mm a tloušťce 6mm.
Následně osadit dva ocelové nosníky IPE180. Plech s nosníky svařit.



- g. Mezeru mezi nosníky a vrchním lícem kapsy dozdíť z cihelných střepeň na MVC, případně doklínovat pro úplné zatažení překladu. Po zatuhnutí MVC zhruba po 6 dnech začít s vybouráváním samotného dveřního otvoru. Odpad přepravit do shozu na suť v 2NP.

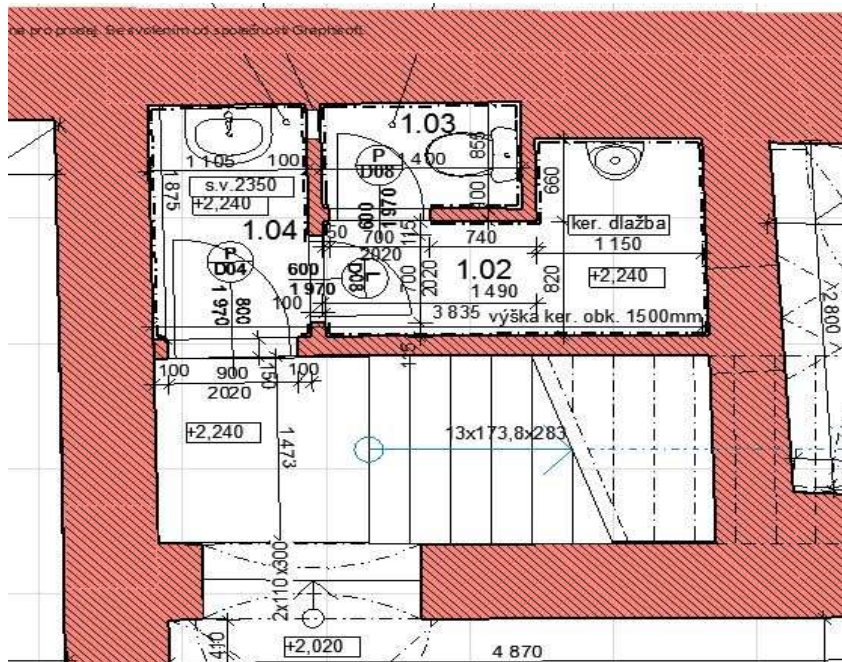


- h. Na závěr po úplném vybourání dveřního otvoru do rozměru 1500x2400mm omaltovat ocelový překlad pomocí MVC a s využitím sklotextilní sítě – perlínky



Pozn.: V případě tenčí zdi bude proveden obdobný postup s využitím překladu ze 2 ocelových nosníků. Tj. Bude proveden jeden ocelový nosník z každé strany

d) Vybourávání příčky v mezipodlaží 1NP a 2NP



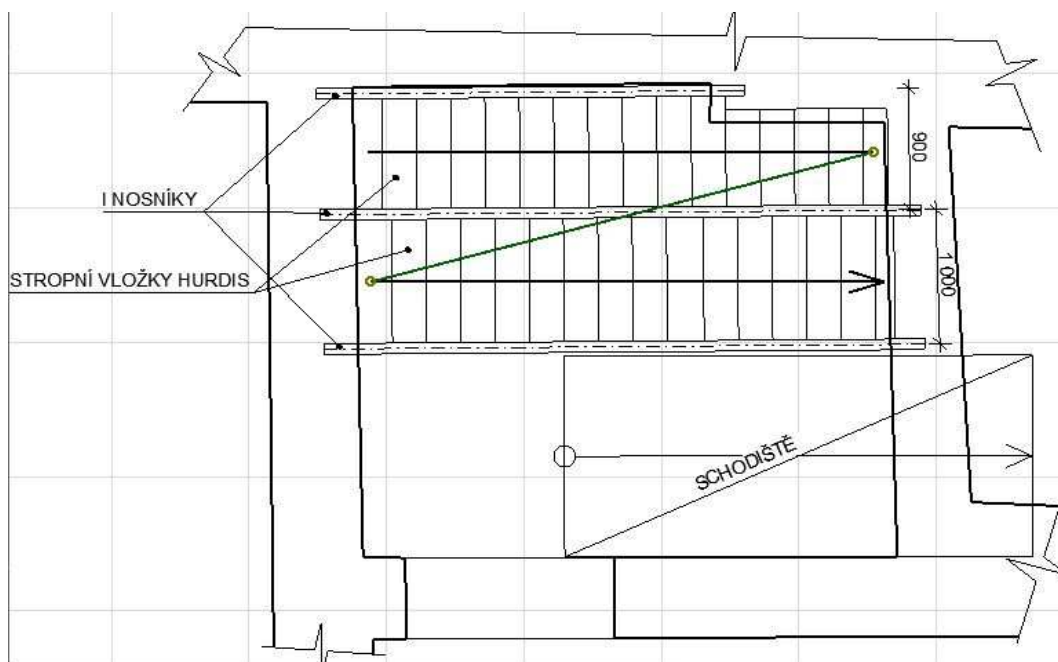
Budou vybourány příčky v mezipatře 1NP a 2NP v prostoru stávajících hygienických místností 1.02, 1.03, 1.04 a sousedního schodišťového prostoru. Příčky jsou provedeny o tloušťce 100, nebo 150mm. Výška příček je na celou světlou výšku místností, tedy o výšce 2,35 metrů. Po vybourání zařizovacích předmětů a keramických obkladů bude nejprve provedeno odstranění příček tloušťky 100mm uvnitř hygienických prostorů. Posléze pak příčka tloušťky 150mm mezi hygienickými prostory a prostorem schodiště. Postup bourání bude proveden podle obdobného schématu, jako v podlaží 2NP, viz bod a) Bourání příčky v 2NP.

f) Vybourání stropní konstrukce mezi mezipodlažím 1NP-2NP a druhým podlažím 2NP

Nad tímto podlažím je stropní konstrukce provedena jako hurdisková s rovným podhledem. Hurdiskový strop je zhotoven z ocelových válcovaných nosníků, keramických patek, stropních vložek HURDIS a nadbetonávkou s výztuží. Rozpon stropu je okolo 3,9 metrů. Tloušťka stropu je 230mm.

Bourání tohoto stropu bude následovat po vybourání příček v místnosti pod ním z důvodu zpřístupnění celého prostoru pro postavení lešení. Při vybourávání stropu budou jako první vybourány stropní vložky HURDIS s nadbetonávkou, násypem a konstrukční betonovou deskou. Zpočátku budou stropy vybourávány z horního líce stropu z důvodu nutnosti otevření prostoru mezi ocelovými nosníky. Po jeho otevření pak budou stropy bourány ze strany z lešení. Po odstranění vložek a betonu budou z kapes vysekány a vyjmuty ocelové stropní nosníky.

Přesná pozice stropních nosníků bude určena až během průzkumu, následující schéma je tedy pouze orientační.



Postup procesu bourání stropní výplně (vločky hurdis a nadbetonávky) naznačuje šipka

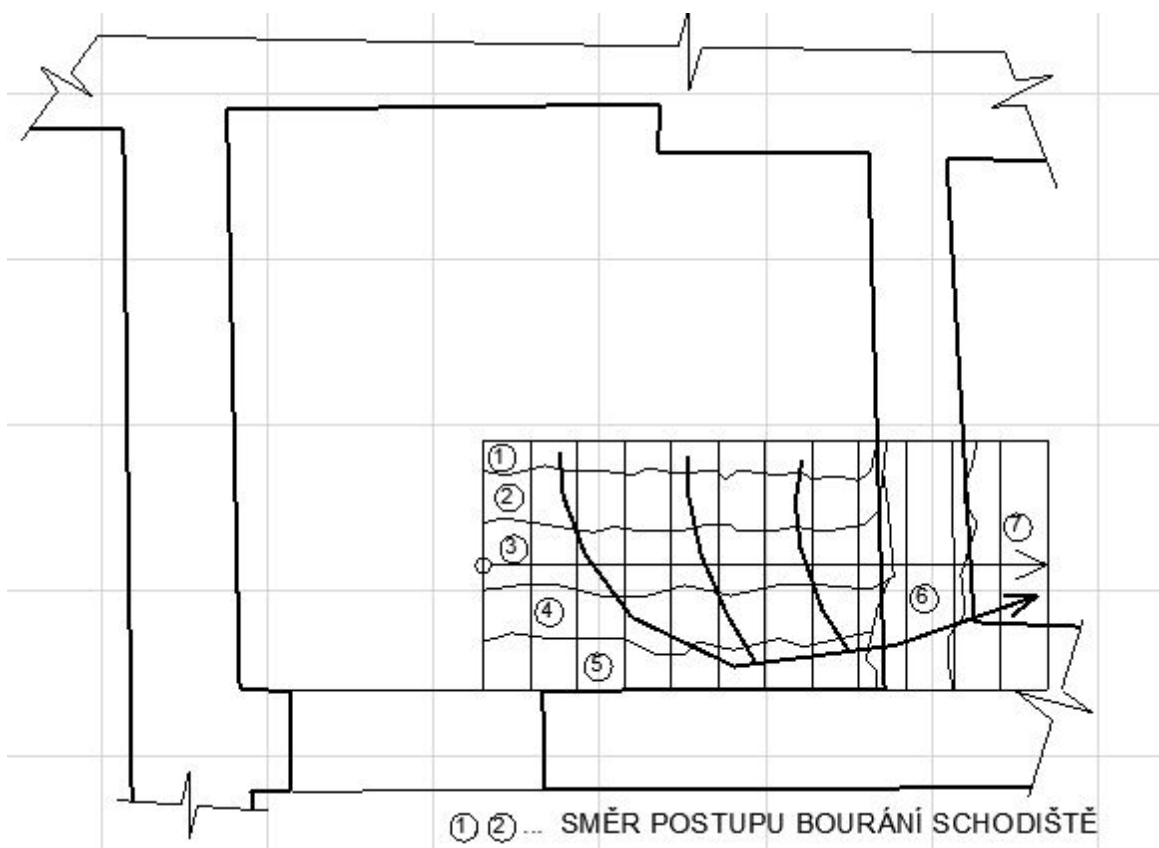
Po vybourání stropní konstrukce budou práce pokračovat ve vybourávání schodiště. (viz další bod)

e) **Vybourání schodiště mezi mezipodlažím 1NP-2NP a podlažím 2NP**

Schodiště bylo provedeno jako železobetonové. Stupnice jsou obloženy dřevěným obkladem. Spodní část ramene je zapuštěna do násypu klenby, horní část je pak uložena na nosné zdi. Toto schodiště bylo provedeno novodobě při poněkud necitlivé rekonstrukci v 80. letech, kdy bylo zhotoveno společně s hurdiskovými stropy. Jeho provedením se změnil vnitřní provoz objektu.

Vybourání samotné ŽB konstrukce schodiště bude provedeno po odstranění příček v rámci mezipodlaží 1NP-2NP a po vybourání hurdiskové stropní konstrukce nad tímto podlažím (viz předchozí bod). Tím se podstatná část schodiště stane přístupná ze strany z lešení, odkud bude také rovnoměrně odbouráno z lešení až ke zdi. Po odbourání části schodiště v prostoru místnosti bude odstraněna i zbývající část nad nosnou zdí, která navazuje na podlaží 2NP. Pro bourání bude využita zbjíječka. Vhodný schématický postup bourání je zakreslen níže na schématu postupu bourání schodiště. Stavební suť bude okamžitě deponována do k tomu určeného kontejneru v zázemí staveniště.

Schéma postupu bourání schodiště – stav již po vybourané stropní konstrukci

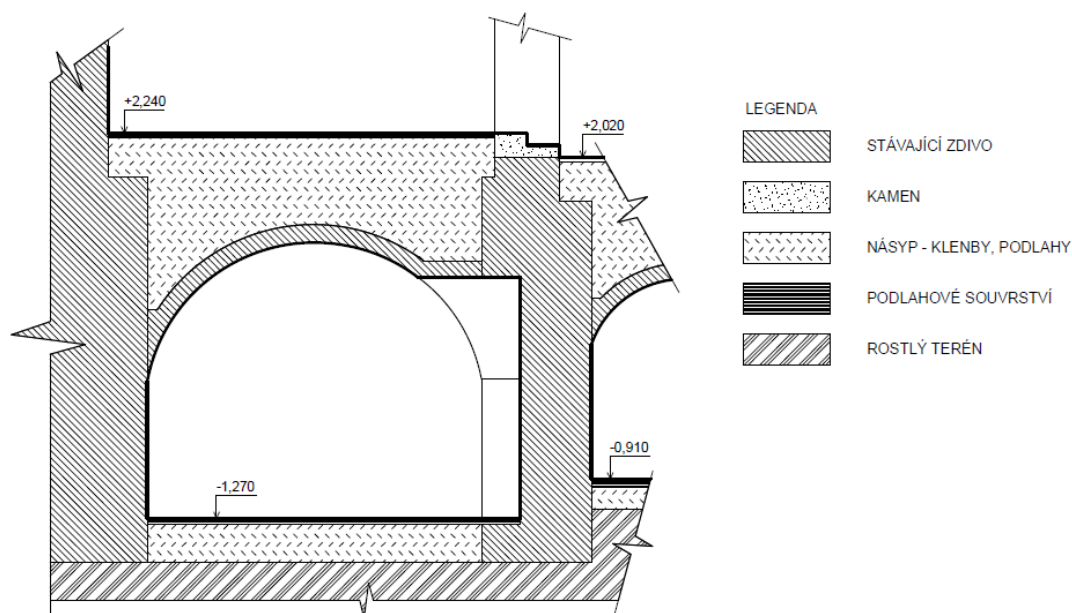


f) Vybourání klenby nad 1NP

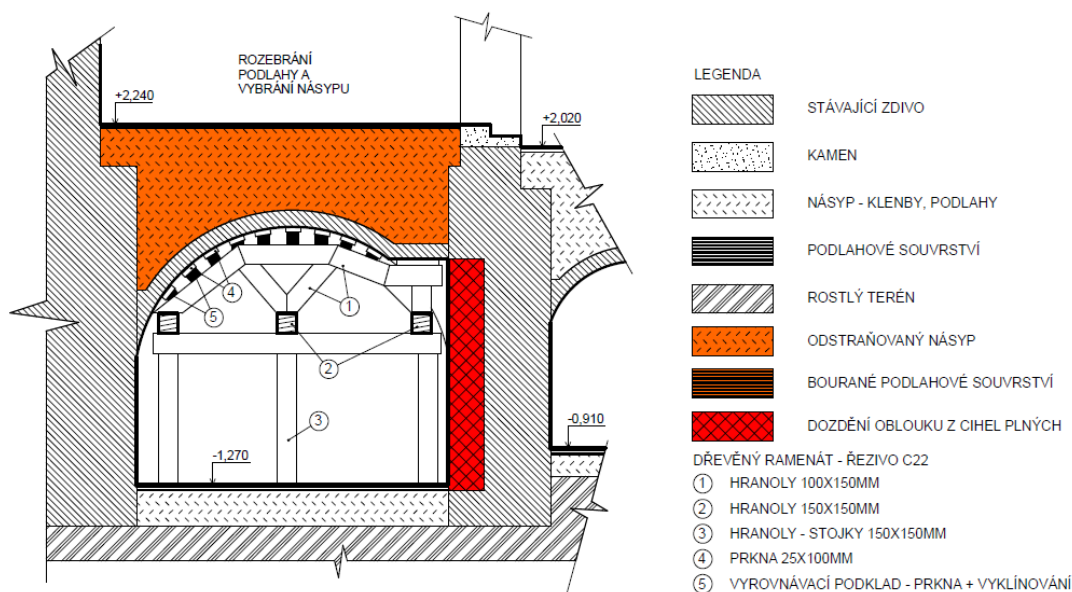
Klenba je situována nad místností 0.04. Jedná se o renesanční cihelnou klenbu valenou z 16. století. Vrchol líce klenby je ve výšce 2,47m nad úrovní podlahy. Nad klenbou je proveden násyp. Podlaha nad násypem je provedena v místnostech hygienického provozu jako keramická. Stavební připravenost pro bourání klenební konstrukce vyžaduje vybourání příček v mezipodlaží 1NP a 2NP. Záměr klenbu odstranit bude oznámen a konzultován s NPÚ.

Schématické zobrazení bourání otvoru bod po bodu

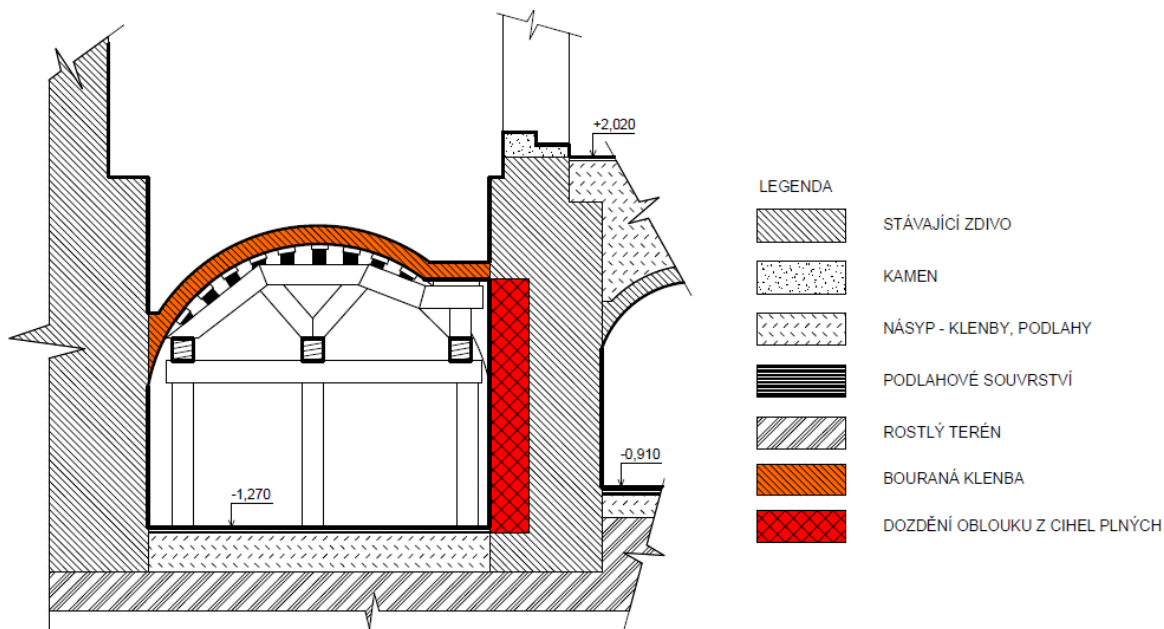
- a. Stávající stav po vybourání příček v mezipodlaží 1NP a 2NP (viz bod d))



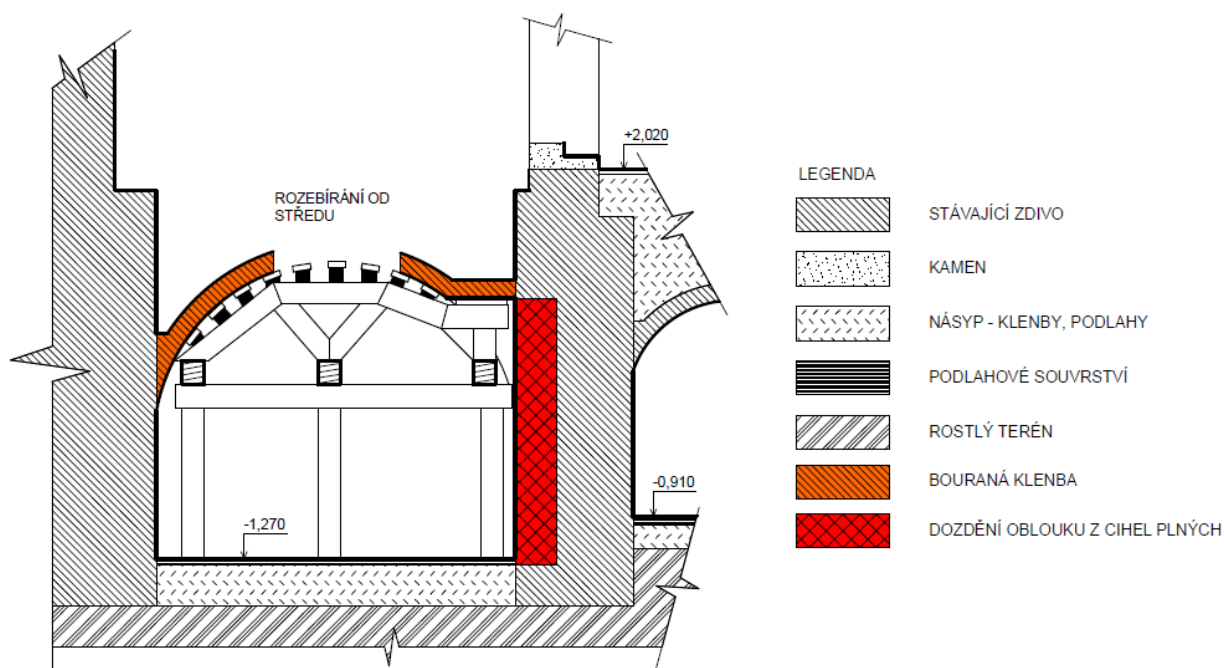
- b. Vztýčení ramenátu z dřevěných hranolů a prken. Tvar je zakreslen pouze schématicky. Vzhledem k tloušťkám nosných zdí nejsou navrženy rozpěry. Následně odstranit podlahu a vytěžit násyp.



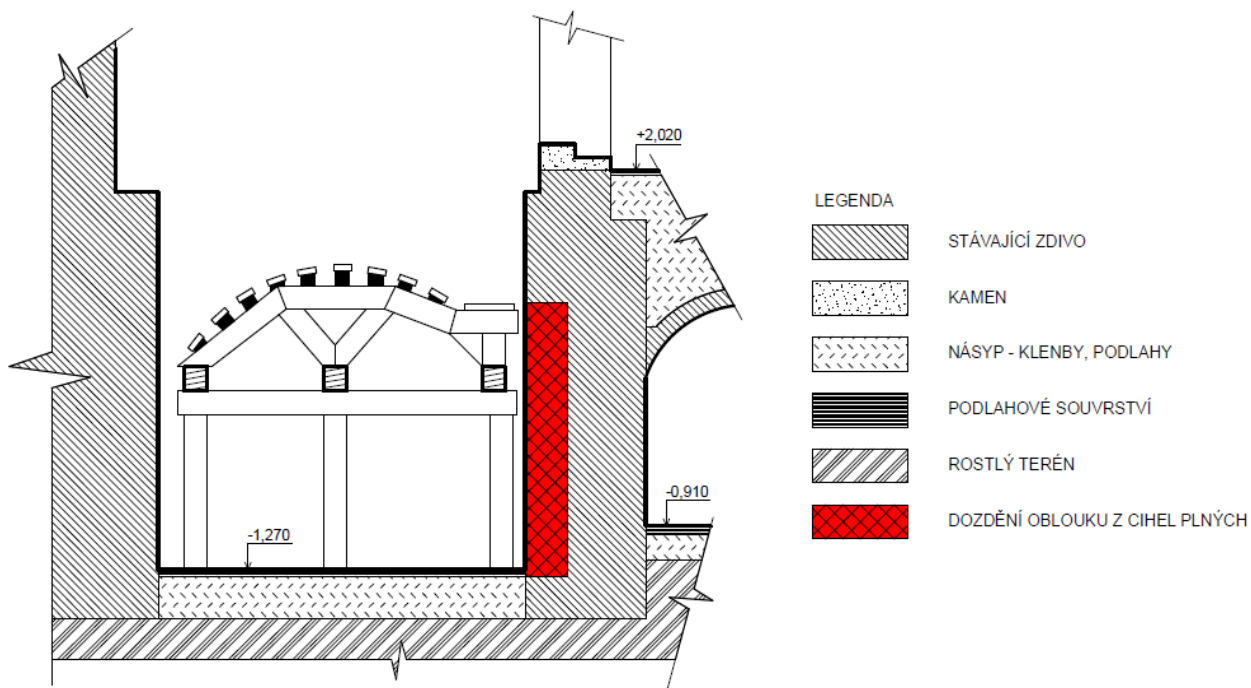
- c. Při vybourání podlahového souvrství a odtěžení násypu stavební suť z důvodu minimalizace prašnosti odvážet do přistaveného kontejneru na zázemí staveniště před objektem, odkud bude deponován na skládku, případně recyklován. Při přepravě omezovat prašnost kropením.



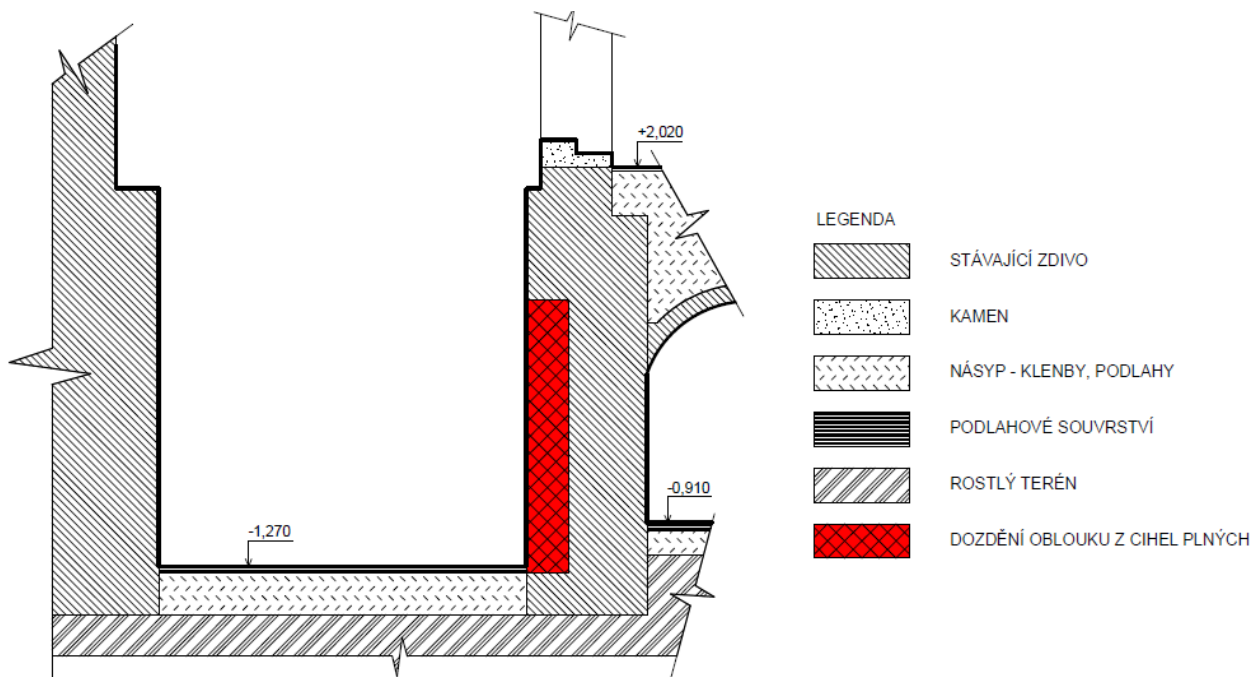
- d. Po odtěžení násypu začít s vybouráváním klenby. Klenba bude bourána z rubové strany a od vrcholu směrem k patám. Stavební suť z důvodu minimalizace prašnosti odvážet do přistaveného kontejneru na staveništi před objektem, odkud bude deponován na skládku, případně recyklován.



e. Po úplném odstranění klenby začistit nosné zdivo a rozebrat ramenát.



f. Výsledný stav po rozebrání ramenátu.



g) Vybourání dveřního otvoru do výtahového prostoru v mezipodlaží 1NP až 2NP.

Je navrženo vybourání otvoru z důvodu zřízení výtahové stanice s bezbariérovým přístupem do předsálí v podlaží 1NP-2NP. Budou tak bezbariérově přístupné prostory hygieny – WC pro ZTP 2.13 a předsíň ZTP 2.12 po nově navržené rampě v předsálí. Otvor bude vybourán po odstranění příček a klenby nad 1NP hlavně z důvodu, že práh otvoru bude situován v rovině 2,02m, oproti podlaze nad klenbou, která je v úrovni 2,24m. Světlá výška otvoru bude 2,4 metrů, šířka 1,45 metrů. Zeď je šířky okolo 600mm, což značně ztíží obtížnost jeho vybourávání.

Schématické zobrazení bourání otvoru bod po bodu

Provádět identicky podle bodu c)

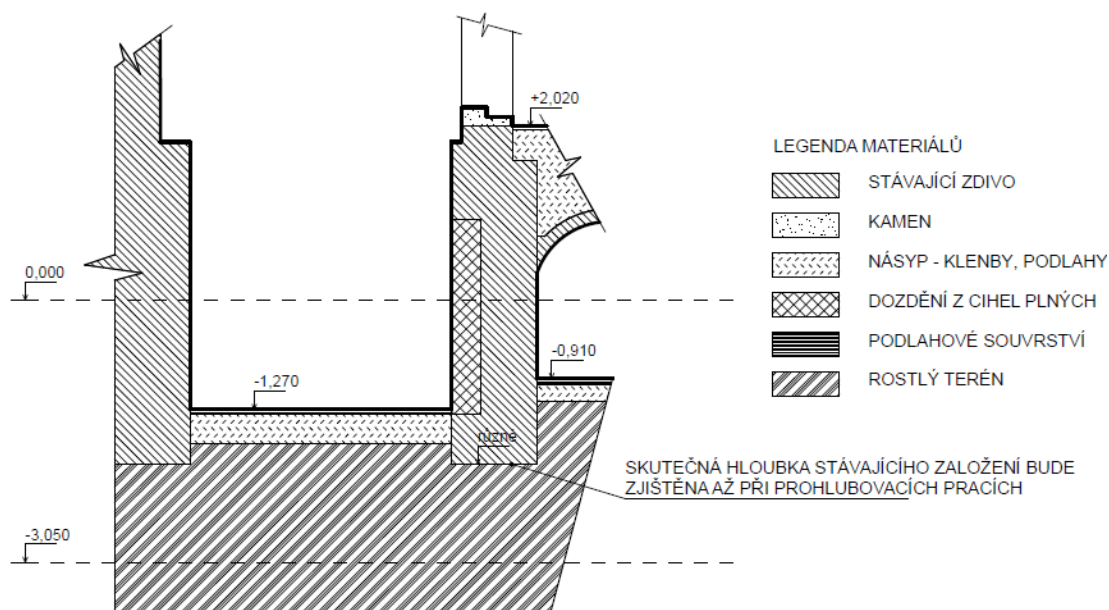
h) Prohloubení a podchycení stávající základové konstrukce

Pro založení výtahu je nutno provést prohloubení základové konstrukce zdi sousedících s budoucími základy výtahové šachty. Vzhledem k době výstavby je stávající založení zdi provedeno jako kamenné, návaznost z betonového pasu do kamene bude provedena betonovými cihlami na MC.

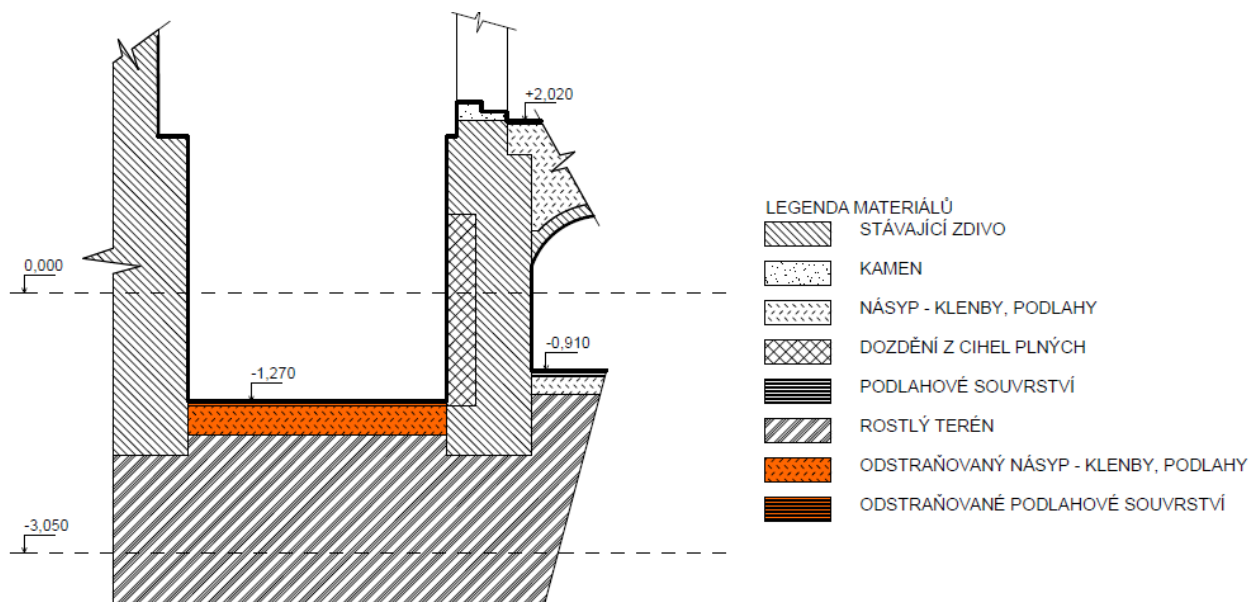
Stávající úroveň podlahy je -1,27 metrů od stanoveného počátku. Hloubka založení okolních zdí a tloušťka násypu pod podlahovým souvrstvím je neznámá a bude skutečně objasněna až po otevření konstrukcí při pracích, předběžný předpoklad hloubky je 1 metr pod úrovní podlahy.

Schématické zobrazení prohlubování základů bod po bodu

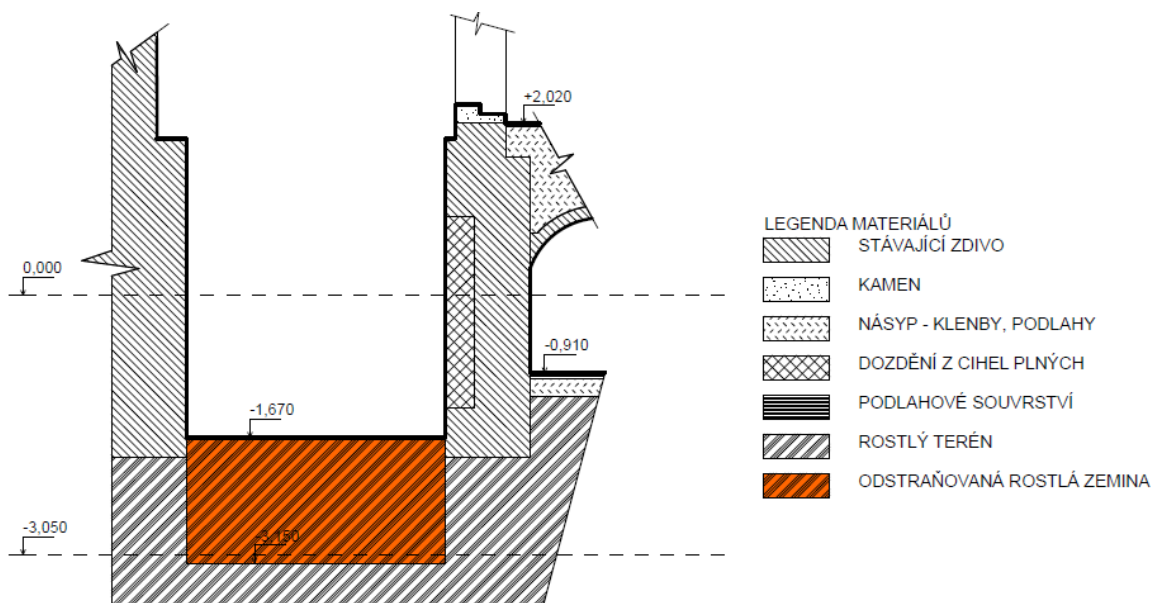
a. Řez - Stav před zahájením prohlubování. Klenba již byla vybourána v předchozí fázi



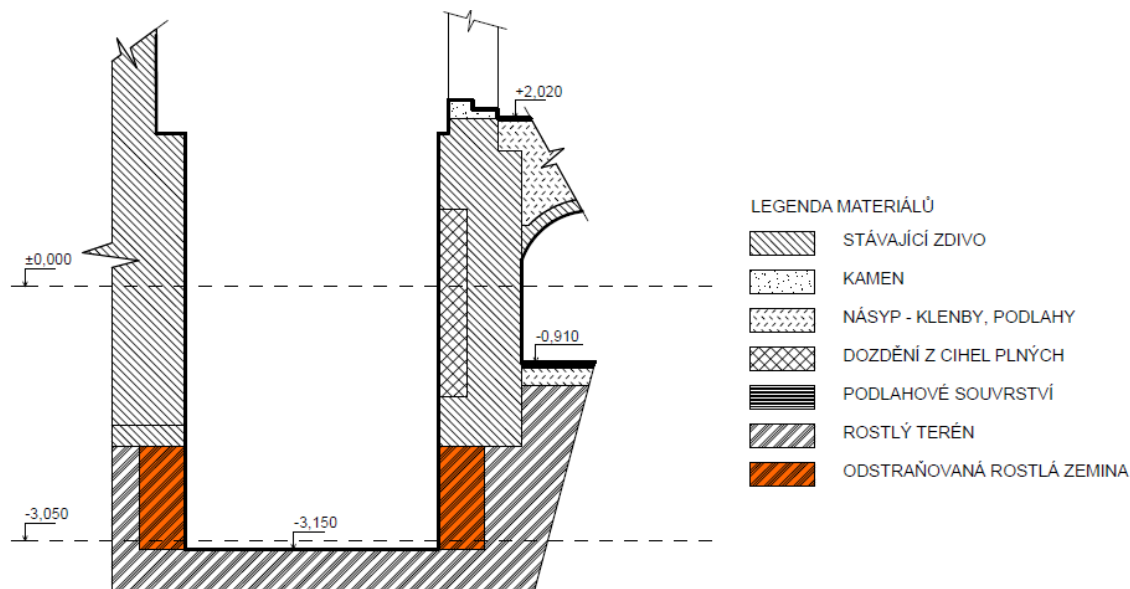
- b. Vybourat stávající podlahové souvrství a odtěžit násyp. Zároveň vybourat schodiště z místnosti 0.03. Materiál z důvodu minimalizace prašnosti odvážet do přistaveného kontejneru na staveništi před objektem, odkud bude deponován na skládku, případně recyklován.



- c. Odtěžit zeminu v celém půdorysu místnosti do hloubky -3,15 metru od počátku, čili 1,88 metru pod úroveň stávající podlahy, která má úroveň -1,27 metru od počátku. Vzhledem k prostoru a špatné přístupnosti budou výkopové práce v celém rozsahu prováděny pouze ruční mechanizací. Výkopek odvážet do přistaveného kontejneru na staveništi před objektem, odkud bude deponován na skládku.

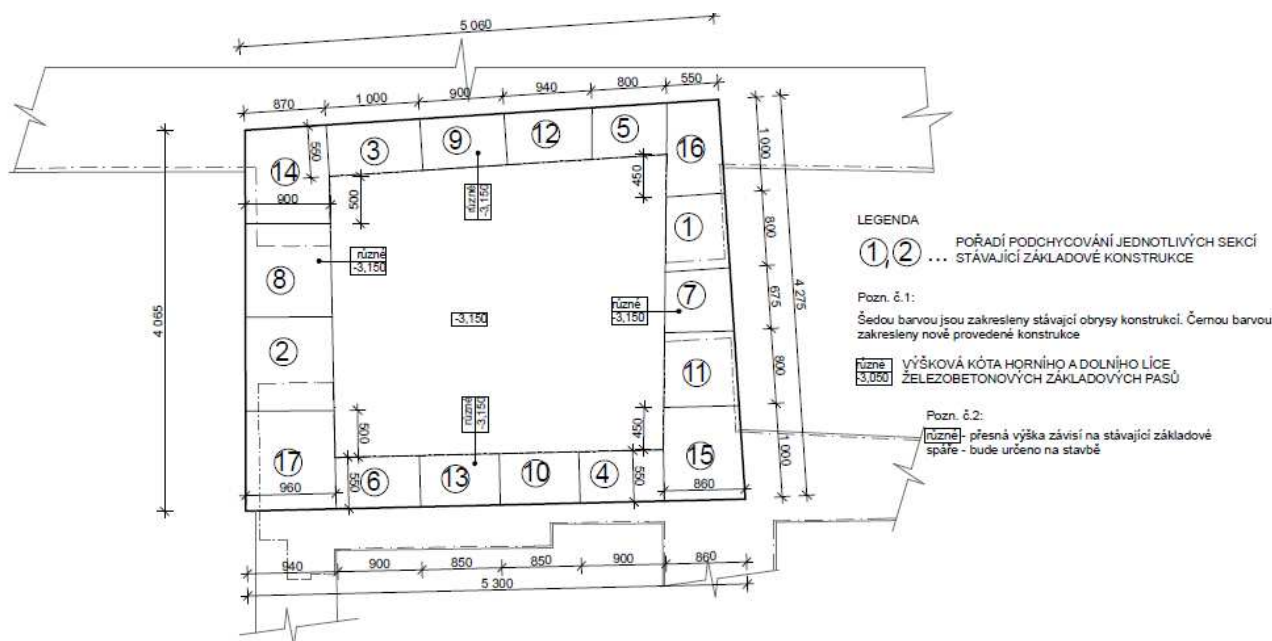


- d. Odtěžit zeminu pod úrovní stávající základové spáry do hloubky úrovně -3,15 metru od počátku podle půdorysného schématu níže. Skutečná stávající úroveň založení není vzhledem k neobjasněné hloubce založení známa. Byla proto předběžně určena do maximální hloubky 1 metru pod úrovní podlahy. Vzhledem k charakteru objektu se hloubka založení pravděpodobně bude v různých částech objektu lišit, proto bude přesný postup práce záviset na nálezů při provádění.

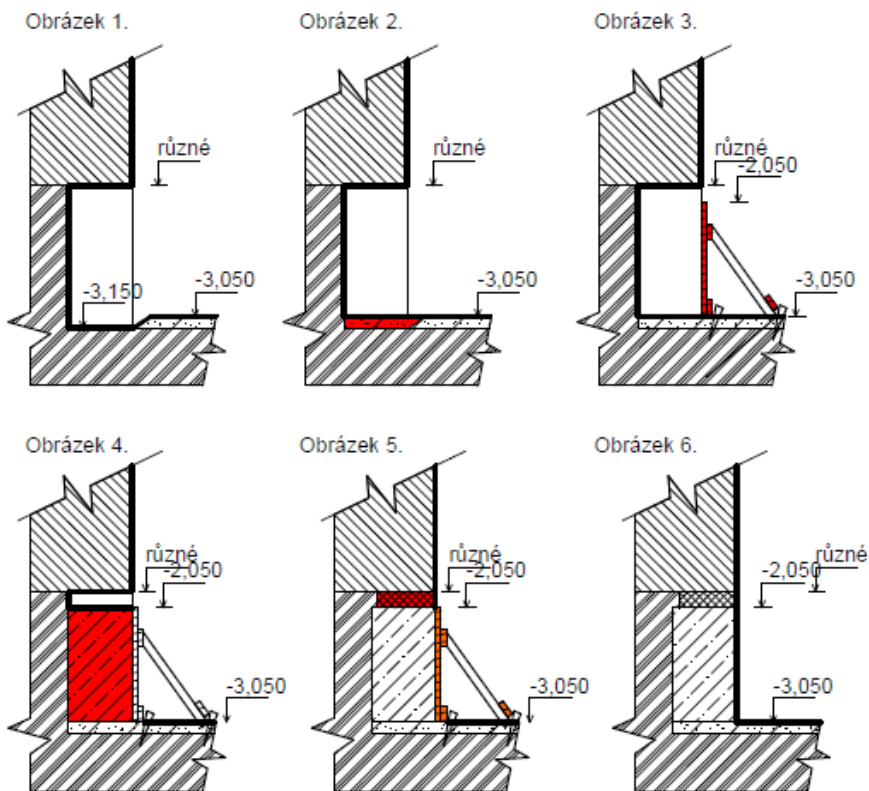


Při odtěžování zeminy pod základovou spárou stávajícího založení se nesmí dotčené základy zdí podkopat celé, jinak hrozí zhroucení zdí. Je nutné prohlubování a následně vybetonování a dozdění do úrovně stávajícího založení provádět po jednotlivých sekcích. U těch je nutno dodržovat některé zásady. Sekce nesmí být delší než jeden metr. Zároveň nesmí dvě, časově po sobě prováděné sekce spolu sousedit, je vhodné postupovat v jejich provádění úhlopříčně nebo alespoň šachovnicově. Jedno možné řešení pořadí provádění sekcí je číselně značeno na následujícím půdorysném schématu. Další zásadou je provedení rohů až nakonec.

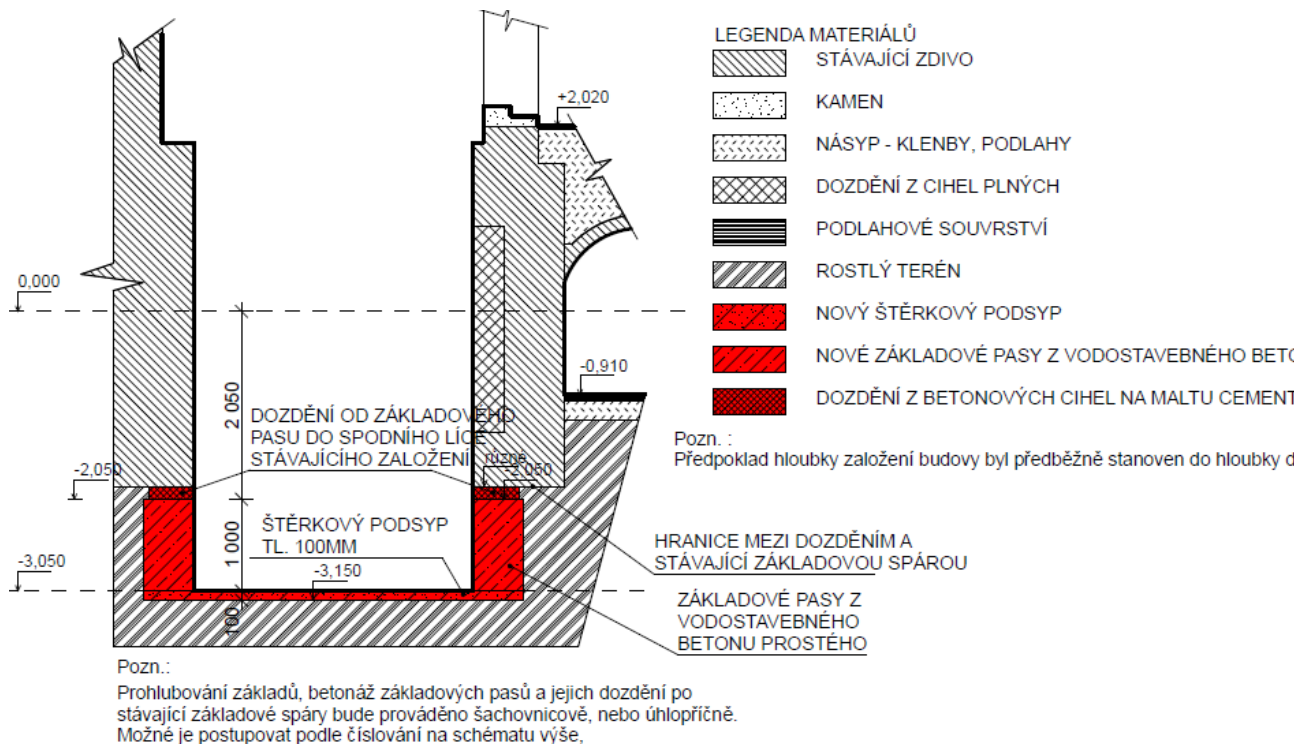
PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ PROVÁDĚNÍ PROHLUBOVÁNÍ ZÁKLADŮ



- e. Schéma postupu provádění každé sekce v řezu
- Obrázek 1.:
 - Odtěžení rostlé zeminy v rozsahu daném schématem
 - Začištění a zarovnání ploch zeminy
 - Začištění stávající základové spáry, případně odstranění degradovaných částí
 - Obrázek 2.:
 - Vysypání celého půdorysného rozsahu sekce vrstvou šterkového podsypu
 - Zhutnit šterkový podsyp. Výsledná tloušťka podsypu bude 100mm, jeho vrchní líc bude o výšce -3,050 metru od stanoveného počátku
 - Obrázek 3.:
 - Zhotovit jednostranné dřevěné bednění o výšce minimálně 1000mm (od úrovně -3,05m do úrovně minimálně -2,05m od stanoveného počátku)
 - Obrázek 4.:
 - Vybetonování základového pasu. Bude použit vodostavební beton C30/37 XC4
 - Obrázek 5.:
 - Po dostatečném ztuhnutí betonu (okolo 3 dnů) dozrát základ betonovými cihlami plnými na cementovou maltu po úroveň stávající základové spáry
 - Po 28 dnech od betonáže sekce odstranit bednění.
 - Obrázek 6.:
 - Konečný stav po zatvrdnutí



f. Řez - Výsledný stav základů po jejich kompletním dokončení – stavební připravenost pro provedení železobetonové vany pro výtah



i) Vybourání otvoru ve střeše pro vikýř (pro horní dojezd výtahu)

Ve stávajícím stavu je střešní krytina provedena u bobrovek na husté latování, tedy jako šupinová skladba. Pod latěmi jsou položeny kontralatě na dřevěném bednění. Bednění je přibito na krokve.

Vybourání části střešní konstrukce bude znamenat otevření vnitřního prostoru budovy. Proto bude v rámci bouracích prací provedeno v pořadí až na konec (viz technologický postup provádění celého objektu). Pracovníci, kteří budou provádět bourání konstrukce, budou pracovat s bezpečnostním zajištěním podle vyhlášky č.362/2005 Sb., která definuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky.

Při postupu vybourání otvoru bude nejprve sejmuta střešní krytina. Zachovalé bobrovky budou uskladněny pro opětovné osazení, poškozené budou nahrazeny novými. Následně budou odstraněny latě a kontralatě, dřevěné bednění a podhled. Krokve budou zakráčeny na konec. Vzhledem ke konstrukci krovu, kdy po odstranění části krokve bude zbývající část střechy přenášena sloupkem, pravděpodobně není nutné žádné podepření, nebo jiný způsob zajištění navazující střešní konstrukce. Skutečný stav s konečným rozhodnutím bude však zjištěn až během výstavby. Vzniklým otvorem budou osazeny následující prvky:

VARIANTA A: Vzniklým otvorem bude osazeno bednění PERI TRIO, použité pro betonáž monolitické šachty.

VARIANTA B: Vzniklým otvorem budou jeřábem spouštěny ocelové dílce výtahové šachty. Ty budou na místě svařeny. Po jejím provedení bude zhotoven vikýř a šachta bude opláštěna deskami Cetris.

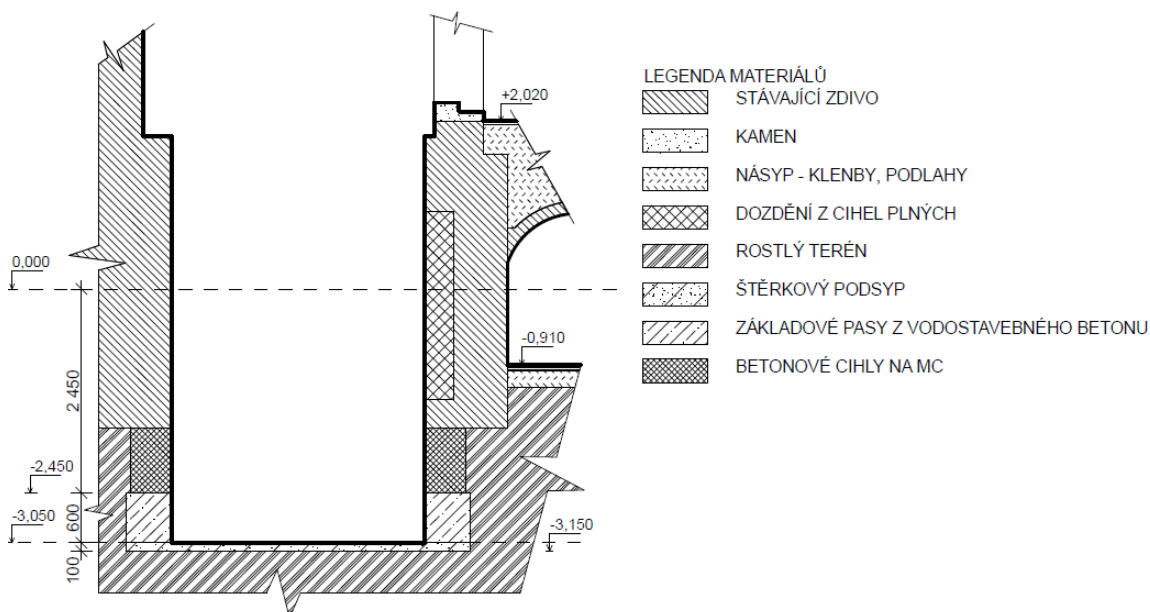
4. ZALOŽENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Základy pro výtahovou šachtu budou zhotoveny po prohloubení a podchycení stávajících základů kolem. Konstrukční řešení základů bude společné pro obě varianty šachty. Výtahová šachta bude založena na železobetonové monolitické desce tloušťky 300mm. Základová spára desky bude provedena ve výšce -3,05 metru od stanoveného počátku. Nad ní je navržena hydroizolací oddělená, též monolitická železobetonová vana, zhotovená monoliticky. Na ní bude přímo navazovat tubus výtahové šachty (var A nebo B). Po dokončení její nosné části budou jeřábem osazeny technologie a výtahová kabina. Šachta pak bude uzavřena zastropením (různé dle variant). Následně bude zhotovena konstrukce vikýře, který bude výtahovou šachtu chránit před vnějším prostředím. Konstrukce vikýře bude opět pro obě varianty společná. Po dokončení šachty budou provedeny navazující konstrukce. Budou to především konstrukce stropu, které budou provedeny jako ocelobetonové a také příčky. V zásadě bude nutné je

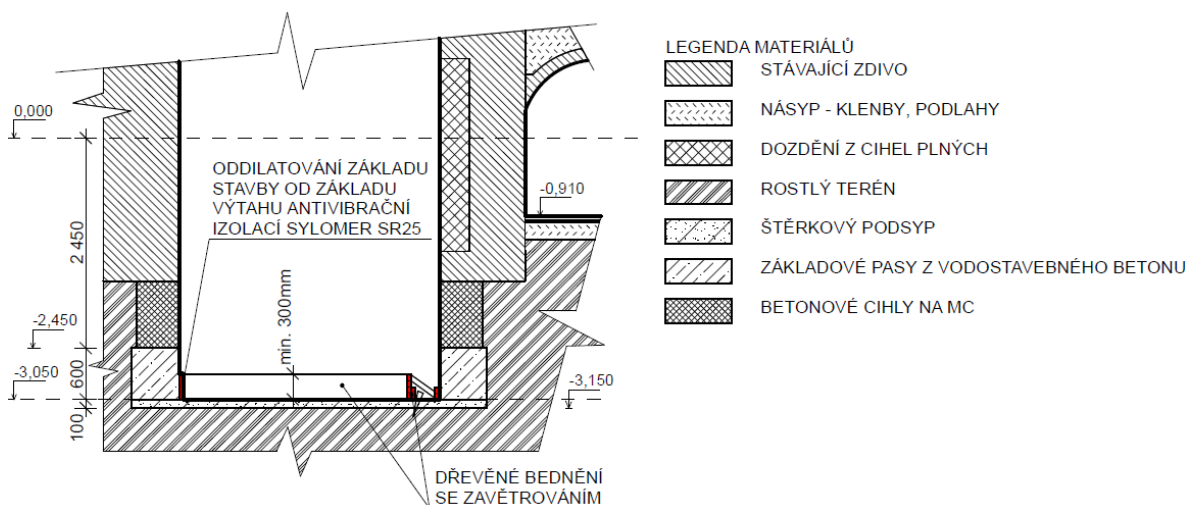
všechny oddilovat od výtahové šachty antivibrační izolací Sylomer SR25 z důvodu zamezení přenášení dynamického zatížení vytvářeného technologií výtahu.

Schématické zobrazení zakládání výtahové šachty bod po bodu

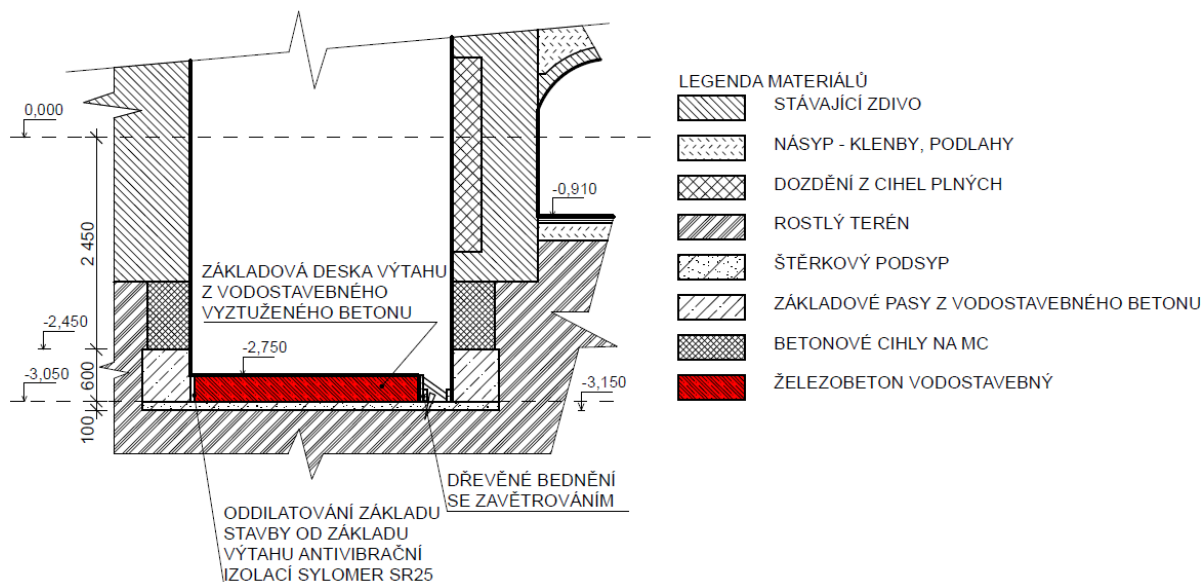
- a. Stavební připravenost pro provedení základové konstrukce pro výtah po dokončení podchycení a prohloubení stávajících základů v okolí budoucího výtahového prostoru. Jako podklad pro základ výtahové šachty je provedena zhutněná štěrková vrstva o tloušťce 100mm. Zhutnění bude provedeno vibračním pěchem. Pod tímto štěrkovým polštářem se nalézá rostlý terén



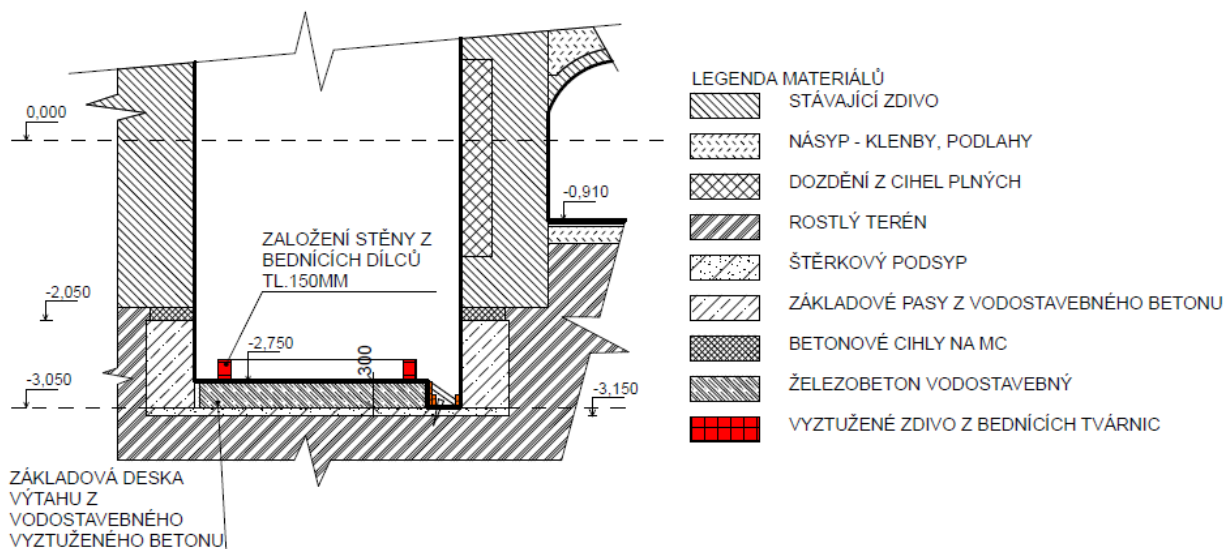
- b. Zhotovení bednění pro základovou desku. Bednění bude o výšce minimálně 300mm. (tloušťka desky bude 300mm) V místě, kde deska bude těsně sousedit s prohloubenými betonovými základy, bude osazena antivibrační izolace Sylomer SR25 o tloušťce 25mm z důvodu zamezení dynamického přenosu z výtahové šachty do základů objektu.



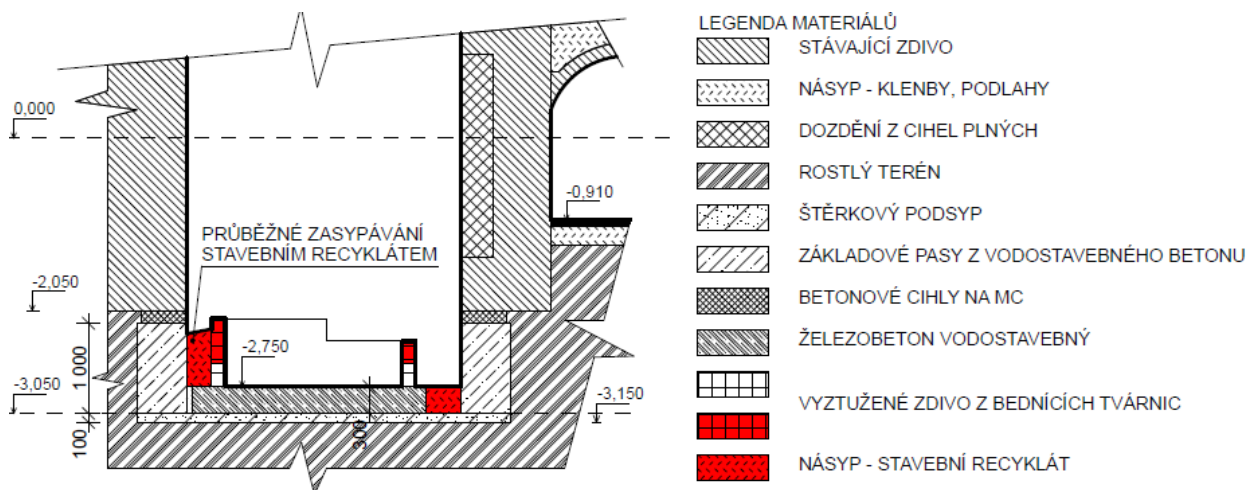
- c. Osazení výztuže pro základovou desku. (vyztužení desky je zakresleno ve výkresu VK2 s názvem „VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY PRO VÝTAHOVOU ŠACHTU“) Po jejím umístění desku vybetonovat. Beton bude použit vodostavební C25/30 pro prostředí XC3. Desku nechat tuhnout minimálně 5 dní. Během té doby zde neprovádět jakoukoliv činnost.



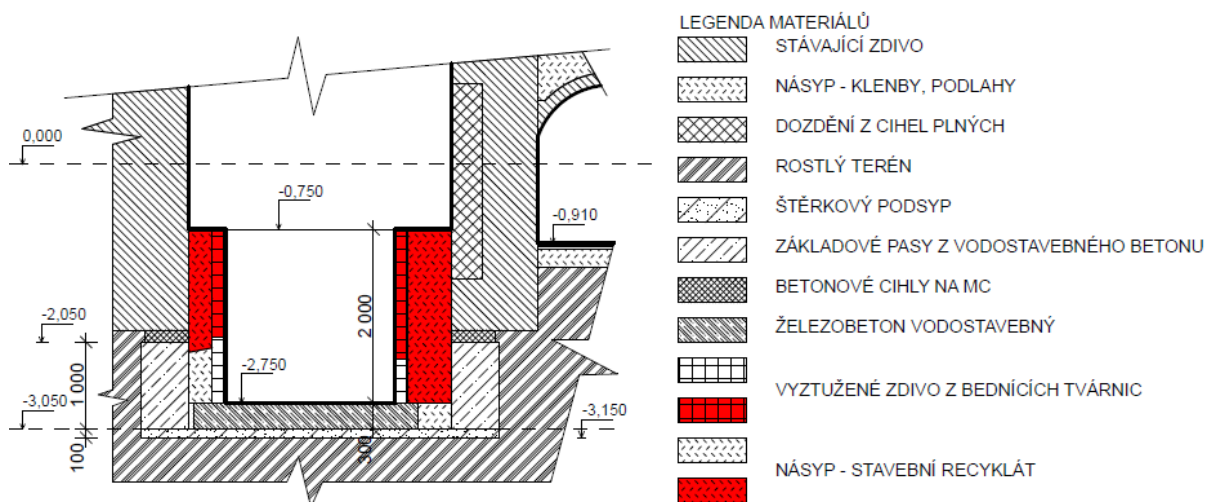
- d. Založení stěny z bednicích tvárnic. Stěna bude sloužit ve výsledku jako ochranná přízdívka pro hydroizolaci a samotnou železobetonovou vanu výtahu. Bude provedena z bednicích tvárnic. Tvárnice jsou šířky 150mm, výšky 250mm, délky 500mm. Stěna bude dále vyztužena ve vertikálním směru pruty B500B průměru R12 v minimálním počtu 2 pruty na 200mm. V horizontálním směru budou použity 2 pruty B500B průměru R10 na každou ložnou spáru. Zdivo z bednicích tvárnic funguje na principu ztraceného bednění a tak bude v průběhu výstavby zabetonováváno. Beton je navržen C25/30 XC3.



- e. Během provádění stěny z bednicích tvárnic zhotovovat násyp ze stavebního recyklátu mezi prováděnou stěnu a základem. Stavební recyklát bude přivážen na staveniště nákladním automobilem a dovnitř budovy bude přepravován stavebním kolečkem. Násyp provádět se zpožděním po zdivu minimálně 2 dny, aby byl zalitý beton ve zdivu již dostatečně ztuhlý a aby tak nebylo při ukládání násypu zdivo zdeformováno vyboulením pod jeho tlakem. Násyp nehtutit.

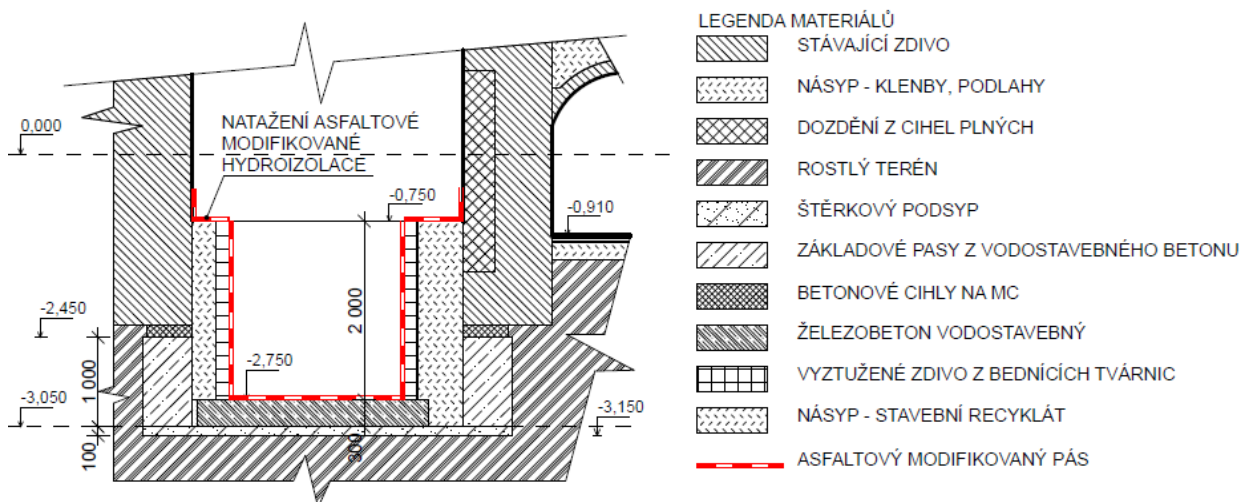


- f. Stěnu zhotovit do výšky -0,75 od počátku. Její celková výška tak bude 2 metry. Průběžně také dosypávat násyp, vrchní část prohazovat betonem

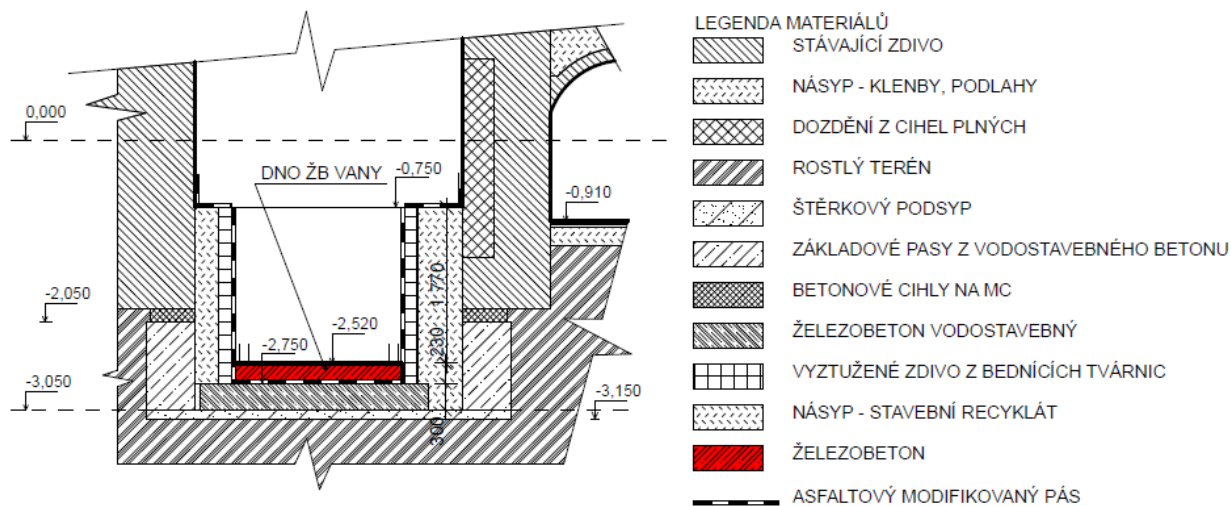


- g. Položit modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou. Asfaltový pás bude položen na základové desce, následně pak ve svislém povrchu na stěně z bednicích tvárnic. Výše bude ve vodorovném směru položen na volně násypu, nebo bude otvorch do výtahového prostoru navazovat na hydroizolaci podlahy. V případě jeho zakončení u zdi bude na ni vytažen do výšky nejméně 300mm. Zde bude provedena jeho návaznost na infuzní protivlhkostní injektáž z materiálu AIDA INJECTIONSCREME, určený pro

historické budovy, které jsou ohroženy vztláním vlhkosti z podloží. Vytvoří se tak hydroizolační vana. Před samotnou pokládkou pásu musí být povrch očištěný. Dále napenetrovat povrchy stěn a vrchní líc samotné základové desky. Samotná pokládka bude provedena natažením v případě pevných povrchů, nad násypem budou pásy volně loženy a následně spolu svařeny. Bude kladen velký důraz na provedení spojů.

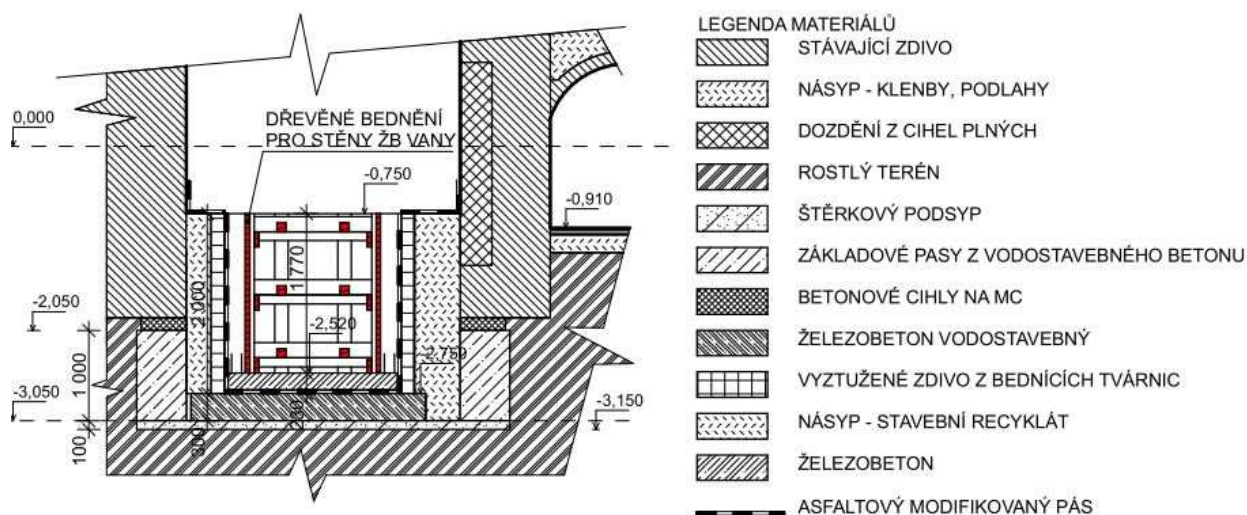


- h.** Vybetonování dna vany výtahové šachty. Tloušťka dna je navržena na 230mm. Před vybetonováním osadit výztuž, včetně výztuže, která bude navazovat na stěny ŽB vany. Beton bude použit C25/30, prostředí XC3. Pro výkres a specifikaci použité výztuže viz „VÝKRES VÝZTUŽE ŽB VANY VÝTAHOVÉ ŠACHTY“ - VK1.

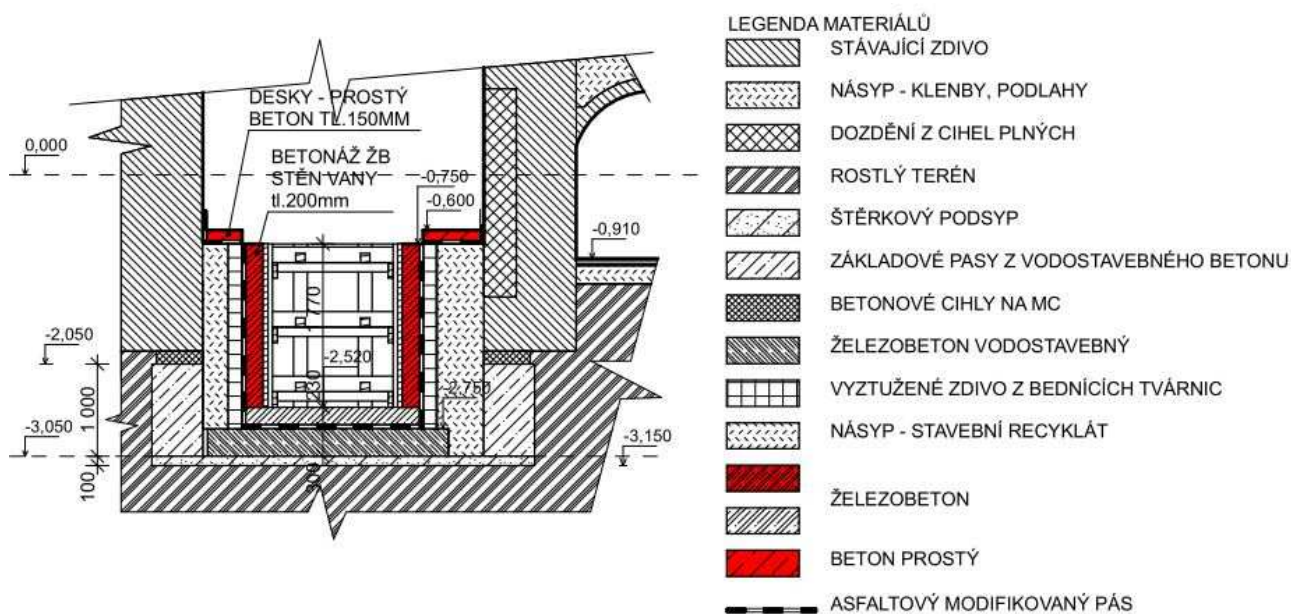


- i.** Po 3 dnech tuhnutí dna ŽB vany provést osazení výztuže stěn ŽB vany, rozmístění a specifikace výztuže ve výkresu „VÝKRES VÝZTUŽE ŽB VANY VÝTAHOVÉ ŠACHTY“. Vytaženou výztuž dna a stěn spolu svázat. Následně provést montáž jednostranného bednění pro stěny ŽB vany. Z druhé strany pak budou formu vany tvořit stěny z bednicích tvárnic a hydroizolace. Tloušťka stěn ŽB vany je navržena na šířku

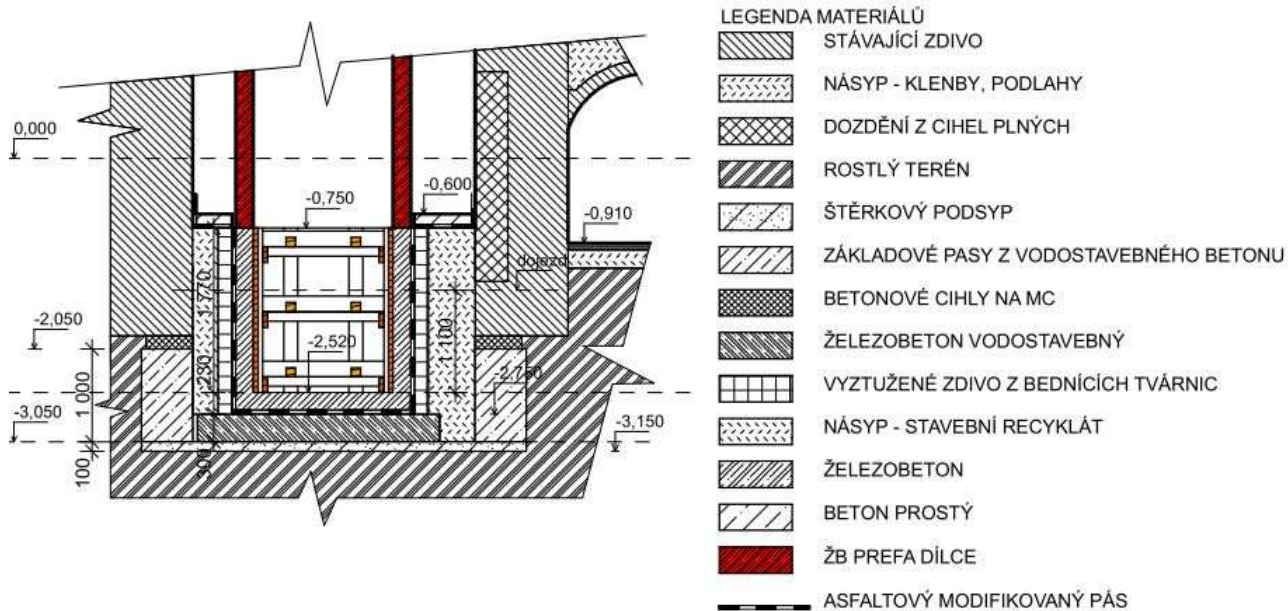
200mm. Bočnice bednění jsou navrženy z vodorovných prken o tloušťce 35mm a šířce 150mm. Svklady budou zhotoveny svisle a budou provedeny z fošen o tloušťce 50mm a šířce 150mm. Jejich maximální vzdálenost je 800mm. Rozpěry, zajišťující světlý rozměr šachty budou zhotoveny buď z fošen, nebo lépe z hranolů. Jejich vzájemná vzdálenost bude maximálně 600mm.



- j. Vybetonování stěn ŽB vany výtahové šachty. Beton bude použit C25/30, prostředí XC3. Vodorovnou část hydroizolace nad násypem zakrýt deskami z ŽB o tloušťce 100 a 150mm. Na desce 150mm bude založena nosná stěna PTH 25 AKU jako podpora pro OCB strop pod úklidovou místností v mezipodlaží 1NP-2NP.



- i. Po dostatečném zatuhnutí stěn ŽB vany, alespoň po 5 dnech pokračovat s prováděním monolitické části výtahové šachty – Varianty A, nebo ocelové výtahové šachty – Varianty B.





FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

**DIPLOMOVÁ PRÁCE – ANALYTICKÁ ČÁST
H – POSTUP ZHOTOVENÍ A POROVNÁNÍ
DVOU NAVRŽENÝCH VARIANT VÝTAHOVÉ
ŠACHTY A DVOU VARIANT NOVÉHO
STROPU**

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM RYBNÍ-
KÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

H.1 ÚVOD DO ANALYTICKÉ ČÁSTI

a) Cíle analytické části

Hlavním cílem analytické je posouzení proveditelnosti železobetonové šachty a následně porovnání s možným alternativním řešením. Původní varianta, která vychází z podkladových výkresů, je železobetonové monolitické řešení výtahové šachty. Následně jsem navrhl alternativní variantu, kterou je výtahová šachta provedená jako ocelová svařovaná. Protipožární opláštění bude z cetris desek. Obě varianty budou začleněny do rozpočtů, které budou finančně porovnány, podle výsledného HMG pak bude zjištěno i časové provádění. Dále bude provedena analýza mnoha jiných hledisek, které určuje samotná městská část Třeboň I, jako jsou užití technologie, stroje a hlavně logistika.

Založení stavby bude pro obě varianty provedeno stejným způsobem. Lišit se budou jen z hlediska návaznosti výztuže ze základové vany, kdy bude u železobetonové šachty výztuž vytažena, zatímco u ocelové varianty bude výztuž v hlavě vany ukončena. Postup přípravy (bourací práce) a zakládání výtahové šachty byl zmíněn a schématicky zakreslen v předcházející části práce „F“. Výběr varianty nebude mít vliv na dispoziční uspořádání objektu, ani na jeho konstrukční charakteristiku, ani na vybraný typ výtahu.

Zřízení výtahové šachty umožní užívání objektu osobami ZTP a přístup do všech jeho komerčních částí.

Kromě výtahových šachet bude v logistické části provedena analýza stropní konstrukce nad obřadní místností, například z hlediska přepravy dlouhých stropních nosníků, což úzce souvisí s analýzou vhodnosti použitého autojeřábu.

b) Základní charakteristika stavebního objektu

Dům Štěpánka Netolického je třítraktový historický objekt s příčnou orientací jednotlivých traktů. Největší trakt je na straně náměstí, bude zde proveden prostor pro komerční využití – galerie a obřadní provoz. Tento náměstní trakt je v rámci celé budovy dominantní a s největší výškou. Je to jediný trakt, který bude po změně stavby podléhat změně vnějšího vzhledu – zřízení vikýře nad výtahovou šachtou. Čelní fasáda je provedena s římsami a ostěními kolem oken a dveřních otvorů, ve spodní části je řešeno podloubí s kamennými sloupy a zaklenutým stropem. Druhý trakt je proveden jako dvorní, kde dvůr je obklopen pavlačí, ve východní části traktu je podélně orientované těleso budovy, ve kterém budou převážně provozní prostory a také vstup do bytové jednotky. Poslední trakt je zadní za dvorním traktem. Je zde umístěna velká část bytové jednotky a prostory skladu. Objekt byl původně zhotoven v období goticko-renesančním, během historie bylo provedeno mnoho stavebních úprav, včetně

nejradikálnějších v 20. století, kdy sice byl objekt stabilizován, byla ale poškozena jeho historická hodnota.

c) **Základní charakteristika použitého výtahu**

Z důvodu nedostatku prostoru je navržen bezstrojovnový výtah OTIS Gen2 Comfort. Jedná se o výtah, který se vyznačuje nízkou energetickou náročností a snadnou údržbou. Bezpřevodový, frekvenčně řízený pohon za přispění plochých ocelových lan v polyuretanovém pouzdře umožňuje tichou, komfortní a plynulou jízdu. Výrazné úspory el. energie je dosaženo díky systému ReGen, tj. motoru s regeneračním (rekuperačním) pohonem. Tímto typem výtahu je dosaženo minimálního dynamického zatížení. Pro výpočet bude dynamický součinitel zvolen o hodnotě 1,25.

Vnitřní rozměr výtahové šachty byl zvolen 1760x1500mm, což vyplývá z požadavků daných výrobcem Otis pro výtah o hloubce kabiny 1250mm a šířce 1000mm. Vstup do výtahu je navržen o šíři 900mm, což je dostatečné pro osoby ZTP.

hlavní parametry:

Pozice:	V1
Model:	GF0689UO
Nosnost:	480 kg / 6 osob
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	10.47 m
Počet stanic/nástupišť:	6 / 6
Průchozí:	ano
Typ řízení:	bezstrojovnový výtah Gen2 Comfort, jednosměrné sběrné
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině
Pohon:	elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový pohon účinnost až 90%, pohon s rekuperací
Nosná lana:	Ploché polyuretanové pásy
Energetická účinnost dle mezinárodních standardů VDI	Nejvyšší třída A (až o 75% nižší spotřeba el. energie v porovnání s některými jinými výtahovými systémy)
Rozměry šachty (š / h):	1500 mm x 1760 mm
Prostory pod šachtou:	WOSAF - výtah není vybaven zachycovači na protiváze (pod šachtou nesmí být prostory přístupné osobám)
Provedení šachty (materiál):	Varianta A – monolitická ŽB Varianta B – svařovaná ocelová
Horní přejezd / prohlubeň:	2600 mm / 1100 mm
Kabina:	
Estetika kabiny:	Optima
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1000 mm x 1250 mm x 2100 mm
Dělení panelů kabiny	vertikální

Materiál stěn / odstín:	plech povlakovaný PVC / světle modrá
Povrch podlahy:	guma / uhlová
Provedení stropu / odstín:	plochý / plech povlakovaný PVC - bílý
Provedení osvětlení:	zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	ano
Madlo:	ano, typ ONDA, naproti ovládacímu panelu
Madlo – úchopová část:	broušený chrom
Madlo – podpěra:	leštěný chrom
Zrcadlo typ / umístění:	- / -
Ovl. panel / povrch:	zaoblený / plech povlakovaný PVC - bílý příslušenství broušený chrom
Vstupní portál v kabině / odstín:	nerez / brus 220
Ostatní doplňky v kabině:	broušený chrom

Dveře:

Otevírání:	jednostranné teleskopické – 800 mm x 2000 mm (š x v)
Typ dveří:	PRIMA-S
Typ zárubní / materiál:	SF / brus 220
Materiál šachetních dveří:	brus 220
Materiál kabinových dveří:	brus 220
Požární odolnost:	EW60
Pohon kabinových dveří:	PAX
Ochrana dveří:	světelná clona

Více informací:

http://www.otis.com/site/sk/OT_DL_CommonImages/01_GeN2%20Comfort%20II.pdf

<http://www.otis.com/site/cz/pages/ProductDetail.aspx>

H.2 Posouzení navržené techniky z hlediska použitelnosti

1. Betonové čerpadlo Putzmeister P718

Pro transport betonu bude využito stacionární betonové čerpadlo Putzmeister P718. Čerpadlo má maximální vertikální dosah 30 metrů, horizontální dosah je 120 metrů. Maximální zrnitost je 16mm

Obrázek:



Parametry		
Přepravené množství materiálu	plynule měnitelný dopravní výkon m ³ /hod	4 - 17
Maximální čerpatelné velikosti kameniva	mm	16-24
Přepravní vzdálenost vertikálně	m	až 30
Přepravní vzdálenost horizontálně	m	až 120
Pohon všech agregátů		spalovací motor DEUTZ 2011 L3 34,5kW
Průměr válce čerpadla	mm	150
Maximální tlak	bar	70
Přepravní rozměry : délka	mm	4.341
..... : šířka	mm	1.600
..... : výška	mm	1.750
Hmotnost	kg	2.400
Objem násypky	l	290

Více informací na: <http://www.putzmeister.cz/>

Čerpadlo bude umístěno na staveništi na ploše Masarykova náměstí před budovou vedle stavebního kontejneru na suť.

Posouzení použitelnosti čerpadla podle dosahu na nejvzdálenější body betonáže

Podlaží	Předmět	Místnost	Horizon. vzdálenost	Vertikální vzdálenost
1NP	Roznášecí vrstva podlahy skladba Sk.04	Výstavní prostor 1.20	46,0m	+0,270m
1NP-2NP	Roznášecí vrstva podlahy skladba Sk.09	Prostor předsálí 1.06	26,0m	+2,020m
2NP	Podlaha na pavlači skladba Sk.15	Pavlač 2.15	40,0m	+2,970m
2NP-3NP	OCB strop vedle točitého schodiště	Místnost 2.29	34,0m	+5,925m
3NP	OCB zastropení výtahové šachty – VARIANTA A	Chodba 3.03	17,0m	+12,150m

Pozn.: Značení místnosti je podle nového stavu, viz půdorysy nového stavu

Závěr: Čerpadlo Putzmeister P718 VYHOVÍ na nejdelší přepravní vzdálenost betonu

2. Autojeřáb AD080

Vzhledem k přístupnosti Masarykova náměstí je navrženo použití autojeřábu AD080 na podvozku vozidla Praga V3S. V případě nutnosti existuje alternativní varianta použití jeřábu AD10 na podvozku vozidla Man.

Pozn.: Podrobnostmi z hlediska přístupnosti se zabývá bod 3) Logistika při provádění stavby

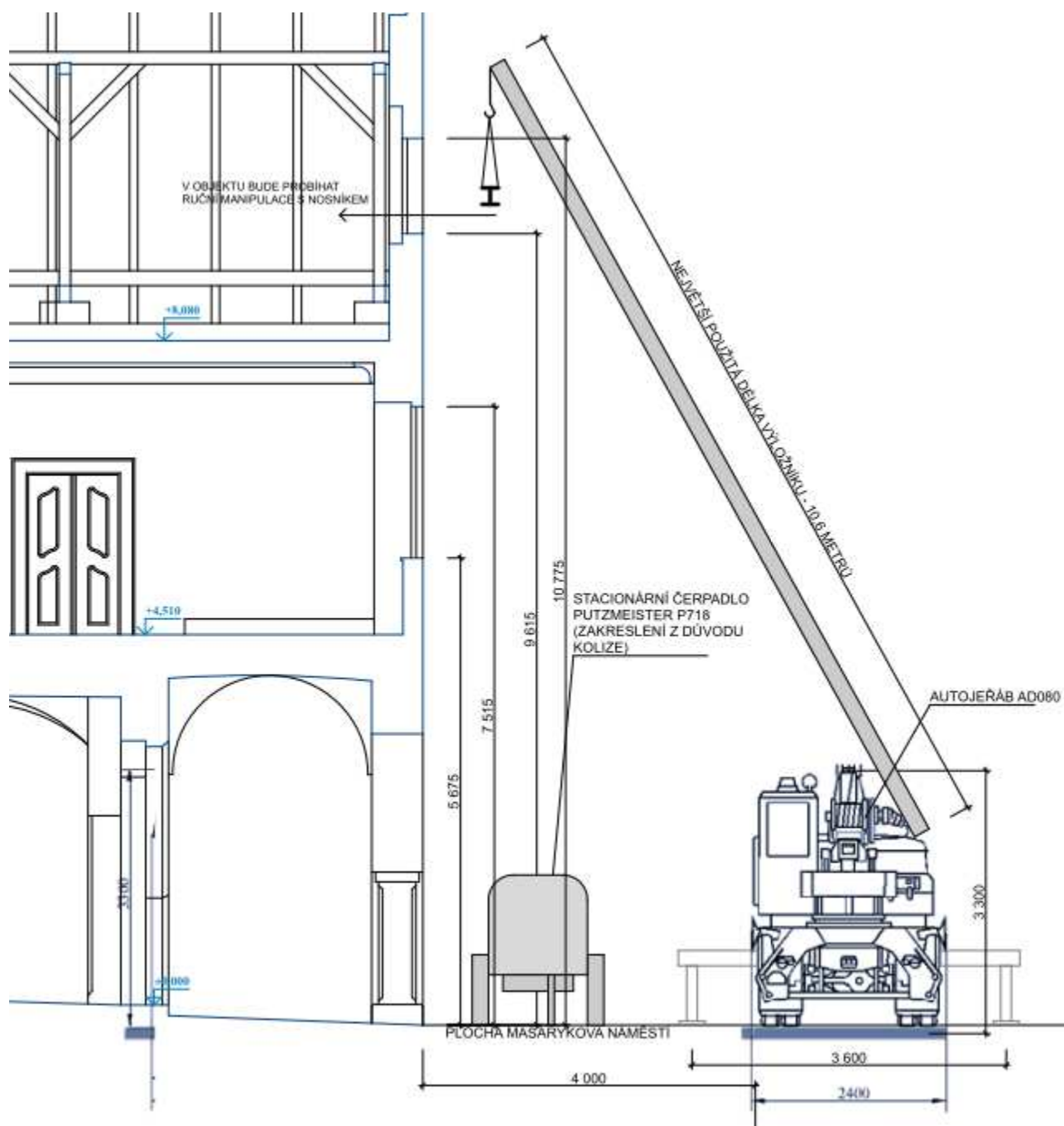
Jeřáb bude použit při první fázi výstavby. (viz „Technologický postup výstavby celého objektu“) Cílem bude rozmístit ocelové a dřevěné nosníky z plochy staveniště do příslušných podlaží. Bude se jednat převážně o stropní nosníky pro OCB stropy, nosníky pro vyvýšenou část stropu v 3NP, nebo nosníky pro zcela nový strop nad obřadní místností. (Varianta 1 – dřevěný trámový strop, Varianta 2 – OCB strop) Nejdelší nosníky by měly podle výkresové dokumentace dosáhnout délky 11,57m. (náhradní vazné trámy -viz kladečský výkres 3NP – ocelový svařovaný nosník (N4) – 2xU200) Jelikož by při takovém rozpětí nebyla možná manipulace, budou trámy oddílně osazeny do dvou částí a do celku budou svařeny až na místě po osazení. Svar je navržen v místě uložení.

Navržený autojeřáb AD080 na podvozku Praga V3S



Posouzení použitelnosti autojeřábu AD080 podle vzdálenosti a hmotnosti některých nejtěžších přepravovaných prvků

ZAKRESLENÍ POZICE AUTOJEŘÁBU Z POHLEDU PODÉLNÉHO ŘEZU



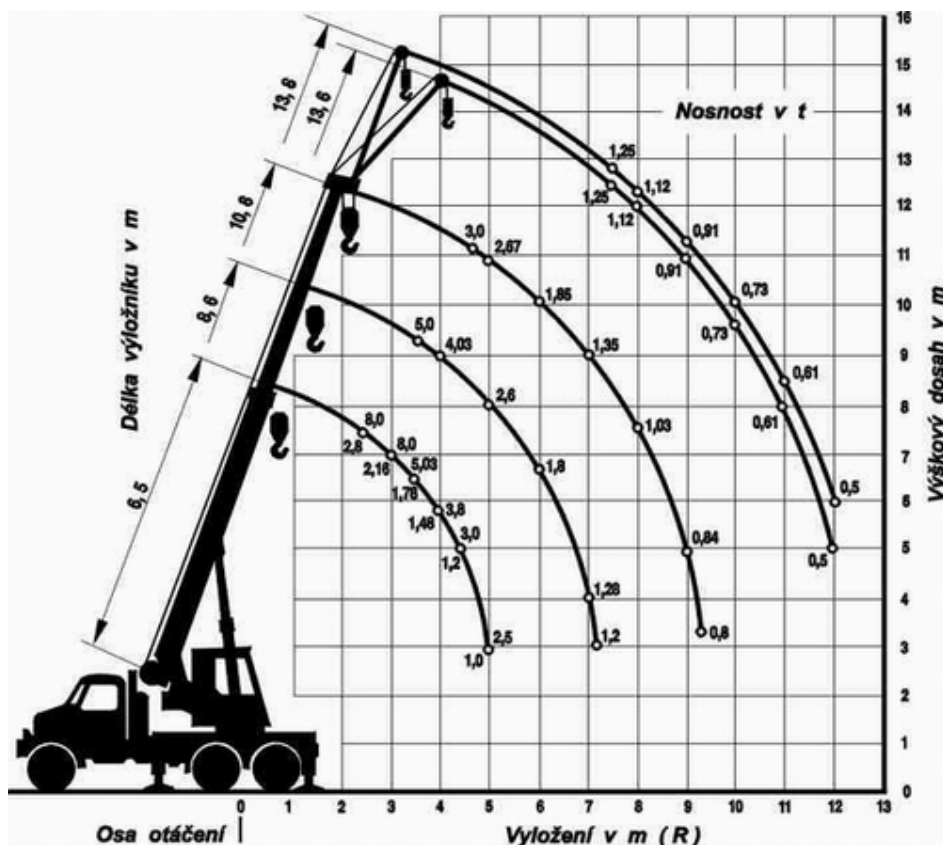
Maximální potřebná délka výložníku: 10,6 metrů

Vzdálenost osy jeřábu od stavby - vyložení: $4+2,4 = 6,4$ metrů – s rezervou zvýšeno na 7 metrů

Šířka s vytaženými rozpěrami: 3,6m

Šířka se zataženými rozpěrami: 2,4m

Diagram nosností jeřábu AD 080



Únosnost při délce výložníku 10,6 metru a vyložení 7 metrů: 1,35 tun

Seznam nejtěžších nosíkových prvků na stavbě (Viz kladečské výkresy příslušných podlaží)

Označení nosníku v KL. výkresu	Typ nosníku	Délka (m) nejdelší sekce	Hmot./metr (kg/m)	Hmotnost (kg)	Poznámka
(N5)	U200	7,5	25,3	189,75	Vazný trám. Pro dosažení výsledné délky 11,57m bude svařen s další kratší sekcí U200
(N2)	IPE240	7,2	30,7	221,04	Nosník vyvýšené podlahy. Do výsledné délky 11,3 svařit s kratší sekcí IPE240
(N5)	Pásovina 30x250	3,9	58,5	228,15	Schodnice – nejdelší sekce. S podestou svařit na stavbě
(N13)	DEK 200x400	7,3	35,8	261,34	Nosník dřevěného trámového stropu

Veškeré prvky mají podstatně menší hmotnost než nosnost autojeřábu při vzniklých parametrech

ZÁVĚR: Autojeřáb AD080 na vozidle Praga V3S vyhoví pro použitelnost.

3. Věžový jeřáb Liebherr 13 HM

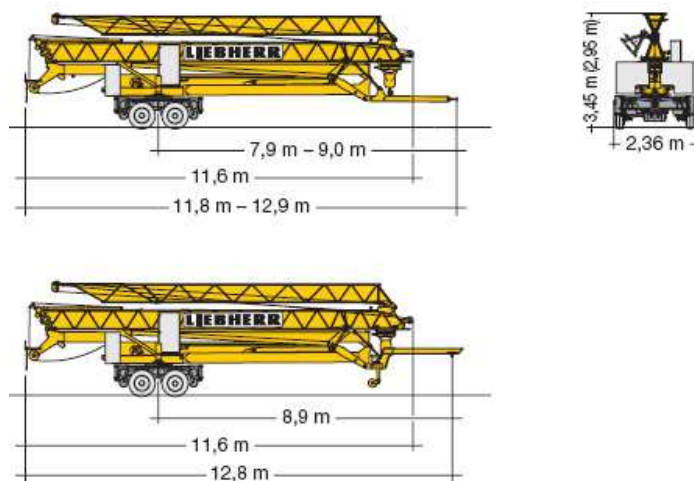
Vzhledem k přístupnosti Masarykova náměstí je navrženo použití lehkého rychle stavitelného věžového jeřábu Liebherr 13 HM. Dotažení na místo určení na staveništi je možné zajistit kterýmkoliv traktorem, nebo malým nákladním autem, které projede východní třeboňskou bránou o rozměru 3,5x3,5m, (viz další kapitola – logistika) například traktorem Zetor 7745 o šířce 2,2m a výšce 2,7m.

Jeřáb bude použit při druhé fázi výstavby při provedení výtahové šachty. (viz „Technologický postup výstavby celého objektu“) Cílem bude provedení tubusu výtahové šachty. U železobetonové varianty A bude úkolem manipulace s bedněním PERI, které bude vytahováno vzhůru s tím, jak bude šachta betonována. U ocelové varianty B je úkolem průběžně osazovat ocelové nosníky, ze kterých bude výtahová šachta sestavována. Šachta bude provedena jako svařená. Jako finální úkol u obou variant je osazení výtahových technologií a výtahové kabiny. Následně bude jeřáb složen a odvezen ze staveniště.

Jeřáb Liebherr 13HM ve složeném stavu



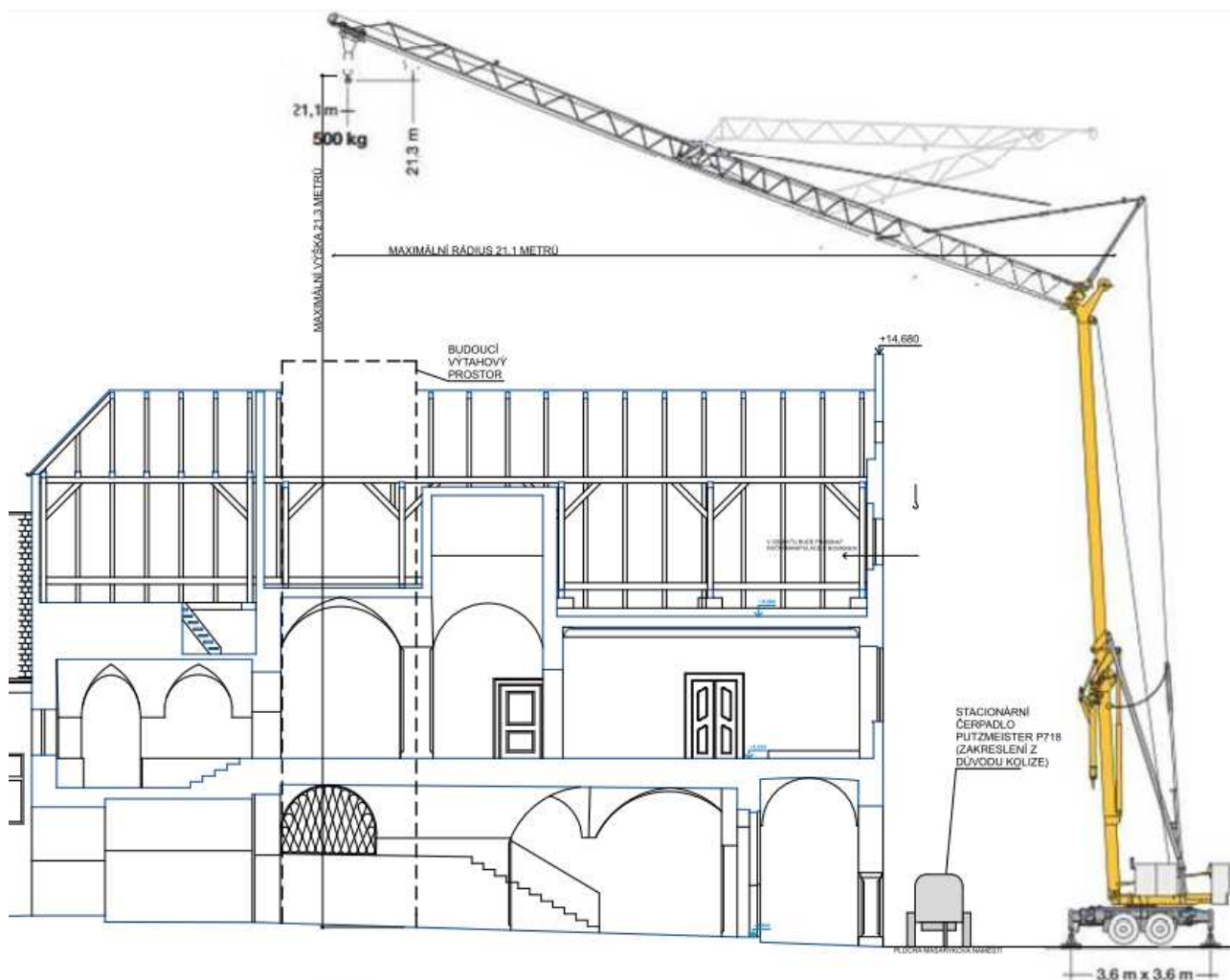
Rozměry jeřábu Liebherr 13HM ve složeném stavu



Jeřáb Liebherr 13HM při akci



ZAKRESLENÍ POZICE VĚŽOVÉHO JEŘÁBU LIEBHERR 13HM Z POZICE PODÉLNÉHO ŘEZU



Jeřáb Liebherr 13HM unese na nejdelší vyložení hmotnost 0,5 tuny.

POSOUZENÍ ÚNOSNOSTI NEJTĚŽŠÍCH PRVKŮ

VARIANTA A – Hmotnost dílců bednění

http://www.peri.cz/files/pdf4/Skripta_PERI.pdf

Plošná hmotnost bednění PERI TRIO – 50kg/m²

Rozměr větší desky (širší formát) 2,16x2,7m

Celková hmotnost větší desky 291,6kg

Rozměr menší desky (užší formát) 1,9x2,7m

Celková hmotnost menší desky 256,5kg

Veškeré prvky u provádění varianty A mají menší hmotnost než je únosnost jeřábu Liebherr 13HW, což je 500kg pro maximální délku vyložení. Jeřáb pro variantu A vyhoví.

VARIANTA B - Seznam nejtěžších prvků výtahové šachty na stavbě

Označení nosníku ve výkazu výměr	Typ prvku	Délka (m) nejdelší sekce	Hmot./metr (kg/m)	Hmotnost (kg)	Poznámka
(C1)	HEB200	3,5	61,3	214,55	Rohový nosný profil
(C2)	HEB240	3,5	33,7	117,95	Nosné profily vodítek
(C4)	U140	2,16	16,4	35,42	Zastřešující obvodové profily

Veškeré prvky mají menší hmotnost než je únosnost jeřábu Liebherr 13HW, což je 500kg pro maximální délku vyložení. Jeřáb pro variantu B vyhoví.

ZÁVĚR: Věžový jeřáb Liebherr 13HW vyhoví pro dané použití.

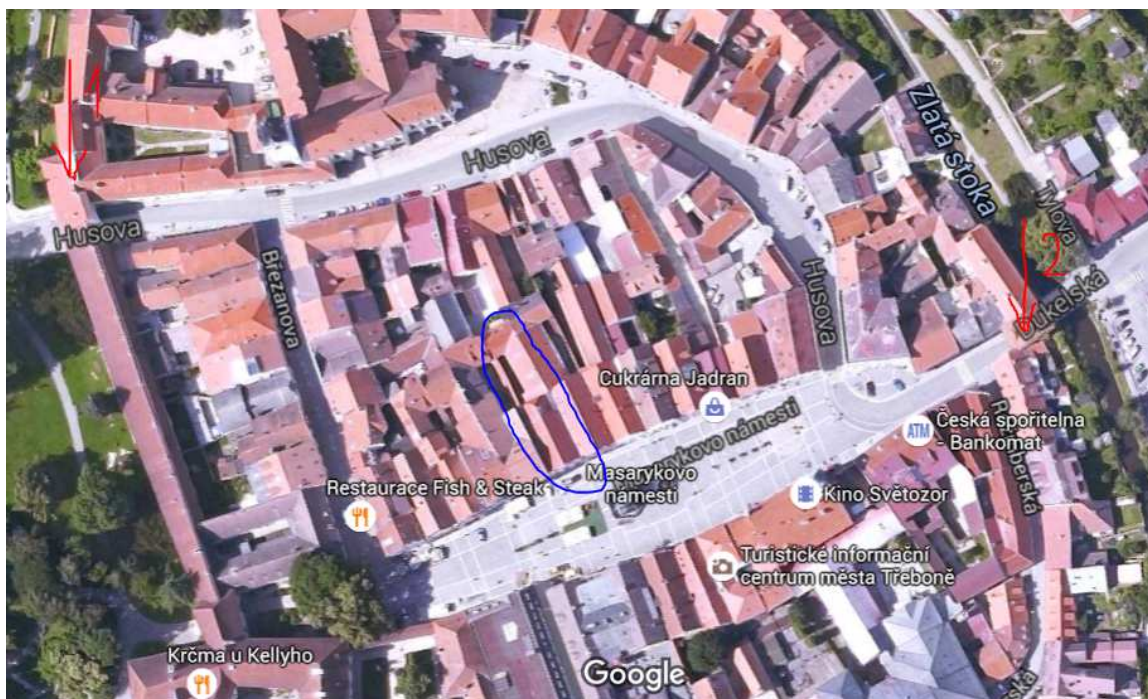
H.3 Dopravní přístup k objektu z okolí

V této části jsou řešeny širší dopravní vztahy mezi zdroji materiálů a strojů a bodem zájmu – Domem Štěpána Netolického na Masarykově náměstí v Třeboni. Během výstavby bude dopraveno mnoho druhu materiálů a strojů. Masarykovo náměstí je ovšem velmi specifickým prostorem, který velmi omezuje plné použití techniky, například dopravních prostředků a objemu převáženého materiálu, vysvětleno to bude v následujících odstavcích, včetně popisu charakteristiky vymezeného prostoru.

a) Širší vztahy objektu k okolí

Dům Štěpána Netolického je lokalizován v městské části Třeboň I. Tato část je staré město, jehož naprostá většina je chráněnou městskou památkovou rezervací. Centrum města je Masarykovo náměstí s typickou renesanční zástavbou, včetně Domu Štěpána Netolického na severní straně náměstí v řadové zástavbě, zhruba uprostřed délky náměstí. Západně od tohoto historického jádra je umístěn renesanční zámek s parkem. Jihozápadně od města se nalézá rybník Svět. Město bylo opevněno, velká část opevnění se zachovala do dnešních dnů. Do prostoru Třeboně I je možné vjet celkem třemi branami.

Mapa Třeboně I. - zdroj Google earth



Dům Štěpána Netolického je modře zakroužkován. Červeně jsou označeny celkem dvě ze tří bran. Západní brána z číslem 1 je Budějovická brána, číslem 2 je označena Hradecká brána. Poslední Novohradská brána není vyznačena, neboť vzhledem k nízké průjezdné šířce není vhodná pro obsluhu staveniště. Dopravní obsluha vnitřního prostoru Třeboně I není jiným

způsobem, než přes brány možná, což dost limituje užití navržené techniky. Tu je nutné posoudit, zda kromě použitelnosti vyhoví i z hlediska logistiky.



Budějovická brána – průjezd 3,2x3,5m

Budějovická brána je západní brána do Třeboň I. Bránou končí Ulice Sokolská a začíná ulice Husova. Ulice Sokolská je již součástí městské části Třeboň II. Částí Třeboň II tedy povede případná obsluha staveniště na Masarykově náměstí. Průjezdná šířka brány je 3,2m, průjezdná výška je 3,5m

Obslužná trasa Budějovickou bránou – trasa č.1 - směr z Třeboň II.



Hradecká brána – průjezd 3,5x3,5m

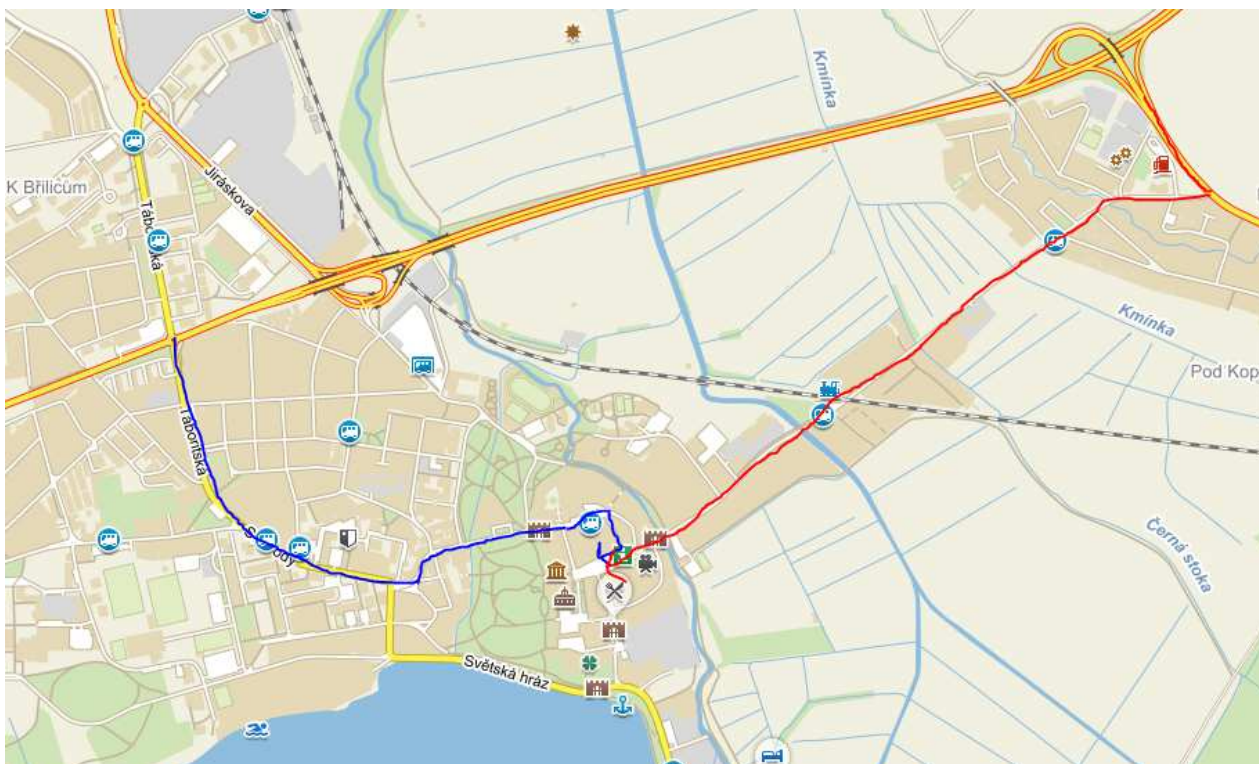


Budějovická brána je východní brána do Třeboně I. Bránou končí Ulice Dukelská a začíná ulice Husova směrem na Masarykovo Náměstí. Ulice Dukelská ústí po 1,5 km do ulice Na kopečku, která je již silnicí vyšší třídy a přímo navazuje na hlavní průtah Třeboní směr České Budějovice a Jindřichův Hradec. Tato trasa je jeví z hlediska přístupnosti, jednoduchosti trasy a možnosti nejezdit přes město jako nejlepší.

Obslužná trasa Hradeckou bránou – trasa č.2 - směr na hlavní a dále na průtah městem



Návaznost vybraných tras na širší oblast města



Modrou čarou je vyznačena trasa č.1 přes Budějovickou bránu. Komplikacemi je průjezd přes město a více ostrých zatáček. Červenou čarou je vyznačena trasa č.2 přes východní Hradeckou bránu. Trasa postrádá kromě odbočky z hlavní silnice ostré zatáčky, její trasa je přímá. Navíc i světlá šířka Hradecké brány je o 0,3m větší než šířka Budějovické brány. Proto bude tato trasa v dodávkách materiálu a strojů upřednostněna, hlavně pro rozměrově větší stroje a objemnější dodávky.

H.4 Posouzení navržených technologických zařízení z hlediska logistiky

Během provádění rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického bylo podle hledisek použitelnosti navrženo užití těchto technologických zařízení:

- Stacionární betonové čerpadlo Putzmeister P718
- Autojeřáb AD080 na vozidle Praga V3S
- Rychlostavitelný věžový jeřáb Liebherr 13HM

V této části práce budou tato zařízení posouzena z hlediska logistiky, čili jestli je možné se s nimi bez problémů dostat na plochu Masarykova náměstí. Jako primární trasa byla vybrána trasa č.2 z východu směrem od hlavní komunikace, bez průjezdu městem a bez ostrých zatáček. (viz odstavec výše, červené značení na mapě) a s průjezdem Hradeckou bránou se světlou průjezdnou šířkou 3,5x3,5m

a) Stacionární betonové čerpadlo Putzmeister P718

Rozměry betonového čerpadla:

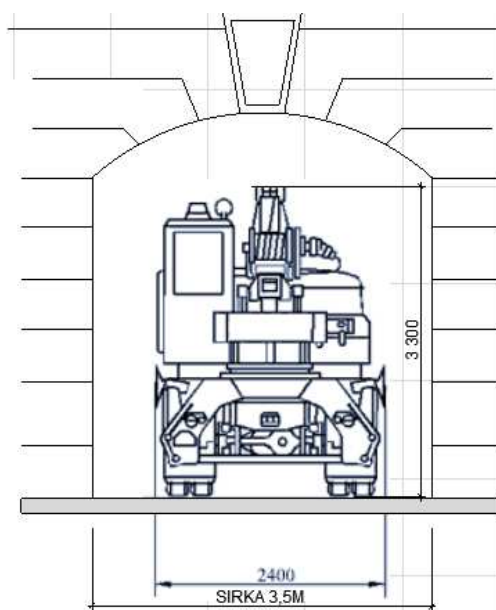
- délka 4,6m
- šířka 1,6m
- výška 1,75m

Betonové čerpadlo má hmotnost 2,32t. Pro jeho potah postačí silnější osobní, nebo menší nákladní automobil, případně dodávka. Tato souprava bez problému projede nejen primárně upřednostněnou trasou č.2 a Hradeckou bránou, ale i trasou č.1 skrz Budějovickou bránu a město.

b) Autojeřáb AD080 na vozidle Praga V3S

Rozměry autojeřábu + vozidla:

Schématické umístění vozidla do brány při průjezdu:



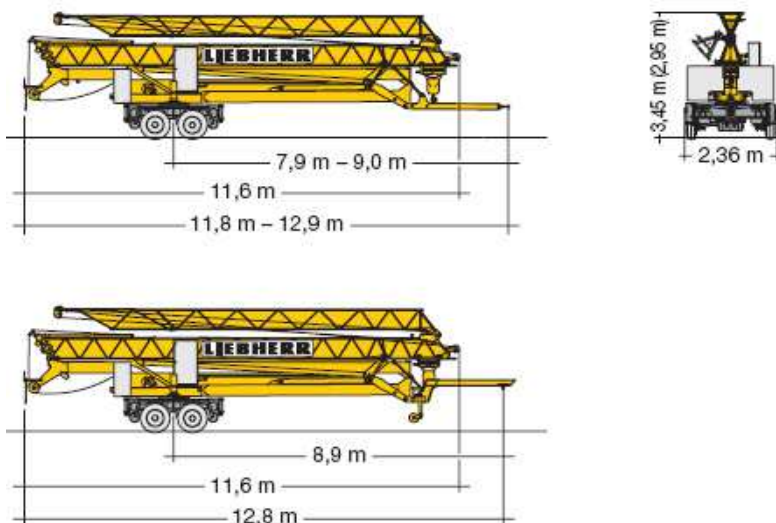
Výsledek srovnání velikosti hradecké brány a prostoru potřebného pro průjezd vozidla Praga V3S s autojeřábem – šířka je průjezdná s dostatečnou rezervou. V případě výšky je rezerva do garantovaného průjezdu 3,5m o výšce 200mm. Nájezd do brány musí být rovný, při projíždění bude vozidlo navigovat koordinující osoba, případně policie. Autojeřáb bude na staveništi umístěn pouze v jeden den na

rozmístění nosníků, nikoliv opakovaně.

Závěr: S výše uvedenými podmínkami (koordinace při průjezdu a kontrola, aby vozidlo nekolidovalo s nadpražím klenby) lze autojeřáb AD080 na vozidle Praga V3S použít. Vozidlo pojede trasou č.2 Hradeckou bránou.

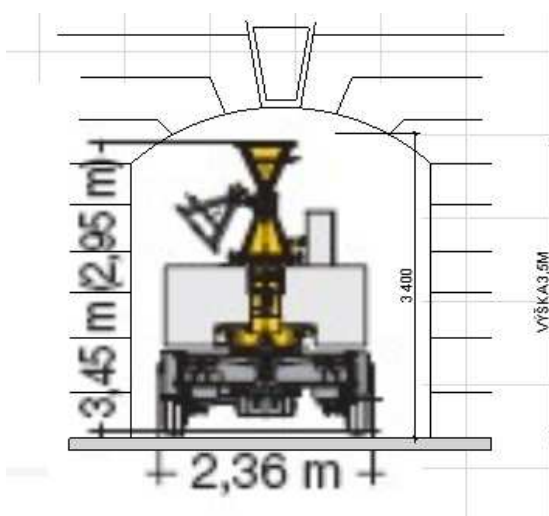
Jiné řešení: U ostatních autojeřábů s obdobnou únosností byla zjištěna příliš velká potřebná výška podjezdu, nebo s ještě menší rezervou. Například autojeřáb AD10 na vozidle Man má podjezdovou výšku 3,45, což teoreticky vyhoví, ale průjezd bude s rezervou 50mm ještě problematictější, stejně tak nelze počítat s povolením od policie. Proto je navržené řešení stále nejvhodnější variantou.

c) **Rychlesložitelný věžový jeřáb Liebherr 13HM**



Rozměry jeřábu:

Schématické umístění složeného jeřábu do brány při průjezdu bránou:



Výsledek srovnání velikosti hradecké brány a prostoru potřebného pro průjezd jeřábu Liebherr 13HM ve složeném stavu – šířka je průjezdná s dostatečnou rezervou. V případě výšky u sklopeného ramene je rezerva do garantované průjezdné výšky 550mm. Nájezd do brány musí být vzhledem k délce rovný, při projíždění bude vozidlo navigovat koordinující osoba, případně policie. Vyžaduje větší přesnost než průjezd V3S s autojeřábem AD080.

Jeřáb lze zapřáhnout za jakýkoliv traktor, nebo menší nákladní automobil, či dodávku.

Například Zetor 4430 s výškou 2450mm a šířkou 2000mm projede třeboňskými bránami s dostatečnou rezervou.

Závěr: S výše uvedenými podmínkami (koordinace při průjezdu a kontrola, aby vrchní část jeřábu nekolidovala s nadpražím klenby + zapřažení za Zetor 4430 například) lze věžový jeřáb Liebherr 13HM použít. Jedná se o nejlehčí věžový jeřáb, ostatní jsou rozměrnější a bránou neprojedou. Jeřáb bude protažen Hradeckou klenbou – trasou č.2 směrem od hlavní silnice. Autojeřáby pro toto použití nevyhoví, protože mají omezený dosah zapřičiněný štítem domu, nebo naopak jsou příliš rozměrné pro průjezd Hradeckou bránou.

H.5 Posouzení dodávky materiálů z hlediska logistiky

Vzhledem k průjezdům branami je třeba zvolit takové dopravní prostředky, kterým rozměr bran dovolí bezpečný průjezd s dodaným materiálem, nebo prvky. Budou posuzovány pouze prvky, které budou přepravovány ve větším množství, nebo budou významné délkou.

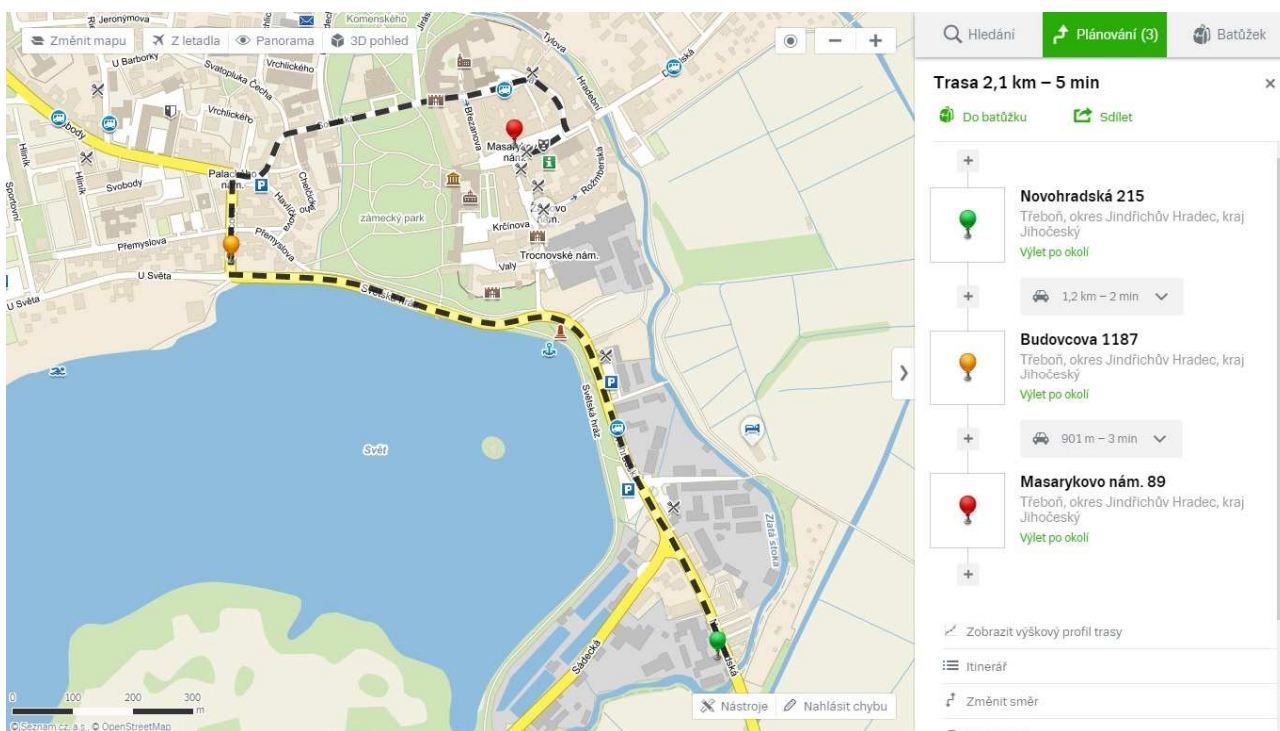
a) Dodávky zdícího materiálu

Zdící materiál bude dodávat firma JK Stavební s.r.o. Třeboň

<http://www.jkstavebni.cz/stavebniny/hruba-stavba/zdivo/>

Zdící materiál bude dodáván firmou dodávkou Ford Transit. Délka vozidla je 5,5m, šířka 2,05m, výška 2,5m. Rozměr dodávky vyhoví na obě použité brány, není problém průjezd přes město.

Materiál bude dodáván z adresy ulice Novohradská 215 oklikou přes městskou část Třeboň II, dále Budějovickou bránou do části Třeboň I a odtud na Masarykovo náměstí k Domu Štěpána Netolického (č.p. 89) do prostoru staveniště.



b) Dodávky ocelových prvků

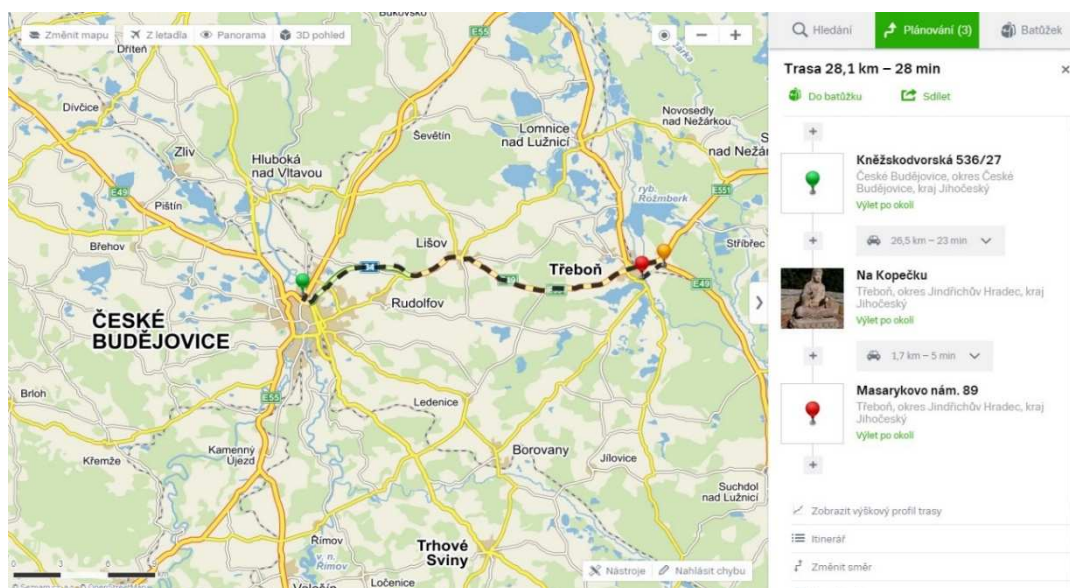
Ocelové prvky – hutní materiál bude dodávat pobočka společnosti Feron a.s. Adresa je ulice Kněžedvorská 536/27. Jedná se o ocelové nosníky (HEB, IPE, U, betonářská výztuž, KARI sítě)

<http://www.ferona.cz/cze/kontakty/ceske-budejovice.php>

Sortiment:

<http://www.ferona.cz/cze/sortiment/sortiment.php>

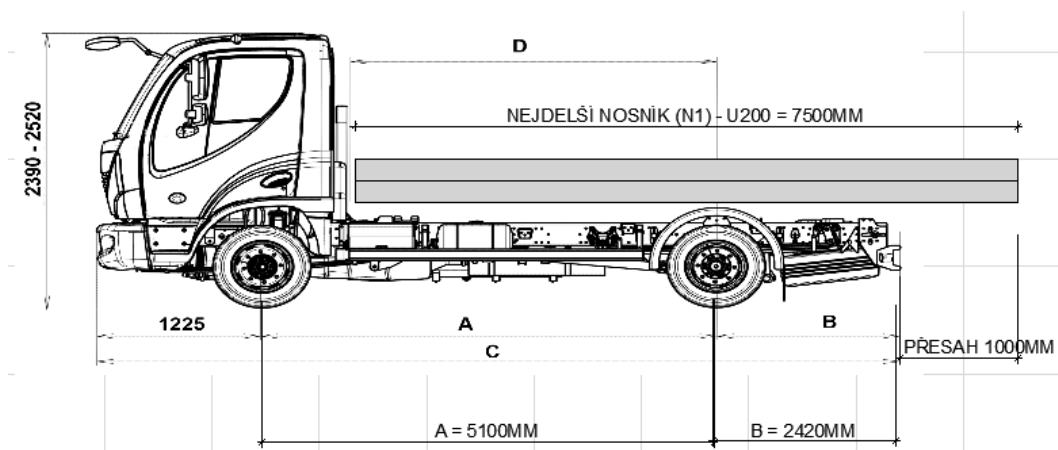
Trasa dodávky hutního materiálu



Detail trasy v Třeboni – navázání na trasu č.2 – přes Hradeckou bránu

Vzhledem ke špatné přístupnosti Masarykova náměstí je navrženo využití menšího nákladního automobilu. Jednou z nejlepších možností je lehký, prodloužený nákladní automobil Avia D120 S o výšce 2,52m a šířce 2,15m, který spolehlivě projede třeboňskými branami. Vzhledem k charakteru materiálu (jeho délce) je doporučeno využít Hradeckou bránu.

Schéma s naloženými nosníky (N1), respektive delší části o délce 7,5 z výsledné délky nosníku 11,57m – jedná se o nejdelší převážené profily. Přesahující konce nosníků je nutné vzhledem k délce přesahu opatřit červeným výztražným praporkem o rozměru minimálně 30x30cm.



Maximální možný počet přepravovaných dílců:

Užitná hmotnost Avie D120 je 6000kg. Jeden nosník (N2) má hmotnost 221kg. Vzhledem k přepravní vzdálenosti je však doporučeno na jednu dodávku naložit maximálně 10 takových nosníků.

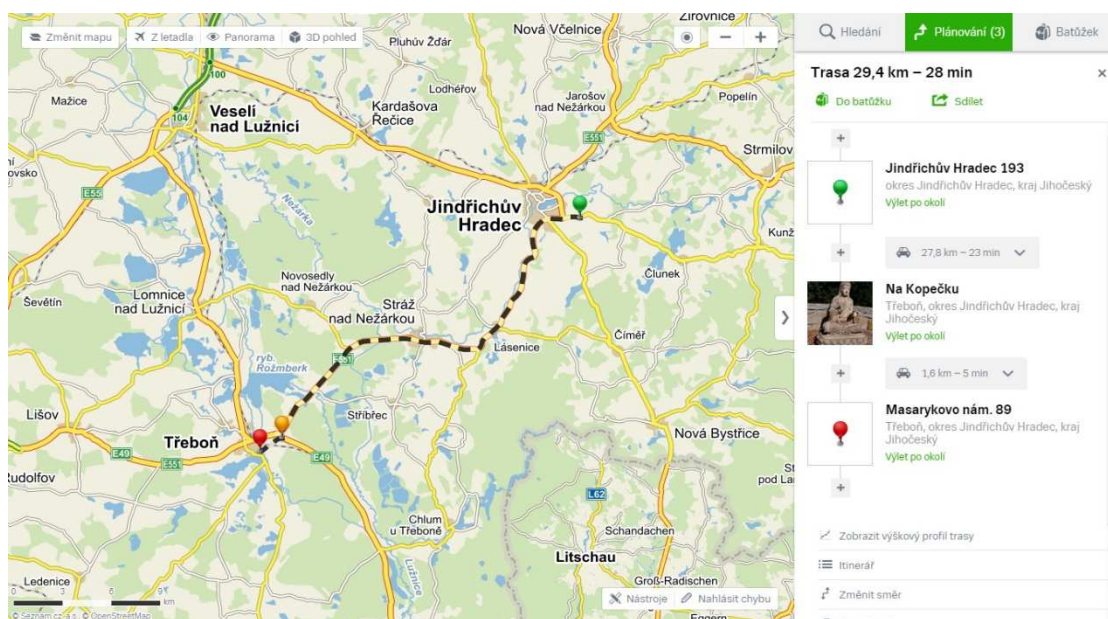
c) Dodávky dřevěných lepených nosníků DEK

Jedná se o dřevěné lepené nosníky DEK o rozměru $\text{š} \times \text{v} = 200 \times 400 \text{ mm}$, které budou využity pro dřevěný trámový strop nad obřadní místností (viz kladečský výkres 3NP). Nosníky jsou o délce 7,3m, hmotnost jednoho nosníku 261kg, platí tedy pro jejich přepravu podobné zásady, jako pro ocelové nosníky o odstavec výše, včetně využití nákladního vozidla Avia D120 S

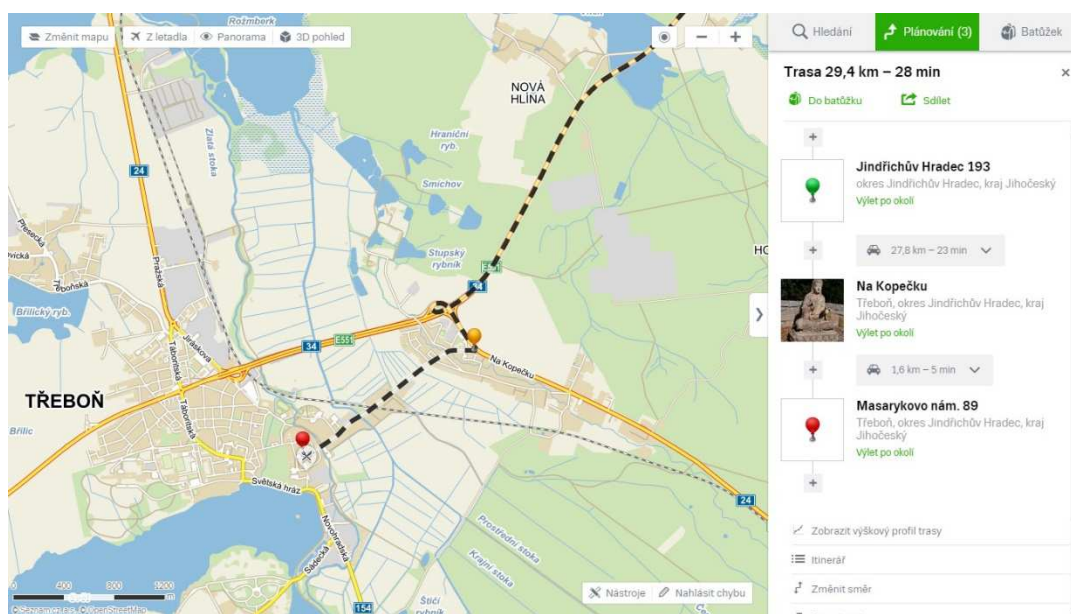
Nosníky budou dodány pobočky DEK z Otína u Jindřichova hradce, č.p. 193

<https://www.dek.cz/kontakty/jindrichuv-hradec>

Trasa dodávky nosníků DEK



Detail trasy v Třeboni – navázání na z průtahu na trasu č.2 – přes Hradeckou bránu



d) Dodávky betonu

Počítá se s dodávkami betonu z třeboňské betonárny Graf beton. Betonárna bude dodávat betonové směsi podle zadání nejen pro roznášecí a podkladní vrstvy podlah, ale i pro OCB stropy, bednicí stěny a hlavně pro výtahovou šachtu z podkladových výkresů – Varianty A. Vnitrostaveništní přeprava betonu bude zajišťována čerpadlem Putzmeister P718, přistaveným před objektem, doplňkové betonářské práce a opravy budou zajištěny výrobou směsi ve stavební míchačce přímo na stavbě.

Další informace o dodavateli:

<http://www.grafbeton.cz/trebon/index>

Adresa provozovny betonárny je Rybářská 671/II Třeboň

Zajištění dopravy:

Graf beton disponuje početným vozovým parkem s automíchači. Ty však nelze ve stísněných podmínkách městské části Třeboň I použít. Graf Beton však disponuje flotilou malých vozidel Multicar M25 s vanovým zásobníkem na beton. Tímto způsobem si tak firma zajistila výhradní postavení při provádění rekonstrukcí v omezených prostorech Třeboň. V praxi jsou betonové stavby prováděny tak že na stavbu dodává beton hned několik Multicarů, které jezdí bezprostředně za sebou způsobem, že zatímco jeden Multicar již složil svou dodávku betonu do čerpadla, tak další právě přijíždí s další várkou. Tak se postupuje stále dokola až do úplného provedení.

Nosnost Multicarů:

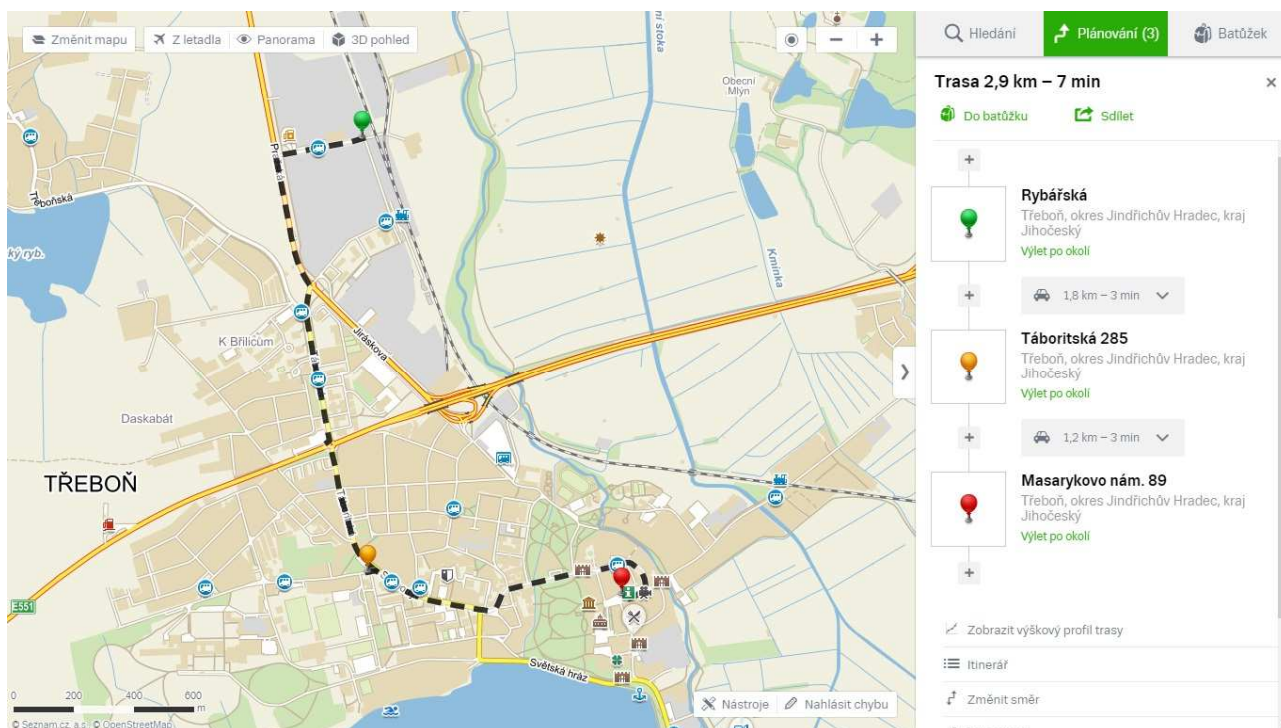
Užitečná nosnost vozidla Multicar M25 je 1,75t. Při objemové hmotnosti 2,5kg/m² přepraví jeden Multicar 0,7m² betonu. Jeden pracovní záběr železobetonové výtahové šachty o výšce 2m má objem 3m² betonu C25/30, bude tedy muset přijet minimálně 6 multicarů, aby nebyla překročena jejich užitná nosnost. Celá výtahová šachta pojme 19,574 metrů krychlových betonu, což znamená 7 pracovních záběrů. Na celou výtahovou šachtu tedy přijede celkem 42 multicarů.

Rozměry Multicar:

Rozměry (v mm)	
Délka	3955
Šířka	1545
Výška	2140
Rozvor	1950
Rozchod kol vzadu	1065
Rozchod kol vpředu	1215
Světlost vpředu	260
Světlost vzadu	170
Převis vpředu	985
Převis vzadu	650
Hmotnosti (v kg)	

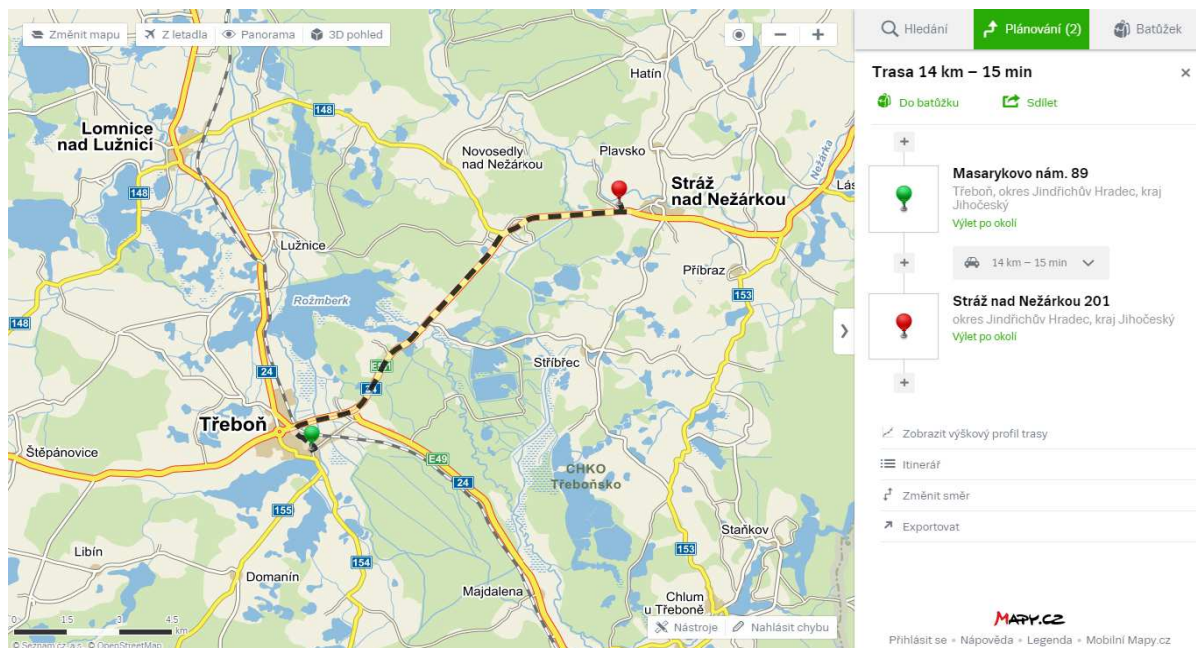
Šířka vozidla Multicar M25 je 1,545m, výška je 2,14m, což postačí na průjezd všemi třeboňskými bránami.

Trasa dodávky betonu z betonárky Graf beton



e) Odvoz stavebního odpadu

O odvoz kontejneru se stavebním odpadem se budou starat Technické služby města Třeboň. Budou využívány vozy Avia, které mají obecně přístup do prostoru Třeboň I. Odpad bude vyvážen na skládku západně od Stráže nad Nežárkou.



H.6 Základní vnitrostavensitní logistika při provádění výtahové šachty a předcházejících bouracích pracích

V rámci bouracích prací bude nutno provést přesouvání mnoha prvků a částí demontovaných konstrukcí na dočasná skladovací místa, nebo do přistaveného kontejneru na stavební odpad. Tato část projektu řeší základní logistiku při bouracích pracích a při zhotovování nových konstrukcí přímo souvisejících z výtahovou šachtou.

Se stavebním odpadem vzniklým demoličními pracemi bude nakládat zhotovitel. Odpady budou likvidovány podle zákona o odpadech č.185/2001 Sb. Podle katalogu odpadů č. 381/2001 Sb. Většina odpadu spadá do kategorie 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst). Na stavbě nebyly v rámci průzkumů nalezeny konstrukce zatížení kontaminací, nebo azbest.

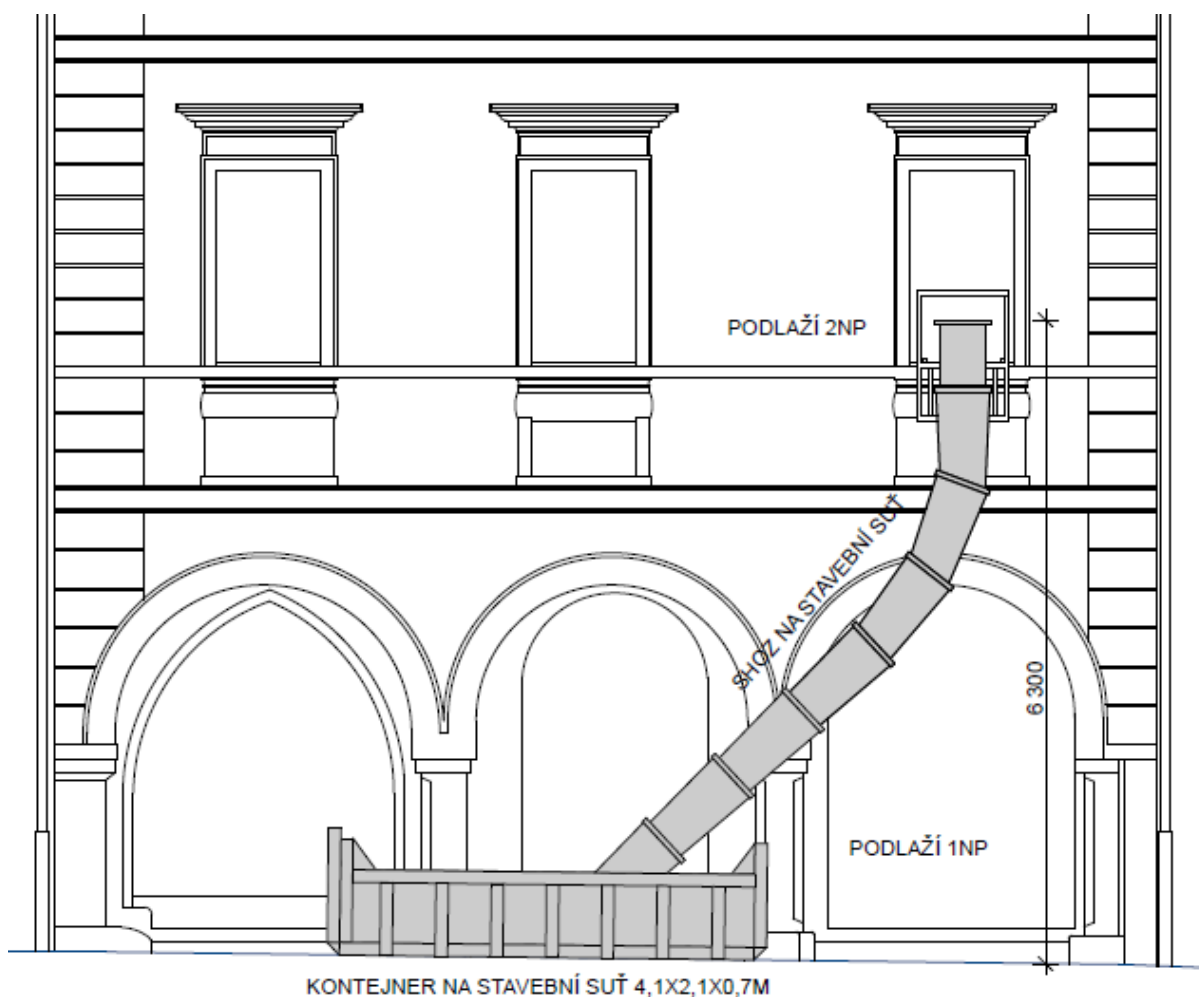
Pro vertikální přesun odpadu mezi vyššími podlažími a kontejnerem bude zhotoven stavební shoz. Ten bude instalován z okna místnosti 2NP mezi fasádou a lešením.

Suť z bourané konstrukce, vykazující prašnost, bude vhodné při přepravě pokropit vodou.

INSTALOVANÝ SHOZ NA STAVEBNÍ SUŤ – POHLED Z MASARYKOVA NÁMĚSTÍ

Shoz je zajištěn na parapetní zdi v okně místnosti 2.02. Tubus je následně sveden do

stavebního kontejneru umístěného v prostoru staveniště před podloubím. Celková výška shozu je 6,3 metru nad úrovní terénu. Jeho zřízení bude provedeno z důvodu ulehčení přesunu stavební suti z vyšších podlaží.



PŘESUN DEMONTOVANÝCH ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ

a) Podlaží 3NP

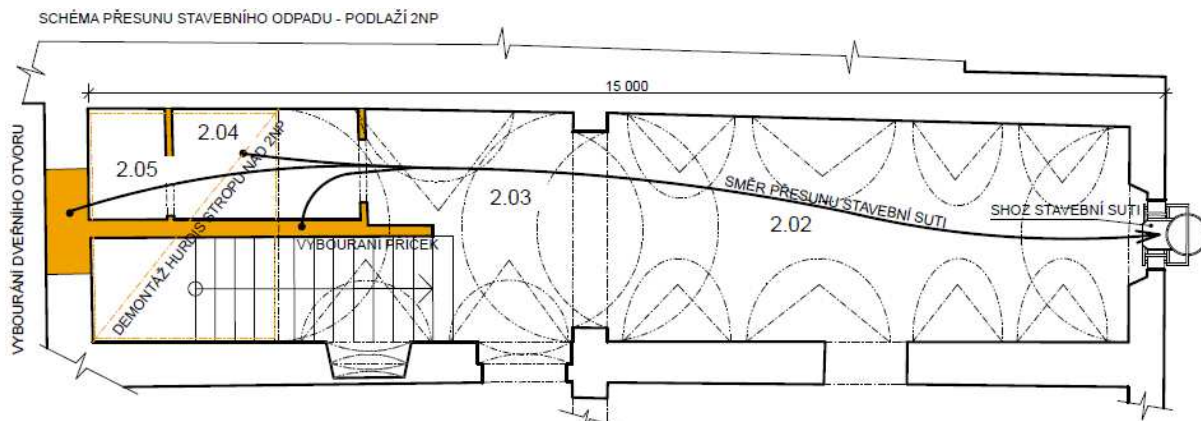
Vybourání otvoru ve střeše pro vikýř (pro horní dojezd výtahu)

Práce se budou provádět na rovině střechy. Pracovníci, kteří budou provádět bourání střešní konstrukce, budou pracovat s bezpečnostním zajištěním podle vyhlášky č.362/2005 Sb., která definuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky. Pro přístup bude využit stávající výlez z podkrovního podlaží 3NP. V dotčené části bude sejmuta bobrovková krytina, která bude skladována v prostoru podkroví pro další využití. Poškozené, již nevyužitelné bobrovky budou shromážděny na určeném místě v podkroví a následně přemístěny shozem mezi keramický stavební odpad. Latě, kontralatě, bednění a krokve budou demontovány a rozřezány a zatříděny do dřevěného odpadu.

b) Podlaží 2NP

Schéma vodorovného přemístování suti v 2NP (stav po vybourání dveřních výplní a zařizovacích předmětů)

Stavební suť z bouraných konstrukcí v podlaží 2NP, nad podlažím 2NP (stropy), případně částečně suť z mezipodlaží 1NP-2NP bude přesouvána podle následujícího schématu do shozu stavební suti. Kusové prvky, jako zařizovací předměty, nebo ocelové nosníky budou přenášeny ručně. Maximální vzdálenost od bouraných konstrukcí ke shozu je 15 metrů.



c) Podlaží 2NP

Demontáž dveřních výplní

V řešeném prostoru jsou tyto prvky nevhodně novodobě řešeny. Zatříděny budou podle provedení buď do dřevěných výrobků, či výrobků na bázi dřeva, nebo ocelových výrobků, (ocelové zárubně v hygienických místnostech) případně do skla. Přenášení těchto prvků do 1NP bude ruční.

Demontáž zařizovacích předmětů

V 2NP jsou zařizovací předměty v počtu 1ks WC, 1ks umyvadlo a stabilní nepřenosné varhany v obřadní síni. WC a umyvadlo budou demontovány a zařazeny mezi keramický odpad. Varhany budou demontovány a přemístěny k užití do jiného objektu. V obřadní síni budou jako náhrada využity tišší a menší přenosné klávesové nástroje.

Demontáž obkladů a dlažeb

Obklady a dlažby budou odbourány a dopraveny shozem do kontejneru. Společně s poškozenými bobrovkami a cihlami budou zařazeny do keramického odpadu.

Vybourávání zděných konstrukcí – příček a otvorů v nosných zdech

Stavební suť z těchto konstrukcí vykazuje zvýšenou prašnost, proto je nutnost ji okamžitě dopravovat shozem do přistaveného kontejneru na stavební suť a průběžně kropit

vodou. Nutno zdůraznit, že otvor v nosné zdi se bude vybourávat až po demontáži stropní konstrukce HURDIS mezi 2NP a 3NP.

Vybourávání stropní konstrukce HURDIS mezi 2NP a 3NP.

Zpočátku bude strop vybouráván z horního líce v 3NP. Po otevření prostoru bude vybourávání prováděno ze strany z lešení v 2NP. Suť se bude hromadit v 2NP. Odtud bude dopravována stavebním kolečkem ke shozu, kterým bude suť dopravována do kontejneru na stavební odpad. Ocelové nosníky budou vysekány ze zdiva a ručně sneseny na plochu určenou pro kovový odpad.

c) Mezipodlaží 1NP-2NP

Stavební suť z bouraných konstrukcí v podlaží 1NP-2NP a nad mezipodlažím 1NP-2NP (stropy), 2NP bude přesouvána buď po stále existujícím schodišti do 2NP a odtud shozem do kontejneru, po vybourání schodiště pak přes 1NP přímo do kontejneru. Kusové prvky, jako zařizovací předměty, nebo ocelové nosníky budou přenášeny ručně.

- Bourané konstrukce v 1NP-2NP

Demontáž dveřních výplní

V řešeném prostoru jsou tyto prvky nevhodně novodobě řešeny. Zatříděny budou podle provedení buď do dřevěných výrobků, či výrobků na bázi dřeva, nebo ocelových výrobků, (ocelové zárubně v hygienických místnostech) případně do skla. Přenášení těchto prvků bude ruční.

Demontáž zařizovacích předmětů

V 2NP jsou zařizovací předměty v počtu 1ks WC, 1ks umyvadlo a 1ks pisoár. Tyto předměty budou demontovány a zařazeny mezi keramický odpad. Varhany budou demontovány a přemístěny k užití do jiného objektu. V obřadní síni budou jako náhrada využity tišší a menší přenosné klávesové varhany.

Demontáž obkladů a dlažeb

Obklady a dlažby budou odbourány a dopraveny shozem do kontejneru. Společně s poškozenými bobrovkami a cihlami budou zařazeny do keramického odpadu.

Vybourávání zděných konstrukcí – příček a otvorů v nosných zdech

Stavební suť z těchto konstrukcí vykazuje zvýšenou prašnost, proto je nutnost ji okamžitě dopravovat do přistaveného kontejneru na stavební suť. Je možno využít trasu po stále nevybouraném schodišti přes 2NP s využitím shozu, nebo přes 1NP rovnou do kontejneru.

Vybourání schodiště z mezipodlaží 1NP-2NP do 2NP

Vzniklá železobetonová suť se při bourání bude shromažďovat v mezipodlaží 1NP-2NP. Protože schodiště, které tvoří spojení mezi tímto mezipodlažím a podlažím 2NP bude přerušeno, bude suť dopravována přes 1NP přímo do kontejneru.

Vybourávání stropní konstrukce HURDIS mezi 1NP-2NP a 2NP

Zpočátku bude strop vybouráván z horního líce v 2NP. Po otevření prostoru bude vybourávání prováděno ze strany z lešení v 1NP-2NP. Suť se bude hromadit v 1NP-2NP. Odtud bude dopravována přes 1NP do kontejneru. Ocelové nosníky budou vysekány ze zdiva a ručně sneseny na plochu určenou pro kovový odpad.

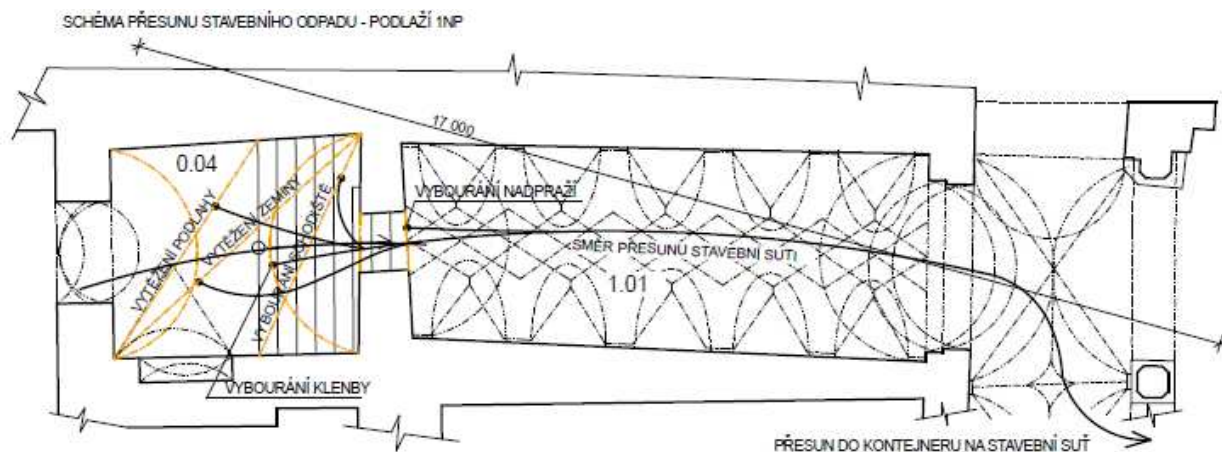
Odtěžení násypu nad klenbou

Po vybourání podlahového souvrství a schodiště bude odtěžen násyp nad klenbou, tvořící stropní konstrukci mezi 1NP a 1NP-2NP. Násyp bude přepravován přes 1NP do kontejneru.

d) **Podlaží 1NP**

Schéma vodorovného přemístování suti v

Bude se bourat v podlaží 0.04. Těžená zemina, stavební suť z bouraných konstrukcí v podlaží 1NP, nad podlažím 1NP (klenba), bude přesouvána podle následujícího schématu přes místnosti 1.01 přímo do kontejneru. Maximální vzdálenost přesouvaných prvků je 17 metrů.



- **Bourané konstrukce v 1NP-2NP**

Vybourávání klenby mezi 1NP a 1NP-2NP

Před vybouráním klenby bude zhotoven ramenát. Bourání bude provedeno z horního rubového líce klenby. Stavební suť bude zařazena mezi keramický odpad společně se zdivem.

Vzhledem k vysoké prašnosti bude vhodné před přesunem do kontejneru suť ošetřit kropením a ihned vozit do kontejneru.

Vybourání podlahy a násypu pod podlahou

Podlaha je provedena z žulové dlažby. Ta bude vyjmuta a bude odvezena k použití jinde. Násyp bude vyjmut a odvezen stavebním kolečkem do kontejneru.

Odtěžení rostlé zeminy při prohlubování stávajícího základu

Odtěžení bude vzhledem ke stísněnosti prostoru ruční. Zemina bude odvezena stavebním kolečkem do kontejneru a deponována na skládku.

PŘESUN NOVÝCH PRVKŮ KONSTRUKCÍ DO JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ

Přesun I nosníků, BSH nosníků a trapézových plechů

Tyto kusové prvky budou přepraveny autojeřábem Praga V3S - AD080 okenními otvory do příslušných podlaží, kde budou uskladněny k dalšímu použití na plochách k tomu určených – viz výkresy bouracích prací

Přesun zdících prvků a pojiva

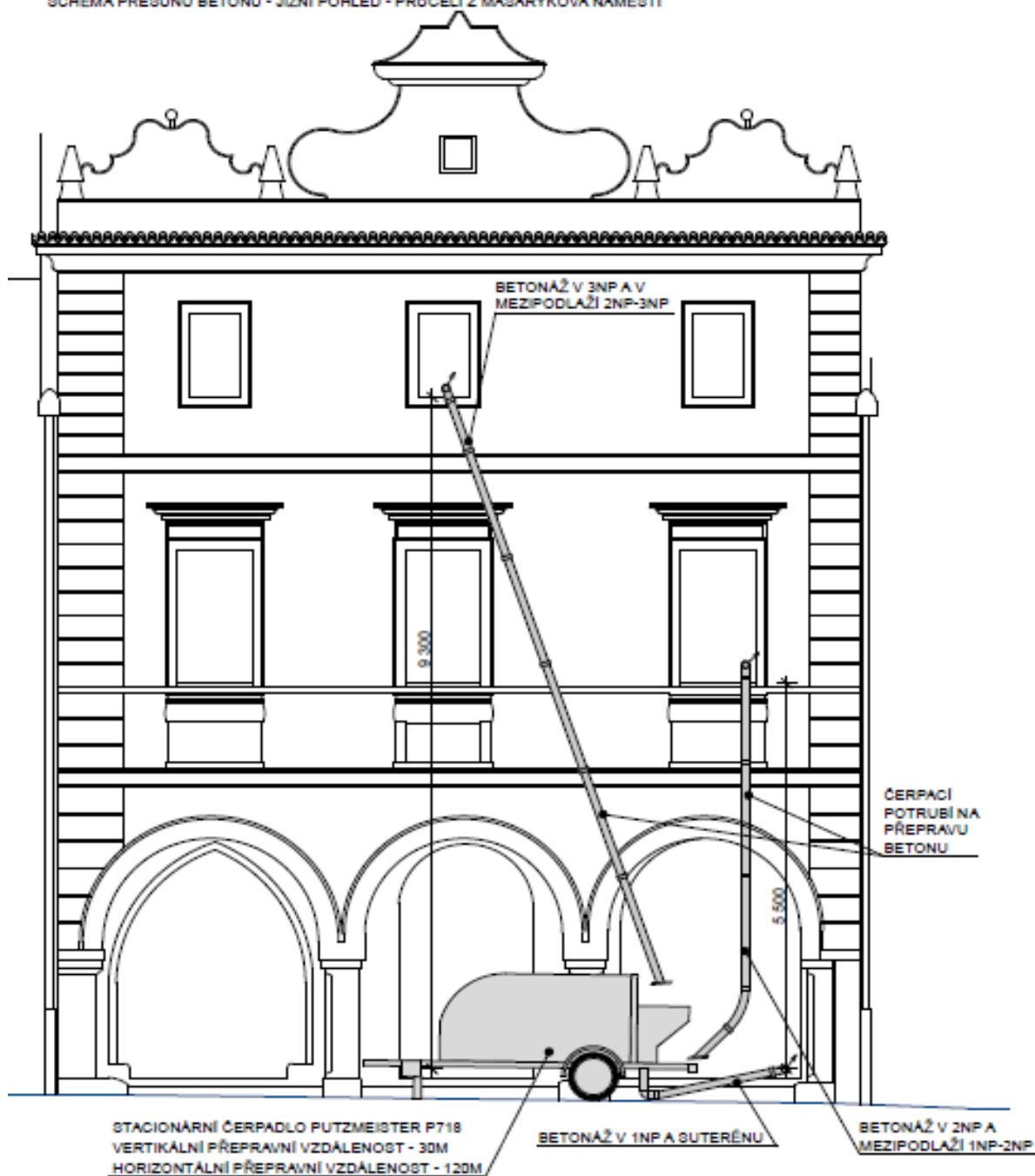
Tyto prvky budou přesouvány do vyšších podlaží ručně na určenou plochu.

Přesun betonu

Beton bude do místa určení přepravován stacionárním čerpadlem Putzmeister P718, umístěném před stavbou. Určené čerpadlo bylo posouzeno na použitelnost z hlediska vodorovné i svislé vzdálenosti míst betonáže a pro použití vyhovělo. Čerpadlo má maximální vertikální dosah 30 metrů, horizontální dosah je 120 metrů. Posouzení je provedeno v části 2) Charakteristika technologických zařízení. Čerpadlo bude použito ve fázi výstavby 1. a 2., při fázi 3. při dokončovacích pracích již nebude potřeba.

POZICE ČERPADLA PŘED BUDOVOU

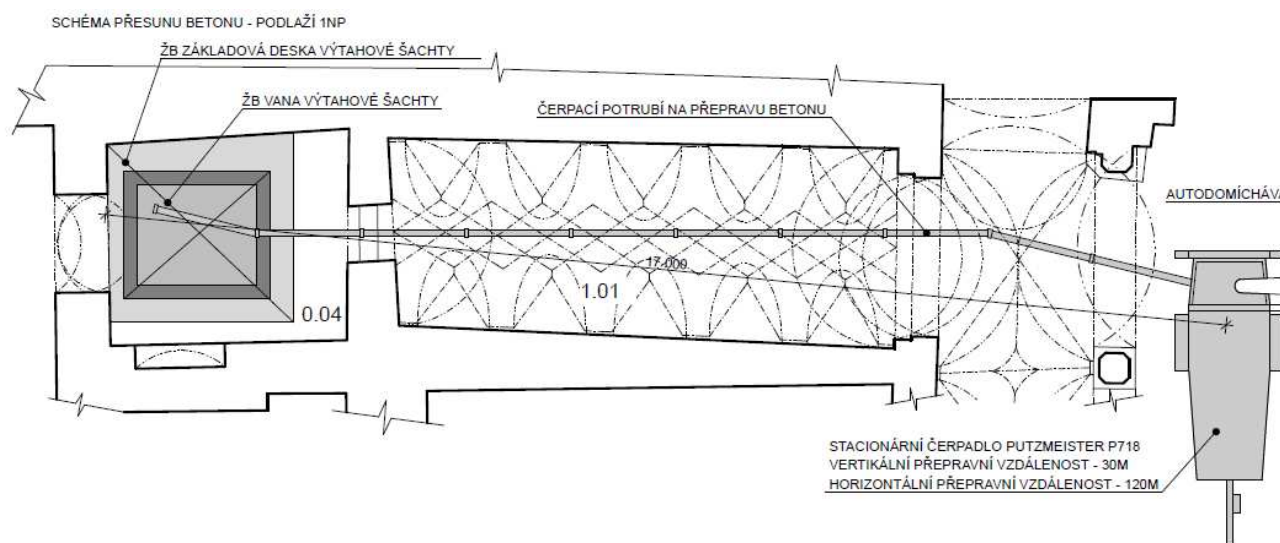
SCHEMA PŘESUNU BETONU - JIŽNÍ POHLED - PRŮČELÍ Z MASARYKOVA NÁMĚSTÍ



Výška okenního parapetu v 2NP je cca 5,5m nad terénem, v 3NP je cca 9,3m nad terénem.

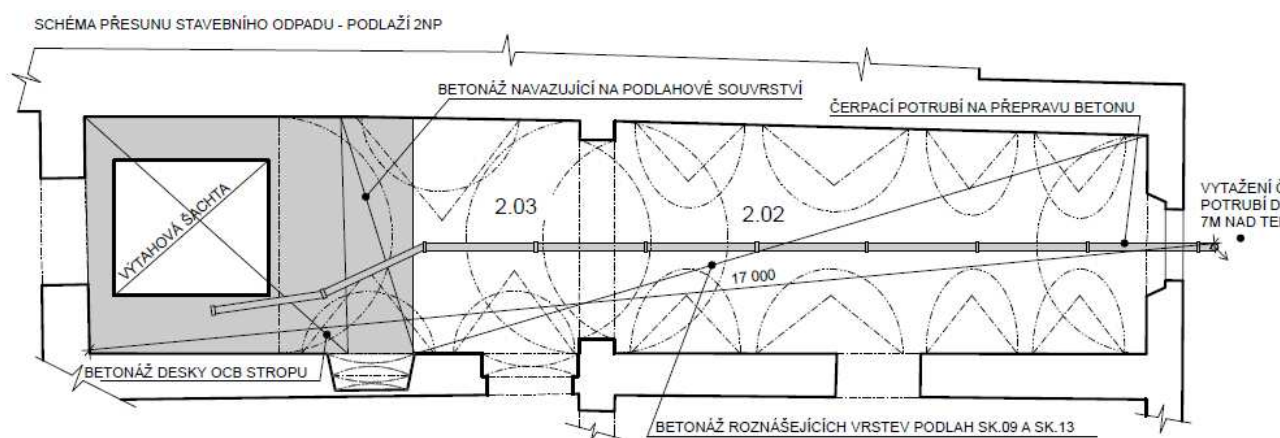
PŘÍKLADY SCHÉMAT:

SCHÉMA BETONÁŽE V 1NP



Čerpadlo bude též využito pro betonáž roznášecích vrstev podlah a pro založení výtahové šachty (viz skladby podlah)

SCHÉMA BETONÁŽE V 2NP



V rámci ŽB výtahové šachty je maximální horizontální vzdálenost o délce 17 metrů. Kromě toho ještě bude provedena betonáž OCB stropu v horizontální vzdálenosti 35 metrů od pozice čerpadla – nejbližší místo, kam bude nutné zavést dopravní válec.

H.7 Porovnání dvou navržených variant výtahové šachty

a) Porovnání obou variant z hlediska konstrukčního

1. VARIANTA A – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ

Popis konstrukce:

Jedná se o původní variantu, která byla použita v podkladních výkresech. Tubus výtahové šachty je zde navržen jako železobetonový, monolitický. Výška tubusu od základové vany až po spodní líc zastropení je navržena na 13,37m. Tloušťka všech stěn tubusu je navržena o tloušťce 0,2m. V tubusu je navrženo celkem 6 dveřních otvorů o rozměru 0,9x2,0m do výstupních stanic. Tubus je navržen z betonu C25/30 XC1 a výztuže B500B, výkres výztuže nebyl součástí zadání a předpokládalo se provedení výkresu výztuže externím dodavatelem výtahu. Návaznost tubusu na základovou vanu je provedena prostým vytažením výztuže do délky 0,75m a svázáním s výztuží výtahového tubusu. Zastropení výtahové šachty je provedeno jako OCB strop trapézovým plechem TR100/270 s nadbetonováním betonem C25/30 XC1, doplněným KARI sítí 100x100x6. Kari síť bude svázána s vytaženou výztuží výtahového tubusu. Spřažení trapézového plechu a betonu je provedeno spřahovacími trny SD10x175mm. Celková tloušťka desky zastropení je 200mm – 100mm výška trapézového plechu + 100mm nadbetonávka. Dilatační oddělení od okolních konstrukcí bude provedeno lepenými antivibračními pásy Sylomer SR25.

Technologie provádění:

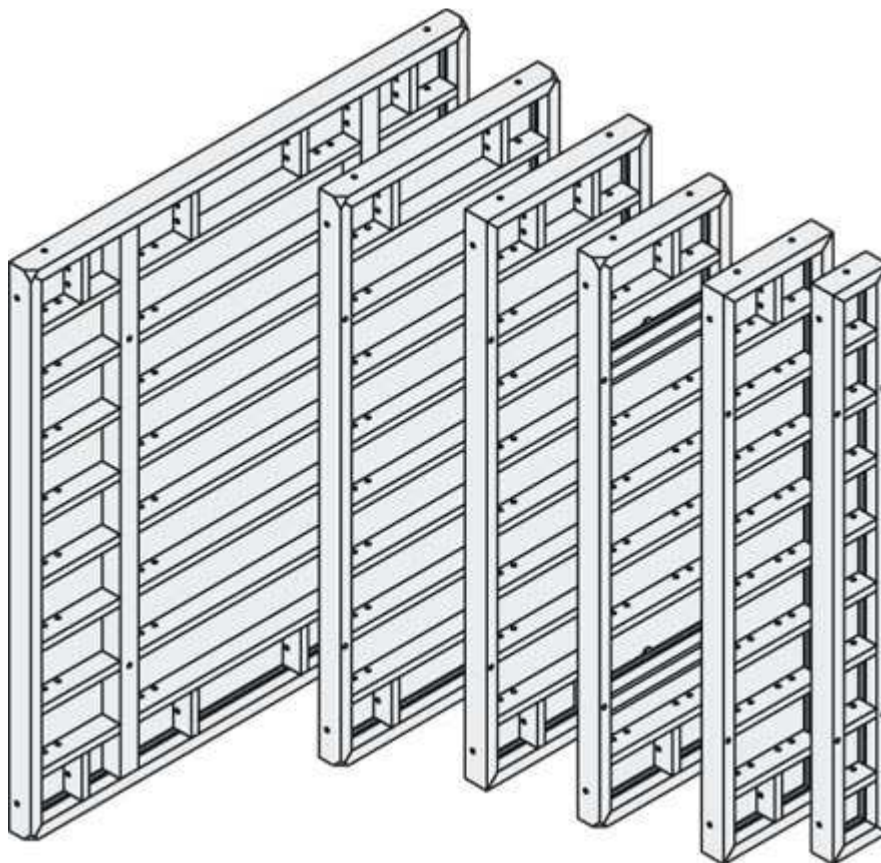
Pro betonáž tubusu výtahové šachty je navrženo použití systémového bednění PERI TRIO.

Jedná se o rámové systémové bednění určené pro libovolnou výšku stěn. Snese tlak betonu až 83kN/m² při splnění všech požadavků na rovinnost. Největší panel má rozměr 2,7x3,3m, ten však nebude do této práce použit. Transport betonu do forem bude zajištěn stacionárním čerpadlem Putzmeister P718. Vytahování panelů bude prováděno věžovým jeřábem Liebherr 13HM.

Panely:

Panely PERI TRIO se skládají s nosného ocelového nebo hliníkového rámu a samotné bednicí desky. Profily rámu mají čtvercový nebo obdélníkový průřez a jsou svařeny tak, že tvoří jednu tuhou konstrukci. Rám se ještě dá rozdělit na obvodovou část, tvořící tvar a velikost samotného panelu a vnitřní ztužující žebra. Ta jsou umístěna způsobem, aby bednění odolávalo tlaku jak ve svislé, tak ve vodorovné orientaci, tedy panel je žebry vyztužen oboustranně.

Panely PERI TRIO:



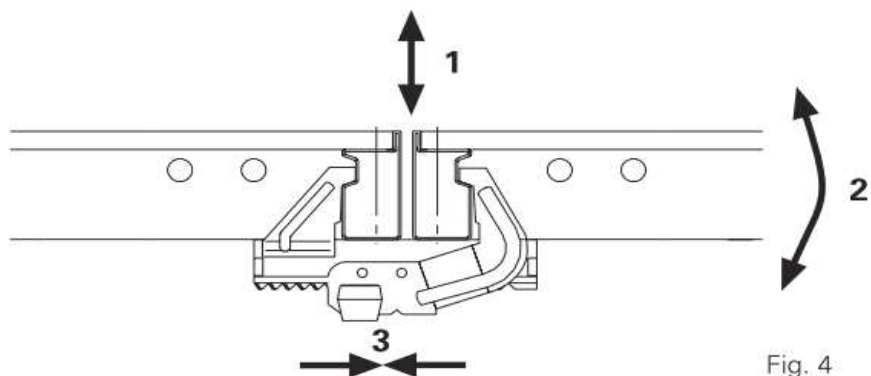
Bednicí desky:

V dnešní době jsou desky provedeny zpravidla z překližky, která je navíc potažena povlakem z fenolové pryskyřice pro snazší údržbu. Pro pohledové betony se používají i celoplastové, nebo celohliníkové desky, které však vyžadují speciální údržbu a jsou dražší. V našem případě nebudou použity.

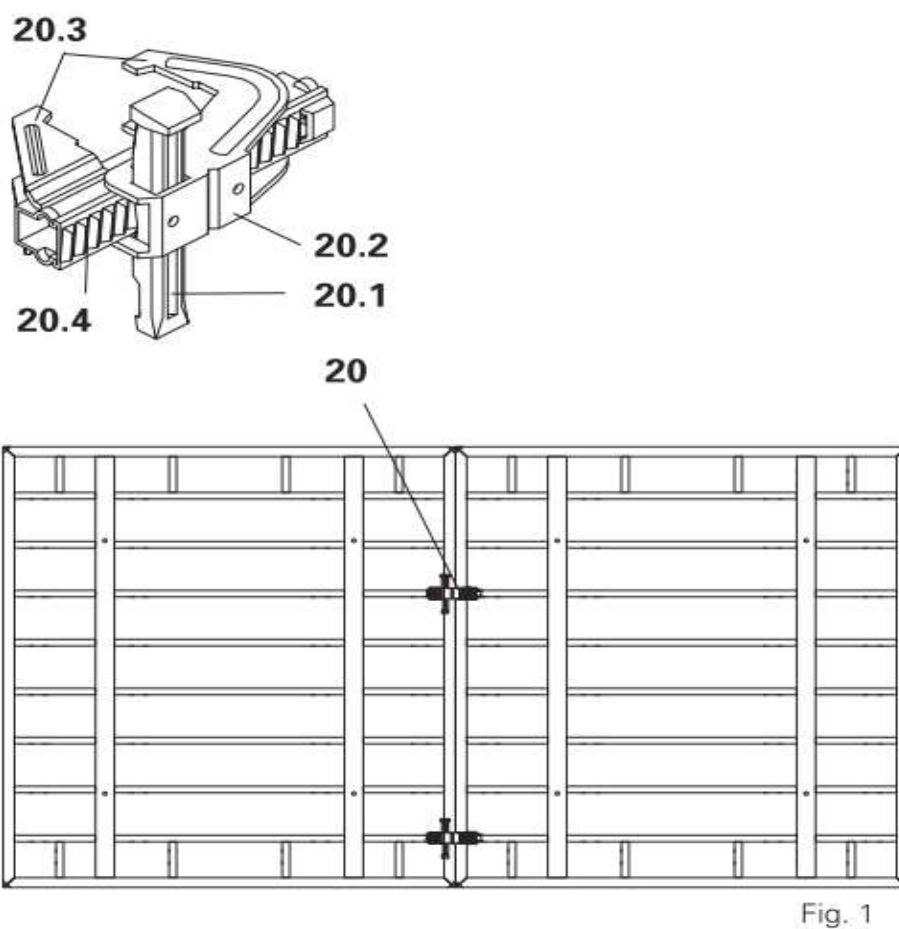
Spojovací zámky:

Aby byly jednotlivé panely po sestavení do určitého tvaru pevně ukotveny, používají se BFD zámky, které jsou navíc délkově nastavitelné a umožňují spojit dva sousední panely i přes vloženou příložku. Zámky zabezpečí tuhost sousedních rámců jak v horizontálním, tak ve vertikálním směru a také ve směru otáčení.

Zámek BFD



Spojení dvou sousedních panelů pomocí zámků BFD:



Kompenzační závory TAR 85:

Závory slouží k vodorovnému zajištění bednění před tlakem betonu. Přenášejí vodorovné síly mezi sousedními panely i s panely, které jsou umístěny naproti sobě a po zalití formy betonem brání rozestoupení obou panelů. Dá se použít i pro zajištění konců bednění v místech konce stěn.

Závora TAR 85

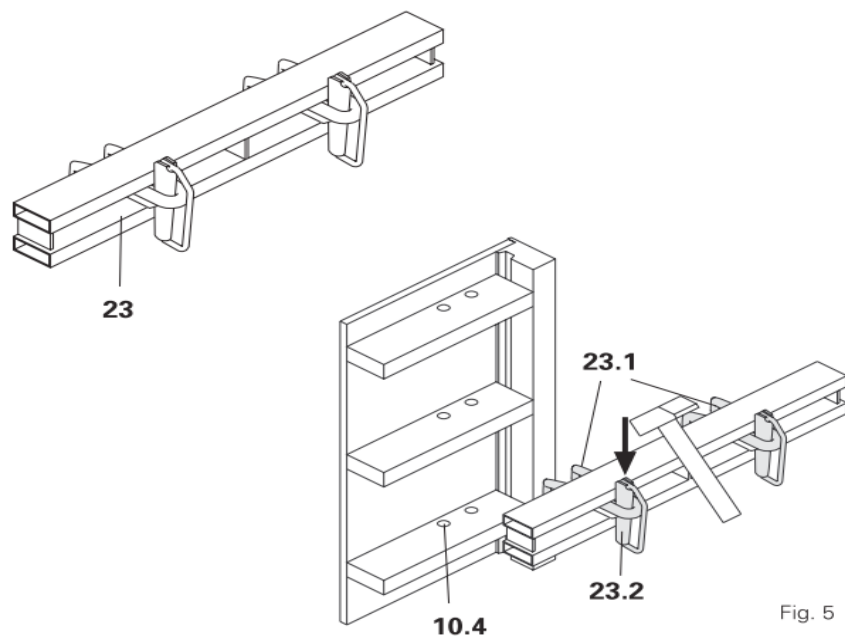
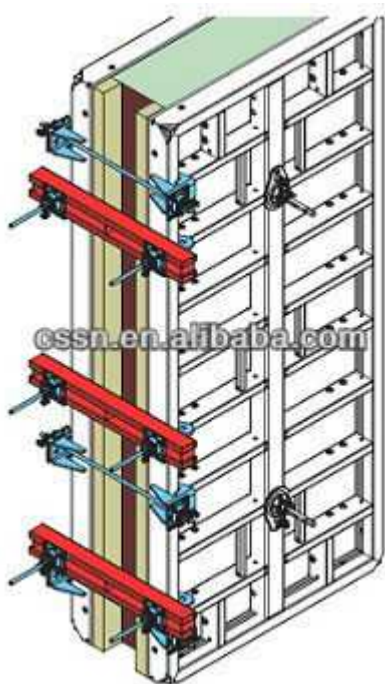


Fig. 5

Další příklad použití. V případě výtahové šachty v tomto projektu budou závory použity pro spojení vrchních hran panelů:



Korunkové matice a podložky + šupťyče - táhla DW 15 :

Tyto prvky slouží k zajištění bednění po zalití formy betonovou směsí. Dále drží bednění ukotvené již ke ztužené betonové zdi a umožňuje postupné odbednění vybetonovaného prvku.

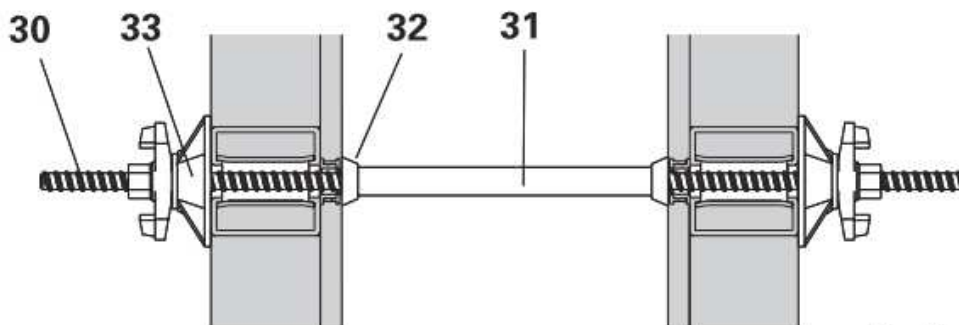


Fig. 7

30 – Šupťyč DW 15 – jako závitová tyč

31 – Ochranná tuba plastová pro snadné oddělení od betonu

32 – Koncový kužel tuby pro snadné vyjmutí tuby ze ztužené betonové konstrukce

33 – Korunková matice

Stabilizátory RS 450 a RS 210:

Stabilizátory budou využity pouze při prvním pracovním záběru výtahového tubusu, kdy bude nutné bednění založit na rovině dna základové vany a betonové podlahy ve výtahovém prostoru, přičemž nebudou užity šupťyče. Stabilizátor RS 450 se skládá z teleskopického táhla, které lze natáhnout do délky až 14 metrů a umístit pod libovolným úhlem. Na betonové zemi bude táhlo stabilizováno patkou a vrutem do betonu

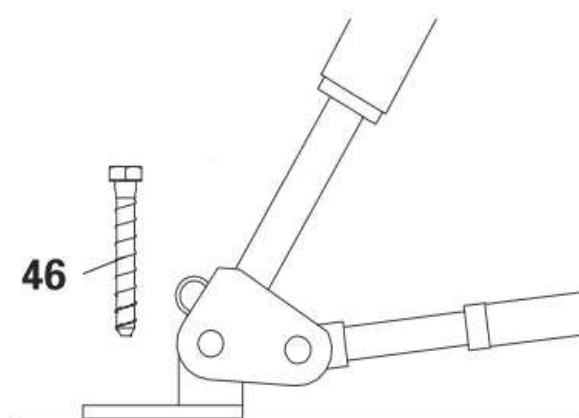
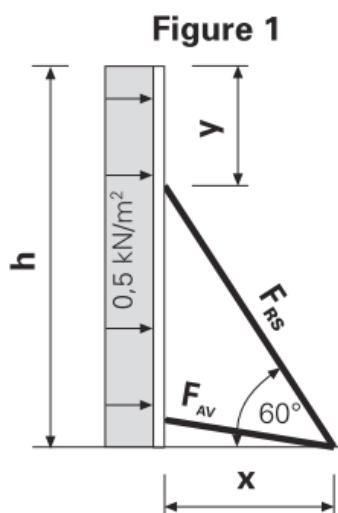
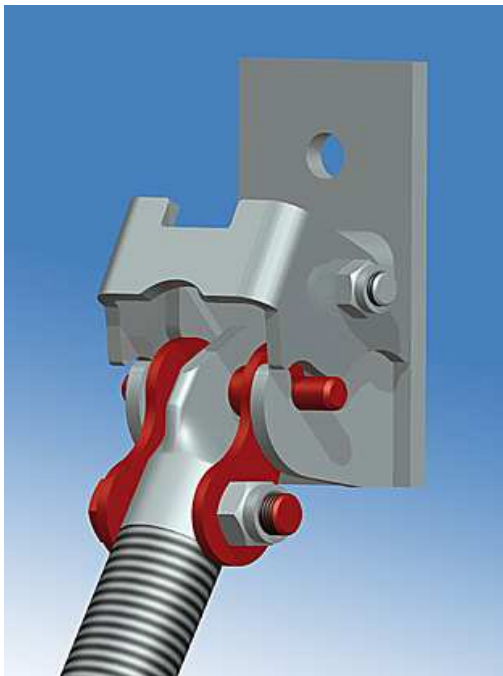


Fig. 14b

V místech, kde je mezi stěnou výtahové šachty a stávající cihelnou stěnou prostor o šířce pouhých 0,5m nebude použit stabilizátor RS 210. Stabilizátor RS 450 bude opřen do rohu mezi cihelnou zdí a betonovou podlahou. Druhý konec táhel se montuje k samotným panelům bednění pomocí rychloupínacích hlav RS.



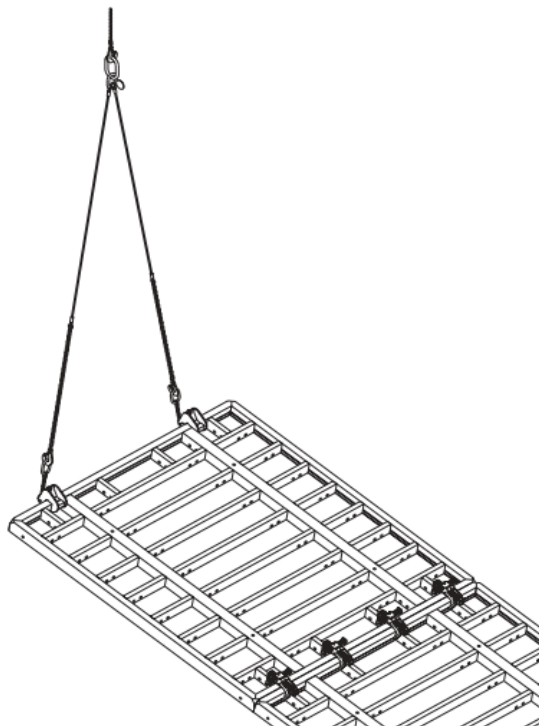
Další informace a fotografie:

http://www.peri.cz/produkty.cfm/fuseaction/showproduct/product_ID/60/app_id/3.cfm

TRIO závěsný sestavovací hák:

Bednění bude přepravováno z plochy staveniště před objektem do prostoru výtahu rychlestavitelným jeřábem Liebherr 13HM, který má na danou výložnou vzdálenost nosnost 0,5t. Dál budou jednotlivé panely bednění vytahovány pro vytvoření dalšího záběru.

Aby bylo možné bednění na jeřáb zavěsit, využívá systém bednění PERI TRIO závěsné háky, které jsou přímo určené k přepravě panelů pomocí jeřábu.



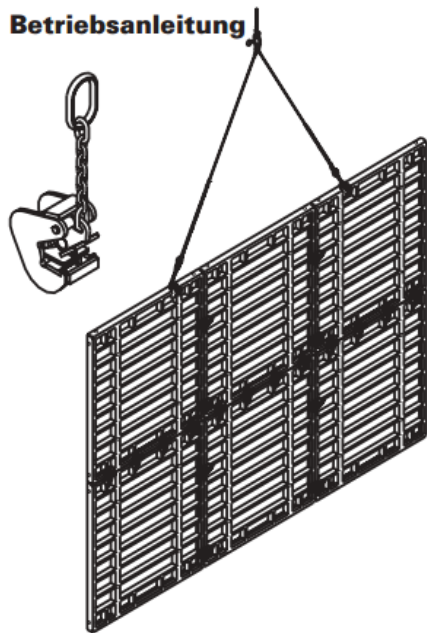
- Závěsný hák funguje na podobném principu jako zámky BFD, je ukotven k rámu panelu bednění. Háček je zavěšen pomocí lan nebo řetězů k háku jeřábu, kterým je celý panel přepravován na místo určení. Jelikož bude bednění TRIO vytahováno do vyšších úrovní společně s provedením dalších záběrů,

jedná se o velmi důležitý prvek pro provedení této akce.

TRIO Versetzhaken 1,5t
Art.-Nr. 023690



Betriebsanleitung



SEZNAM POUŽITÝCH PRVKŮ BEDNĚNÍ PRO ZHOTOVENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY S
 VÝSLEDNOU CENOU PRONÁJMU

Číslo	Typ dílce	Počet Ks	Sazba%	Cena/ks (kč)	Cena celkem (kč)
1)	Panel TR270/90	6	3,8	29340	176040
2)	Panel TRM270/72	4	3,8	30456	121824
3)	Panel TR270/30	0	3,8	17988	0
4)	Panel TR270/60	6	3,8	11080	132960
5)	Roh TE 270-2	4	3,8	26708	106832
6)	Závora TAR 85	4	3,8	3803	15212
7)	Trio zámek BFD poz.	30	3,8	1532	45960
8)	Trio zámek BFD 38	20	3,8	2555	51100
9)	Korunková matice + podložka	100	3,8	251	25100
10)	Táhlo DW 15 l=1m	50	3,8	126	6300
11)	TRIO závěsný sestavovací hák (1,5t)	4	3,8	4260	17040
12)	Stabilizátor RS	8	3,8	4337	34696
13)	Patka pro RS	8	3,8	475	3800

CELKOVÁ CENA BEZ DPH: 698368 Kč

CELKOVÁ CENA S DPH: 891605,4Kč

PLOCHA BEDNĚNÍ PERI: 45 m²

DENNÍ NÁJEMNÉ S DPH: 1598 Kč/den

MĚSÍČNÍ NÁJEMNÉ (KROS) S DPH: 55 930Kč/35dní (HMG)

Výška tubusu výtahové šachty prováděného s bedněním PERI TRIO – 13,37m

Výška jednoho pracovního záběru při provádění šachty – 2m (1,37m u posledního záběru)

Počet pracovních záběrů na celou výšku tubusu – 7 ($6 \cdot 2 + 1,37 = 13,37$ m)

Časový úsek tuhnutí jednoho pracovního záběru, neboli technologická přestávka – 5 dní (viz HMG)

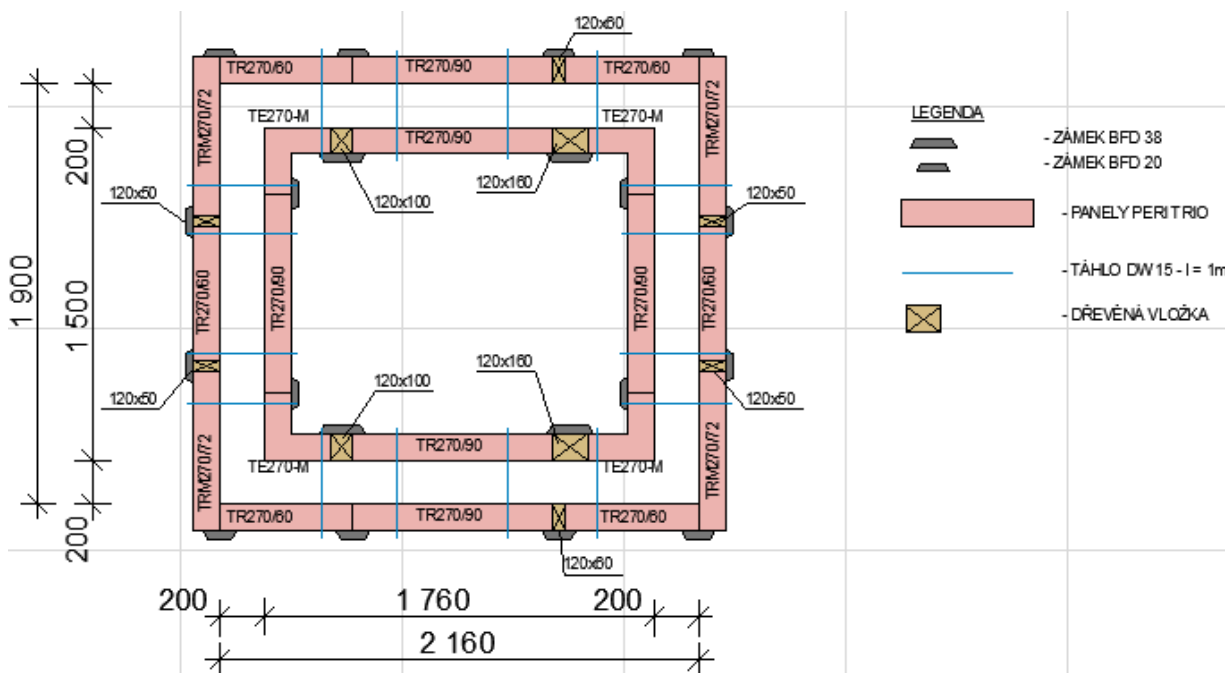
Celková doba provádění celého tubusu výtahové šachty – 35 dní (HMG)

Vzhledem k technologické manipulaci s bedněním PERI TRIO byla určena doba pronájmu na 38 dní.

CELKOVÁ CENA PRONÁJMU BEDNĚNÍ PERI TRIO NA DOBU 38 DNÍ: 45325Kč

PŮDORYS BEDNĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Poznámka: Do chybějících částí, které nelze pokrýt panely budou vloženy vložky – dřevěné



hranoly

1. VARIANTA B – OCELOVÁ SVAŘOVANÁ KONSTRUKCE

Jedná se o alternativní variantu, která je navržena z důvodu lepšího logistického hlediska při dodávání materiálu do stísněných podmínek městské části Třeboň I. Tubus výtahové šachty je zde navržen jako ocelový svařovaný rám. Výška tubusu od základové vany až po spodní líc zastropení je navržena na 13,37m. V opláštění tubusu je navrženo celkem 6 dveřních otvorů jako výstupních stanic o rozměru 0,9x2,0m. Tubus je navržen ze sedmi svislých ocelových profilů HEB, vodorovných obdélníkových profilů - paždíků a diagonálních ztužidel. Opláštění bude provedeno z Cetris desek o tloušťce 15mm. Opláštěno bude též zastropení celého tubusu. Pro lepší návaznost Cetris desek v rozích jsou obvodové profily v hlavě tubusu navrženy ze 4 profilů U140 a jednoho profilu HEB 140. Pro lepší kotvení pak budou mezi svislé sloupové profily HEB osazeny pomocné profily CD. Návaznost ocelového tubusu na základovou vanu je provedena pomocí kotevních desek rozměru 200x200x8 a 4x kotvami Hilti HST3 do betonu na každý sloup, dohromady tedy 28 kotev.

Svislé nosné profily rohové jsou navrženy jako HEB200 v počtu 4ks Dále jsou navrženy nosné profily pro ukotvení vodítek jako HEB140 v počtu 3ks. Vzhledem k délce 13,23m budou prvky dopraveny ze staveniště do výtahového prostoru jeřábem Liebherr 13HM rozdělené na 4 části. Paždíky jsou navrženy z obdélníkových profilů 120x60x5mm, které budou přivařeny ke stojinám HEB nosníků a budou tubus ztužovat ve vodorovném směru. Diagonální výztuhy jsou navrženy z kruhových profilů průměru d=100mm a tloušťky stěn 5mm. Budou též přivařeny ke

stojinám sloupů HEB, umístěny budou mezi paždíky. Po kompletním zhotovení kostry budou osazeny pomocné CD profily a šachta bude opláštěna deskami Cetris. Opláštění bude prováděno shora společně s rozebíráním lešení

Dilatační oddělení od okolních konstrukcí bude provedeno lepenými antivibračními pásy Sylomer SR25.

Technologie provádění:

Využití svařované ocelové konstrukce výtahové šachty vylučuje využití systémového bednění PERI. Dále bude významně zjednodušena logistika. Pro dodávku ocelových profilů o celkové hmotnosti 5,605t (viz KROS - rozpočet) stačí jeden vůz Avia D120 s užitnou nosností 6t. Ze staveniště na místo určení budou ocelové profily přepravovány věžovým jeřábem Liebherr 13HM. Cetris desky lze na stavbu dodat standartním dodávkovým vozidlem, například Ford Transit. Nutnost provádění monolitické konstrukce a bednění (tradiční dřevěné jednostranné) však zůstane u základů šachty.

Pro sváření bude použita elektrodová svářečka napájená napětím 400KV ze staveništního rozvaděče. Sváření bude provádět kvalifikovaný svářeč se svářečským průkazem, vybavený příslušnými ochrannými pomůckami, jakým je ochranný oblek a svářečská maska.

b) Porovnání obou variant z hlediska provádění

Přípravné práce – společné pro obě varianty

Po provedení bouracích prací a podchycení základové konstrukce je nejprve nutné vytýčit umístění a výšku budoucích základů výtahové šachty v prostoru podle výkresu. Následně bude zhotoveno bednění a provedena základová deska, po zatuhnutí pak bude provedena stěna z bednicích tvárnic zalitá betonem, po ztuhnutí betonu bude provedena hydroizolace, prostor mezi bednicí stěnou a stávajícími stěnami bude zasypán stavebním recyklátem. Bude následovat provedení základové vany pro dojezd výtahu. Nejprve bude provedeno dno základové vany, po zatuhnutí pak bude ke stěně z bednicích tvárnic přistaveno jednostranné bednění a budou provedeny stěny základové vany o výšce 1,1m, nakonec budou provedeny ŽB desky podlah v okolí základové vany. Dále bude v 3NP z roviny střechy vytvořen otvor ve střešní konstrukci a budou odstraněny některé krokve. Pro případ nepoužívání a špatných povětrnostních podmínek bude provedena nouzová střešní plachta pro případné zakrytí otvoru. Tím vznikne stavební připravenost pro samotnou výtahovou šachtu. Podrobněji zde postup založení nebyl rozepisován, byl již uveden v příloze k analytické části v bodě 4. Založení výtahové šachty. Součástí postupu jsou obrázková schémata.

Postup provádění:

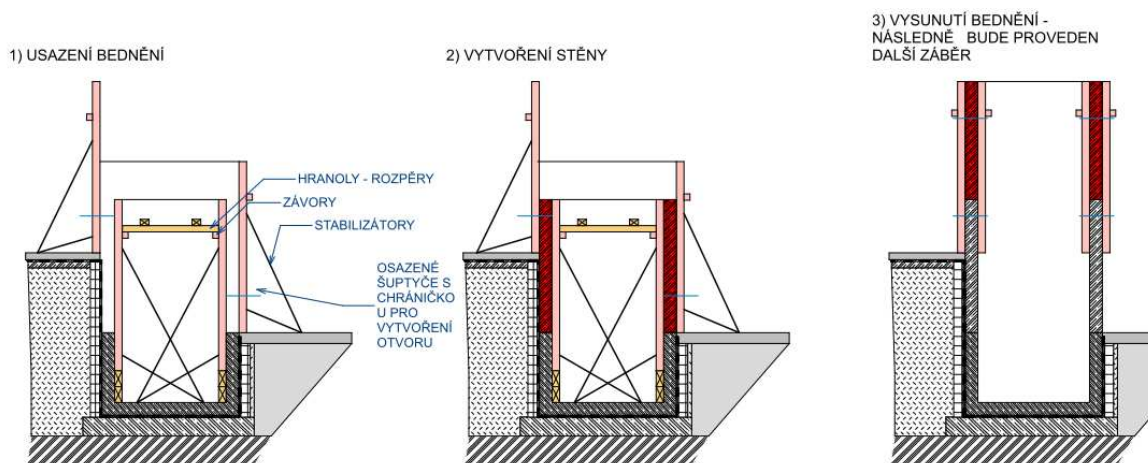
1. VARIANTA A – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ

Na staveništi bude přistaven a vztyčen věžový jeřáb Liebherr 13HM, umístění podle výkresu POV fáze 2. Bude zkontrolován jeho stav, případně provedena jednoduchá údržba.

Na staveništi bude dodáno bednění, tvořené prvky podle výpisu. Následně bude na ploše staveništi provedena kontrola dodacího listu, zda mu jednotlivé prvky bednění odpovídají. Panely pak budou přesunuty do výtahového prostoru. Těžší prvky budou přepraveny jeřábem, lehčí ručně. Na místě budou sestaveny do stěnových dílců, spojení bude zajištěno zámkem BFD.

Bude osazen armokoš, který bude svázán s výztuží, vytažen z základové vany. Následně budou osazeny rámy bednění pro první záběr výtahového tubusu a budou spojeny zámkem BFD. Bednění neleží v tomto záběru v rovině a neexistuje zde ztuhlá betonová zeď, která by jinak sloužila jako podpora pro šuptyče, proto je nutné pro tento záběr bednění zajistit stabilizátory RS (obrázek 1). Vnitřní rám bude navíc pojištěn rozpěrami z dřevěných hranolů. Do formy budou vloženy volně šuptyče s chráničkou pro vytvoření otvorů na další záběr. Forma bude následně zalita betonem C25/30 XC1 (obrázek 2). Beton se bude do formy přepravovat ze staveništi čerpadem Putzmeister P718. Beton bude dodáván firmou Graf Beton Třeboň, která transport zajistí svými multicary. Dveřní otvory budou vytvořeny dřevěnými, tesařsky provedenými vložkami rozměru 0,9x2m, které se osadí a zajistí uvnitř bednění.

SCHÉMA NAVÁZÁNÍ TUBUSU NA ZÁKLADOVOU VANU:



Po zatuhnutí betonu po 3-5 dnech budou nižší stěny bednění vytaženy jeřábem do roviny s vyšším bedněním, bude osazen další armokoš. Již zde existují otvory vytvořeny šuptyčemi s chráničkou, vytvoření při prvním záběru, které již budou sloužit jako podpora, stabilizátory nebudou nyní potřeba. Bednění bude stabilizováno další řadou šuptyčů a závorami. Následně bude forma zalita betonem. Společně s postupem výstavby bude vztyčován věžový lešení pro snazší manipulaci

Analytickým způsobem bude vytvořen celý tubus výtahové šachty až po úroveň 13,37m od paty tubusu.

Dveřní otvory budou provedeny rámovou konstrukcí o velikosti 900x2100mm, která bude zhotovena z hranolů a fošen a bude vložena do bednění.

U posledního záběru bude v jeho hlavě vytvořen ozub šířky 100 a výšky 200mm (například dřevěným hranolem) pro osazení zastropení z trapézového plechu. Následně budou nastřeleny spráhovací trny, osazena KARI síť, která bude svázána s vytaženou výztuží z tubusu. Pak bude provedena nadbetonávka.

Při betonáži se budou dodržovat některé zásady provádění, například beton nesmí padat z větší výšky než 1,5m, jinak dojde k oddělení cementové kaše od výplně. Beton bude hutněn ponorným vibrátorem, pracovník bude muset brát ohled na osazenou výztuž. Konzistence betonu bude S4 – tekutá směs, která je dobře čerpatelná. Maximální velikost zrn bude z důvodu využití čerpadla 16mm.

Celkem bude provedeno 7 záběrů, což při tuhnutí směsi 5 dní po zálivce dělá 35 dnů. Během celé této doby bude využíván jeřáb pro vytahování bednění o záběr výše.

Po skončení betonáže tubusu budou rámy bednění rozebrány, jednotlivé stěny budou přepraveny jeřábem na staveniště, kde budou rozděleny na jednotlivé panely. Bednění bude před vrácením očištěno od nečistot, případně budou zaevidována jednotlivá poškození. Následovat bude montáž výtahové technologie, výtahové šachty a protizávaží výtahářskou firmou OTIS. Výtah bude po montáži odzkoušen.

2. VARIANTA B – OCELOVÁ SVAŘOVANÁ

Na staveništi bude přistaven a vztyčen věžový jeřáb Liebherr 13HM, umístění podle výkresu POV. Bude zkontrolován jeho stav, případně provedena jednoduchá údržba.

Na staveništi bude dodány ocelové válcované profily podle výpisu. Prvky budou dodány s navařenými oky, na která budou nasazeny popruhy pro manipulaci jeřábem při svislé poloze (v případě sloupů HEB). Nejdelší nosníky budou délky 3,5m. Rameno jeřábu bude 6,5m vysoko nad štítem objektu, což je dostatečná rezerva pro jeho překonání. Popruh + hák je uvažován o délce 1m.

Ještě před osazením sloupů budou podle výkresu do základové vany ukotveny základové patky z oceli rozměru 200x200x8mm s předvrtanými 4 otvory. Následně budou podle nich vyvrtány otvory do hlavy stěn základové vany a patky budou ukotveny kotvami 4x Hilti HST3 (lze využít i chemické kotvy, například Den Braven). Po ukotvení budou osazeny sloupy HEB200 a HEB140. Během celé doby budou uvázány k háku jeřábu. Bude zkontrolována jejich svislost pomocí stavebního laseru, poté budou v patě přivařeny k ocelové patce. Po provedení sloupů budou navařeny paždíky o obdélníkovém profilu 120x60x5, případně diagonální ztužidla z trubkového profilu průměru 120mm a tloušťky stěny 5mm. Vznikne tak trojrozměrně tuhý ocelový rám. Následně bude postupováno analogicky. Bude opět navařena další část sloupů z HEB200 a HEB140, následovaná navařením paždíků a diagonálních ztužidel. Společně s postupem provádění výtahové šachty bude pro zajištění dosahu sestavováno ocelové trubkové lešení (například PERI UP).

Po dokončení tubusu budou nakonec navařeny 4 profily U140 po obvodu a jeden HEB140 uprostřed, společně tvořící obvodovou nosnou konstrukci zastřešení bude prováděno opláštění výtahové šachty deskami CETRIS. Současně bude montována výtahová technologie – vodítka, motor, atd. Následně bude rozebíráno lešení, aby uvolnilo místo výtahové šachtě. Nakonec bude provedena montáž výtahové šachty a protizávaží. Po dokončení montáže výtahu bude provedena zkouška výtahu a budou prováděny navazující konstrukce. Výtah bude možno použít i pro transport některých prvků, například podlahových dílců při poslední fázi 3 – při dokončovacích pracích.

Výňatek z HMG 2 – část provádění ocelové svařované výtahové šachty:

DNY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55-Výtahová šachta-VARIANTA B – ocelová svařovaná - četa č.5, akce č.10 /zámečníci														
Dodávka + vztyčení věžového jeřábu Liebherr 13HM														
Nájemné věžového jeřábu Liebherr 13HM 12dnů (cena za užití včleněna v rozpočt. položkách)														
Složení + odvoz věžového jeřábu Liebherr 13HM														
Montáž kotevnic desek pro sloupy do ŽB - 200x200x8mm + 4x chemické kotvy														
Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, například Hilti HST3														
Montáž ocelových kcí skeletů - výtahové šachty - 7 až 8 podlažních budov														
Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců														
Montáž výtah osobní OTIS GEN2 COMFORT 6 stanice+ 6nástupiště														
Montáž opláštění stěn ocelových kcí z lehkých panelů šroubovaných budov v do 15 m – Cetris desky – provádět shora, kotvit rychlovruty														
Demontáž lešení trubkového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m														
Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců														
Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun do 5000 m														
Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun ZKD 5000 m														

Výstupy:

Doba provádění výtahové šachty bez bouracích a navazovacích prací	12 dnů
Doba provádění celého objektu (viz HMG)	248 dnů
Doba pronájmu jeřábu Liebherr 13HM	12 dnů
Výsledná cena výtahové šachty bez bouracích a navazovacích prací	896 054,46 Kč
Výsledná cena objektu	8 786 342,00 Kč

REKAPITULACE VÝSLEDKŮ:

	VARIANTA A – ŽB MONOL.	VARIANTA B – OCEL SVARĚ.
Doba provádění výtahové šachty bez bouracích a navazovacích prací	43 dnů	12 dnů
Doba provádění celého objektu (viz HMG)	248 dnů	248 dnů
Doba pronájmu bednění PERI TRIO	35 dnů	není
Doba pronájmu jeřábu Liebherr 13HM	40 dnů	12 dnů
Výsledná cena výtahové šachty bez bouracích a navazovacích prací	993 981,00 Kč	896 054,46 Kč
Cena za užití čerpadla Putzmeister P718 (zahrnuje nájem, dopravu, obsluhu stroje)	251 600,00 Kč	219 300,00 Kč
Výsledná cena objektu	8 916 570 Kč	8 786 342,00 Kč

Závěr:

Podle očekávání vychází v naprosté většině srovnávacích kritérií lépe alternativní ocelová svařovaná varianta – VARIANTA B. Její výstavba bude dokončena za necelý čtvrtinový čas oproti monolitické variantě, která je součástí původní PD v zadání. Značný podíl na úspoře zde má zkrácená doba pronájmu věžového jeřábu Liebherr 13HM, jehož výsledná cena nájmu u Varianty B je 14 000Kč oproti Variantě A, kde je cena vzhledem k době výstavby 46 451Kč. Další úspora je na bednění PERI TRIO, kde se uspoří 55 800Kč. Poslední položka, která má velký vliv na cenu je doba využití čerpadla Putzmeister P718. Při ocelové variantě B bude použito pro zhotovení základů výtahu. Úspora ohledně nákladů na provoz čerpadla a nájemného činí 32 300Kč. Celková úspora při započítání všech ovlivňujících položek dohromady dělá přesně **130 288Kč**.

I přes časovou úsporu při provádění výtahové šachty však nebyl podle porovnání harmonogramů shledán vliv na dobu výstavby celého objektu, v obou případech to je 248 dní. Je to toho důvodu, že při technologických přestávkách, které vznikají u železobetonové varianty výtahové šachty mohou pracovníci průběžně provádět další práce v dolní, již odbedněné části šachty, například nosné zdi a stropní. U montované varianty provádění těchto navazujících prací ve výtahového prostoru přímo navazuje na již dokončenou ocelovou šachtu.

Jako další hodnotící kritérium lze využít porovnání hmotnost obou šachet, i když zde není jednoznačné říci, která šachta vykazuje lepší vlastnosti:

Porovnání hmotností:

- Hmotnost tubusu ŽB šachty je 23,8 tun
- Hmotnost tubusu ocelové šachty je 5,6 tun

Pokud uvážíme hlavní kritérium z hlediska sedání, vychází lépe ocelová šachta, která je více než 4x lehčí. Z dynamického hlediska, tedy z hlediska působení výtahu při provozu je však výhodnější vyšší hmotnost a masivnější konstrukce železobetonové varianty, než ocelový svařovaný skelet.

Poslední kritérium je kritérium logistické, kde vychází jednoznačně lépe ocelová svařovaná šachta. Je to dáno hlavně charakteristikou dané oblasti, městské části Třeboň I, kde jsou přístupové cesty vedeny přes městské brány, kde maximální světlý průjezdný rozměr má Hrdecká brána 3,5x3,5m. Ta zamezuje přístupnost vnitřní části Třeboně pro automíchače. Místní firma Graf Beton proto využívá při rekonstrukcích v Třeboni I své Multicary s vanovými zásobníky, nejedná se ale o tolik kvalitní přepravu, jako v případě automíchače z důvodu oddělení cementové kaše. Betonová směs je však znovu zhomogenizována v čerpadle na beton.

Provedení ocelové varianty přepravou omezeno není, transport ocelových profilů lze provést malým nákladním vozidlem, například Avia D120. Jediným limitujícím faktorem, který

se však dotýká obou variant, je druh použitého jeřábu. Prakticky jediný věžový jeřáb, který vyhovuje svou přístupností a zároveň má dostatečnou únosnost, je rychlestavitelný jeřáb Liebherr 13HM. Ten je při složeném stavu široký 2,36m a výšku při sklopené části ramena 2,95m, tedy snadno projede Hradeckou bránou o šířce 3,5m a výšce 3,5m. Lehké autojeřáby pro výtahovou nelze použít z důvodu omezeného dosahu přes zdobený štít objektu, těžké autojeřáby s pak z důvodu rozměrů neprojedou Hradeckou bránou.

H.8 Porovnání dvou navržených variant stropu nad obřadní místností

V původním zadávacím projektu byla navržena výměna stávající hurdiskové stropní konstrukce nad obřadní místností z důvodu nalezených trhlin, vzniklých pravděpodobně z příliš velkého rozpětí a dále z důvodu hrozby havárie, na které jsou tyto stropní konstrukce náchylné.

Nahrazující stropní konstrukce je v podkladové PD navržena jako zpražená ocelobetonová. Jelikož je ovšem cílem práce dosáhnout časové úspory, je proveden návrh nové stropní konstrukce z lepených BSH nosníků DEKTRADE. Jedná se o konstrukci stropu suché výstavby – varianta 1, která nahrazuje původní OCB strop – variantu 2.

Posouzení obou navržených variant je provedeno ve statické části diplomové práce – části F, návrh byl proveden tak, aby posuzované prvky byly co nejbližší mezi únosností, či použitelností, aby byly optimálně vyhodnoceny jejich rozdíly.

Obě varianty budou zhodnoceny jak finanční výhodností obou variant, tak doba trvání jejich provádění. V těchto kritériích není zahrnuta podlaha, neboť podlahové souvrství je užito stejně pro obě varianty (Sk.38 a Sk.40). Dále bude porovnána hmotnost obou variant se stávajícím hurdiskovým stropem, aby bylo zajištěno, že nově navrhované varianty nebudou vykazovat větší zatížení ba zdivo, než původní hurdiskový strop.

Společné vlastnosti: délka s uložením 7,3m
 Délka uložení 300mm

Rozdílné vlastnosti

Kritérium	Varianta 1 – Dřevěný trámový polospalný strop, nosník 20x40cm, záklop 5cm	Varianta 2 – Ocelobetonový strop, nosník IPE240, plech TR50/250, beton C20/25, KARI síť 100x100x6mm
Délková hmotnost nosníku	32,8kg/m	30,7kg/m
Celková hmotnost jednoho nosníku	239,44kg	224,11kg
Plošná hmotnost použitého záklopu/stropní desky	18,8kg/m ²	168,75kg/m ²
Plošná hmotnost celé nosné stropní konstrukce (1m ²)	51,6kg/m ²	199,5kg/m ²
Užití čerpadla na beton	není	Je
Dostupnost	Na zakázku	Snadná – běžně dostupný prvek
Napadení biologickými činiteli	Existuje, nutná ochrana	Není
Výška uložení nosníku od počátku (pozitivně je hodnocena menší tloušťka stropu = vyšší uložení)	+8,590	+8,630
Historická hodnota	Velká – jedná se o tradiční provedení stropní konstrukce	Malá – novodobá stropní konstrukce
Požární odolnost	Vyšší	Nižší – zvýšena bude SDK podhledem RIGIPS REI 30

Ze získaných vlastností je poněkud výhodnější dřevěný trámový strop z BSH nosníků. Jeho výhoda spočívá hlavně v jeho nízké hmotnosti, až třetinové oproti OCB stropu. Hmotnosti samotných nosníků jsou zhruba stejné, 239,44kg vs 224,11kg. Navržený autojeřáb Praga V3S - AD080 s nosností až 0,8t na vyložení o poloměru 11m vyhoví pro přesun těchto nosníků. Obtížné u obou variant stropů bude ale ruční osazení uvnitř objektu, které bude muset být provedeno ručně na lešení, vztyčeném nad obřadní místností (viz HMG). Pro tuto činnost bude třeba alespoň 6 pracovníků. Nevýhoda dřevěného stropu je možnost napadení dřevěného trámového stropu biologickými činiteli, bude proto použita impregnace a nátěr proti napadení.

Vlastnosti stávajícího hurdiskového stropu:

Nosníky IPE180 – osová vzdálenost 1m – hmotnost jednoho prvku 23,8kg/m (jeden nosník na metr)

Stropní vložky hurdis o výšce 80mm – plošná hmotnost 51,2kg/m²

Dobetonování do tloušťky 270mm – výška nadbetonávky cca 190mm – plošná hmotnost 475kg/m

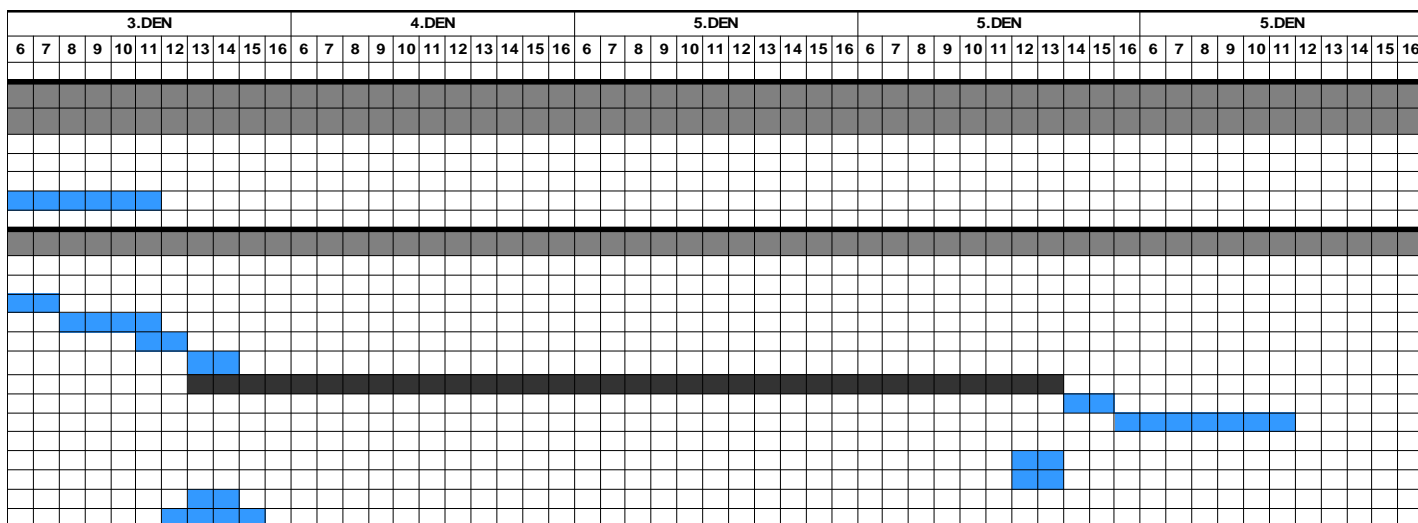
Celková plošná hmotnost hurdiskového stropu – **548,6m²**

Porovnání varianty 1 a varianty 2 s hurdiskovým stropem:

Strop	Plošná hmotnost (kg/m ²)	Hmotnost nadezdívky tl.450mm/m'	Celková hmotnost na střední nosnou zeď
Hurdiskový strop	548,6	Není – stávající stav	1637,6kg/m
Dřevěný trámový strop	51,6	720kg/m	921kg/m
Ocelobetonový strop	199,5	720kg/m	1341kg/m

Hurdiskový strop vykazuje větší plošnou hmotnost o velikosti **548,6m²** s porovnáním s dřevěným trámovým stropem z BSH nosníků **51,6kg/m** a OCB stropem **199,5kg/m²**. Po připočítání nadezdívky z CP, která bude nově provedena u obou variant, získáváme údaje o hmotnosti 921kg/m u dřevěného trámového stropu a 1341kg/m u OCB stropu, což je stále méně než původní hurdiskový strop. Nově navržené varianty tedy nezhorší statické působení na stávající svislou nosnou zeď.

ČÁST 2 – POKRAČOVÁNÍ ČÁSTI 1:



VÝSTUPY:

Strop	Výsledná cena (Kč)	Počet normohodin	Čas provádění (dny)
Dřevěný trámový strop	131409,84	93,7	2,5
Ocelobetonový strop	234377,89	193,6	6,5

Dřevěný trámový strop vykazuje podle očekávání kratší dobu výstavby, nejen díky vynechání třídní technologické přestávky, ale i díky menšímu počtu normohodin, která je oproti OCB stropu zhruba poloviční. Navíc u OCB stropu je problém prodloužení doby provádění, doba se z důvodu technologické přestávky protáhne navíc o další 3 dny, globálně pak Cenově vychází dřevěný trámový strop o necelou polovinu levněji.

Závěrečné hodnocení:

Do projektové dokumentace i do výsledného časového plánu a rozpočtu jsem nakonec zapracoval dřevěný trámový strop – variantu 1 z BSH nosníků. Důvodem je kromě nižší ceny a časové úspore o délce 4 dny i celkově lepší, historičtější vzhled společně s použitým dřevěným, roštovým podhledem. Výhodou je i menší hmotnost a s tím související menší zatěžování stávajících svislých nosných konstrukcí. Dřevěná stropní konstrukce má sice své nevýhody, jako například nutnost ochrany proti biologickým činitelům a o trochu vyšší hmotnost nosníků, což by bylo problémem hlavně pro ruční přepravu, celkově však její výhody stále převažují nad nevýhodami.



FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE – ČÁST I – ZÁVĚR

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM RYBNÍ-
KÁŘSTVÍ V TŘEBONI**

PLZEŇ 2016

JAN DŽUGAN

I.1 ZÁVĚR

Cílem této práce bylo navrhnout technologický postup rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického, včetně schématu, navrhnout rozpočet, navrhnout některé historicky vhodné prvky, navrhnout dvě varianty výtahu s porovnáním a staticky posoudit vybrané konstrukce.

Podkladově jsem vycházel z výkresové dokumentace pro stavební povolení, kde byl výkresově zpracován stávající a nově navržený stav objektu. Zahrnovala výkresovou dokumentaci starého a nového stavu. Zprvu jsem je překreslil do modelu. Následně musel zhotovit postup prací od starého stavu k novému. K tomu bylo zapotřebí zpracovat výkres bouracích prací s popiskami a s členěním na oddíly. Z výkresu bouracích prací a z provádění nových prací jsem zhotovil výkaz výměr, ze kterého bylo zpracováno technologické schéma cesty ze starého stavu k novému. Získal jsem tak návaznosti a také jsem jednotlivé akce rozdělil podle typu jednotlivým pracovním četám. Z technologického schématu jsem sestavil harmonogram a rozpočet. Právě harmonogram a rozpočet poskytl stěžejní údaje, pomocí kterých jsem mohl porovnat, jaká z variant výtahové šachty a stropu nad obřadních místností je výhodnější. Byly zhodnoceny i další kritéria obou variant, jako je technologie provádění a celková logistika, jelikož městská část Třeboň I je velmi specifickým místem, které má velmi omezenou dostupnost z důvodu městských bran.

Po prostudování celé práce pak existuje představa, jak se bude objekt krok po kroku provádět ze stávajícího do nového stavu, a také jakou variantu je vhodné podle hodnotících kritérií upřednostnit.

Při návrhu jsem respektoval platné vyhlášky a normy (uvedené na další straně) a při zpracování jsem vycházel pouze z uvedených zdrojů, zadané výkresové dokumentace pro stavební povolení a ze znalostí a materiálů, které jsem získal ve škole během studia.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY, ZDROJŮ UŽITÉHO SOFTWARE, NOREM A VYHLÁŠEK

- Čítanka stavebních výkresů, A. Doseděl a kolektiv
- Navrhováno spřažených ocelobetonových konstrukcí, Studnička J.
- Zásady navrhování stavebních konstrukcí, Holický M., Marková J.
- Zatížení stavebních konstrukcí, Holický M., Marková J., Sýkora M.

Studijní materiály: KME/STA1, KME/STA2, KME/STA3, KME/STA4, KME/STA5,
KME/OC1, KME/OC2, KME/DR1, KME/MOS, KME/ZAS, KME/RS, KME/ZDK,
KME/PRJS1, KME/PRJS2, KME/PPST, KME/MEN, KME/OP

Software: Archicad 19 – studentská licence, Dlubal RFEM - studentská licence, KROS
Plus – studentská licence, Open office.

Normy: Eurokódy ČSN EN 1990 až 1995

Další zdroje:

<http://www.tzb-info.cz/>

<http://www.rigips.cz/>

<http://www.ferona.cz/cze/index.php>

<http://www.denbraven.cz/prehled-vsech-produktu-9.html>

<https://www.hilti.cz/>

<http://www.schody-dna.cz/>

<http://www.bvgroup.cz/vlastni-vyrobky-schodiste.php>

<http://escopodlahy.cz/karel-iv-7.html>

<http://www.empiri.cz/trivrstve-drevene-podlahy/>

<http://www.cihelnabratronice.cz/index.php?nid=2679&lid=cs&oid=308196>

<http://www.kovarstvi-mittner.cz/>

<http://www.remmers.cz/>

<http://www.schodyplus.cz/cs/eshop/tocite-schody-toronto-vnitri-i-venkovni?backurl=cs/venkovni-ocelove-schody>

<http://www.isover.cz/>

<http://www.wienerberger.cz/>

<http://www.csbeton.cz/ES01/tvar-a-skladba/>

<http://www.grafbeton.cz/trebon/index>

<http://www.trebonsko.cz/stepanek-netolicky>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99ebo%C5%88>

SEZNAM VÝKRESŮ A PŘÍLOH

S.1.2.X VÝKRESY STARÉHO STAVU

S.1.2.1	PŮDORYS 1.NP
S.1.2.2	PŮDORYS 1.NP-2.NP
S.1.2.3	PŮDORYS 2.NP
S.1.2.4	PŮDORYS 2.NP-3.NP
S.1.2.5	PŮDORYS 3.NP
S.1.2.6	PODÉLNÝ ŘEZ A-A'
S.1.2.7	PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'
S.1.2.8	ŘEZOPOHLED C-C'
S.1.2.9	ŘEZ VÝTAHEM D-D'
S.1.2.10	POHLEDY

B.1.2.X BOURACÍ VÝKRESY - PŮDORYSY

B.1.2.1	PŮDORYS 1.NP
B.1.2.2	PŮDORYS 1.NP-2.NP
B.1.2.3	PŮDORYS 2.NP
B.1.2.4	PŮDORYS 2.NP-3.NP
B.1.2.5	PŮDORYS 3.NP

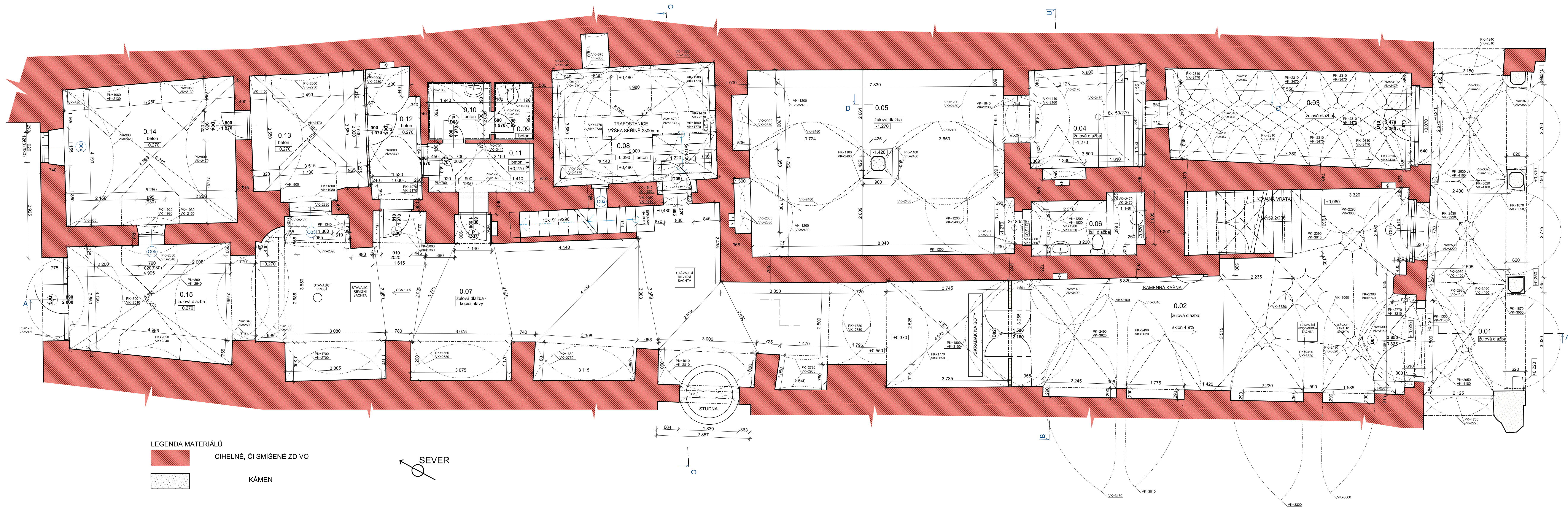
N.1.2.X VÝKRESY NOVÉHO STAVU

N.1.2.1	ZÁKLADY
N.1.2.2	PŮDORYS 1.NP
N.1.2.3	PŮDORYS 1.NP-2.NP
N.1.2.4	PŮDORYS 2.NP
N.1.2.5	PŮDORYS 2.NP-3.NP
N.1.2.6	PŮDORYS 3.NP
N.1.2.7	VÝKRES KROVU
N.1.2.8	PŮDORYS PODHLEDU
N.1.2.9	PŮDORYS STŘECHY
N.1.2.10	PODÉLNÝ ŘEZ A-A'
N.1.2.11	PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'
N.1.2.12	ŘEZOPOHLED C-C'
N.1.2.13	ŘEZ VÝTAHEM D-D'
N.1.2.14	KLADĚČSKÝ VÝKRES 1.NP

N.1.2.15	KLADĚČSKÝ VÝKRES 1.NP-2.NP
N.1.2.16	KLADĚČSKÝ VÝKRES 2.NP
N.1.2.17	KLADĚČSKÝ VÝKRES 2.NP-3.NP
N.1.2.18	KLADĚČSKÝ VÝKRES 3.NP
N.1.2.19	KLADĚČSKÝ VÝKRES 3.NP – VARIANTY 1-2
N.1.2.20	POHLEDY
N.1.2.21	OCELOVÁ VÝTAHOVÁ ŠACHTA
D.0X	DETAILY
D.01	NÁVAZNOST ŠACHTY A STROPU
D.02	NÁVAZNOST ŠACHTY A STĚNY
D.03	SPOJ SLOUPEK A VAZNÝ TRÁM
C.1	SITUAČNÍ VÝKRESY
C.1	MAPA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C.2	KOORDINAČNÍ SITUACE
C.3	MAPA KATASTRU NEMOVITOSTÍ
POV.X	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY – VÝKRESY STAVENIŠTĚ
POV.1	FÁZE 1 – HSV A ČÁST PSV
POV.2	FÁZE 2 – VÝTAHOVÁ ŠACHTA
POV.3	FÁZE 3 – DOKONČOVACÍ PRÁCE
VK.X	VÝKRESY VÝZTUŽE
VK.1	VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ VANY
VK.2	VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY

OSTATNÍ PŘÍLOHY

- O.01 - SKLADBY SENDVIČOVÝCH KONSTRUKCÍ
- TECHNOLOGICKÝ POSTUP PROVÁDĚNÍ CELÉHO OBJEKTU – SCHÉMA
- HARMONOGRAM VÝSTAVBY – OBJEKT S ŽB VÝTAHOVOU ŠACHTOU
- HARMONOGRAM VÝSTAVBY – OBJEKT S OCEL. VÝTAHOVOU ŠACHTOU
- FINANČNÍ ZHODNOCENÍ PROJEKTU – VÝKAZY VÝMĚR, ROZPOČTY OBJEKTU S OBĚMA VARIANTAMI VÝTAHOVÉ ŠACHTY, SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ – ČERPÁNÍ FINANČÍ, CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY



LEGENDA MATERIÁLŮ

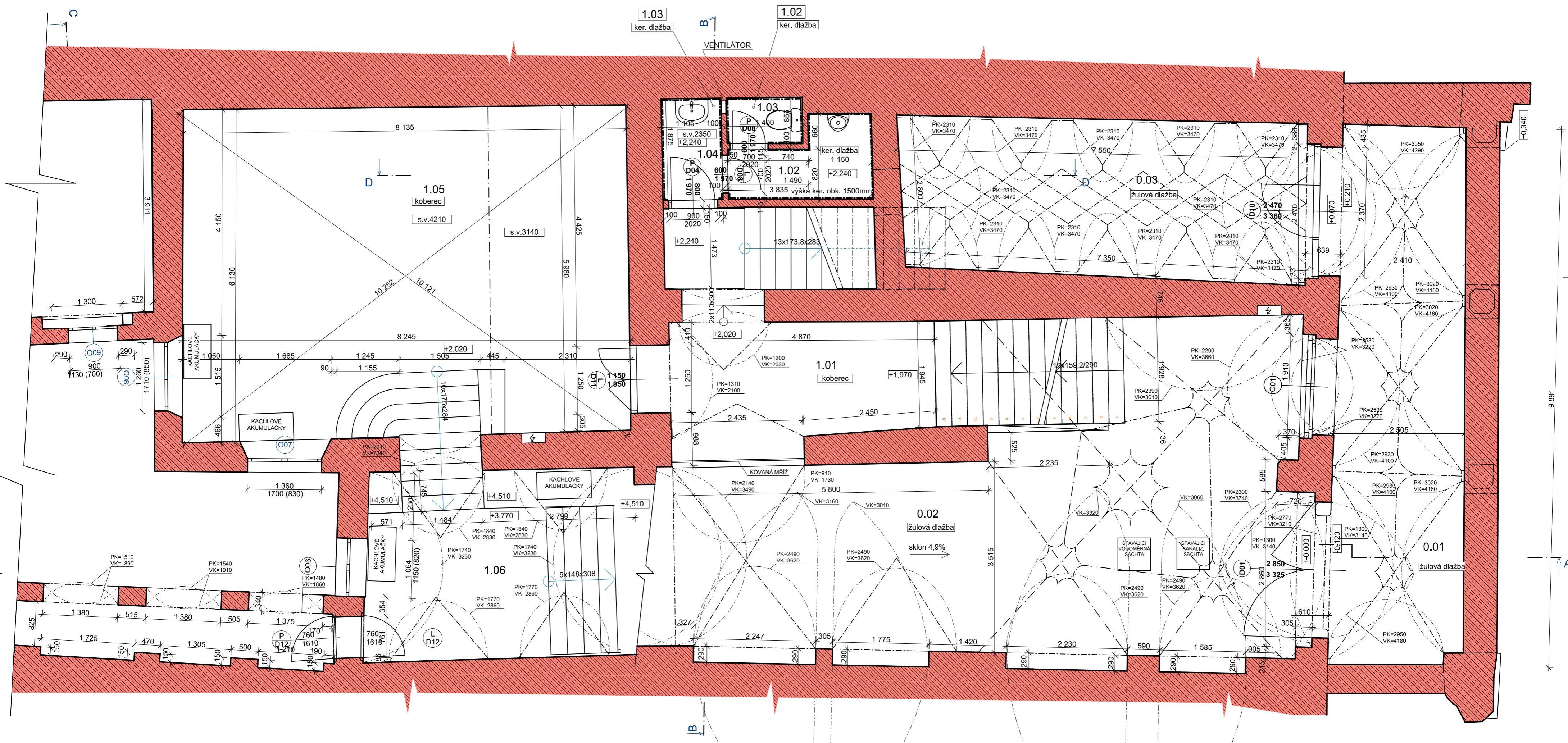
- CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
- KÁMEN



Tabulka místností 1.NP			
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Nákladná vrstva
0.01	PODLUBÍ	25,19	Žulová dlažba
0.02	MAZHAUS	61,57	Žulová dlažba
0.03	VSTUPNÍ HALA	23,11	Žulová dlažba
0.04	SCHODIŠTĚ	11,89	Žulová dlažba
0.05	SKLEPENÍ	43,53	Žulová dlažba
0.06	WC 1	5,61	Žulová dlažba
0.07	NÁDVORÍ	94,56	Žulová dlažba - kocičky hlavy
0.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	19,36	Betonová mazanina
0.09	WC 2	2,11	Keramická dlažba
0.10	UMÝVÁRNA	3,38	Keramická dlažba
0.11	PŘEDSÍN 1	4,99	Keramická dlažba
0.12	PŘEDSÍN 2	6,22	Keramická dlažba
0.13	SKLAD 1	13,18	Keramická dlažba
0.14	SKLAD 2	23,05	Keramická dlažba
0.15	SKLAD 3	17,12	Keramická dlažba
		358,87 m²	

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBOŇI PŮDORYS 1.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50, 1:1	Č. VÝKRESU	S.1.2.1



LEGENDA MATERIÁLŮ

- CIHelnÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
- KÁMEN

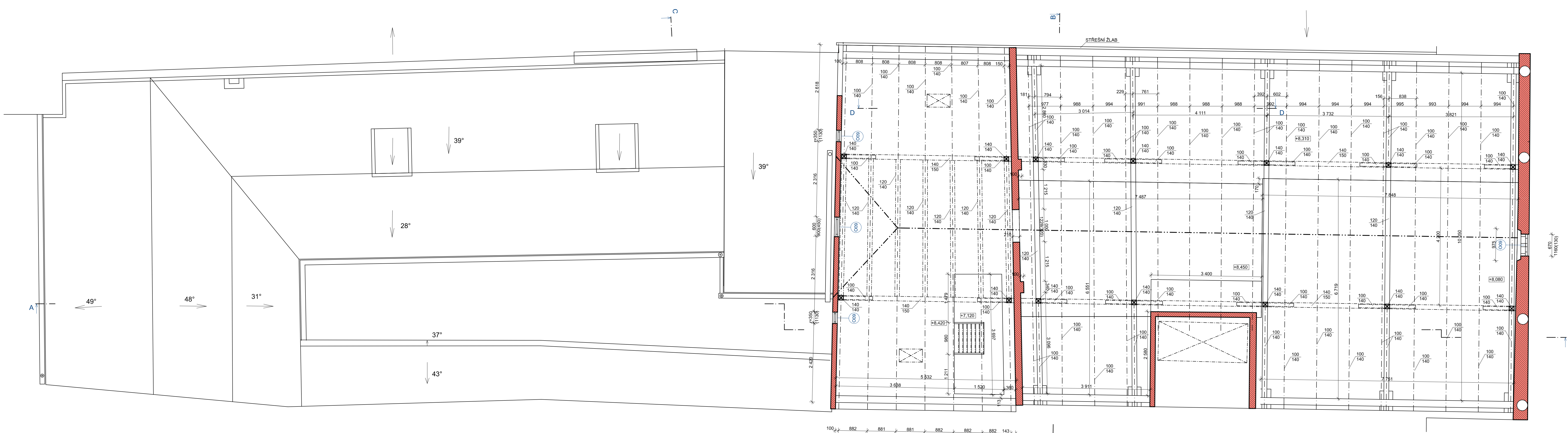


Tabulka místností 1.NP-2.NP



Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Náštupná vrstva
1.01	CHODBA 1	11,90	Koberec
1.02	PISOÁR	3,23	Keramická dlažba/obklad
1.03	WC 1	1,18	Keramická dlažba/obklad
1.04	PŘEDSÍŇ 1	2,06	Keramická dlažba/obklad
1.05	PŘEDSÁLI	49,60	Koberec
1.06	CHODBA 2	16,91	Koberec
		84,88 m²	

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBOŇI			
PŮDORYS 1.NP-2.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50, 1:1			S.1.2.2



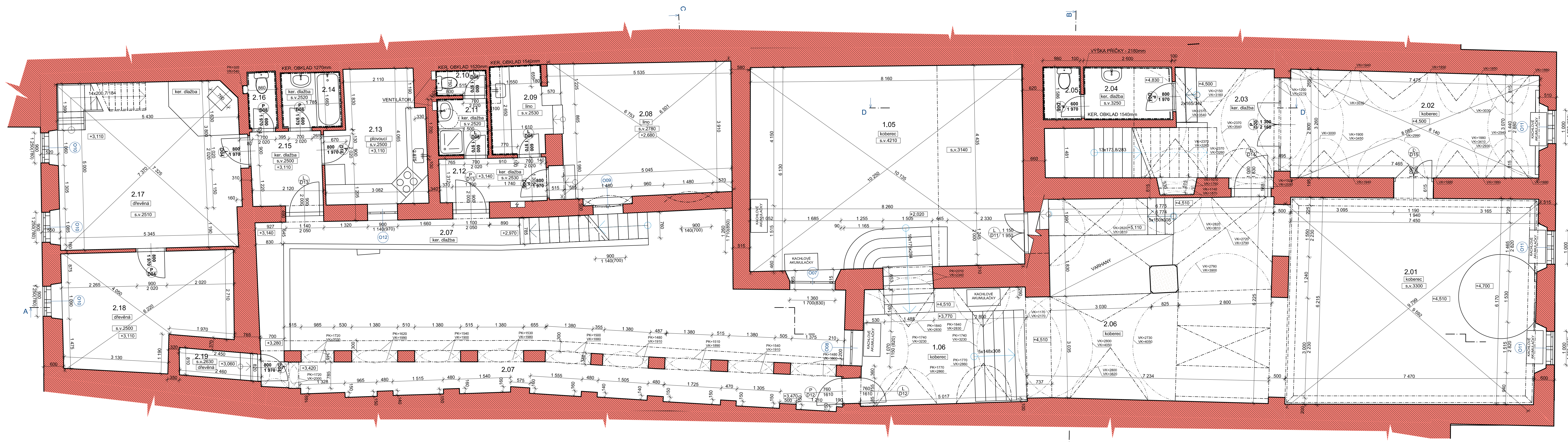
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
-  DŘEVO



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
PŮDORYS 3.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	S.1.2.5



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
 - KÁMEN

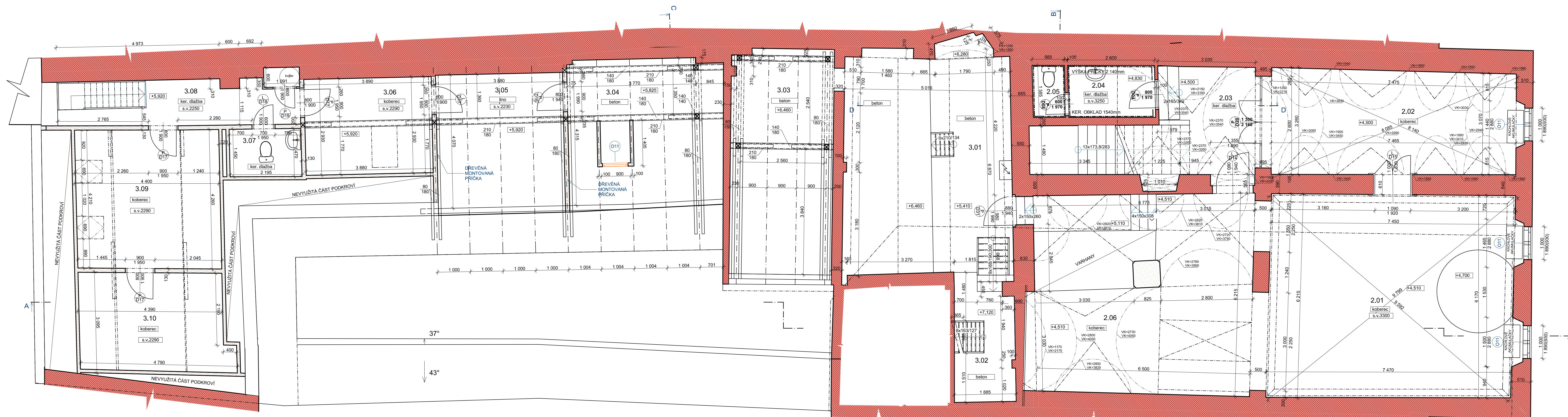
POZNÁMKA: BYT ZŮSTANE VE STÁVAJÍCÍM STAVU

Tabulka místností -1.NP-2.NP kópe 1



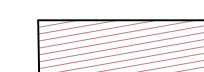
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Náštěpná vrstva
2.01	OBRADEJNÍ MÍSTNOST	47,85	Koberec
2.02	ZÁZEMÍ OBR. MÍSTNOSTI	24,83	Koberec
2.03	CHODBA + SCHODIŠTĚ	17,12	Keramiká dlažba/obklad
2.04	PŘEDSÍN WC	4,11	Keramiká dlažba/obklad
2.05	WC	1,80	Keramiká dlažba/obklad
2.06	MÍSTNOST 27	44,91	Koberec
2.07	PAVLÁČ	28,34	Keramiká dlažba/obklad
2.08	APARTMÁN - POKOJ	21,11	Lino
2.09	APARTMÁN - KUCHYŇ	4,82	Lino
2.10	APARTMÁN - WC	1,14	Keramiká dlažba/obklad
2.11	APARTMÁN - KOUPELNA	2,57	Keramiká dlažba/obklad
2.12	APARTMÁN - CHODBA	4,21	Keramiká dlažba/obklad
2.13	BYT - KUCHYŇ	10,86	Plovací podlaha
2.14	BYT - KOUPELNA	2,97	Keramiká dlažba/obklad
2.15	BYT - VSTUPNÍ HALA	4,76	Lino
2.16	BYT - WC	1,47	Keramiká dlažba/obklad
2.17	BYT - POKOJ 1	27,94	Dřevěná
2.18	BYT - POKOJ 2	16,82	Dřevěná
2.19	BYT - SPÍŽ	1,99	Dřevěná
		269,42	m²

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBOŇI			
PŮDORYS 2.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50, 1:1	Č. VÝKRESU	S.1.2.3



LEGENDA MATERIÁLŮ

-  CÍHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
-  KÁMEN
-  DŘEVO

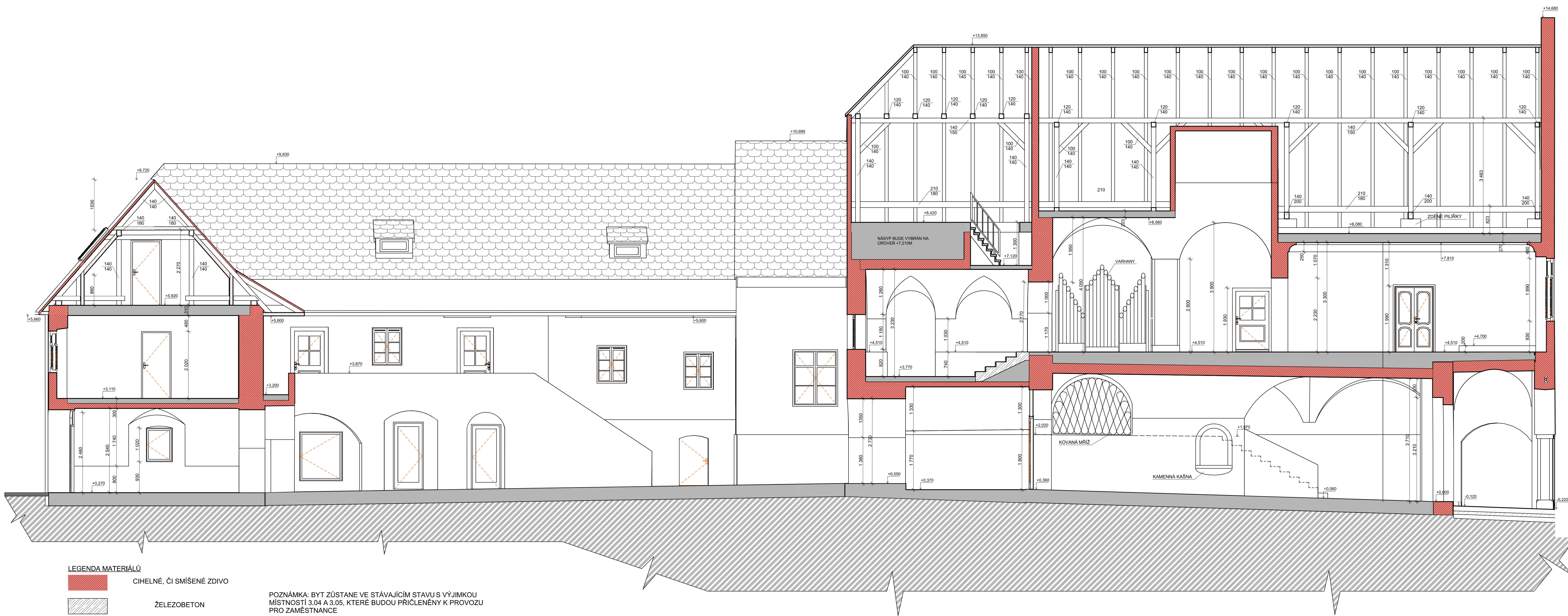


POZNÁMKA: BYT ZŮSTANE VE STÁVAJÍCÍM STAVU S VÝJIMKOU MÍSTNOSTÍ 3.04 A 3.05, KTERÉ BUDOU PŘÍČLENĚNY K PROVOZU PRO ZAMĚSTNANCE

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Nákladná vrstva
3.01	PRŮDA 1	35,69	Beton
3.02	PRŮDA 2	8,98	Beton
3.03	PRŮDA 3	22,37	Beton
3.04	BYT - MÍSTNOST 1	21,43	Beton
3.05	BYT - MÍSTNOST 2	16,59	Lino
3.06	BYT - MÍSTNOST 3	11,38	Koberec
3.07	BYT - WC	3,20	Keramická dlažba/obklad
3.08	BYT - CHODBA	10,40	Keramická dlažba/obklad
3.09	BYT - MÍSTNOST 4	15,62	Koberec
3.10	BYT - MÍSTNOST 5	13,48	Koberec
		162,13	m²

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: Ipv

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBOŇI			
PŮDORYS 2.NP-3.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50, 1:1	Č. VÝKRESU	S.1.2.4



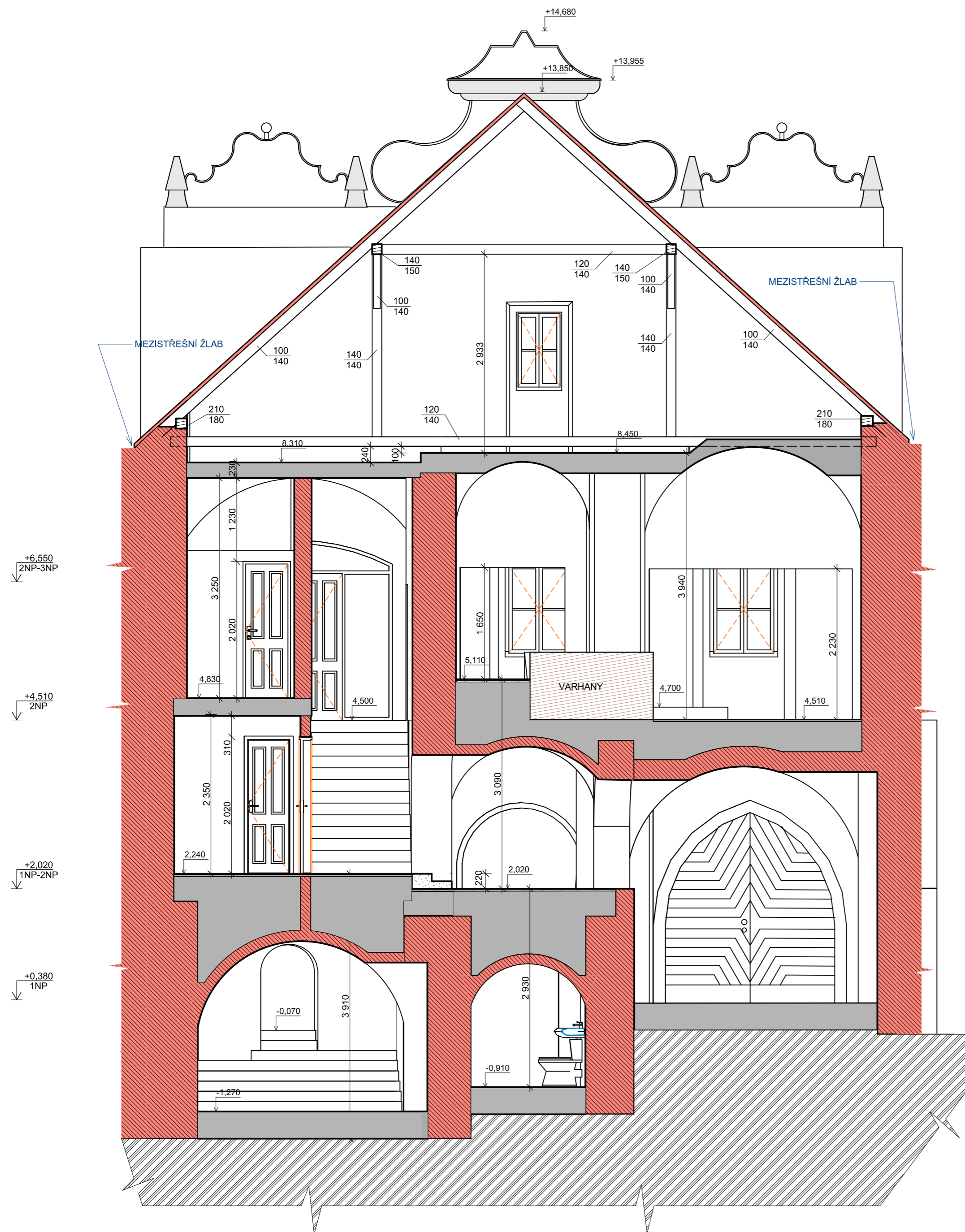
LEGENDA MATERIÁLŮ

- CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
- ŽELEZOBETON
- DŘEVO
- OBECNÉ KONSTRUKCE PODLAH, NÁSYPŮ, SPECIFIKACE V PŮDORYSĚCH


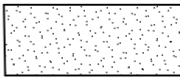

POZNÁMKA: BYT ZŮSTANE VE STÁVAJÍCÍM STAVU S VÝJIMKOU MÍSTNOSTÍ 3.04 A 3.05, KTERÉ BUDOU PŘIČLENĚNY K PROVOZU PRO ZAMĚSTNANCE

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
PODÉLNÝ ŘEZ A-A'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	S.1.2.6

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
výškový systém: BpV

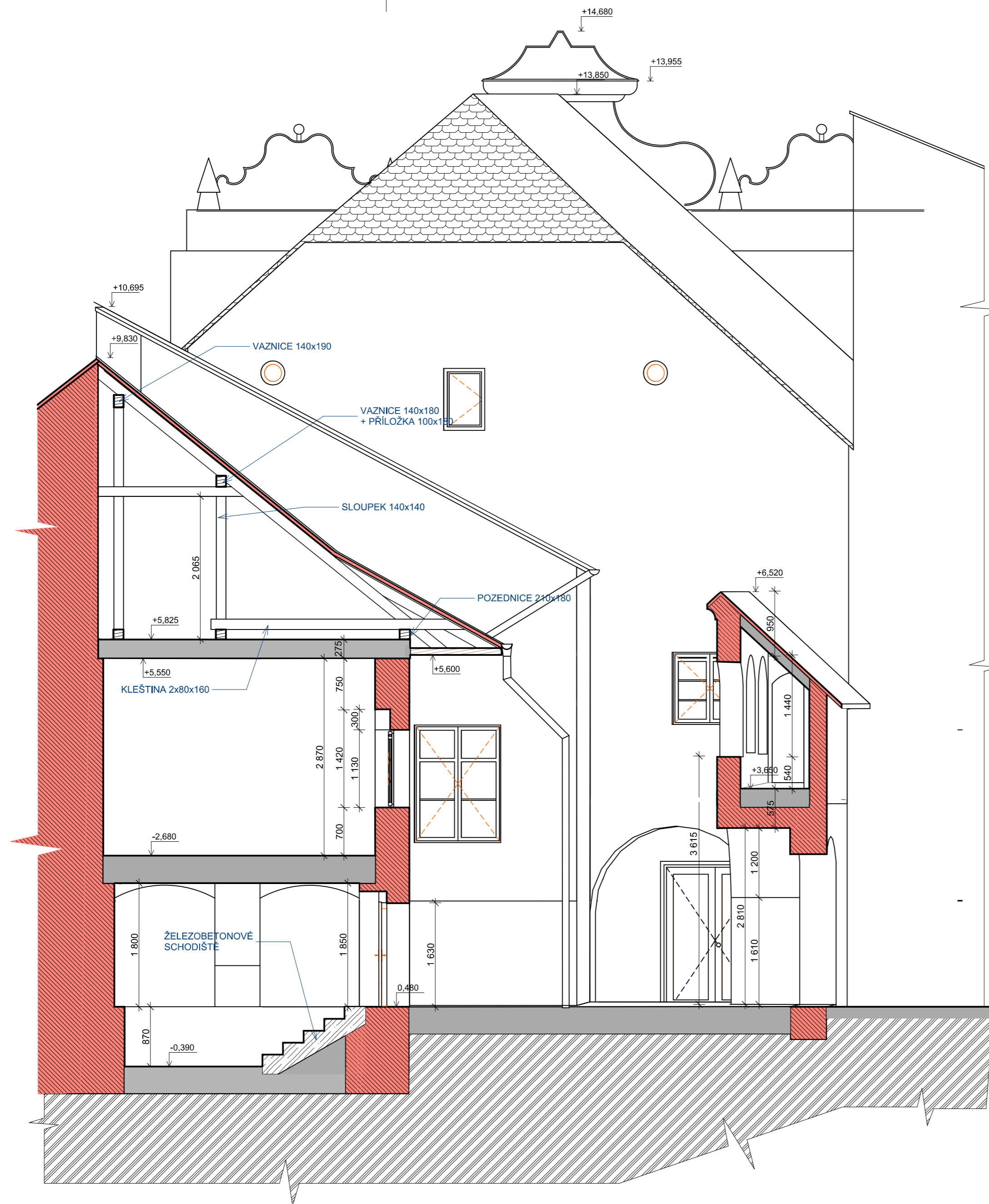


LEGENDA MATERIÁLŮ


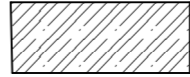
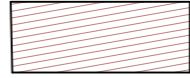

-  CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
-  KÁMEN
-  OBECNÉ KONSTRUKCE PODLAH, NÁSYPŮ, SPECIFIKACE V PŮDORYSECH

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	S.1.2.7



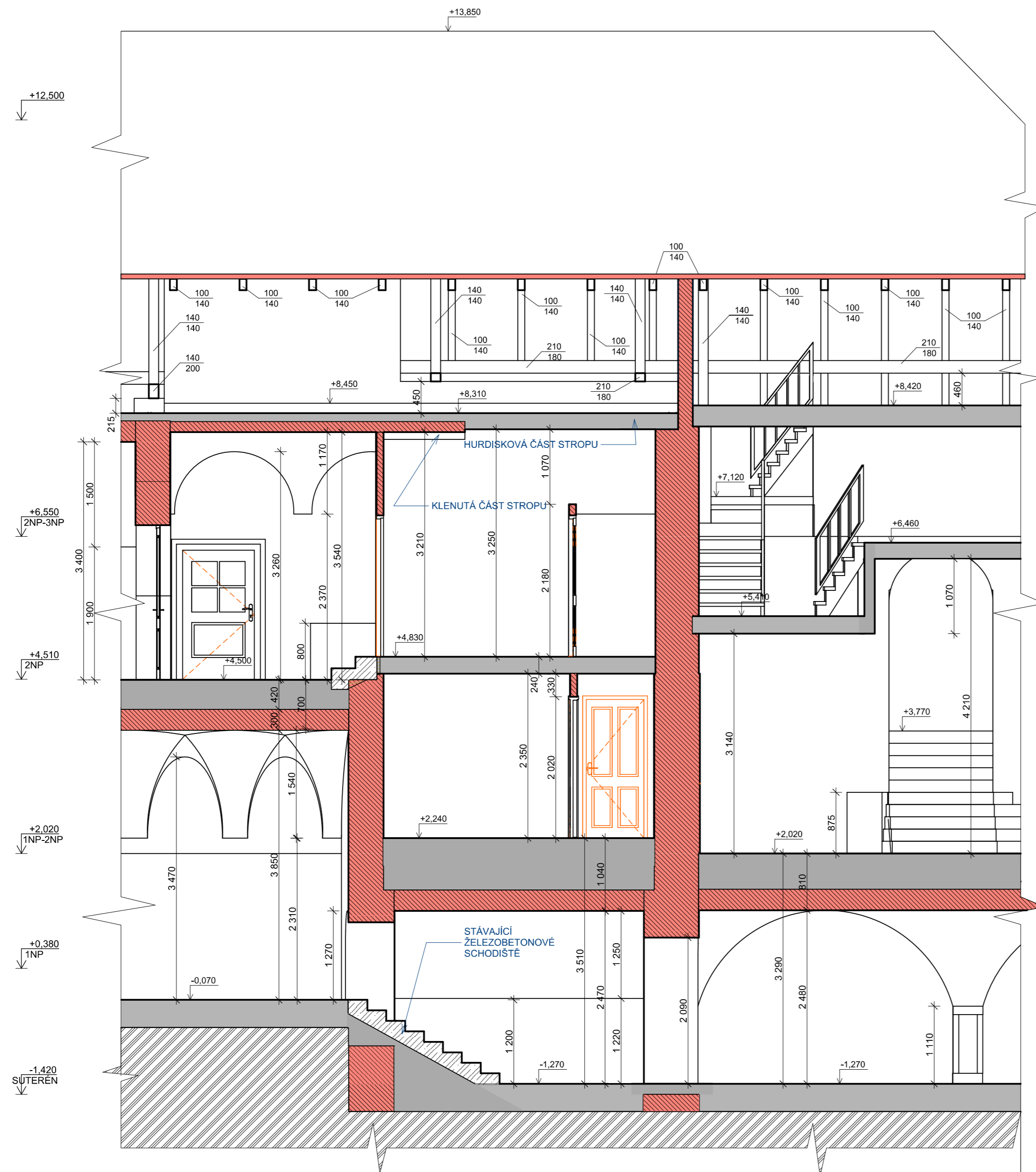
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
-  ŽELEZOBETON
-  DŘEVO
-  OBECNÉ KONSTRUKCE PODLAH, NÁSYPŮ, SPECIFIKACE V PŮDORYSECH


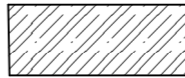
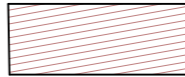

POZNÁMKA: BYT ZŮSTANE VE STÁVAJÍCÍM STAVU S VÝJIMKOU MÍSTNOSTÍ 3.04 A 3.05, KTERÉ BUDOU PŘÍČLENĚNY K PROVOZU PRO ZAMĚSTNANCE

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
ŘEZPOHLED C-C'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	S.1.2.8



LEGENDA MATERIÁLŮ

-  CIHELNÉ, ČI SMÍŠENÉ ZDIVO
-  ŽELEZOBETON
-  DŘEVO
-  OBECNÉ KONSTRUKCE PODLAH, NÁSYPŮ, SPECIFIKACE V PŮDORYSECH

POZNÁMKA: BYT ZŮSTANE VE STÁVAJÍCÍM STAVU S VÝJIMKOU MÍSTNOSTÍ 3.04 A 3.05, KTERÉ BUDOU PŘIČLENĚNY K PROVOZU PRO ZAMĚSTNANCE

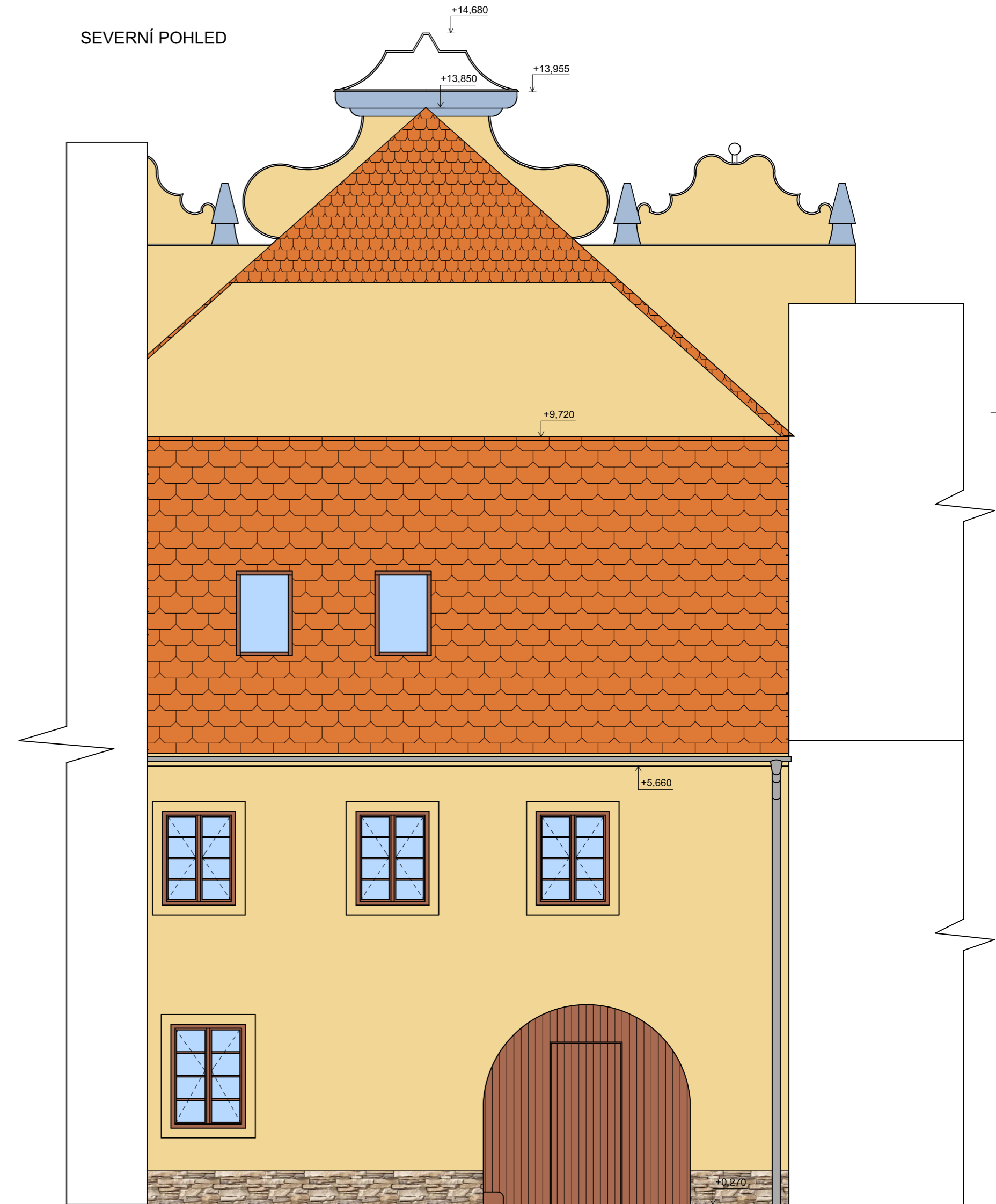
±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ ŘEZ VÝTAHEM D-D'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50			S.1.2.9

JIŽNÍ POHLED

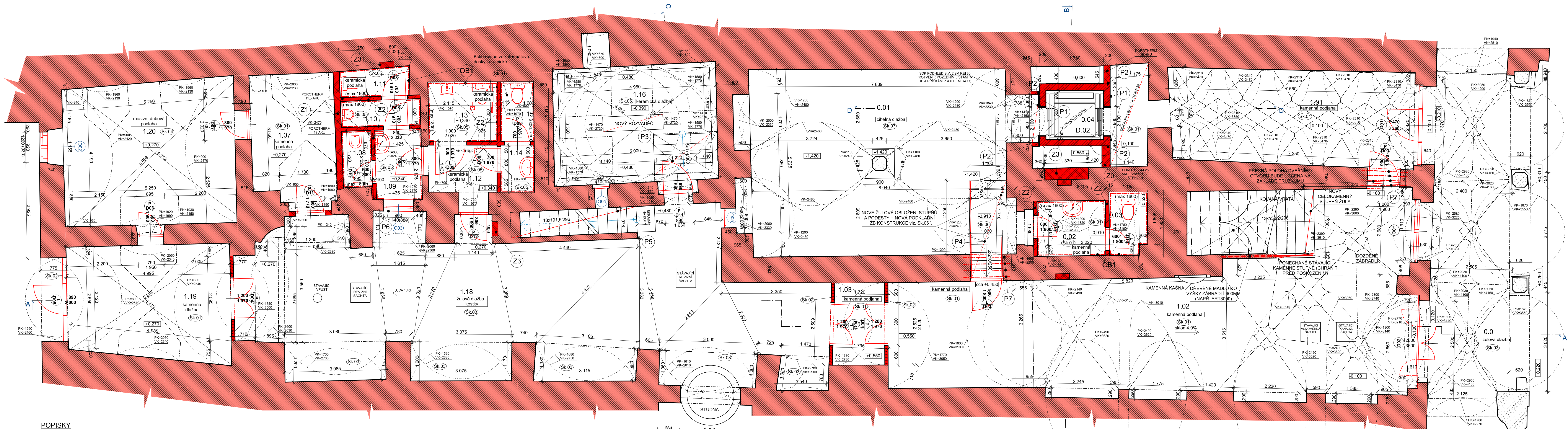


SEVERNÍ POHLED



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
POHLEDY			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50	S.1.2.10		



- POPISKY**
- P1 Opláštění z desek CETRIS - kce EW15 DP1
 - P2 Dilatační spára - silikonový tmel (např. Promaseal) mezi výtahovou šachtou a navazujícími zdmi
 - P3 Ocelové schodiště PVGroup - schodnicové bez podstupnic. Schodnice z pásnice 30x250mm, kotvení do zdiva a do betonové vrstvy podlahy (Sk.07), stupně ocelové, mířivé.
 - P4 Železobetonové schodiště - firma Schody DNA - s žulovým obložním stupňů žulovými deskami. Hrany zaoblit na poloměr 25mm. Ocelové kované zábradlí art.18- kovářství Mittner + dubové madlo, kotvení zábradlí chemickou polyesterovou kotvou do betonu ze strany. Žulový obklad bude nalepen na konstrukci schodiště lepidlem se sníženým sluzkem, například Den Braven Quartz Extra C2T
 - P5 Nové žulové obložení stupnic a podstupnic - lepení protiskluzovým lepidlem Den Braven Quartz C2T
 - P6 Vyzděný parapet pod oknem O03, původně se jednalo o dveřní otvor
 - P7 Ocelový překlad - nosníky nad vybouranými otvory - viz kladečský výkres 1NP

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PONECHANÉ ZDIVO
	NOVÉ DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
	NOVÉ PŘÍČKOVKY POROTHERM
	NOVÉ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM
	NOVÉ BETON - PREFABRIKOVANÝ
	STÁVAJÍCÍ KÁMEN
	JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ

- OZNAČENÍ NOVÉHO ZDIVA - PODROBNĚJŠÍ VLASTNOSTI V PŘÍLOZE "TABULKA PROVÁDĚNÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ - VÝKAZ VÝMĚR"**
- Z0 NOSNÁ ŽEĎ POROTHERM 25 AKU - ZHOTOVENÍ PRO ULOŽENÍ NOSNÍKŮ OCB STROPU, ZALOŽENÍ NA ŽB DESCE + BETONEM PROHAZOVANÉM RECYKLÁTU
 - Z1 NOSNÁ ŽEĎ POROTHERM 19 AKU - ÚČINNÁ PŘI OCHRANĚ PROTI HLUKU, ZALOŽENÍ NA PODKLADNÍM BETONU PODLAHY SK.01 - ZESÍLENÍ PODKLADNÍ VRSTVY NA 200MM + PŘIDÁNÍ 4KS VÝZTUŽE B500B R12MM DO TĚTO VRSTVY, NAVÁZAT NA ŽEĎ A TUTO VRSTVU PODKLADNÍHO BETONU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI REMMERS BAUSCHLÄMME Z PODLAHY SK.01
 - Z2 PŘÍČKA POROTHERM 11,5 P+D - ZALOŽENÍ NA BETONU C20/25 XC1 PODLAHY SK.01, K VÝZTUŽI Z KARI SÍTĚ 100X100X6MM PŘIDAT JEŠTĚ JEDNU VRSTVU TVOŘENOU PÁSEM TĚ SAMÉ VÝZTUŽE ŠÍŘE 300MM NA POSÍLENÍ PODLAHY
 - Z3 ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE, NEBO NIKY CIHLAMI PLNÝMI

POZNÁMKY

Překlady nad novými otvory v kladečském výkresu
 Přesná poloha prostupu pro TŽB bude specifikována na stavbě
 Rozsah chemické infúzní clony je specifikován v textové části PD a ve výkazu výměr
 Vnější parapety budou provedeny z dubového masívu
 Vnější parapety budou provedeny z mříčkového plechu
 Sítě nové izolace Remmers budou vyloženy na sádku do výšky 300mm nad úroveň infúzní clony
 Přesná síť navrhovaných sítí korigovat s NPJ
 Podlahy budou od stěn oddělovány podstupnými pásy II. 10mm
 Výška aplikace sanačních omítek bude určena specializovanou firmou na stavbě
 SDK podhled u vstupu do místnosti 0.01 bude okoten na pozicích stěhů úsazených na stávající nosné zdi a přiřádkách (nikoliv ale k výtahové šachtě!!!)
 STĚNA PTH 25 AKU bude založena na ŽB desce tloušťky 150mm (viz příčný řez), dále bude svázná se sousední stávající nosnou zdí. Budou na ni uloženy stropní nosníky OCB stropu pod sádkovou místností

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Skladba podlahy	Náslapná vrstva	Povrch stěn	Povrch strop
0.0	PODLOUBÍ	25,19	Sk.03	Žulové kostky	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
0.01	VÝSTAVNÍ PROSTOR	46,53	Sk.07	Cihelná dlažba	Režný povrch	Režný povrch
0.02	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI	4,24	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - hladký povrch	Keram. desky velkoformát do výšky 1600mm + stávající omítka	Stávající omítka
0.03	WC ZAMĚSTNANCI	2,17	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - hladký povrch	Keram. desky velkoformát do výšky 1600mm + stávající omítka	Stávající omítka
0.04	VÝTAHOVÝ PROSTOR	12,02	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - hladký povrch	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.01	VSTUPNÍ HALA	23,11	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - stažený povrch	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.02	MAZHAUS RECEPCE	74,07	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - stažený povrch	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.03	ZADVEŘÍ	3,92	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - hladký povrch	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.07	VÝSTAVNÍ PROSTOR	9,73	Sk.04	Dubová podlaha Esco Karel IV.	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.08	UKLID	1,55	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.09	MUŽI PŘEDSÍŇ	3,10	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.10	PISOÁRY	1,78	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.11	WC MUŽI	1,63	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.12	PŘEDSÍŇ	3,14	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.13	WC INVALIDÉ	3,34	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.14	PŘEDSÍŇ ŽENY	1,47	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.15	WC ŽENY	1,78	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítka	Stávající omítka
1.16	TECHNICKÁ MÍSTNOST	19,36	Sk.05	Keramická dlažba velkoformát	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.18	NÁDVORÍ	79,53	Sk.03	Žulová dlažba kostky 10x10x10cm	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.19	SKLAD	17,12	Sk.01	Velkoformátová žulová dlažba - stažený povrch	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
1.20	VÝSTAVNÍ PROSTOR	23,05	Sk.04	Dubová podlaha Esco Karel IV.	Sanační + stávající omítka	Stávající omítka
		357,83	m²			

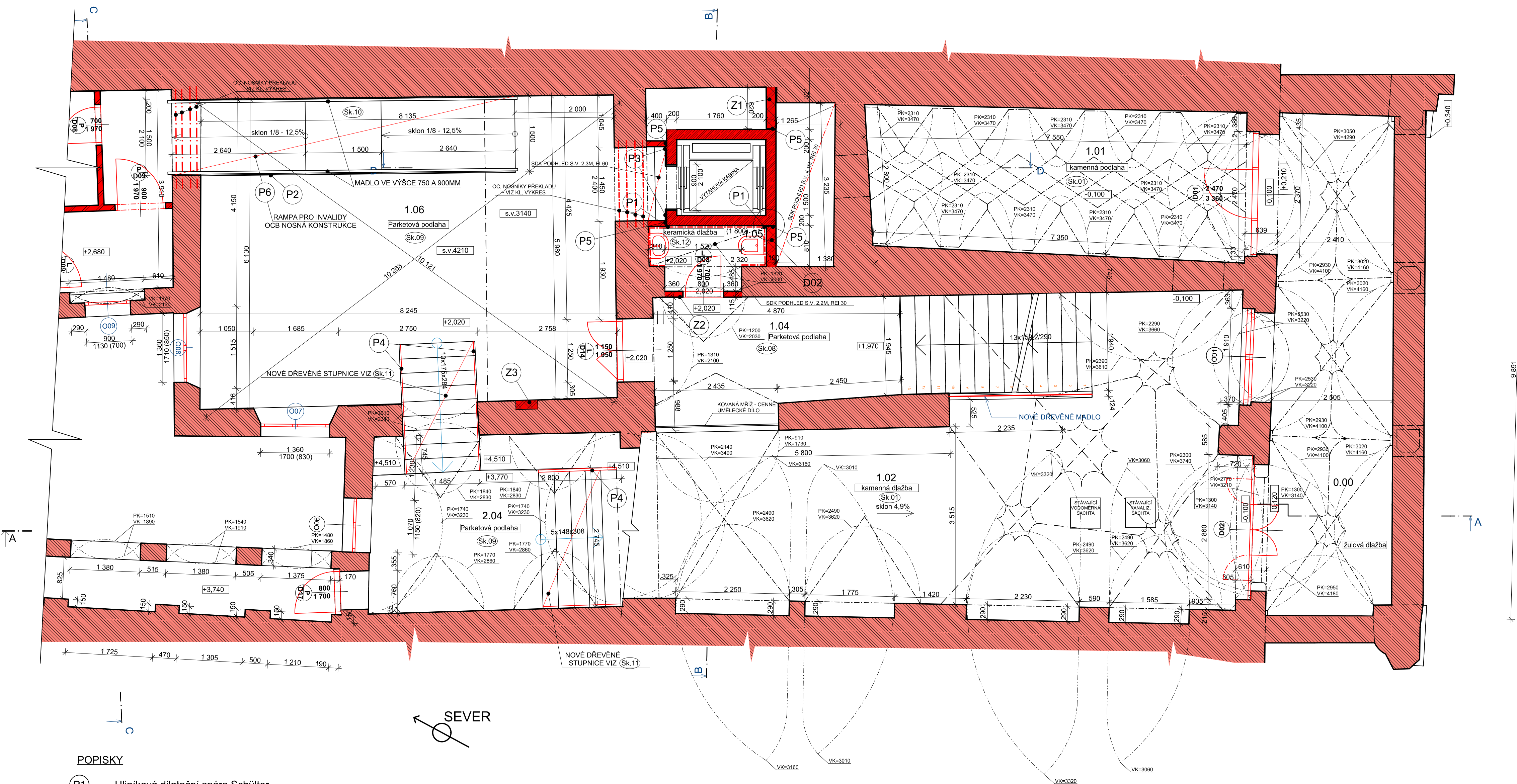
±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan
INVESTOR	Město Třebon

PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM STĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ

PŮDORYS 1.NP

FORMÁT A1 - PROD. DATUM 31.5.2016 STUPEŇ DSP - ZOV Č. ZAKÁZKY 01
 MĚŘÍTKO 1:50, 1:0,66 Č. VÝKRESU N.1.2.2



POPISKY

- P1 Hliníková dilatační spára Schüller
- P2 Opláštění prostoru pod rampou z SDK desek - kce EW15 DP1
- P3 Protipožární předstěna z SDK desek - kce EW15 DP1
- P4 Kované ocelové zábradlí + dubové madlo
- P5 Dilatační spára - silikonový tmeň (např. Promaseal) mezi výškovou šachtou a navazujícími zdmi
- P6 Rampa pro osoby ZTP, OCB konstrukce - svařované nosníky I1140 + desky PZD 90 (více v (SK 10)). Pochodzí vrstva z dubových parket lepených k podkladu lepidlem Sika Bond
- D02 Detail oddělování zdiva u výškové šachty

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PONECHANÉ ZDIVO
- NOVÉ DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
- NOVÉ PŘÍČKOVKY POROTHERM
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM
- NOVÉ BETON - PREFABRIKOVANÝ
- JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠTOVÝCH STUPŇŮ

Tabulka místností 1.NP-2.NP						
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Skladba podlahy	Našílapná vrstva	Povrch stěn	Povrch strop
1.04	CHODBA	11,90	Sk.08	Dubová kazeta Esco vídeňský kříž	Stávající omítky	Stávající omítky
1.05	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,67	Sk.12	Keramicná dlažba veľkoformát	Keram. desky veľkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
1.06	PŘEDSÁLÍ	49,60	Sk.09	Dubová kazeta Esco vídeňský kříž	Stávající omítky	Stávající omítky
2.04	CHODBA	16,91	Sk.09	Dubová kazeta Esco vídeňský kříž	Stávající omítky	Stávající omítky
		81,08 m²				

OZNAČENÍ NOVÉHO ZDIVA - PODROBNĚJŠÍ VLASTNOSTI V PŘÍLOZE
TABULKA PROVÁDĚNÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ - VYKAZ VÝMĚR

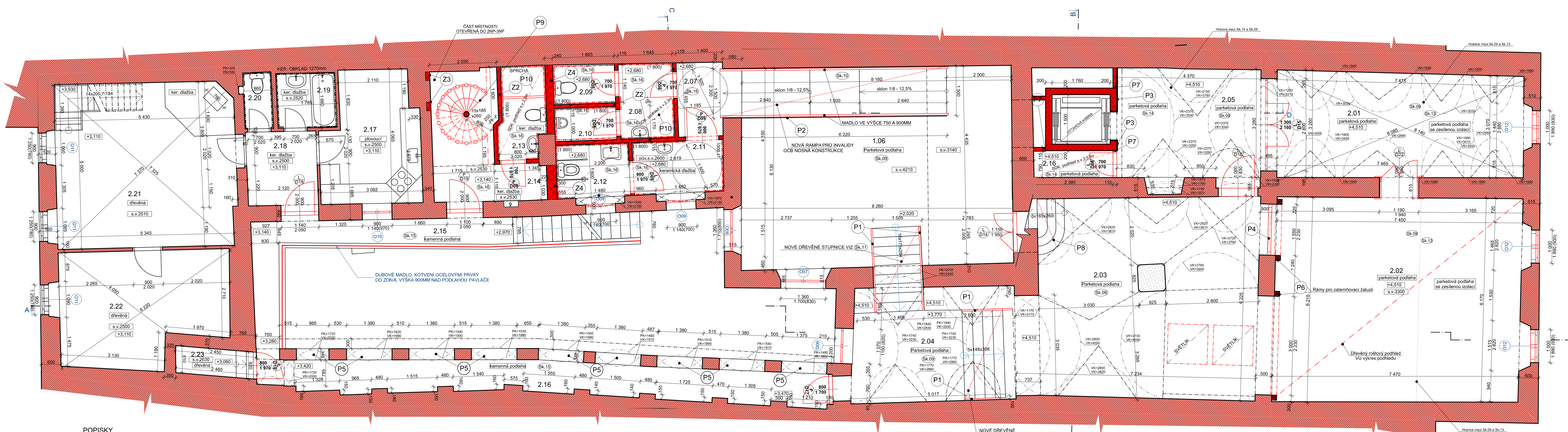
- Z1 NOSNÁ ZĚď POROTHERM 19 AKU - ÚČINNÁ PŘI OCHRANĚ PROTI HLUKU, ZALOŽENÍ NA PODKLADNÍM BETONU PODLAHY SK.01 - ZESÍLENÍ PODKLADNÍ VRSTVY NA 200MM + PŘIDÁNÍ 4KS VÝZTUŽE B500B R12MM DO TĚTO VRSTVY, NAVAZÁT NA ZĚď A TUTO VRSTVU PODKLADNÍHO BETONU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI REMMERS BAUSCHLÄMME Z PODLAHY SK.01
- Z2 PŘÍČKA POROTHERM 11,5 P+D - ZALOŽENÍ NA BETONU C20/25 XC1 PODLAHY SK.01, K VÝZTUŽI Z KARI SÍTĚ 100X100X6MM PŘIDAT JEŠTĚ JEDNU VRSTVU TVOŘENOU PÁSEM TĚ SAMĚ VÝZTUŽE ŠÍŘE 300MM NA POSÍLENÍ PODLAHY
- Z3 ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE CIHLAMI PLNÝMI

ROZMĚRY

Prakticky nad rovinou okny v křídlech výhledu
Plošná poloha prostupu pro T2B bude specifická na místě

4:0,00 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboní		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPANKA NETOLICKÉHO V TŘEBONÍ			
PŮDORYS 1.NP-2.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPĚŇ	Č. ZAKÁZKY
A1	31.5.2016	DOP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU	N.1.2.3	
1:50, 1:0,66			

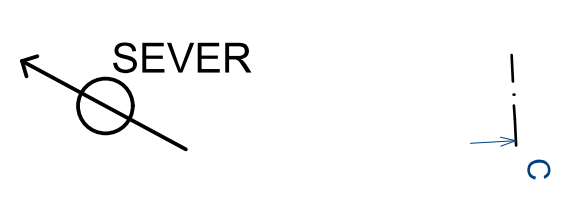


POPISKY

- (P1)** Kované ocelové zábradlí + dubové madlo
 - (P2)** Opláštění prostoru pod rampou z SDK desek - koe EW15 DP1
 - (P3)** Protipožární předstěna z SDK desek - koe EW15 DP1
 - (P4)** Prosklená stěna v dřevěném rámu
 - (P5)** Kamenný parapet - žula
 - (P6)** Dřevěný rám - nosná konstrukce závěsů
 - (P7)** Dilatační spára - silikonový tmel (např. Promaseal) mezi výškovými špičkami a navazujícími zdi
 - (P8)** Nové kamenné schodiště - pouze začlenění část
 - (P9)** Ocelové točité schodiště, firma Toronto
 - (P10)** SDK podhled, zavedení na hrdiskovém stropu
 - (P11)** Dřevěný roštový podhled, viz výkres podhledu
- Důležitá poznámka:** V podlaží ZNP jsou v oddělených prostorech 2.01, 2.02, 2.03 a 2.05 provedeny v 80. letech zrestaurované malby. Jejich případná oprava bude v kompetenci NPÚ
- ROZMĚRY**
 Přehledy nad novými stropy v klasickém výhledu
 Přehled pokročilý pro 720 bude specifikováno na místě
 Rozsah stavebních úprav dle přílohy specifikace v technické části PD ve výkresu výhled
 Všechny parametry budou provedeny z důvodného namru
 Všechny parametry budou provedeny z důvodného namru
 Stávající kotelna bude vyrobena na síťové úpravě 300mm nad úroveň instalací díly
 Přehled sčítí novostavby pro konstrukce a NPÚ
 Podlahy budou od stěn odděleny podhledovým pásem š. 150mm
 Výhled střešní konstrukce bude specifikován firmou na stavbě pod dohledem NPÚ
 SDK podhled u výhledu do výhledu z min. 0,11 bude sklopen na předních špičkách osových na stávající rošty a v příloze příloha k výkresu kazařství
 Dřevěný roštový podhled bude proveden na stávajícím stropu - směr dřevěný roštový podhled
 Odběrky budou provedeny do úrovně 1800mm od podlahy

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PONECHANÉ ZDIVO
- NOVÉ DOZDĚNÍ Z CHEL PLNYCH
- NOVÉ PŘÍČKOVKY POROTHERM
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM
- NOVÉ BETON - PREFABRIKOVANÝ
- JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ



OZNAČENÍ NOVÉHO ZDIVA - PODROBNĚJŠÍ VLASTNOSTI V PŘÍLOZE

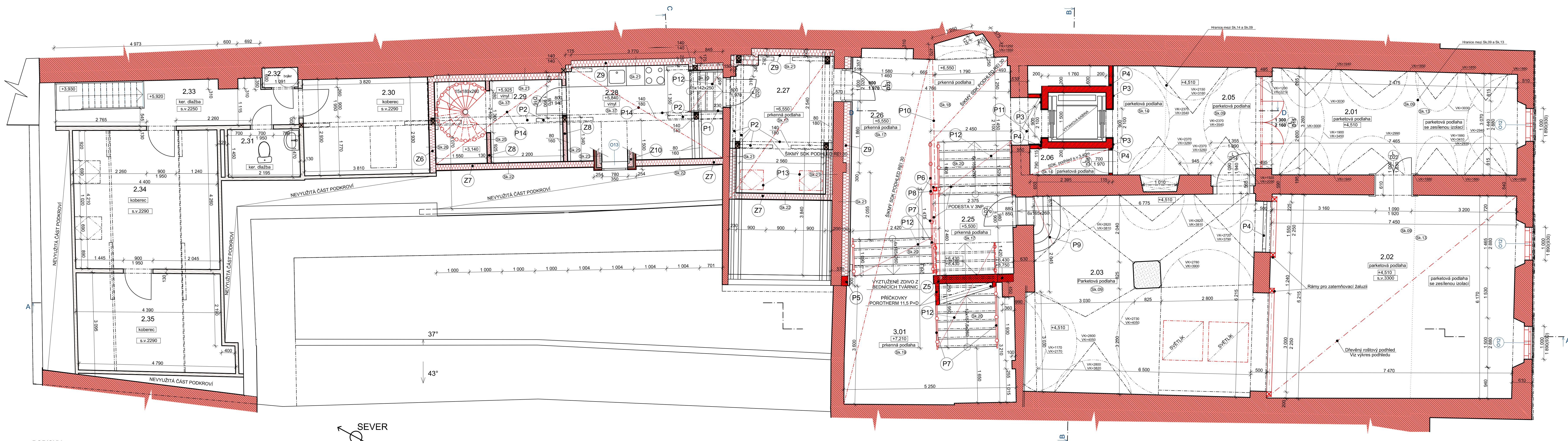
TABULKA PROVÁDĚNÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ - VÝKAZ VÝMĚR

- (Z1)** NOSNÁ ZĚD POROTHERM 19 AKU - ÚČINNÁ PŘI OCHRANĚ PROTI HLUKU, ZALOŽENÍ NA PODKLADNÍM BETONU PODLAHY SK.01 - ZESÍLENÍ PODKLADNÍ VRSTVY NA 200MM + PŘÍRŮČNÍ AKS VÝZTUŽE B500B R120MM DO TĚTO VRSTVY, NAVÁZAT NA ZĚD A TUTO VRSTVU PODKLADNÍHO BETONU STĚROVKOU HYPOKRYZALCI REMMERS BAUSCHLÄMME Z PODLAHY SK.01
- (Z2)** PŘÍČKA POROTHERM 11,5 P-D - ZALOŽENÍ NA BETONU C20/25 XCI PODLAHY SK.01, K VÝZTUŽE Z KARI SÍTĚ 100X100X8MM PŘIDAT JEŠTĚ JEDNU VRSTVU TVORĚNOU PÁSEM TĚ SAMÉ VÝZTUŽE ŠÍŘE 300MM NA POSÍLENÍ PODLAHY
- (Z3)** ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČE CHLAMY PLNYMI
- (Z4)** NOSNÁ ZĚD POROTHERM 30 P-D - ZALOŽENÍ NA ZDI Z CP POD NÍ, SVÁŽENÍ SE STÁVAJÍCÍ ZDÍ OCELOVÝMI SPONAMI DÉLKY 30CM V LOŽNÝCH SPÁRÁCH, (NAPŘ. WIENERBERGER)

Tabulka místností -1.NF-ZNP kópie 1						
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Stávková podlahy	Nábitná vrstva	Povrch stěn	Povrch stropu
2.01	ZÁZEMÍ OBRÁDNÍ SÍŇE	24,83	SK.09/SK.13	Dubová kazeta Esco viderfsky M12	Stávající omítky + malby	Stávající omítky + malby
2.02	OBRÁDNÍ MÍSTNOST	47,65	SK.09/SK.13	Dubová kazeta Esco viderfsky M12	Stávající omítky	Dřevěný nebo kazetový podhled
2.03	PŘEDSÍŇ OBRÁDNÍ MÍSTNOSTI	44,91	SK.09	Dubová kazeta Esco viderfsky M12	Stávající omítky + malby	Stávající omítky + malby
2.05	CHODBA	15,83	SK.14/SK.09	Dubová kazeta Esco viderfsky M12	Stávající omítky + malby	Stávající omítky + malby
2.07	CHODBA	3,36	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Stávající omítky	SDK podhled
2.08	PŘEDSÍŇ MUŽI	3,74	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.09	WC MUŽI	2,23	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.10	PISOÁR MUŽI	1,86	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.11	PŘEDSÍŇ ŽTP A ŽENY	4,33	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.12	WC ŽTP A ŽENY	3,58	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.13	WC + SPRCHA	3,86	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Keram. desky velkoformát do výšky 1800mm + stávající omítky	SDK podhled
2.14	CHODBA + SCHODIŠTĚ	9,52	SK.16	Keramická dlažba velkoformát	Stávající omítky	Stávající omítky
2.15	PAVLAČ + SCHODIŠTĚ	11,66	SK.15	Modrošedý kvařzt	Stávající omítky	Stávající omítky
2.16	PAVLAČ	16,68	SK.15	Modrošedý kvařzt	Stávající omítky	Stávající omítky
2.18	ZÁZEMÍ MATRIKY	1,92	SK.14	Dubová kazeta Esco viderfsky M12	Stávající omítky	Stávající omítky
2.17	BYT - KUCHYŇ	10,96	stávající	stávající	stávající	stávající
2.18	BYT - VSTUPNÍ HALA	4,76	stávající	stávající	stávající	stávající
2.19	BYT - KOUPELNA	2,97	stávající	stávající	stávající	stávající
2.20	BYT - WC	1,47	stávající	stávající	stávající	stávající
2.21	BYT - POKOJ 1	27,84	stávající	stávající	stávající	stávající
2.22	BYT - POKOJ 2	16,82	stávající	stávající	stávající	stávající
2.23	SPŮ	1,99	stávající	stávající	stávající	stávající
		262,27 m²				

40.000 = 434,4 m² m. m.
 Souhrnný výkaz - PŘE
 Výkresový systém: BVP

VYPRACOVAL	Bc. Jan Štěpán
INVESTOR	Ing. Petr Holý
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ	
PŮDORYS 2.NP	
FORMÁT A1 - RECO	DATUM 31.5.2016
STUPĚŇ 002 - ZOV	Č. ZAKAZKY 01
1:50	1:0,75
N.1.2.4	



- POPISKY**
- P1 Ocelové zábratří + ocelové madlo
 - P2 SDK obklad dřevěných konstrukcí krovu - RF(D)F15mm R30 DP1
 - P3 Protipožární předstěna z SDK desek - kce EW15 DP1
 - P4 Dřevěná spára - silikonový tmeň (např. Promaseal) mezi výřezovou částí a návazujícími zdiemi
 - P5 Dozobný pilír z CP pod nový vazný trám oca 300x300mm, zhotovit, doplnit, opravit podle nálezcové situace po odstředění části základu dřevěného trámového stropu, nové ohyby svázat se stávajícím zděvem
 - P6 Jám 100x100x6mm - podopěrný sloupek pod podestu, přivařený na nosník 2xU240 (P10)
 - P7 Dřevěné sloupkové zábratří
 - P8 Ocelová deska 200x300x8mm - svařené s JÁHlem, kotvení do 2xU240 (P10) 4 šrouby Hilti M8x80
 - P9 Nové kamenné schodiště
 - P10 Nosník 2xU240 - rozšíří zatížení z podesty v 3NP přes ocelový sloup (P6) - OBLOŽIT DŘEVEM
 - P11 SDK podhled RIGIPS REI 30 S.V.2,05M, kotvení k pozadním lžám a k dvěma CD profilům osazeným na příčkách
 - P12 Schodiště - skladba konstrukce - Sk.20 - ocelová nosná kce schodišce a úhelník (provede firma BVgroup + stupnice a podstupnice z dubového masívu, Kotvení k betonovému podkladu přes navášenou pánsku 150x150x10mm chemickým kotvením Den Braven v počtu 1ks na každý konec schodišce, tedy na každou pánsku
 - P13 Střešní okna Velux GLZ 1050 CK02 550x780mm dřevěná
 - P14 ŠIKMÝ SDK PODHLED RIGIPS RB(A)12,5 REI 30 a zbytek skladby střešní konstrukce Sk.33

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PONECHÁNE ZDÍVO
	DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
	PŘÍČKOVKY POROTHERM
	NOSNÉ ZDÍVO POROTHERM
	BETON - PREFABRIKOVANÝ
	KÁMEN
	BEDNÍCI TVÁRNICE 250, BETON C25/30, VÝZTUŽ SVISLE I VODOROVNĚ 2xR12, B500B
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
	JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ

- OZNAČENÍ NOVOHO ZDÍVA A OPLÁŠTĚNÍ - PODROBNĚJŠÍ VLASTNOSTI V PŘÍLOZE - TABULKA PŘEVYBAŽENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ - VÝKAZ VÝMĚR**
- Z3 PRÍČKA POROTHERM 11,5 P+D - ZAZDĚNÍ PROSTORU MEZI SCHODNICEMI, ZALOŽENÍ NA HURDIS STROPU (POD NÍM JE NOSNÁ STĚNA)
 - Z5 BEDNÍCI TVÁRNICE 250MM, BETON C25/30, VÝZTUŽ SVISLE I VODOROVNĚ R10, B500B
 - Z6 DVOJITÁ MEZIBÝTOVÁ SDK PRÍČKA EI 60 - SKLADBA SK.26
 - Z7 DVOJITÁ PRÍČKA RIGIPS JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ EI 60 - SKLADBA SK.22
 - Z8 JEDNODUCHÁ PRÍČKA RIGIPS JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ EI 60 - SKLADBA SK.22
 - Z9 SDK PŘEDSTĚNA RIGIPS - TEPELNĚ IZOLAČNÍ A POŽÁRNĚ IZOLAČNÍ - SK.21
 - Z10 NOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VIKYRE SKLADBA SK.23

POZNÁMKY

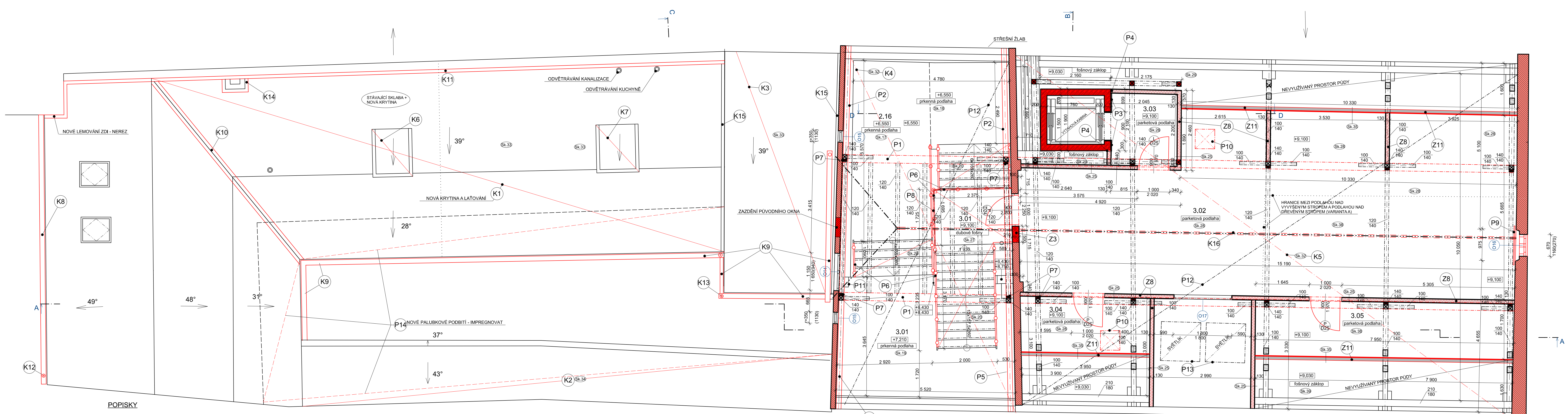
Přehledy nad rovinou stropu v následujícím výhledu
 Přehled podlahy podsklepení T33 bude specifikován na místě
 Rozsah chemické rebarby stropu je specifikován v technické části PD a ve výkazu výměr
 Vnější parapety budou provedeny z následujícího materiálu
 Vnější parapety budou provedeny z následujícího materiálu
 Střešní okna budou provedeny z následujícího materiálu
 Přehled ocelových zábratří a ocelových madel
 Podlahy budou očištěny následujícími postupy 1. třídou
 Výhled aplikace samonášivní omítky bude určena specializovanou firmou na místě pod dohledem NPÚ
 SDK podhledy v výhledu do výhledu z materiálů D1 bude dokončen na povrchu stropu součástí stávající konstrukce
 STĚNA z betonu bude zateplena na rosné oděh pod ní
 Dřevěná konstrukce stropu bude provedena v stávající konstrukci - zbytek dřevěné konstrukce stropu bude provedena
 Detaily budou provedeny do úrovně 1000mm z podlahy

Tabulka místností 2.NP-3.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Skladba podlah	Nákladná vrstva	Povrch stěn	Povrch stropů
2.25	CHODBA + SCHODIŠTĚ	9.81	Sk.17	Dubová prkna Lamett Royal	SDK předstěna, stávající omítky	SDK podhled
2.26	PODESTA + SCHODIŠTĚ	25.52	Sk.17/Sk.18	Dubová prkna Lamett Royal	SDK předstěna, stávající omítky	SDK podhled
2.27	KANCELÁŘ	13.85	Sk.17	Dubová prkna Lamett Royal	SDK předstěna, stávající omítky	SDK podhled
2.28	KUCHYŇKA	14.41	Sk.37	Vinyl	SDK předstěna a příčky	SDK podhled
2.29	SCHODIŠTĚ + PŘEDSÍŇ	10.50	Sk.17	Vinyl	SDK předstěna a příčky	SDK podhled
2.30	MÍSTNOST 46 - BYT	11.38	stávající	stávající	stávající	stávající
2.31	MÍSTNOST 47 - BYT	3.20	stávající	stávající	stávající	stávající
2.32	BOJLER - BYT	0.66	stávající	stávající	stávající	stávající
2.33	MÍSTNOST 48 - BYT	10.40	stávající	stávající	stávající	stávající
2.34	MÍSTNOST 49 - BYT	18.62	stávající	stávající	stávající	stávající
2.35	MÍSTNOST 50 - BYT	13.48	stávající	stávající	stávající	stávající
3.01	MEZIPODESTA	26.00	Sk.19	Dubová prkna Lamett Royal	SDK předstěna, stávající omítky	SDK podhled
		157,63 m²				

40,000 = 434 m.m.m.
 Souhrnný výkaz - PTK
 Výkazový systém - BVP

VYKRAČOVAL	Bc. Jan Džbán
INVESTOR	Jan Džbán
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ	
PŮDORYS 2.NP-3.NP	
FORMÁT	DATUM
A1 - RIGOL	31.5.2016
1:50, 1:0,61	Č. VÝKRESU
	N.1.2.5



POPISKY

- P1 SDK obklad vaznic a sloupků - RF (DF) EW15 DP1
- P2 Nový nosník 2xU200 - střední uložení na pilíř z CP (P11), skryt pod SDK předstěnou
- P3 Proti požární předstěna z SDK desek - kce EW15 DP1
- P4 Dilatační spára - sítkoncový tměl (např. Promaseal) mezi vřtaňovou šachtou a navazujícími zdmi
- P5 Nový nosník HEB200 - obložení dřevem
- P6 Dřevěné sloupkové zábradlí
- P7 Příložka ke stropní krovu 70x140mm - dřevo C22 - spojení se sloupkem svorníky
- P8 Schodnice - prodloužená pásnice pro podestu - ocelový profil 30x250mm
- P9 Odemýkatelná bezpečnostní mříž ocelová - síťka 1200mm, výška 1500mm
- P10 Sítěná výleť Dachstar Okpol wvd+ 60x60cm - borovicové dřevo
- P11 Pilíř z CP cca 300x300mm - podpora pro nové vazné trámy (P2), svázat se stávajícím zděvem
- P12 ŠIKMÝ SDK PODHLED RIGIPS RB(A)12,5 REI 30 a zbytek skladby střešní konstrukce Sk.32
- P13 SVĚTLÍK S Klapkovým OTEVŘÁNÍM DVEŘÍ - PROTIPOŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (NAPŘ. SYSTÉM COLT)
- P14 NOVÉ PALUBKOVÉ PODBITÍ (SK.34), KOTVENÍ NA PAVLAČI KE KROKVÍM, POD STŘECHOU KRÁČATŮM

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PONECHANÉ ZDĚVO
- DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
- PŘÍČKOVKY POROTHERM
- NOSNÉ ZDĚVO POROTHERM
- BETON - PREFABRIKOVANÝ
- KÁMEN
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
- JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠTŮVÝCH STUPŇŮ

OZNAČENÍ NOVÉHO ZDĚVA - POODRŽNĚNÍ VLASTNOSTI V PŘÍLOZE

- Z3 ZHOTOVENÍ NOVÉHO OSTĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
- Z8 JEDNODUCHÁ PŘÍČKA RIGIPS JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ EI 60 - SKLADBA SK.22
- Z11 SDK PŘÍČKA S JEDNOSTRANNÝM OPLÁŠTĚNÍM (SK.35)

OSVĚTLĚNÍ
 Přehledy nad novými otvory - kladobílen výhledu
 Přehledy podlahy pro 720 nebo speciálně na stěně
 Rozsah dřevěných stěn dle specifikací a technických PD a ve výkazu výhledu
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Stávkové stěny Remmers budou vyřazeny na sílu do výšky 300mm nad úroveň hraniční okny
 Přehledy nad novými otvory - kladobílen výhledu
 Přehledy podlahy pro 720 nebo speciálně na stěně
 Rozsah dřevěných stěn dle specifikací a technických PD a ve výkazu výhledu
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Stávkové stěny Remmers budou vyřazeny na sílu do výšky 300mm nad úroveň hraniční okny
 Přehledy nad novými otvory - kladobílen výhledu
 Přehledy podlahy pro 720 nebo speciálně na stěně
 Rozsah dřevěných stěn dle specifikací a technických PD a ve výkazu výhledu
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Vnější prostory budou provedeny z ocelového železa
 Stávkové stěny Remmers budou vyřazeny na sílu do výšky 300mm nad úroveň hraniční okny

NOVÉ PRVKY NA STŘEŠE

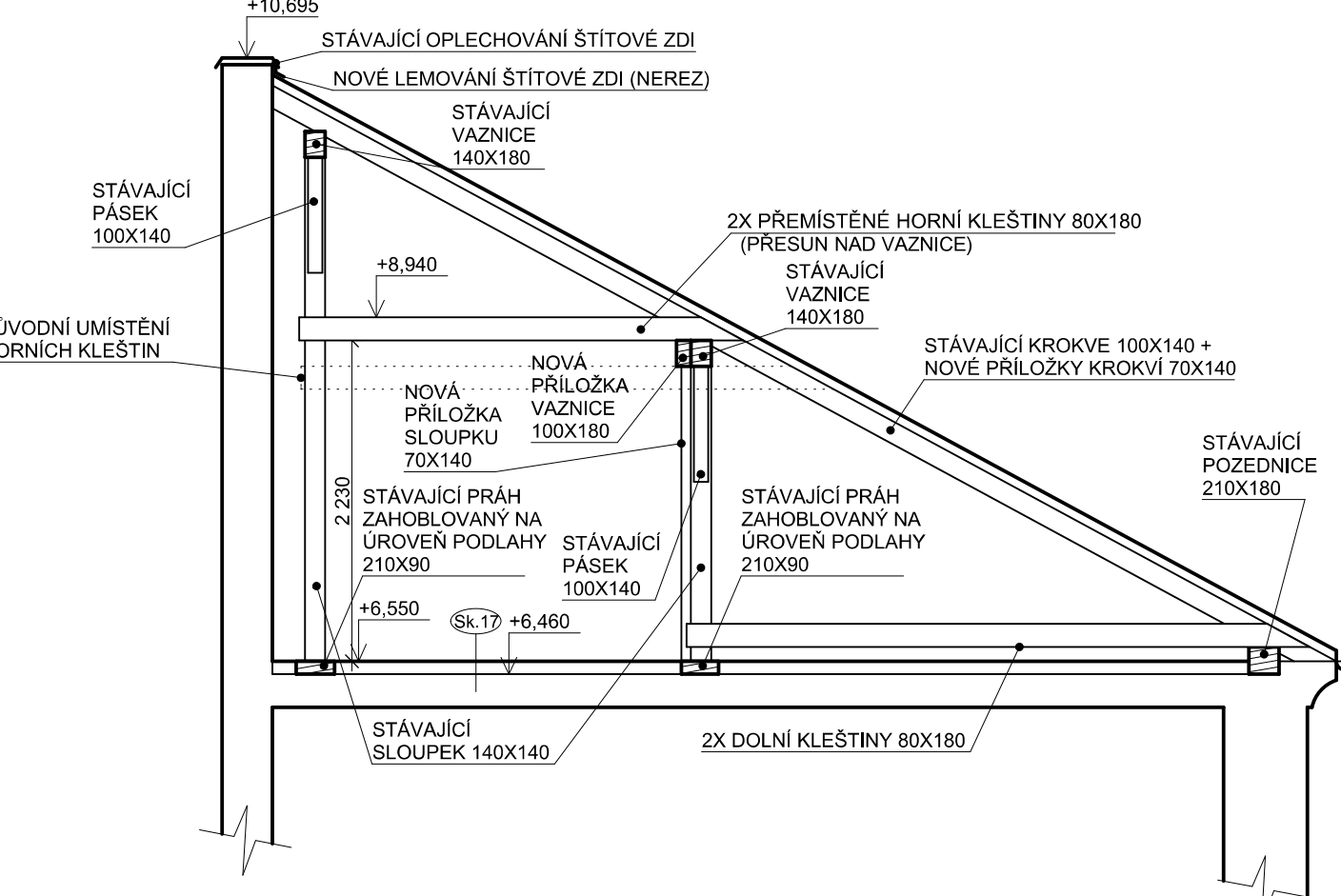
- K1 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.33 v části půdorysu
- K2 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.33
- K3 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.33
- K4 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.32
- K5 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.32
- K6 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.24 (bratř odbyt vikýřem)
- K7 Nové přeložené střešní krytina + provedení nové skladby střešy SK.24 (vikýř)
- K8 Nový měděný okapní žlab - zadní fasáda
- K9 Nový měděný okapní žlab - zadní fasáda
- K10 Nový měděný okapní žlab - zadní fasáda

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Skladba podlah	Nákladní vrstva	Povrchy stěn	Povrchy stropu
3.01	PODESTA	4,33	Sk.27	Dubové fošny	SDK plíčky, stávající omítka	SDK podhled
3.02	GALERIE	77,52	Sk.28/Sk.38	Dubová prkna Lamet Royal	SDK plíčky, stávající omítka	SDK podhled
3.03	CHODBA	4,50	Sk.28	Dubová prkna Lamet Royal	SDK plíčky	SDK podhled
3.04	MALÝ SKLAD	6,80	Sk.28	Dubová prkna Lamet Royal	SDK plíčky, stávající omítka	SDK podhled
3.05	VELKÝ SKLAD	13,50	Sk.38	Dubová prkna Lamet Royal	SDK plíčky, stávající omítka	SDK podhled

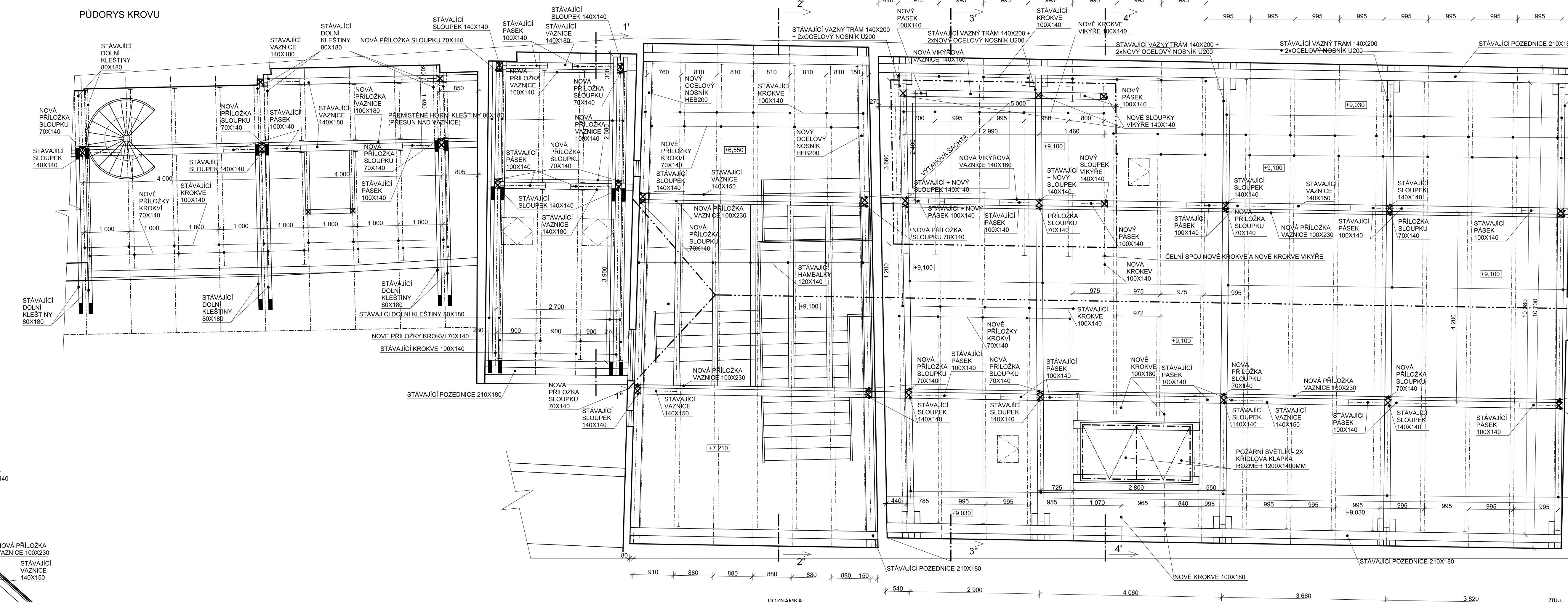
48.000 = 434,4 m² m.m.
 Souhrnný součet: 1756
 Výškový systém: BVP

VYPRACOVAL: Bc. Jan Džbán
 INVESTITOR: Město Třebon
 PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ
 PŮDORYS 3.NP
 FORMÁT: A1 - RECO...
 DATUM: 31.5.2016
 STUPEŇ: 050 - ZOV...
 Č. ZAKÁZKY: 01
 Č. VÝKRESU: N.1.2.6

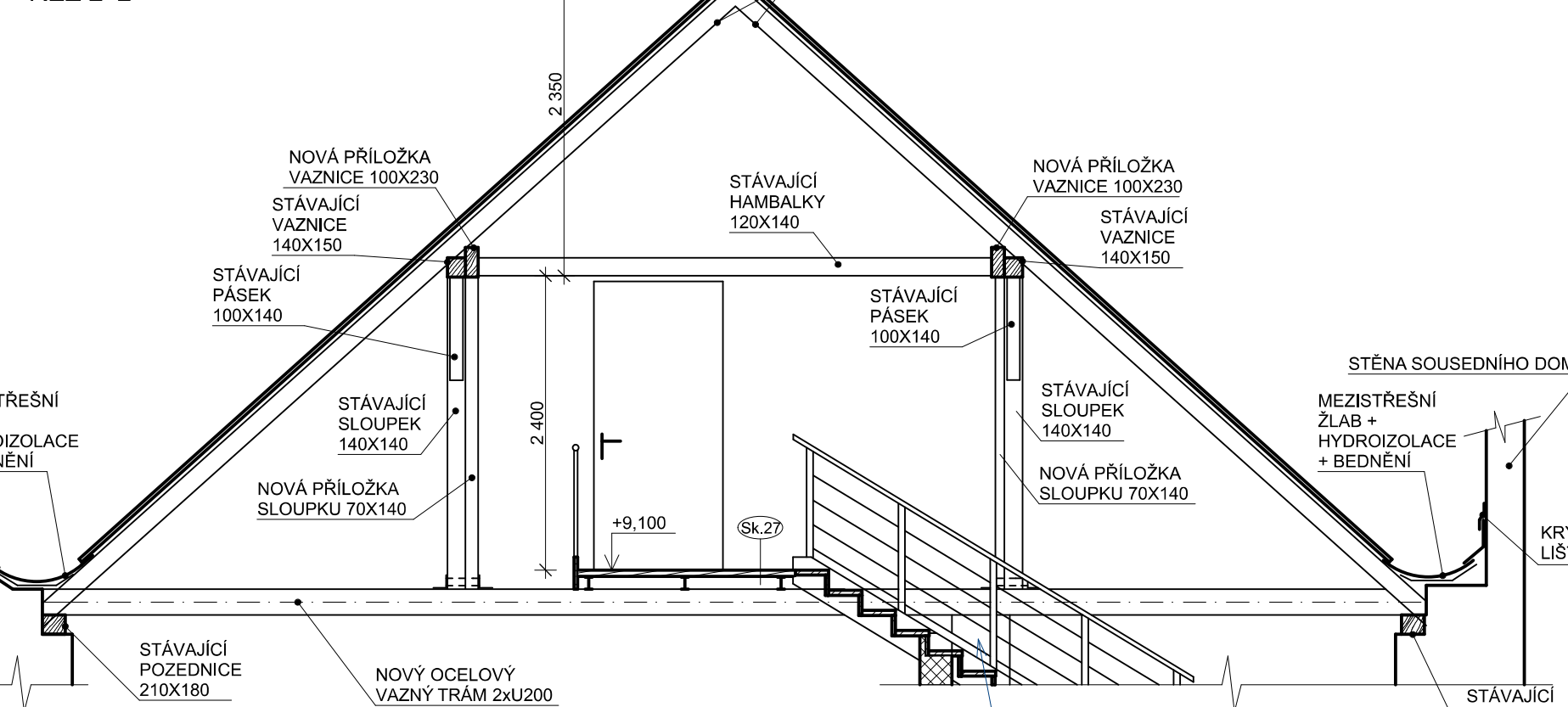
REZ 1'-1"



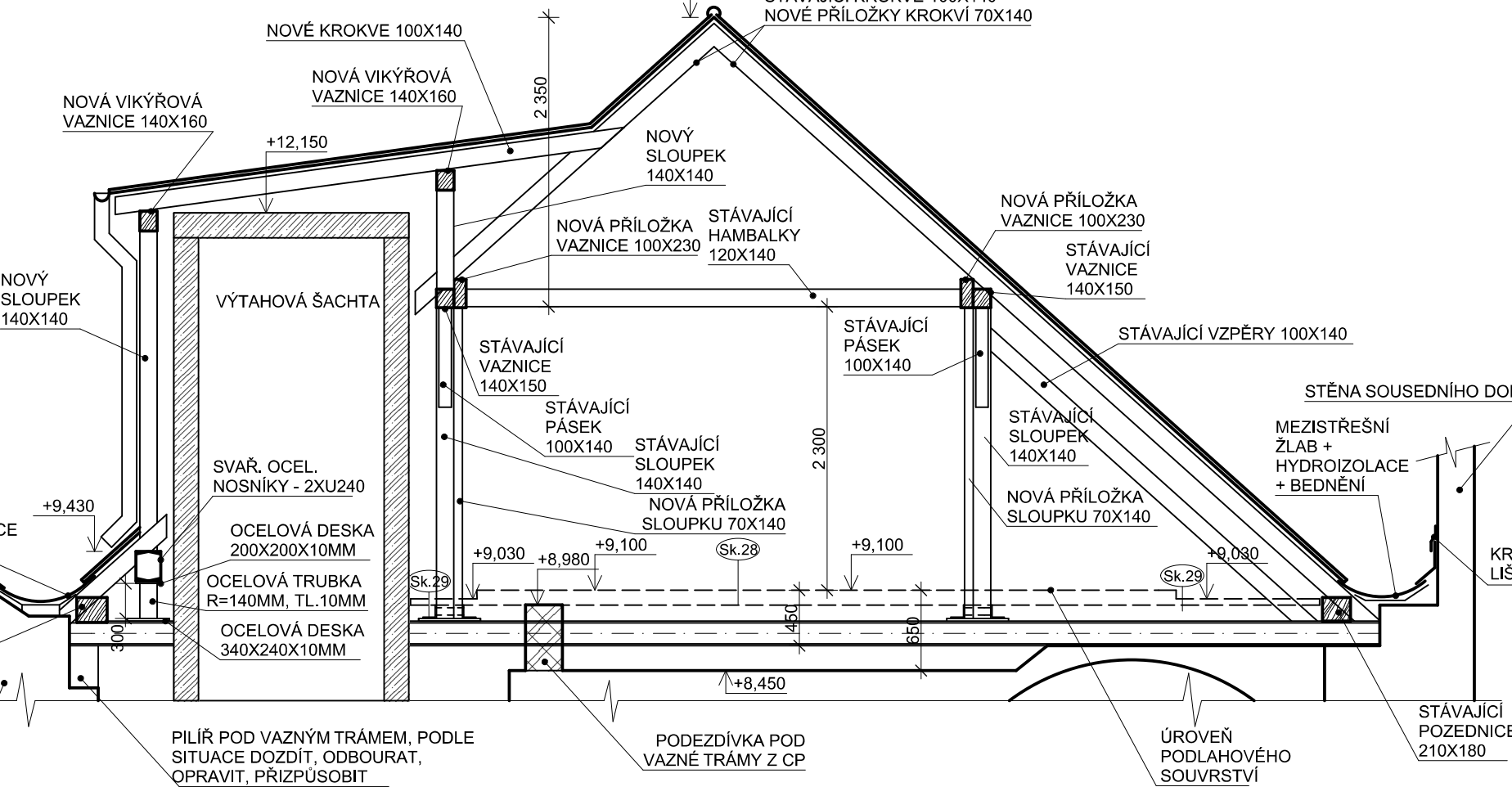
PŮDORYS KROVU



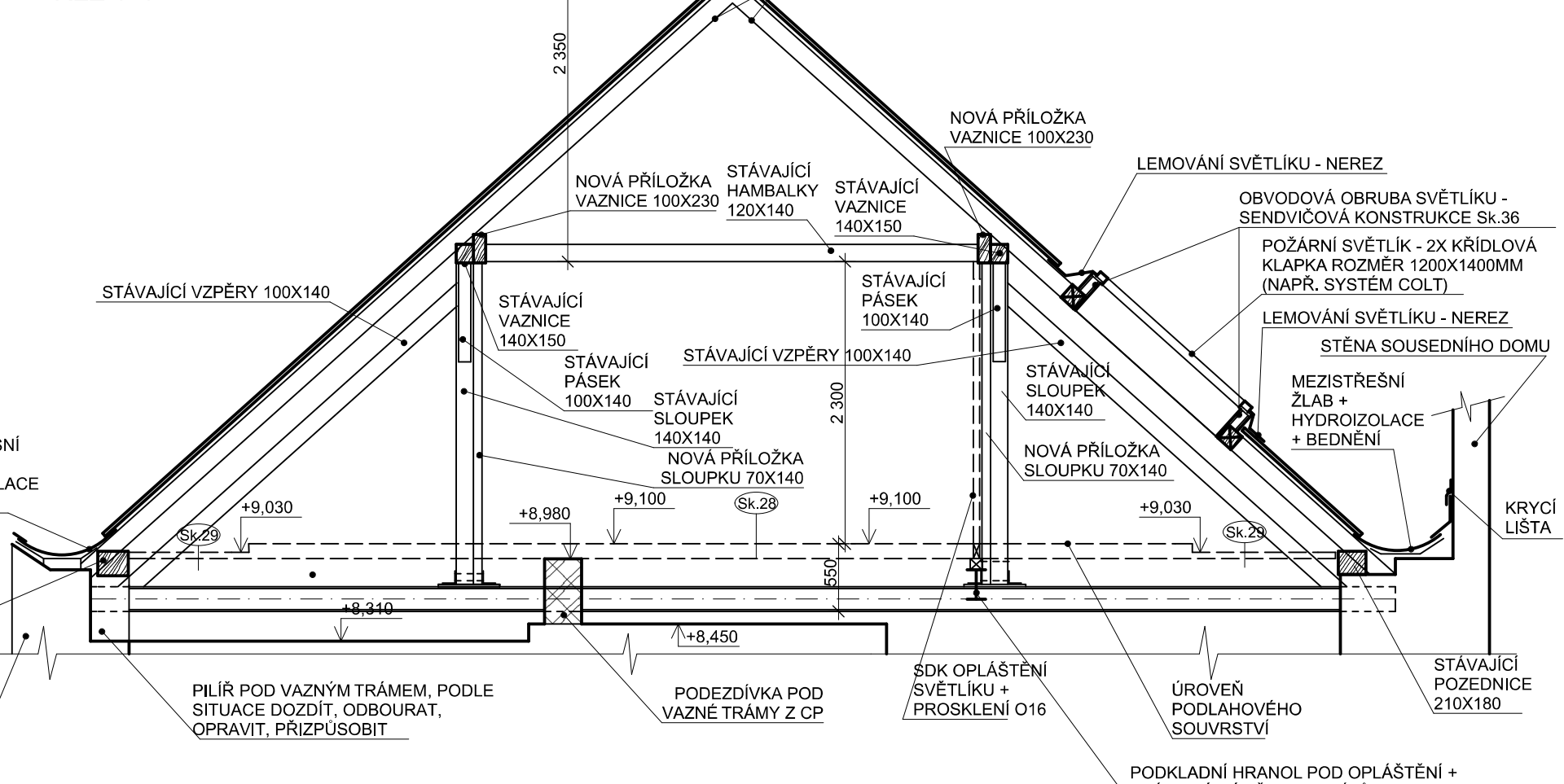
REZ 2'-2"



REZ 3'-3"



REZ 4'-4"

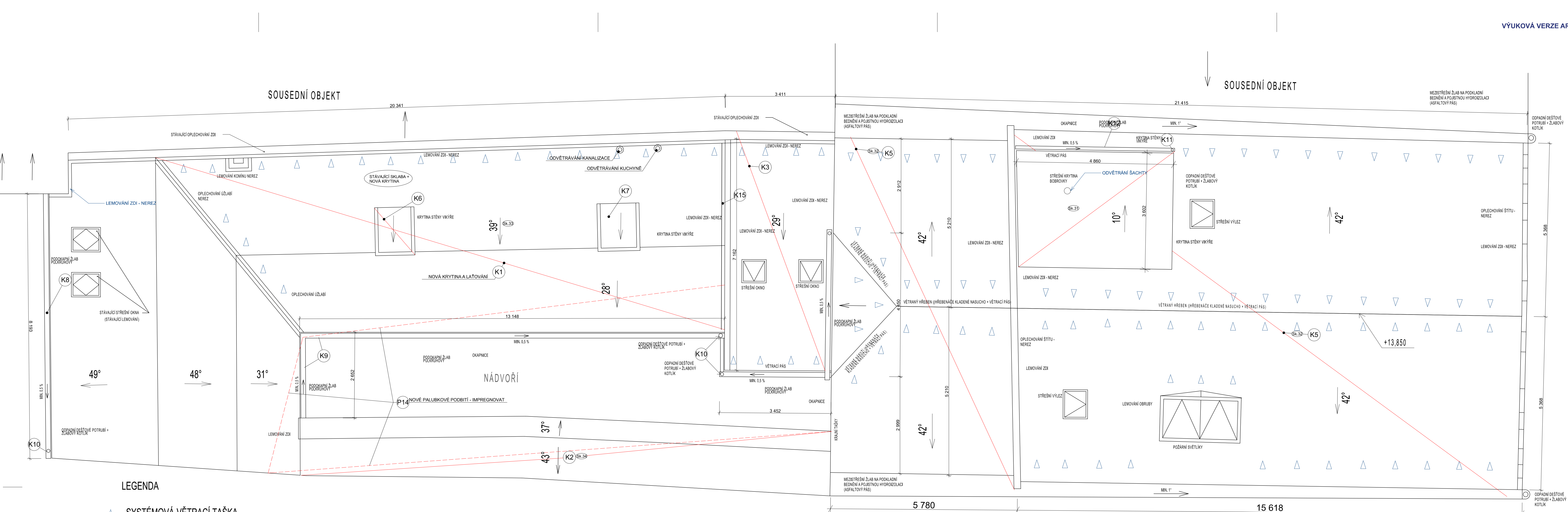


POZNÁMKY:
- SLOUPKY BUDOU POŠLEHNÝ PŘELOŽNÁK - DŘEVĚNÝMI HRANICÍ 70x100mm, SPRÁŽENÉ SVORNÍKY M16x300 PO 300mm
- STŘEDNÍ VÁZNEČE BUDOU POŠLEHNÝ PŘELOŽNÁK - DŘEVĚNÝMI HRANICÍ 100x200mm, SPRÁŽENÉ SVORNÍKY M16x300 PO 300mm
- KROVÍK BUDOU POŠLEHNÝ PŘELOŽNÁK - DŘEVĚNÝMI HRANICÍ 70x100mm, SPRÁŽENÉ SVORNÍKY M16x300 PO 300mm
- VÁZNY TRAM V PROSTORU SCHODIŠTĚ JE PROVÁDĚN NOVĚ JAKO OCELOVÝ HRANÍK MĚŘENÝ PO DLOŽKOVÉ OSY
- BĚHEM VÝNĚTY ZABĚHŮ OPĚRNÉ SLOUPKY DO PŮLNOVÝCH SVĚTLÍKŮ DOČASNĚM SPRÁŽENÍM S OCELOVÝM PROFILEM U100.
- KTERÝ BUDE BEZBĚHŮVĚNĚ BEZ SLOUPKŮ NA OCELI - S MALEBNÝMI SVORNÍKY SPRÁŽENÍM BUDE NA VÝŠI PŘELOŽNÝCH SLOUPKŮ, V TĚHLE BUDE PŘEMĚNĚN NA ZÁKLADU ZE STŘEDNÍ KONSTRUKČNÍ OCELOVÝ PROFIL BUDE SLOUPKEM SPRÁŽENÉ JEŠTĚ PŘED VÝKROVÝM VÁZNEČÍM TRÁM, VÁZNEČE SE VÁZNY TRÁM VYKRE. PO ULOŽENÍ VÁZNEČÍM VÁZNEČÍM TRÁM BUDE PROVÁDĚNO SPOLNĚ SE SLOUPKEM JIŽ DETAL DOLU A NÁSLEDNĚ BUDE OCELOVÝ PROFIL U100 ZE SLOUPKŮ DOČASNĚNĚN.



40.000 = 434,4 m² n.m.
Souřadný systém: ITRK
Výškový systém: BVP

VYPRACOVÁVÁ	Bc. Jan Džbán
INVESTOR	Nebořice
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBNÍ	
VÝKRES KROVU - NOVÝ STAV	
FORMÁT	A1 - REDU.
DATUM	31.5.2016
ETAPY	C. ZAKAZKY
HEŘTIK	1:50
	N.1.2.7



LEGENDA

△ SYSTÉMOVÁ VĚTRACÍ TAŠKA

NOVÉ PRVKY NA STŘEŠE

- K1 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.33 v části půdorysu
- K2 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.33
- K3 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.33
- K4 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.32
- K5 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.32
- K6 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.24 (brát ohled na byt pod vikýřem)
- K7 Nové přeložená střešní krytina + provedení nové skládky střechy SK.24 (vikýř)
- K8 Nový měděný okapní žlab - zadní fasáda
- K9 Nový měděný okapní žlab - ovníí fasáda
- K10 Nový měděný okapní svody
- K11 Nový měděný okapní svody - výřahový vikýř
- K12 Nový měděný okapní žlab - výřahový vikýř

POZNÁMKY

- VÝMĚNA VYBRANÝCH STÁVAJÍCÍCH KLEMPÍRSKÝCH PRVKŮ BUDE PROVEDENA Z MĚDĚNÉHO PLECHU NEBO Z NEREZI V MIN. TLOUŠTKÁCH A DIMENZÍCH DLE ČSN 73 3610. O VÝMĚNĚ BUDE ROZHODNUTO DLE POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU (NUTNO KONZULTOVAT S GP)
- V RÁMCI ROZSAHU CELÉHO ŘEŠENÉHO OBJEKTU BUDOU NA STŘEŠE INSTALOVÁNY CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMOVÉ PRVKY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PŘI UDRŽBĚ STŘECHY A ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÝCH NA STŘEŠE. ZAŘÍZENÍ BUDE INSTALOVÁNO V SOULADU S VYHLÁŠKOU ČJBP A ČBÚ Č. 324/90 SB, JEDNA SE PŘEDEVŠÍM O OCHRANU PROTI PÁDU ZE STŘECHY NA VOLNÉM OKRAJI, PROTI SKLOUZNUTÍ Z PLOCHY STŘECHY, PROTI PROPADNUTÍ OTVORY (KONSTRUKCEMI) NA STŘEŠE (NAPŘ. SVĚTLÍKEM), BUDE INSTALOVÁN KOMBINOVANÝ SYSTÉM - (LANOVÝ SYSTÉM + JEDNOTLIVÉ KOTVÍCÍ BODY)
- POLOHA VZT POTRUBÍ BUDE UPRAVENO NA STAVBĚ - KONZULTOVAT S GP
- MONTÁŽ VĚŠKERÝCH STŘEŠNÍCH PRVKŮ A STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE PROVEDENA DLE TECHNICKÝCH PODKLADŮ A DOPORUČENÝCH DETAILŮ VÝROBCŮ, DETAILY KONZULTOVAT S GP
- POLOHA PROSTUPŮ BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ DLE POLOHY STŘEŠNÍCH TAŠEK, KROKVÍ APOD.
- SKLADBY KONSTRUKCE VIZ VÝKRES 0.01
- VĚŠKERÉ ROZMĚRY (DĚLKY, ROZVINUTÉ ŠÍRKY APOD.) JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ

48.000 = 434,4 m² m. m.

Souhrnný součet: 175K

Výškový systém: BpV

VYPRACOVÁVAL: Bc. Jan Džbán

INVESTOR: Město Třebon'

PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO

DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA

NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ

PŮDORYS STŘECHY

FORMÁT: A1 - REDU.

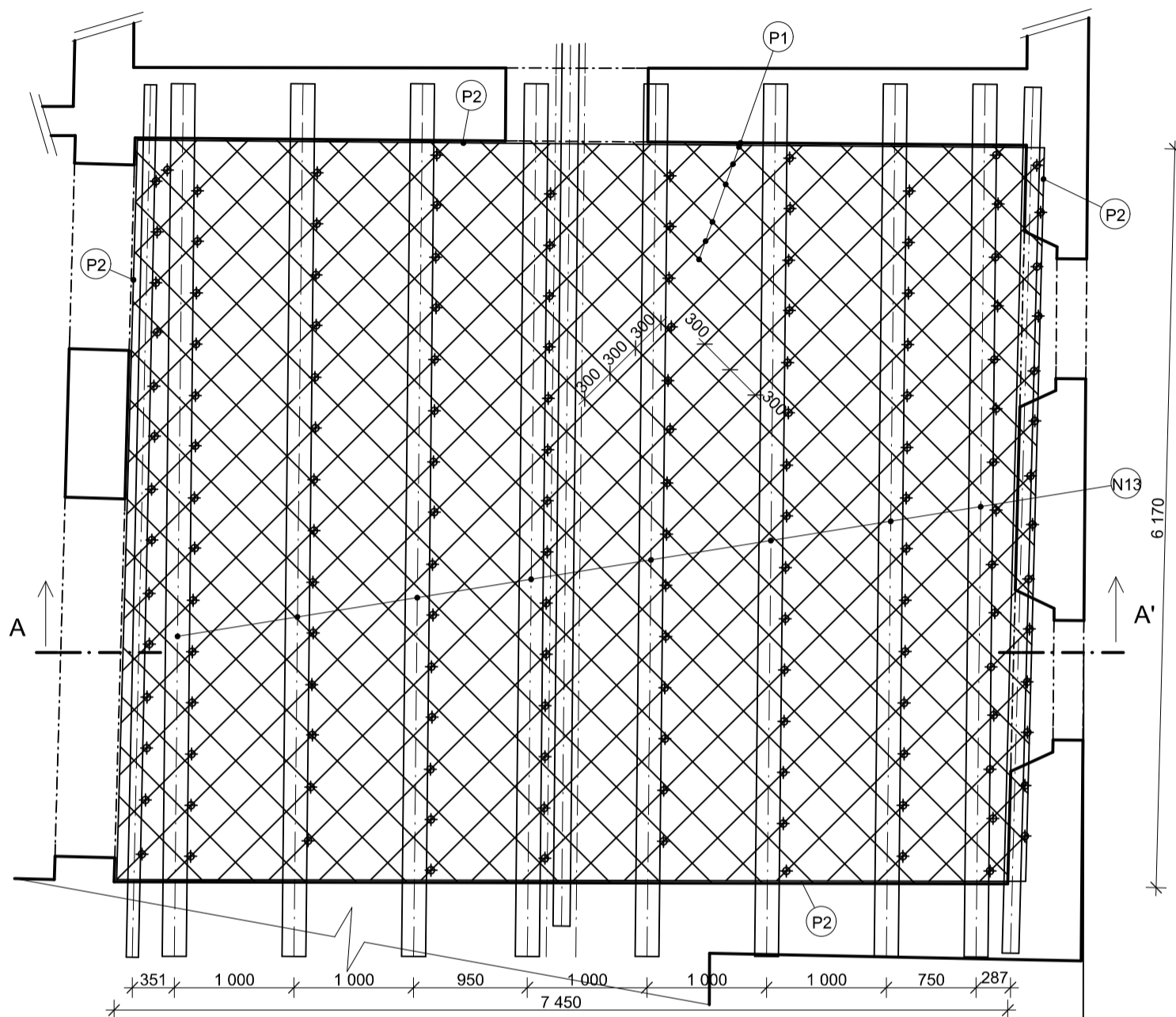
DATUM: 31.5.2016

STUPEŇ: 002 - ZOV

Č. ZAKÁZKY: 01

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU: N.1.2.9



POPISKY:

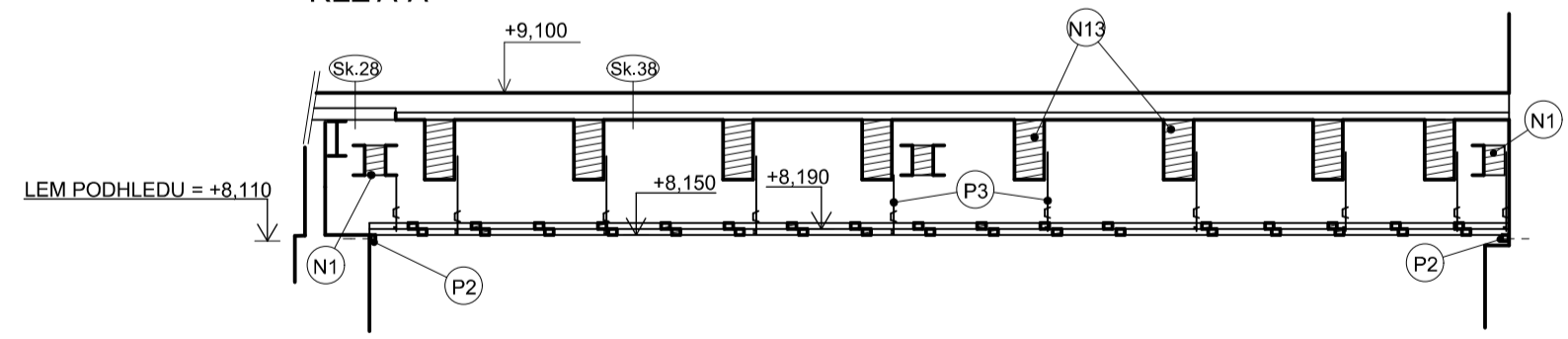
- ◆ PÉROVÉ RYCHLOZÁVĚSY RIGIPS
- ⊕ N13 BSH NOSNÍK DEKTRADE 200x400mm, DÉLKA 7,3M
- ⊕ N1 VAZNÝ TRÁM 140x200mm S 2 PŘÍLOŽKAMI Z OCEL. VÁLC. PROFILU U200
- ⊕ P1 DUBOVÉ HRANOLY 40x40mm, KOTVENÍ KE STROPNÍ KONSTRUKCI
- ⊕ P2 LEMOVÁNÍ - DUBOVÉ HRANOLY 40x40mm, KOTVENÍ HMOŽDINKAMI DO ZDIVA

POZNÁMKY:

PODHLLED JE NAVRŽEN JAKO DŘEVĚNÝ, ROŠTOVÝ Z DUBOVÝCH HRANOLŮ 40x40MM O VZÁJEMNĚ OSOVÉ VZDÁLENOSTI 300x300MM. HRANOLY JSOU NAVRŽENY VE DVOU ÚROVNÍCH, VZÁJEMNĚ NA SEBE KOLMÝCH A VŮČI OBŘADNÍ MÍSTNOSTI BUDOU PROVEDENY ÚHLOPŘÍČNĚ, PŘIBLIŽNĚ POD ÚHLEM 45 STUPŇŮ. PODHLLED JE PO OBVODU LEMOVÁN DALŠÍMI DUBOVÝMI HRANOLY 40x40MM, KTERÉ BUDOU HMOŽDINKAMI M8x100mm UKOTVENY ZE ZDI PO 250MM (VIZ ŘEZ A-A'). ZAVĚŠENÍ BUDE PROVEDENO RYCHLOZÁVĚSY RIGIPS, KTERÉ SE POUŽÍVAJÍ U PŘÍBUZNÉHO SDK STROPU S DŘEVĚNÝM NOSNÝM ROŠTEM. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO VRUTY DO BSH NOSNÍKŮ. ZAVĚŠENÍ PODHLEDU BUDE PROVEDENO PŘES DOLNÍ ÚROVEŇ VE VÝŠCE +8,150M OD POČÁTKU, KTERÁ BUDE NOSNÁ. TATO ÚROVEŇ BUDE VRUTY PŘÍŠROUBOVÁNA K RYCHLOZÁVĚSŮM. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA NESENÁ HORNÍ ÚROVEŇ VE VÝŠCE +8,190M, KTERÁ BUDE VRUTY PŘIKOTVENA K DOLNÍ NOSNÉ ÚROVNI.

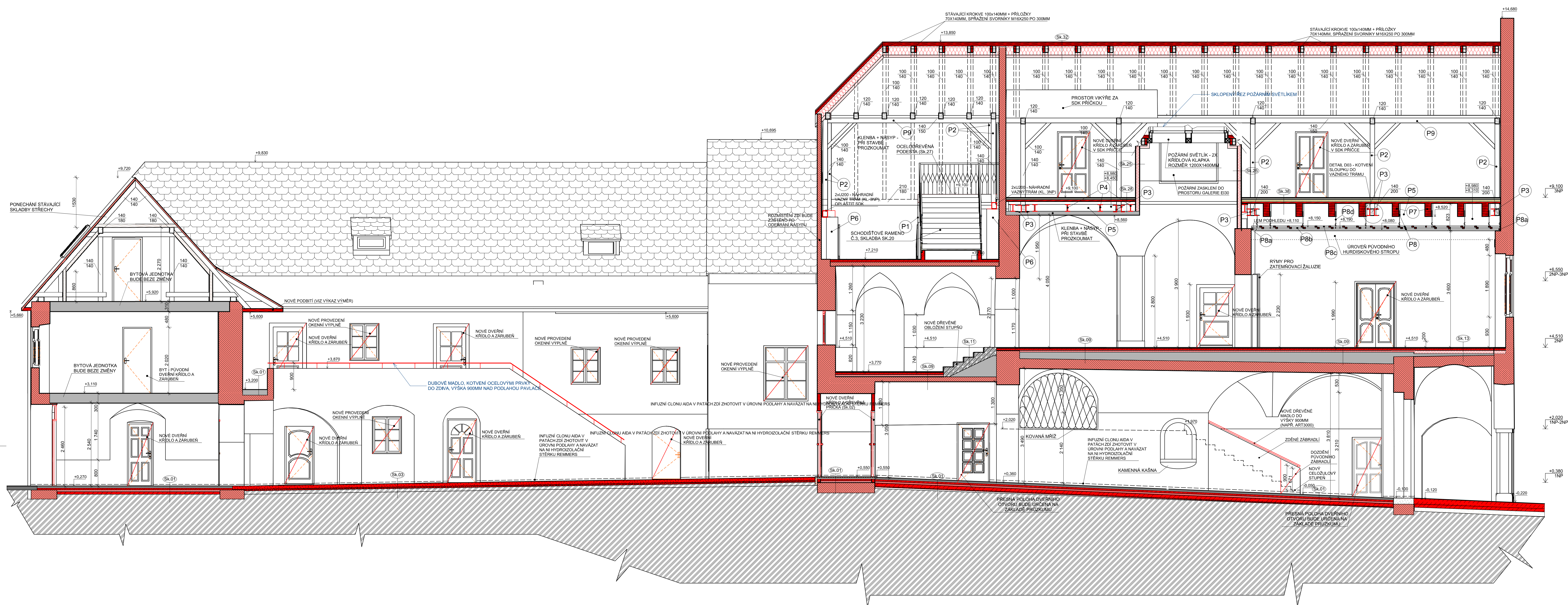
RYCHLOZÁVĚSY BUDOU V OSOVÉ VZDÁLENOSTI 1000x cca 420MM. VZDÁLENOST 1000MM JE OSOVÁ VZDÁLENOST BSH NOSNÍKŮ, 420MM JE VZDÁLENOST DUBOVÝCH HRANOLŮ VE SMĚRU ROVNOBĚŽNĚ S NOSNÍKY

ŘEZ A-A'



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
PŮDORYS PODHLEDU			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A3	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50			N.1.2.8



LEGENDA MATERIÁLŮ:

	PONECHANÉ STÁVAJÍCÍ ZDIVO
	DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNYCH
	PŘÍČKOVKY POROTHERM
	BETON PROSTÝ
	BETON - PREFABRIKOVANÝ
	ŽELEZOBETON
	BEDNÍCÍ TVARNICE 150, BETON C25/30, VÝTŮŽ SVISLE I VODOROVNĚ 2xR10, B500B
	INFUZNÍ ČLONA AIDA INJECTION CREAM
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
	JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ
	INFUZNÍ INJEKČNÍ ČLONA AIDA INJECTION CREAM, APLIKACE OTVORY VE ZDI O VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 10-12CM

- POPISKY:**
- (P1) JÁKL 100x100x6MM - PODPĚRNÝ SLOUPEK PRO PODESTU, ULOŽENÍ NA NOSNÍKU ŽKUZ40 (P2)
 - (P2) STÁVAJÍCÍ SLOUPEK 140x140 + NOVÁ PŘÍLOŽKA 70x140, SPRÁŽENÍ SVORNÍKY M16X250 PO 500MM
 - (P3) PŘÍLOŽKY VÁŽNÉHO TRÁMU 2XU200 (KLADEČ, VÝKRES 3NP)
 - (P4) NOSNÍKY VYVÝŠENÉHO STROPU IPE240 - VIZ K.LAD.VÝKRES 3NP
 - (P6) NADEZDÍVKA Z CP - ZALOŽENÍ NA STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDI POD NÍ. PODEZDÍVKA BUDE VYŇÁŠET STŘED NOSNÍKU IPE240 (P7) A VÁZNYCH TRÁMŮ 140X200MM A JEJICH PŘÍLOŽEK UZDŮ (P6)
 - (P6) ZDĚNÍ PŘÍŮR Z CP POD NOVÝ VÁZNY TRÁM CCA 300X300MM. ZHOTOVIT, DOPLNIT, OPRAVIT PODLE NÁLEZOVÉ SITUACE PO OTEVŘENÍ ZÁKLADŮ TRÁMOVÉHO STROPU, NOVÉ CIHLY SVÁZAT SE STÁVAJÍCÍM ZDÍVEM
 - (P7) STROPNÍ NOSNÍKY - BSH - ROZMĚR 200x400mm

- NÁSLEDUJÍCÍ POLOŽKY (P8) PLATÍ JEN PRO VARIANTU 1 - DR. TR. STROP NAD OBRADNÍ MÍSTNOSTI**
- (P8) DŘEVĚNÝ ROŠŤOVÝ REPREZENTATIVNÍ PODHLED - DVĚ ÚROVNĚ NAVZÁJEM NA SEBE KOLMÝCH DUBOVÝCH HRANOLŮ 40X40MM, OSOVÁ VZDÁLENOST 300MM, VŮČI ZDEM JSOU UMÍSTĚNY POD ÚHELEM ZHRUBA 45 STUPŇŮ. ZÁVEŠENÍ NA ZÁVESECH RIGIPS
 - (P8a) POZEDNÍ UKONČOVACÍ HRANOLŮ 40X49MM, KOTVENÍ KE ZDI HMOZDINKAMI M6x100 V JEDNĚ ÚROVNI PO 250MM VE VÝŠCE SPODNÍHO LICE +8 110M OD PODČÁTKU, Tedy +3,570M OD ÚROVNĚ PODHALY V OBRADNÍ MÍSTNOSTI. BUDE OHRANIČOVAT PODORYSNÝ ROZSAH PODHLEDU, PŘESNÝ ROZSAH BUDE ZJIŠŤEN PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO HURDISKOVÉHO STROPU TL.270MM
 - (P8b) NIŽŠÍ ÚROVNĚ DUBOVÝCH HRANOLŮ, SLOUŽÍ JAKO NOSNÁ VRSTVA, ZÁVEŠENÁ NA ZÁVESECH RIGIPS. DÁLĚ ULOŽENÁ NA POZEDNÍCH UKONČOVACÍCH HRANOLECH (P8a)
 - (P8c) VYŠŠÍ ÚROVNĚ DUBOVÝCH HRANOLŮ, JEDNÁ SE O NESENOU VRSTVU, ULOŽENOU NA SPODNÍM NOSNÉM ROŠTĚ Z HRANOLŮ (P8a). JE VŮČI SPODNÍ VRSTVĚ KOLMO ORIENTOVANÁ
 - (P8d) PEROVÉ ZÁVESY RIGIPS, URČENÉ PRIMÁRNĚ PRO DŘEVĚNÉ ROŠŤY SDK PODHLEDU. ZÁVEŠENÍ JE PROVEDENO KE STROPNÍM TRÁMŮM, PŘÍPADNĚ K VÁZNYM TRÁMŮM. ZÁVES BUDE ZHOTOVEN V KAŽDÉM MÍSTĚ PODORYSNÉHO KRÍŽENÍ NOSNÉ VRSTVY HRANOLŮ (P8a) SE STROPNÍM A VÁZNYM TRÁMŮ
- POZNÁMKA:** PODHLED I ZÁVESY JSOU OPATŘENY POŽÁRNÍM NÁTEREM PLAMOSTOP
- (P9) STÁVAJÍCÍ STŘEDNÍ VÁZNICE 140x150MM + NOVÁ PŘÍLOŽKA 100x230MM, SPRÁŽENÍ SVORNÍKY M16X300 PO 300MM

ROZMĚRY:

Právní nadměrné okno v kámenovém výklenku
 Přesná poloha prosto pro TBZ bude specifikována na stavbě
 Rozsah obrábění stěn dle výkresu z pohledu na stěnu PD a ve výšce výněr
 Vnější parapety budou provedeny z podobného materiálu
 Vnější parapety budou provedeny z podobného materiálu
 Stěnové izolace Thermoceram budou vyrobena na stěnu do výšky 200mm nad úrovní infuzní črny
 Přesná poloha od stěn oddělených podstropními pláňkami 10 mm
 Výška stěnové izolace Thermoceram bude specifikována stěnou na stavbě a kontrolována s NPÚ
 STĚNA PTH 03 ANU bude zabudována na 20 cm od stěny 150mm (důl přičty fce), síla bude vyrobena ve soustavě odvětví
 Stěnové izolace Thermoceram budou vyrobena na stěnu do výšky 200mm nad úrovní infuzní črny
 STĚNA z kámenových tabulek bude zabudována na rovnou stěnu pod ní

40.000 = 434,4 m² m²

Souhrnný systém: PTH
 Výkresový systém: BVP

VYKRAJOVAL	Bc. Jan Džbán
INVESTOR	Ing. Petr Holub
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ	
PODÉLNÝ ŘEZ A-A'	
FORMÁT	DATUM
A1 - REČO	31.5.2016
HERTIČKA	Č. VÝKRESU
1:50	N.1.2.10

POZNÁMKY:

PODLAHOVOU HYDROIZOLACI NAVÁZAT NA INFUZNÍ CLONU AIDA

P1 ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE SYLOMER SR25

P2 ŽB DESKA TL.150MM NESOUCÍ STĚNU PTH 25 AKU (VIZ 1NP), VYZTUŽENÍ KARI SÍTĚMI 100X100X6MM

A1 ŠTĚRKOVÝ PODSYP TLOUŠŤKY 100mm, FRAKCE 16-32 SE ZHUTNĚNÍM

A2 PROHLoubENÍ ZÁKLADŮ, ZÁKLADOVÉ PASY, BETON PROSTÝ VODOSTAVEBNÍ C25/30 XC3

A3 DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH BETONOVÝCH NA MALTU CEMENTOVOU

A4 ZÁKLADOVÁ DESKA VÝTAHOVÉ ŠACHTY BETON C25/30 XC3, VÝZTUŽ B500B, VÝKRES VÝZTUŽE - VK2 VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY

A5 PŘEDSTĚNA Z BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL.150, BETON B25/30 XC3 + VÝZTUŽ B500B, 2XR10 DO LOŽNÉ SPÁRY, 2XR12 VE SVISLÉM SMĚRU PO 200MM

A6 ZÁSYP ZE STAVEBNÍHO RECYKLÁTU






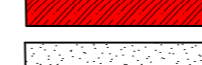
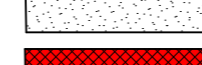


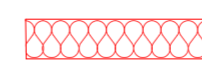
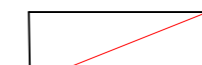

A7 HYDROIZOLACE - ASF. MOD. PÁS S AL. VLOŽKOU, NAPOJIT NA INFUZNÍ CLONU VYTAŽENÍM NA STĚNU, PŘÍPADNĚ DOTŘÍT ŠTĚRKOVOU HYDROIZOLACÍ REMMERS

A8 PREFABRIKOVANÁ DESKA Z ŽB TLOUŠŤKY 150MM - OCHRANNA PRO HYDROIZOLACI

A9 PREFABRIKOVANÁ DESKA Z ŽB TLOUŠŤKY 200MM - OCHRANNA PRO HYDROIZOLACI. ZALOŽENÍ PRO STĚNU PTH 25 AKU PRO OC. NOSNÍKY, RECYKLÁT POD DESKOU PROHAZOVAT BETONEM DO HLOBKY 0,5M

A10 ZÁKLADOVÁ VANA POD VÝTAHOVOU ŠACHTU BETON C25/30 XC3, VÝZTUŽ B500B, VÝKRES VÝZTUŽE - VK1 VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÉ VANY

LEGENDA MATERIÁLŮ

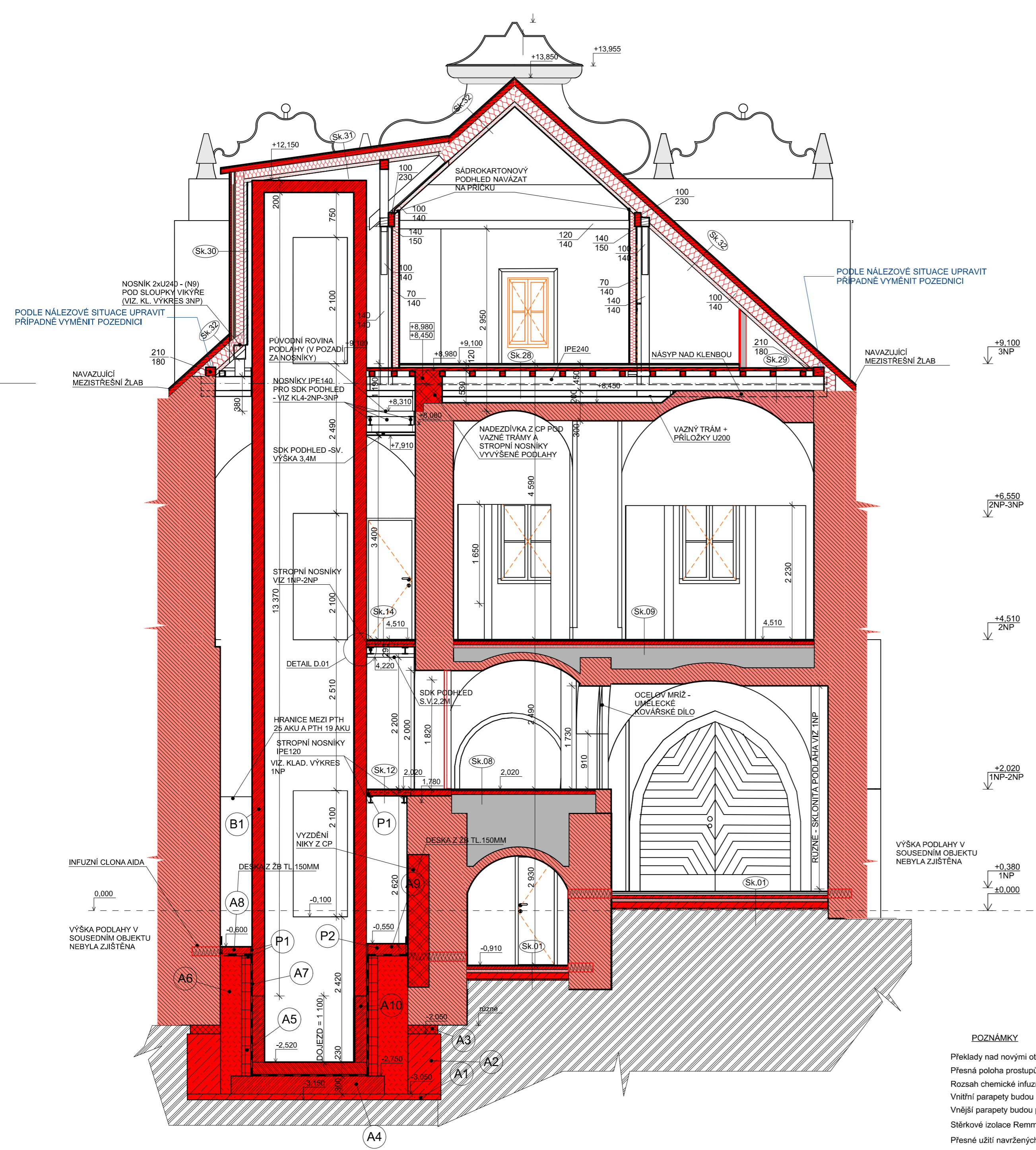
-  PONECHANÉ ZDIVO
-  DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
-  PŘÍČKOVKY POROTHERM
-  BETON PROSTÝ
-  ŽELEZOBETON - MONOLIT
-  KÁMEN
-  BEDNÍČI TVÁRNICE 150, BETON C25/30, VÝZTUŽ SVISLE I VODOROVNĚ 2xR10, B500B
-  INFUZNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM
-  MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
-  JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ
-  INFUZNÍ INJEKTÁŽNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM, APLIKACE OTVORY VE ZDI O VZÁJEMNĚ VZDÁLENOSTI 10-12CM
-  NÁSYP - STAVEBNÍ RECYKLÁT

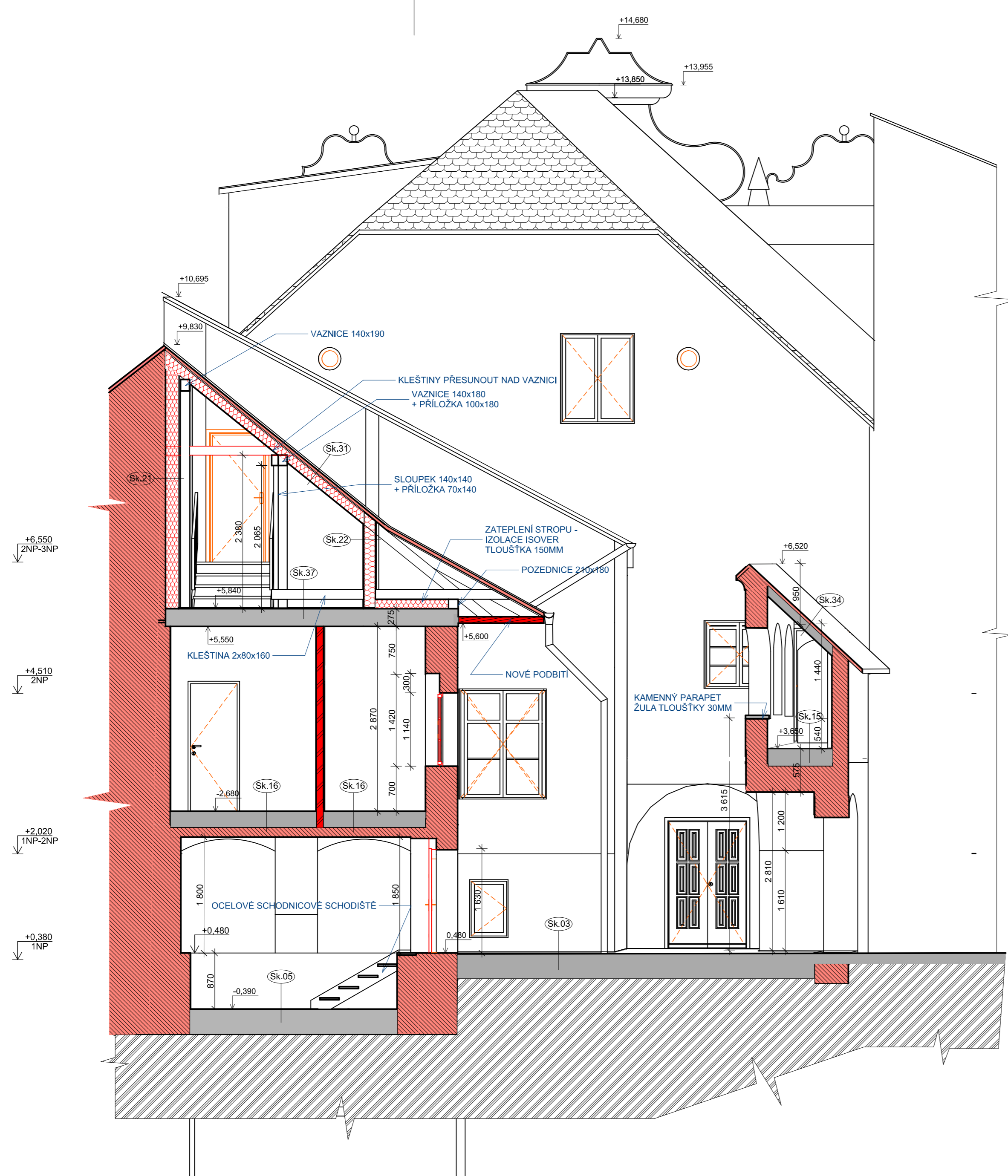
±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

POZNÁMKY

Překlady nad novými otvory v kladěckém výkresu
Přesná poloha prostupů pro TZB bude specifikována na stavbě
Rozsah chemické infuzní clony je specifikován v textové části PD a ve výkresu výměr
Vnitřní parapety budou provedeny z dubového masivu
Vnější parapety budou provedeny z měděného plechu
Štěrkové izolace Remmers budou vytaženy na stěnu do výšky 300mm nad úroveň infuzní clony
Přesné užití navržených prvků konzultovat s NPÚ
Podlahy budou od stěn oddílatovány podlahovými pásy tl. 10mm
Výška aplikace sanačních omítek bude určena specializovanou firmou na stavbě a konzultována s NPÚ
STĚNA PTH 25 AKU bude založena na ŽB desce tloušťky 150mm (viz příčný řez), dále bude svázná se sousední stávající nosnou zdí. Budou na ní uloženy stropní nosníky OCB stropu od úklidovou místnosti

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50		Č. VÝKRESU
			N.1.2.11





LEGENDA MATERIÁLŮ:

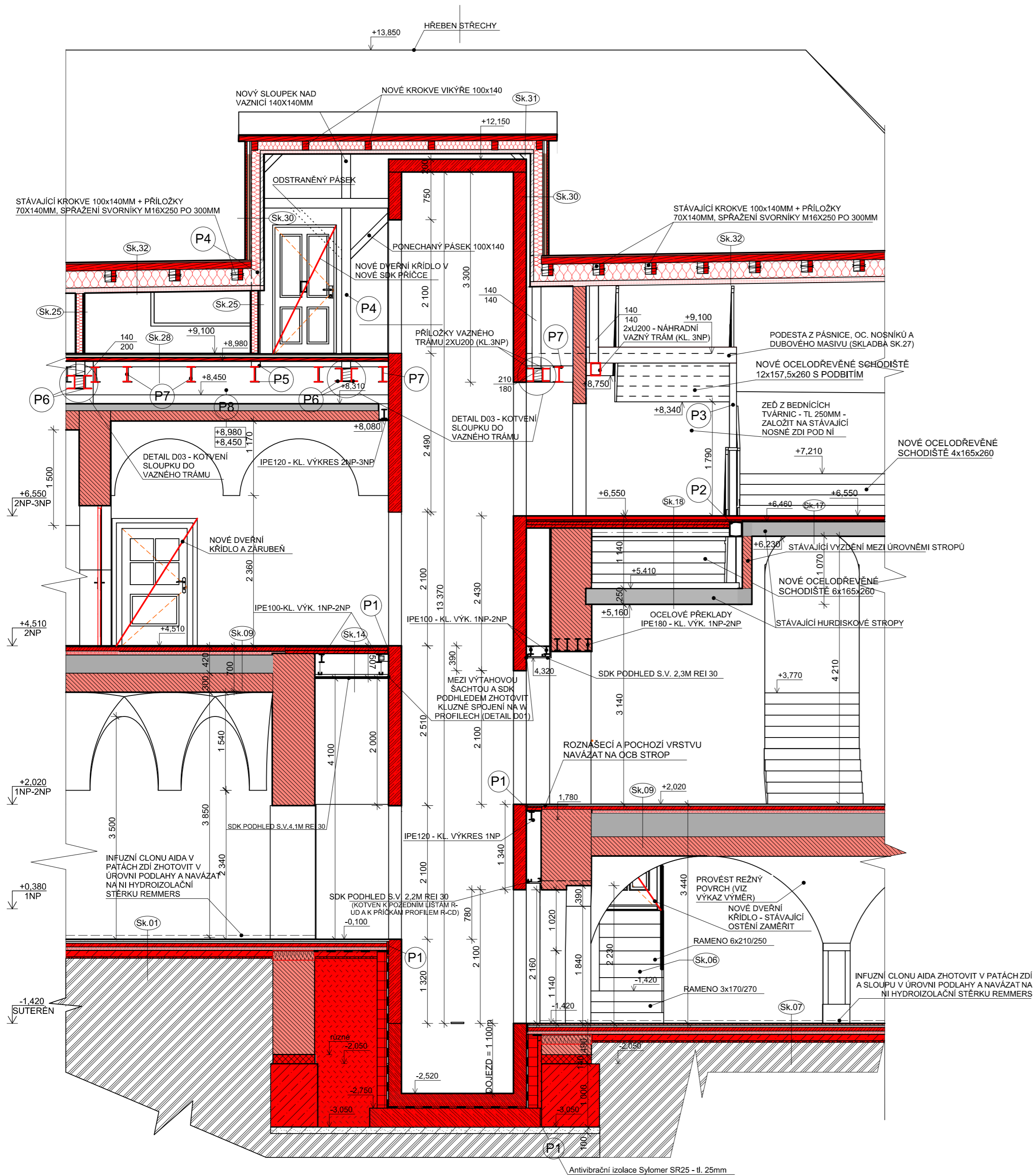
	PONECHANÉ STÁVAJÍCÍ ZDIVO
	DOZDĚNÍ Z CIHEL PLNÝCH
	PŘÍČKOVKY POROTHERM
	BETON PROSTÝ
	BETON - PREFABRIKOVANÝ
	KÁMEN
	BEDNÍČÍ TVÁRNICE 150, BETON C25/30, VÝZTUŽ SVISLE I VODOROVNĚ 2xR10, B500B
	INFUZNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
	JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠTOVÝCH STUPŇŮ
	INFUZNÍ INJEKTAŽNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM, APLIKACE OTVORY VE ZDI O VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 10-12CM

POZNÁMKY

Překlady nad novými otvory v kladěckém výkresu
 Přesná poloha prostupů pro TZB bude specifikována na stavbě
 Rozsah chemické infuzní clony je specifikován v textové části PD a ve výkazu výměr
 Vnitřní parapety budou provedeny z dubového masívu
 Vnější parapety budou provedeny z měděného plechu
 Stěrkové izolace Remmers budou vytlačeny na stěnu do výšky 300mm nad úroveň infuzní clony
 Přesné užití navržených prvků konzultovat s NPÚ
 Podlahy budou od stěn oddílavány podlahovými pásky tl. 10mm
 Výška aplikace sanačních omítek bude určena specializovanou firmou na stavbě a konzultována s NPÚ
 STĚNA PTH 25 AKU bude založena na ŽB desce tloušťky 150mm (viz příčný řez), dále bude svázná se sousední stávající nosnou zdí. Budou na ni uloženy stropní nosníky OCB stropu pod úklidovou místností

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV





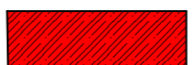

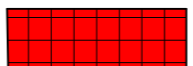


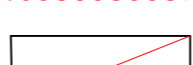
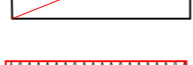

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
ŘEZOPOHLED C-C'			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50		Č. VÝKRESU
			N.1.2.12



POZNÁMKY:

- (P1) ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE SYLOMER SR25
- (P2) NOSNÍK 2xU240 - FUNKCE - ROZNAŠENÍ ZATÍŽENÍ PODESTY, ULOŽENÍ NA STĚNĚ Z BEDNÍČÍCH TVÁRNIC A V KAPSE STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY
- (P3) JÁKL 100x100x6MM - PODPĚRNÝ SLOUPEK PRO PODESTU, ULOŽENÍ NA NOSNÍKU 2xU240 (P2)
- (P4) STÁVAJÍCÍ SLOUPEK 140x140 + NOVÁ PŘÍLOŽKA 70x140, SPRÁŽENÍ SVORNÍKY M16X250 PO 300MM
- (P5) ULOŽENÍ SLOUPKU NA NOSNÍKU IPE240 NAVAŘENOU STYČNÍKOVOU KOTVOU VE TVARZ T + 4 SVORNÍKY M8x180
- (P6) PŘÍLOŽKY VAZNEHO TRÁMU 2XU200 (KLADEČ. VÝKRES 3NP)
- (P7) NOSNÍKY VYVÝŠENÉHO STROPU IPE240 - VIZ KLADEČ.VÝKRES 3NP
- (P8) NADEZDÍVKA Z CP - ZALOŽENÍ NA STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDI POD NÍ. PODEZDÍVKA BUDE VYNÁŠET STŘED NOSNÍKŮ IPE240 (P7) A VAZÝCH TRÁMŮ 140X200MM A JEJICH PŘÍLOŽEK U200 (P6)

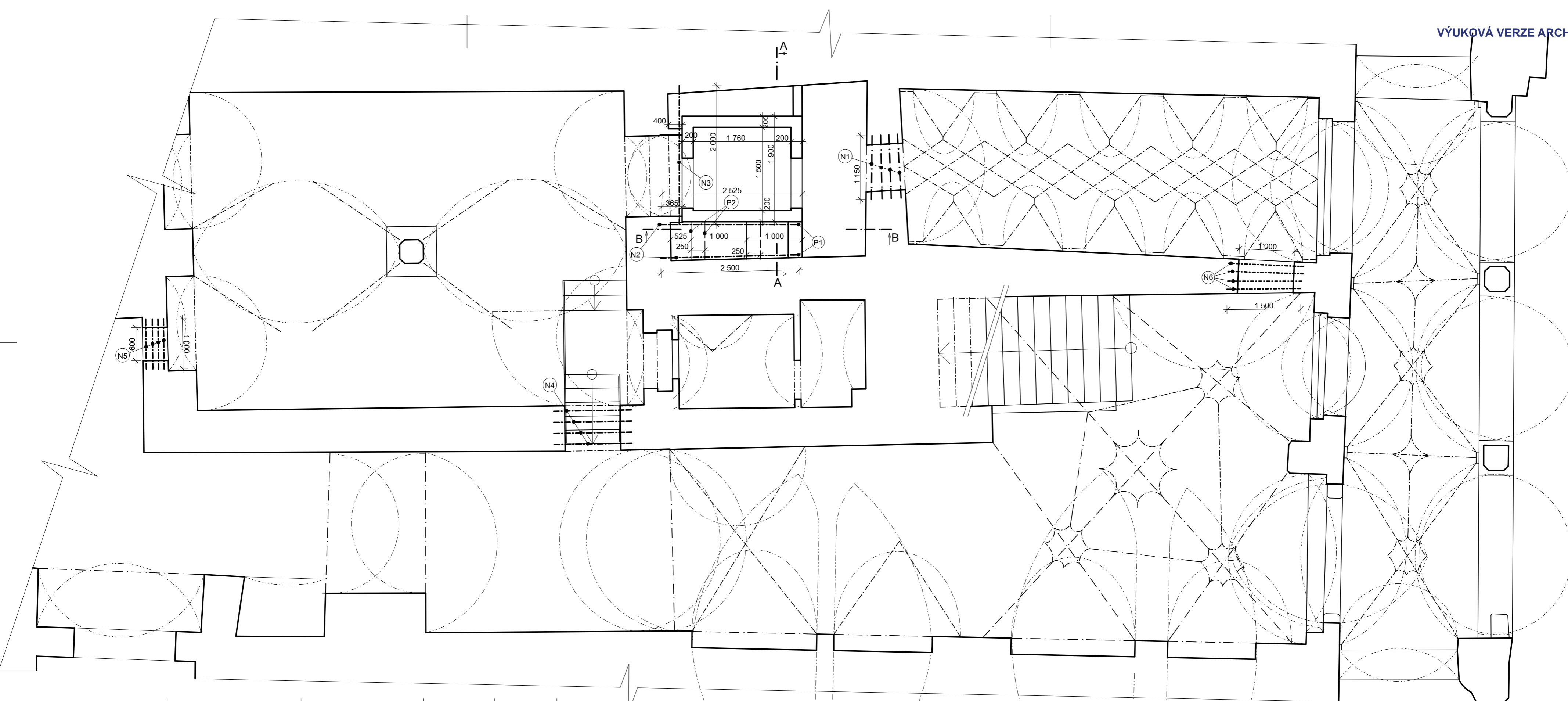
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  PONECHANÉ STÁVAJÍCÍ ZDIVO
-  DOZDĚNÍ Z CIHEL PLÝNCH
-  PŘÍČKOVKY POROTHERM
-  BETON PROSTÝ
-  BETON - PREFABRIKOVANÝ
-  KÁMEN
-  BEDNÍČÍ TVÁRNICE 150, BETON C25/30, VÝZTUŽ VISLE I VODOROVNĚ 2xR10, B500B
-  INFUZNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM
-  MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER
-  JINÉ NOVÉ KONSTRUKCE - NAPŘÍKLAD SCHODIŠTĚ, NEBO OBLOŽENÍ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ
-  INFUZNÍ INJEKTAŽNÍ CLONA AIDA INJECTION CREAM, APLIKACE OTVORY VE ZDI O VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 10-12CM
-  NÁSYP - STAVEBNÍ RECYKLÁT

POZNÁMKY

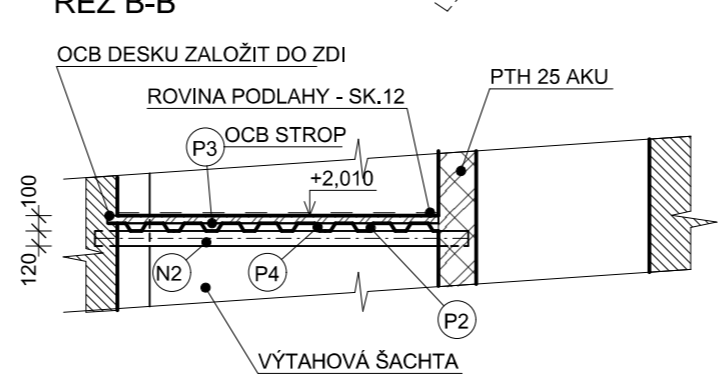
Překlady nad novými otvory v kladěčském výkresu
 Přesná poloha prostupů pro TZB bude specifikována na stavbě
 Rozsah chemické infuzní clony je specifikován v textové části PD a ve výkazu výměr
 Vnitřní parapety budou provedeny z dubového masivu
 Vnější parapety budou provedeny z máděného plechu
 Stěrkové izolace Remmers budou vytaženy na stěnu do výšky 300mm nad úroveň infuzní clony
 Přesné užití navržených prvků konzultovat s NPU
 Podlahy budou od stěn oddělovány podlahovými pásy tl. 10mm
 Výška aplikace sanačních omítek bude určena specializovanou firmou na stavbě a konzultována s NPU
 STĚNA PTH 25 AKU bude založena na ŽB desce tloušťky 150mm (viz příčný řez)
 STĚNA z bedničích tvárců bude založena na nosné stěně pod ní

±0,000 = 434,4 m.n.m.	Souřadný systém: JTSK
Podlahy budou od stěn oddělovány podlahovými pásy tl. 10mm	Výškový systém: BpV
Výška aplikace sanačních omítek bude určena specializovanou firmou na stavbě a konzultována s NPU	Číslo bude svázáno se sousední stávající výkresovou částí
STĚNA PTH 25 AKU bude založena na ŽB desce tloušťky 150mm (viz příčný řez)	PRACOVNÍ
STĚNA z bedničích tvárců bude založena na nosné stěně pod ní	Bc. Jan Džugan
INVESTOR Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBOŇI	
ŘEZ VÝTAHEM D-D'	
FORMÁT A2	DATUM 31.5.2016
STUPEŇ DSP - ZOV	Č. ZAKÁZKY 01
MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU N.1.2.13

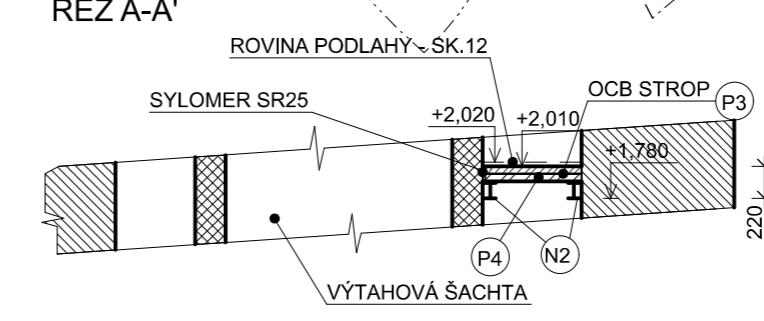


SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ					
ZN.	TYP NOSNÍKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS x DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
(N1)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE140	+2,000 M	4 x 1 150 = 4 600mm	12,9KG/M	59,34KG
(N2)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE120	+1,790 M	2x 2 500 = 5 000mm	10,4KG/M	52KG
(N3)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE120	+1,790 M	1 x 2 500 = 4 000mm	10,4KG/M	26KG
(N4)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE180	PŘEDPOKLAD +2,250M	4x 1 600 = 6 400mm (PŘEDPOKLAD)	18,8KG/M	120,32KG
(N5)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE100	+1,480	4x 1 000 = 4 000mm	8,1KG/M	32,4KG/M
(N6)	OCEL. VÁLČ. NOSNÍK IPE100	PŘEDPOKLAD +1,800M	4x 1 600 = 6 400mm (PŘEDPOKLAD)	18,8KG/M	120,32KG
CELKOVÁ HMOTNOST NOSNÍKŮ					410,38KG
ZN.	TYP PLECHU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	CELKOVÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
(P2)	TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 O TLOUŠTČE 0,88M	+1,910 M	0,7*2,2+0,25*0,7*2= 1,89 M2	8,8KG/M2	16,632KG
			POZN.: ZAPOČÍTÁNY JSOU PŘESAHY O 0,25M		
ZN.	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	VÝŠKOVÝ ROZSAH PRVKU	OBJEM NEBO PLOCHA	HMOT. NA 1M2/1M3	HMOTNOST
OCB	BETON C25/30	+1,910 M AŽ +2,010 M	(0,7*2,2)*(0,05+0,05*0,75)= 0,13475 M3	2500KG/M3	336,875KG
OCB	KARI SÍŤ 8/100X100MM	+1,910 M AŽ +2,010 M	0,7*2,2 = 6,62 M2	1,54KG/M2	10,195KG

ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'

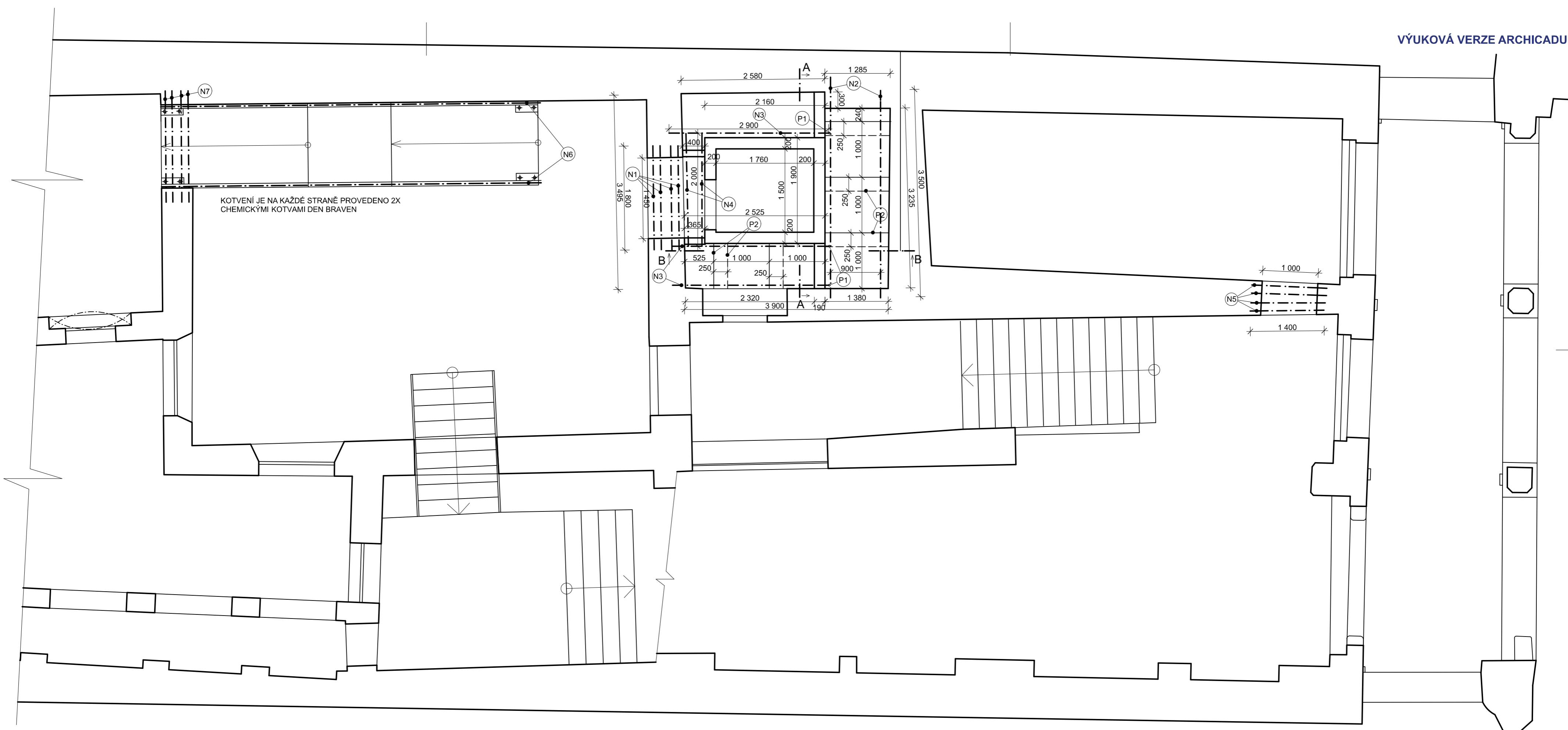


POZN.:

- (P1) ULOŽENÍ NOSNÍKŮ NA ZDI Z PTH 25 AKU
- ZHLAVÍ A ULOŽENÍ NOSNÍKŮ VŽDY OBETONOVAT
- ULOŽENÍ NOSNÍKŮ MINIMÁLNĚ 150MM NEBO L0*0,02+150MM
L0 - SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NOSNÍKU
- (P2) TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 - ŠÍŘKA 1000MM, PŘESAHA VZHLÉDEM K ŠÍŘCE ŽEBER 250MM
KONSTRUKCE OCB STROPŮ BUDE OD VÝTAHU ODDILATOVANA ANTI VIBRAČNÍ IZOLACÍ SYLOMER SR25
- (P3) OCELOBETONOVÝ STROP - OCEL. NOSNÍKY + TR50/250 + BETON 25/30 + KARI 8/100X100MM
- (P4) TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250
- (N4) (N6) U TECHTO NOSNÍKŮ SE VYCHÁZÍ Z PŘEDPOKLADANÝCH ROZMĚRŮ, SKUTEČNÝ ROZMĚR BUDE ZJIŠTĚN NA MÍSTĚ

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ KLADĚČSKÝ VÝKRES 1.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50			N.1.2.14



SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ

ZN.	TYP NOSNÍKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS x DÉLKA PRVKU	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
N1	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE180	+4,420 M	4 x 1 800 = 7 200mm	18,8KG/M	135,36KG
N2	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE120	+4,260 M	1x 3 500 + 1x 3 800 = 7 300mm	10,4KG/M	75,92KG
N3	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE100	+4,280 M	3 x 2 900 = 8 700mm	8,1KG/M	70,47KG
N4	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE100	+4,380 M	2 x 2 000 = 4 000mm	8,1KG/M	32,4KG
N5	VIZ (N6) V KL. VÝKRESU NP				
N6	OCEL. VÁLC. NOSNÍK U180	+2,020 M - PATA	2x 7 200 = 14 400mm	22,0KG/M	316,8KG
N7	OCEL. VÁLC. NOSNÍK U180	+4,800 M	4x 2 000 = 8 000mm	22,0KG/M	176KG
CELKOVÁ HMOTNOST NOSNÍKŮ					806,95KG

ZN.	TYP PLECHU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	CELKOVÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
P2	TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 O TLOUŠŤCE 0,88M	+4,380 M	(2,5*0,8+1,4*3,3)*(0,05+0,05*0,75) = 0,58 M ² 1,4*0,25*3 = 7,77 M ²	8,8KG/M ²	68,376KG
POZN.: ZAPOČÍTÁNY JSOU PŘESAHY O 0,25M					

ZN.	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	VÝŠKOVÝ ROZSAH PRVKU	OBJEM NEBO PLOCHA	HMOT. NA 1M ² /1M ³	HMOTNOST
OCB	BETON C25/30	+4,380 M AŽ +4,480 M	(2,5*0,8+1,4*3,3)*(0,05+0,05*0,75) = 0,58 M ³	2500KG/M ³	1448KG
OCB	KARI SÍŤ 8/100X100MM	+4,380 M AŽ +4,480 M	2,5*0,8+1,4*3,3 = 6,62 M ²	7,9KG/M ²	52,298KG

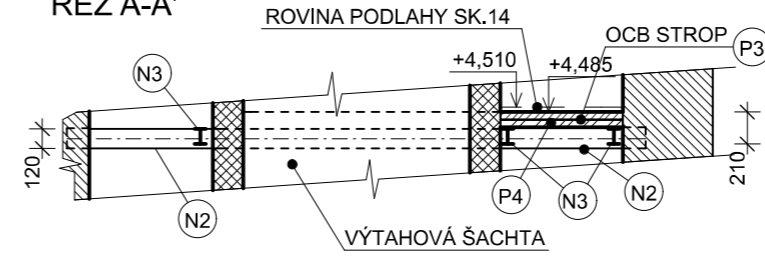
LEGENDA MATERIÁLŮ

- VÝTAHOVÁ ŠACHTA
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO

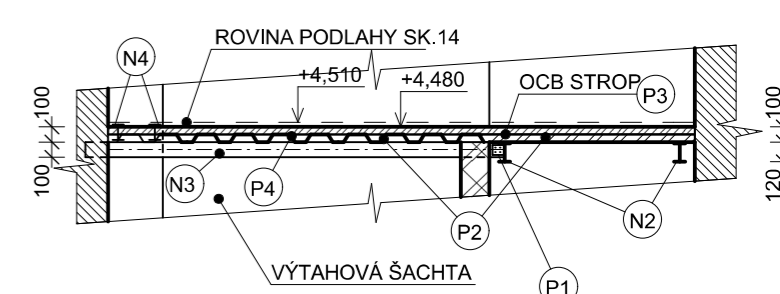
POZN:

- P1 KLOUBOVÉ SPOJENÍ NOSNÍKŮ POMOCÍ ČELNÍCH DESEK
- ZHLAVÍ A ULOŽENÍ NOSNÍKŮ VŽDY OBETONOVAT
- ULOŽENÍ NOSNÍKU MINIMÁLNĚ 150MM NEBO L⁰0,02+150MM
- L⁰ - SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NOSNÍKU
- P2 TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 - ŠÍŘKA 1000MM, PŘESAH VZHLEDEM K ŠÍŘCE ŽEBER 250MM
- KONSTRUKCE OCB STROPŮ BUDE OD VÝTAHU ODDILATOVANANTIVIBRAČNÍ IZOLACÍ SYLOMER SR25

ŘEZ A-A'



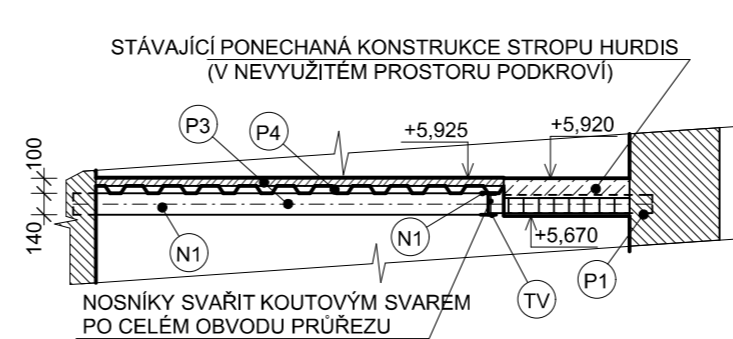
ŘEZ B-B'



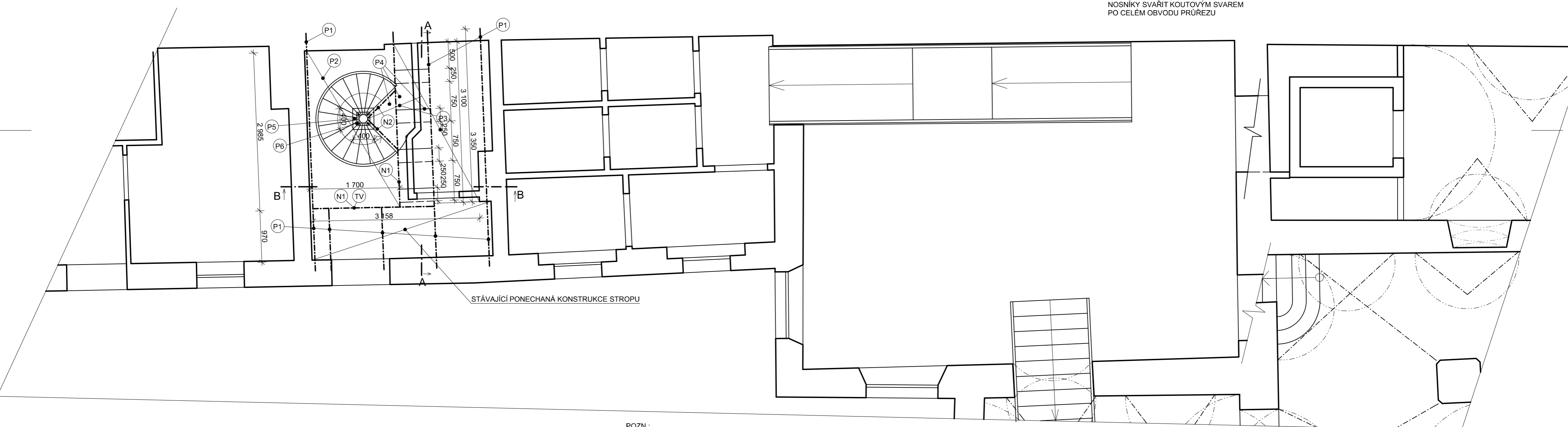
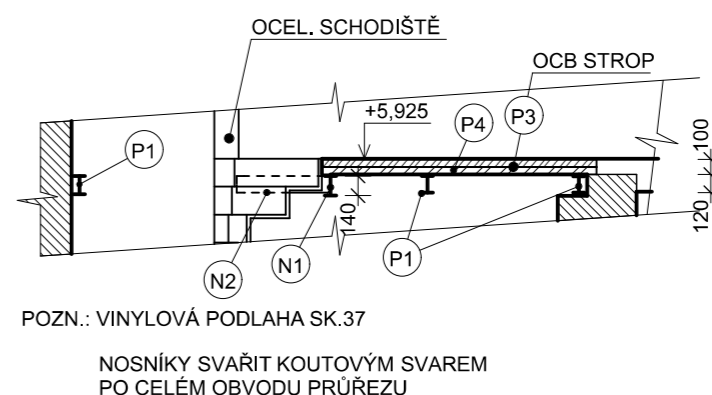
±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ KLADĚČSKÝ VÝKRES 1.NP-2.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50	N.1.2.15		

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



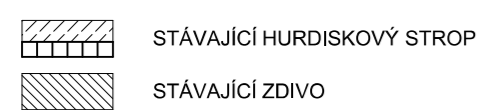
SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ

ZN.	TYP NOSNÍKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS x DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
N1	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE140	+5,680 M - ODHAD	1 x 2 300 + 3 350 = 5 600mm	12,9KG/M	72,885KG
N2	OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE120	+5,700 M - ODHAD	2 x 800 = 1 600mm	10,4KG/M	16,64KG
CELKOVÁ HMOTNOST NOSNÍKŮ					89,525KG

ZN.	TYP PLECHU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	CELKOVÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
P4	TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 O TLOUŠTĚ 0,88MM	+5,820 M	$(1,8'3,1+0,8'0,8/2+1,8'0,25'3) = 7,25M$	8,8KG/M2	63,8KG
POZN.: ZAPOČÍTÁNY JSOU PŘESAHY O 0,25M					

ZN.	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	VÝŠKOVÝ ROZSAH PRVKU	OBJEM NEBO PLOCHA	HMOT. NA 1M2/1M3	HMOTNOST
OCB	BETON C25/30	+5,820 MAŽ +5,920 M	$(1,8'3,1+0,8'0,8/2)'(0,05+0,05'0,75) = 0,6344 M3$	2500KG/M3	1255,6KG
OCB	KARI SÍŤ 100X100x6MM	+5,820 MAŽ +5,920 M	$1,8'3,1+0,8'0,8/2 = 5,9 M2$	7,9KG/M2	46,41KG

LEGENDA MATERIÁLŮ



POZN.:

- P1 PONECHANÉ STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ NOSNÍKY - SOUČÁST HURDISKOVÉHO STROPU - PROFIL BUDE URČEN PŘI STAVBĚ
- P2 VYBOURANÁ ČÁST HURDISKOVÉHO STROPU - VZNIK SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU, ROZSAH BOURÁNÍ BUDE URČEN PODLE SKUTEČNÉHO STAVU
- P3 OCELOBETONOVÝ STROP - OCEL. NOSNÍKY + TR50/250 + BETON 25/30 + KARI 8/100X100MM

POSTUP A ZÁKLADNÍ ZÁSADY PŘI BOURÁNÍ ČÁSTI HURDISKOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V MÍSTĚ SCHODIŠTĚ:

PO NALEZENÍ NOSNÍKŮ PODEPŘÍT STROP NEJLEPŠE OCELOVÝMI STOJKAMI V JEJICH UMÍSTĚNÍ
 NÁSLEDNĚ VYBOURAT VÝPLŇ STROPU - HURDISKY + NADBETONÁVKY V DANÉM ROZSAHU
 STROP OTEVŘÍT NEJDŘÍVĚ SHORA, PO VYTVOŘENÍ PROSTORU POKRÁČOVAT BOURÁNÍ ZE STRANY S VYUŽITÍM LEŠENÍ
 PO VYBOURÁNÍ VÝPLNĚ ZAKRÁTIT STÁVAJÍCÍ NOSNÍKY. STROPY NUTNĚ MÍT DŮKLADNĚ PLOŠNĚ PODEPŘENÍ!! NELEPŠÍ JE VYUŽITÍ STOJEK A DŘEVĚNÉHO BEDNĚNÍ POD ZBYLOU PLOCHU STÁVAJÍCÍHO STROPU
 PROVĚST TRÁMOVOU VÝMĚNU NOVÝMI OCELOVÝMI NOSNÍKEM IPE140 (OZNAČEN "N1" A "TV"). NOSNÍK DŮKLADNĚ SVAŘIT SE STÁVAJÍCÍMI NOSNÍKY KOUTOVÝMI SVARÝ PO CELÉM OBVODU, PŘÍPADNĚ VYUŽÍT OCELOVÉ PLÁTY PRO ZVĚTŠENÍ PLOCHY SVARU
 VYPLNIT MEZERY MEZI NOSNÍKOVOU VÝMĚNOU A STÁVAJÍCÍ STROPNÍ VÝPLŇÍ BETONEM
 SMONTOVAT SCHODIŠTĚ, OSADIT ZBYVAJÍCÍ STROPNÍ NOSNÍKY A SVAŘIT ZE S. JIŽ OSAZENÝMI, PAK OSADIT TRAPÉZOVÉ PLECHY A ZHOTOVIT BETONOVOU DESKU

- P4 TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 - PŘIZPŮSOBIT SKUTEČNÉ ŠÍŘCE POLE - PROZATIMNÍ PŘEDPOKLAD - 650MM
- P5 ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ PATKA SCHODIŠTĚ: ZALOŽENÍ BUDE PODLE NALEZENÉ SITUACE PŘÍMO NA KLENBĚ, PŘÍPADNĚ BUDE KLENBA POSÍLENÁ ŽB SKŮŘEPNOU Z BETONU C25/30 A ZAOBLENÉ KARI SÍŤE 100X100x6MM. TLOUŠTKA SKŮŘEPINY BUDE 100MM A BUDE VETKNUTA DO ZDI NAD PATOU KLENBY. PŮDORYSNÝ ROZMĚR PATKY 250X250MM, SPODNÍ ČÁST DOSEDAJÍCÍ NA KLENBU ROZŠÍŘIT PRO LEPŠÍ ROZNESENÍ SIL NA KLENBU, DALŠÍ ALTERNATIVOU JE OSAZENÍ SCHODIŠTĚ NA OCELOVÉM NOSNÍKU, VETKNUTÉHO DO ZDI
- P6 PATNÍ PLECH SCHODIŠTĚ 250x250MM, TLOUŠTKY 10MM, KOTVENÍ DO PODBETONÁVKY C25/30 KOTVAMI HILTÍ HST M12x80 V POČTU 4KS, MEZERU MEZI PODBETONÁVKOU A PLECHEM ZALÍT PLASTBETONEM

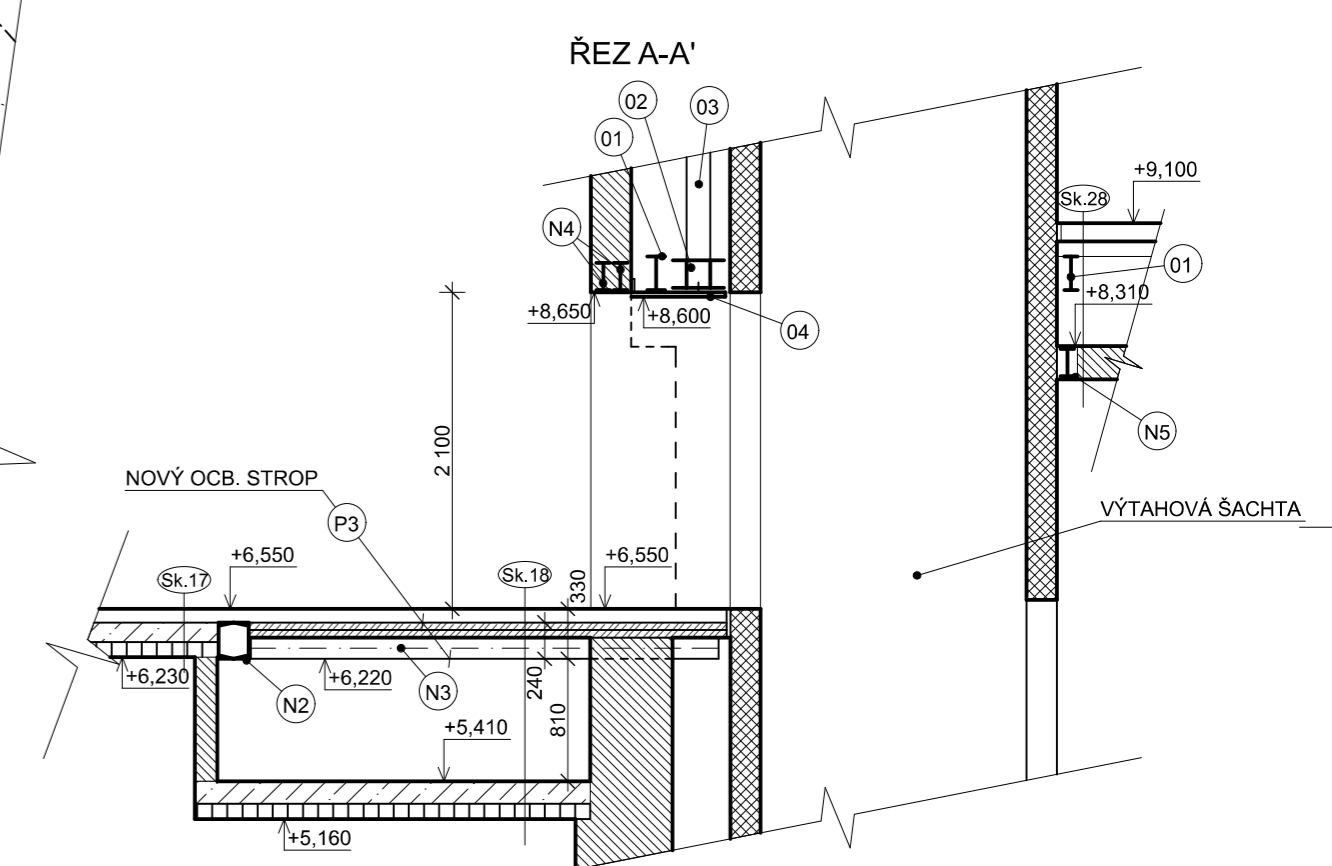
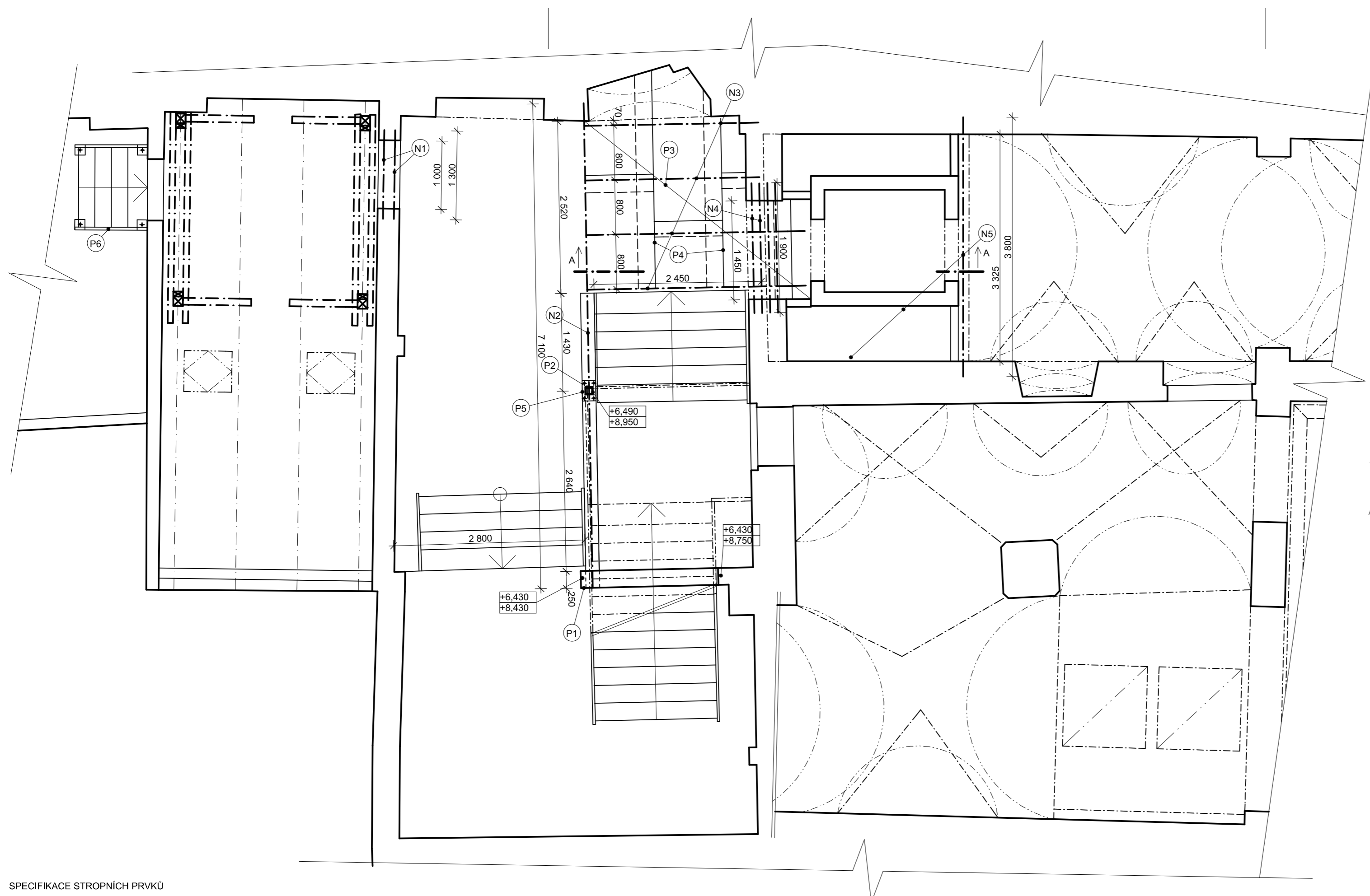
- ZHLAVÍ A ULOŽENÍ NOSNÍKŮ VŽDY OBETONOVAT
 ULOŽENÍ NOSNÍKU MINIMÁLNĚ 150MM NEBO L0'0,02+150MM
 L0 - SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NOSNÍKU

- TV TRÁMOVÁ VÝMĚNA NOSNÍKŮ STÁVAJÍCÍHO HURDISKOVÉHO STROPU

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
KLADEČSKÝ VÝKRES 2.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	N.1.2.16

VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU



- LEGENDA MATERIÁLŮ
- PREFABRIKOVANÁ VÝTAHOVÁ ŠACHTA
 - STÁVAJÍCÍ HURDISKOVÝ STROP
 - STÁVAJÍCÍ ZDIVO

POZN.: V ŘEZU JSOU ZOBRAZENY I NĚKTERÉ PRVKY KROVU Z DŮVODU NAVÁZÁNÍ NA OKOLI

- (01) OCELOVÝ VÁLCOVANÝ NOSNÍK IPE240 - STROPNÍ KONSTRUKCE A PODLAHA SK.28
- (02) VAZNÝ TRÁM KROVU - STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ TRÁM 140X200 + 2X PŘÍLOŽKA U200
- (03) DŘEVĚNÝ SLOUPEK KROVU 140X140MM
- (04) SDK PODHLED - KOTVENÍ K POZEDNÍ LIŠTĚ A K VAZNĚMU TRÁMU. NEKOTVIT K VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ!!!

SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ

ZN.	TYP NOSNÍKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS x DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
(N1)	OCEL VÁL.C. NOSNÍK IPE120	+8,570 M	2 x 1 300 = 2 600m	10,4KG/M	27,040KG
(N2)	SVAŘ. OC. VÁL.C. NOSNÍKY 2xU240	+6,220 M	1x 7 100 = 7 100mm	2x33,2KG/M	471,44KG
(N3)	OCEL VÁL.C. NOSNÍK IPE140	+6,220 M	2 x 2 450 + 2x 3 200 = 11 300mm	12,9KG/M	145,77KG
(N4)	OCEL VÁL.C. NOSNÍK IPE180	+8,650 M	4 x 1 900 = 7 600mm	18,8KG/M	142,88KG
(N5)	OCEL VÁL.C. NOSNÍK IPE140	+8,080 M	1x 3 800+2x 2 800 = 9 400mm	12,9KG/M	121,26KG
CELKOVÁ HMOTNOST NOSNÍKŮ					903,39KG

ZN.	TYP PLECHU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	CELKOVÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
(P2)	TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250 O TLOUŠŤCE 0,88M	+6,360 M	2,4x2,5 + 0,9x1,3 + 2'0,25' + 2,5 + 1'0,25'1,3 = 8,745M ² POZN.: ZAPOČÍTÁNY JSOU PŘESAHY O 0,25M	8,8KG/M ²	76,956KG

ZN.	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	VÝŠKOVÝ ROZSAH PRVKU	OBJEM NEBO PLOCHA	HMOT. NA 1M ³	HMOTNOST
OCB	BETON C25/30	+6,360 MAŽ +6,480 M	2,4x2,5 + 0,9x1,3 x (0,05+0,05+0,75) = 0,6274	2500KG/M ³	1568,4KG
OCB	KARI SÍŤ 8/100X100MM	+4,380 MAŽ +4,480 M	2,4x2,5 + 0,9x1,3 = 7,17 M ²	7,9KG/M ²	56,643KG

POZN.:

- (P1) PODPĚRNÁ STĚNA BEDNÍCÍ TVÁRNICE 250, BETON C25/30, VÝZTUŽ V SVISLÉM SMĚRU (OSOVÁ VZDÁLENOST 400MM) I VE VODOROVNÝCH SPÁRÁCH 2xR12, B500B
- (P2) OCELOVÝ SLOUP JÁKL 100X100X6MM - PODPĚRNÝ SLOUPEK PRO PODESTU, PŘIVÁŘENÝ K PODKLADNÍMU OCELOVÉMU PLECHU
- (P3) OCELOBETONOVÝ STROP - OCEL. NOSNÍKY + TR50/250 + BETON 25/30 + KARI 8/100X100MM
- (P4) TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250
- (P5) OCELOVÁ DESKA 200X300X8MM, SVAŘENÁ S JÁKLEM (P2) KOUTOVÝM SVAREM, KOTVENÍ DO 2X240 4 ŠROUBY HILTI MM8X80
- (P6) OCELO-DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ SK.20, SCHODNICE Z PÁSNIC 30X250MM KOTVENÉ PŘES PÁSNICE 150X150X10MM CHEMICKÝMI KOTVAMI DEN BRAVEN DO PODKLADNÍ KONSTRUKCE PODLAHY, NEBO ZDI. SCHODIŠTĚ JE BEZ PODSTUPNIC, STUPNICE JSOU PROVEDENY Z DUBOVÉHO MASÍVU

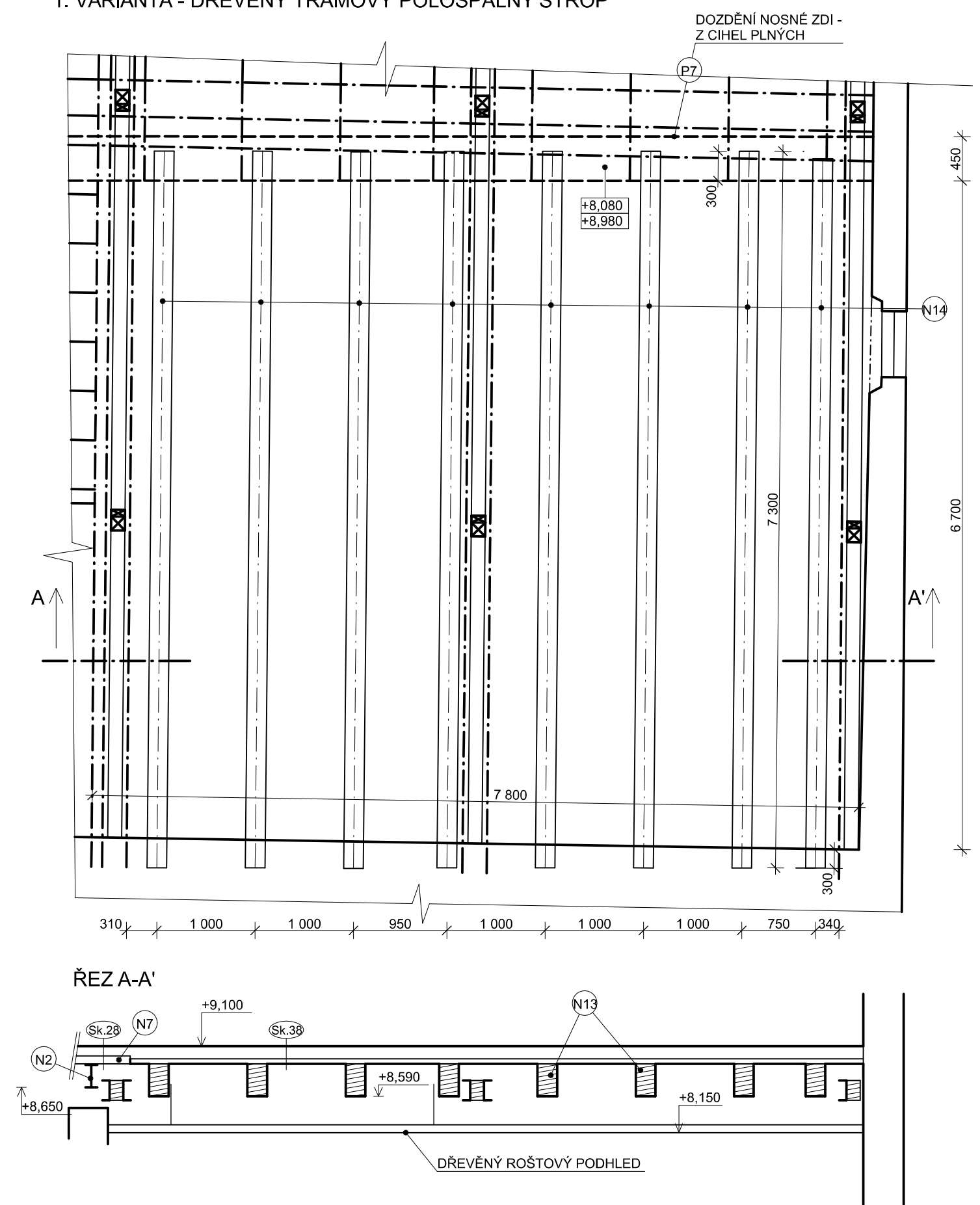
- ZHLAVÍ A ULOŽENÍ NOSNÍKŮ VŽDY OBETONOVAT
ULOŽENÍ NOSNÍKU MINIMÁLNĚ 150MM NEBO L0*0,02+150MM
L0 - SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NOSNÍKU

KONSTRUKCE OCB STROPU BUDE OD VÝTAHU ODDILTOVÁNA ANTIVIBRAČNÍ IZOLACÍ SYLOMER SR25
MEZI SDK PODHLEDEM A STĚNOU VÝTAHOVÉ ŠACHTY NEVKLÁDAT LIŠTU A ANI NEKOTVIT PODHLED K ŠACHTĚ - BYLO BY DYNAMICKÉ ZATÍŽENÍ
NOSNÍK (N2) ULOŽEN VE STÁVAJÍCÍ ZDI NA JEDNÉ STRANĚ A NA DRUHÉ STRANĚ DO ŽB ZDI Z BEDNÍCÍCH DILCŮ (P1)

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
KLADĚČSKÝ VÝKRES 2.NP-3.NP			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50	N.1.2.17		

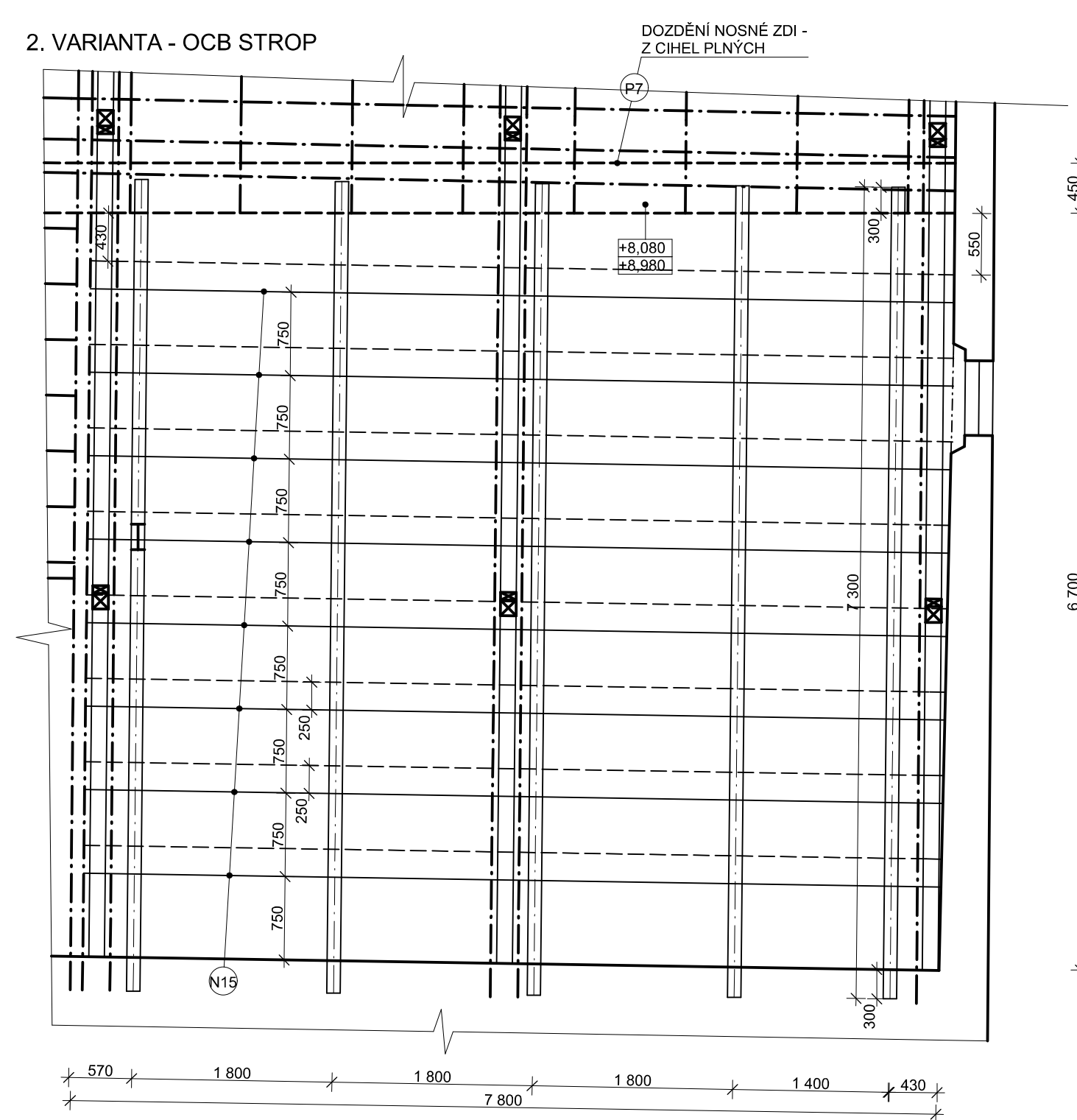
1. VARIANTA - DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ POLOSPALNÝ STROP



SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ - VARIANTA 1

ZN.	TYP NOSNÍKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS x DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M3	HMOTNOST
N13	LEPENÉ STROPNÍ NOSNÍKY DEK 200x40mm	+8.520	8 x 7 300 = 58 400MM	419KG/M3	2,445.6T

2. VARIANTA - OCB STROP



REZ OCB STROPĚM - VIZ VÝKRES VARIANTA A - N.1.2.18 KLAD, VÝKRES 3.NP - REZ A-A

SPECIFIKACE STROPNÍCH PRVKŮ - VARIANTA 2

ZN.	TYP PRVKU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	POČET KS = DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M3	HMOTNOST
N14	OC VALC. NOSNÍK IPE240	+8.630	5 x 7 300 = 36 900MM	30,7KG/M	1,121T
N15	TRAPEZOVÝ PLECH TR50250	+8.870	5 x 7 300 = 36 900MM	30,7KG/M	1,121T

ZN.	TYP PLECHU	VÝŠKOVÁ KÓTA ULOŽENÍ PRVKU	CELKOVÁ PLOCHA PLECHŮ	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
P8	TRAPEZOVÝ PLECH TR50250 O TLOUSTĚCE 1MM	+8.870	7,6x6,7+7,6*0,25*9=66,12m2 POZN.: ZAPOČÍTÁNY JSOU PŘESAHY O 0,25M	10KG/M2	661,2KG

ZN.	ZELEZOBETONOVÁ DESKA	VÝŠKOVÝ ROZSAH PRVKU	OBJEM NEBO PLOCHA	HMOT. NA 1M3(1M2)	HMOTNOST
OCB	BETON C25/30 XC1	+8.870 M AŽ +8.970 M	7,6x6,7*0,0615=4,096m3	2500KG/M3	10,166T
OCB	KARI SÍŤ 100X100x6MM	+8.870 M AŽ +8.970 M	7,6x6,7 = 50,92 M2	7,8KG/M2	398,992KG

40,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třebon'		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPANKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
KL. VÝKRES - 3.NP - VARIANTY 1-2			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1	31.5.2016	OSP - 20V	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50	N.1.2.19		

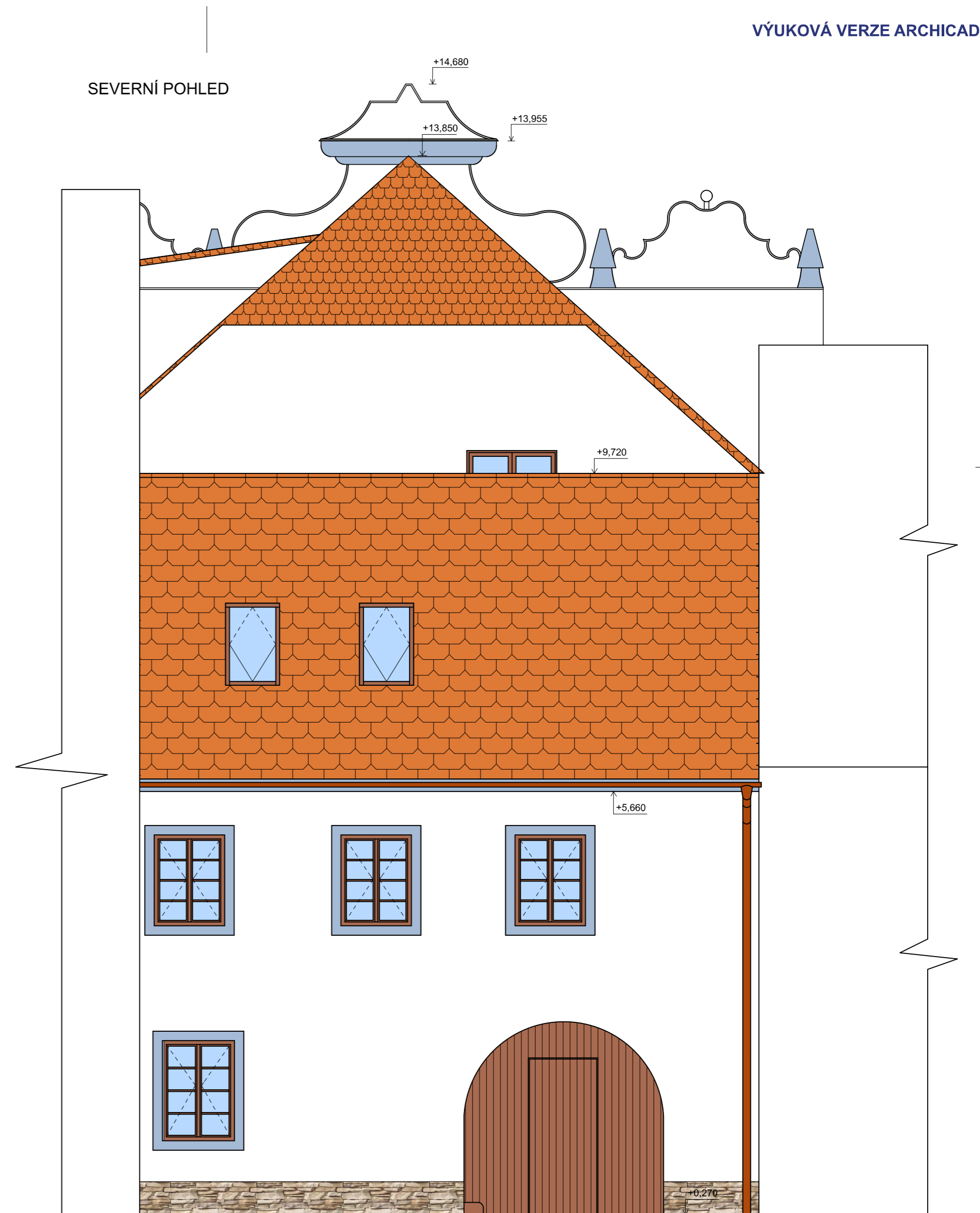
JIŽNÍ POHLED



POZN.: SKUTEČNÉ BAREVNÉ PROVEDENÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SEVERNÍ POHLED

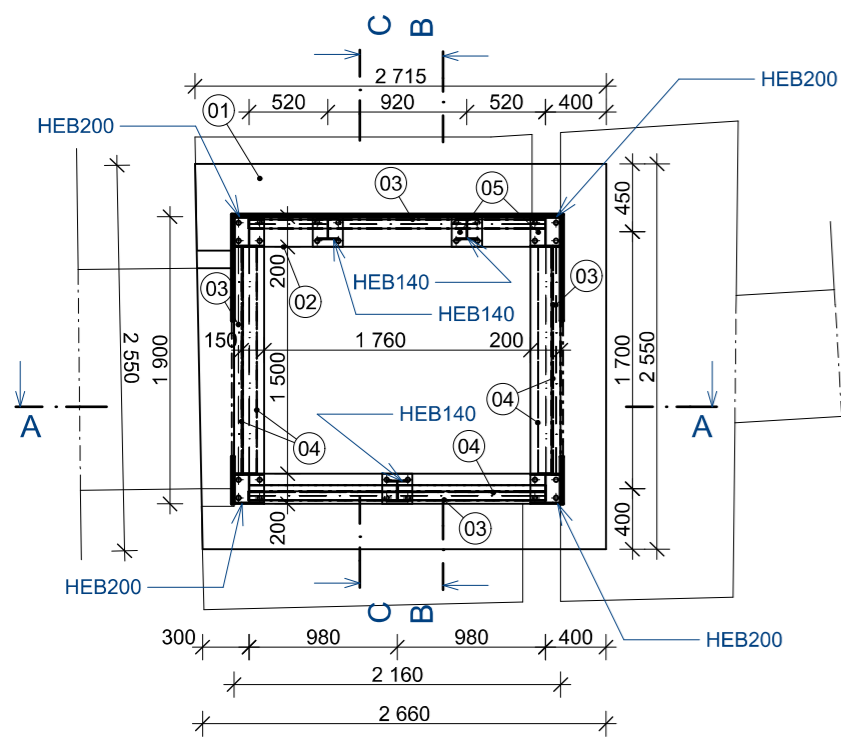


POZNÁMKA: NÁDVORÍ BUDE PROVEDENO V JEDNOTNÉ BÍLÉ MALBĚ - VIZ VÝKAZY VÝMĚR

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
POHLEDY			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
1:50	N.1.2.20		

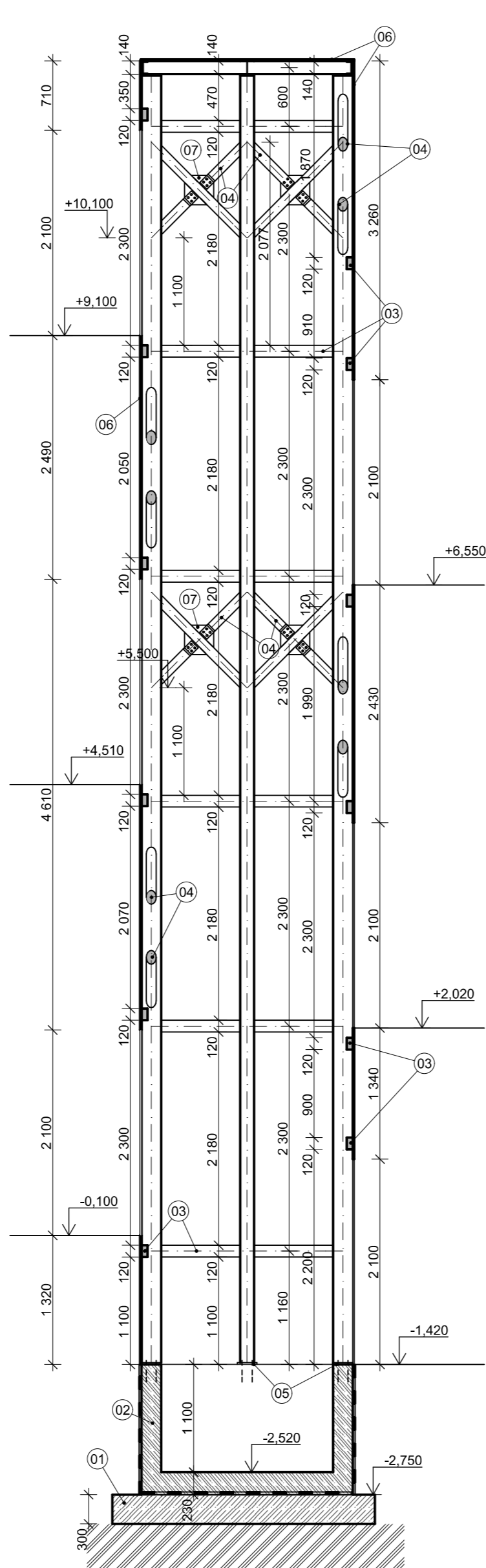
PŮDORYS ŠACHTY



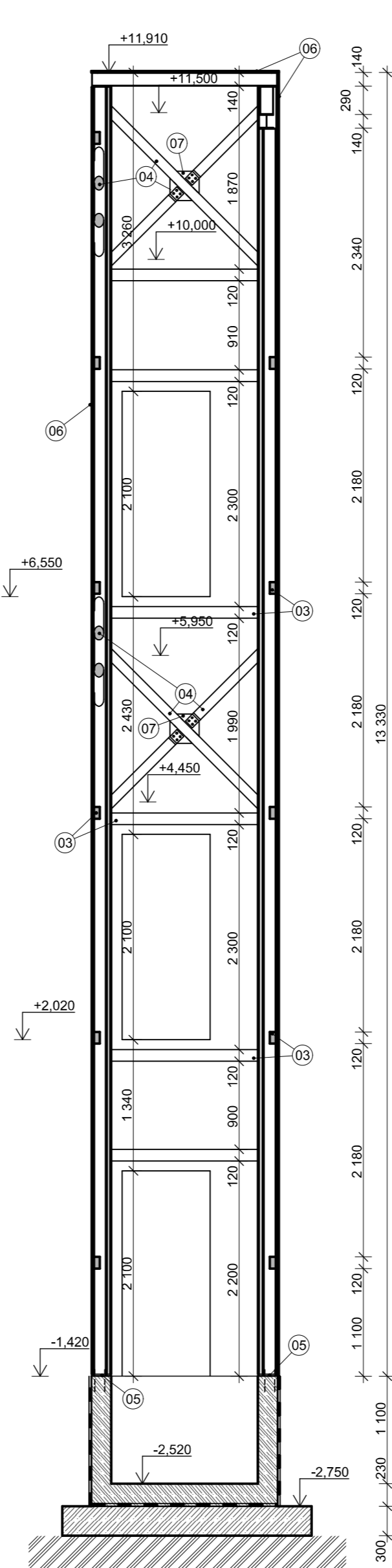
- 01 ZÁKLADOVÁ DESKA - VIZ VÝKRES ZÁKLADŮ
- 02 ZÁKLADOVÁ VANA - VIZ VÝKRES ZÁKLADŮ
- 03 PAŽBÍKY - OBDELNÍKOVÝ PROFIL 120x60x5mm
- 04 DIAGONÁLNÍ ZTUŽIDLA - KRUHOVÝ PROFIL D100, TL. STĚNY 5mm
- 05 KOTEVNÍ DESKA 200x200x8mm + 4x KOTVA HILTI HST3
- 06 OPLÁŠTĚNÍ CETRIS TL.18MM, KOTVENÍ VRUTY, NAMONTOVAT PODLE POTŘEBY POMOČNÉ PROFILY CD2xX60x27
- 07 PŘÍHRADOVÝ STYČNÍK, STYČNÍKOVÉ PLECHY 5mm, ŠROUBY 4xM16.

SPECIFIKACE PRVKŮ VÝTAHOVÉ ŠACHTY				
ZN.	TYP NOSNÍKU	POČET KS x DĚLKA PRVKU	HMOT. NA 1M	HMOTNOST
N1	OCEL. VÁLC. NOSNÍK HEB200	4 x 13,37 = 53,48m	61,3KG/M	3,385T
N2	OCEL. VÁLC. NOSNÍK HEB140	3x 13,37+1,9 = 40,11m	33,7KG/M	1,351T
N3	OCEL. VÁLC. NOSNÍK U140	2x1,9+2x2,16 = 8,12m	16,0KG/M	0,13T
N4	OCEL. PROFIL 120x60x5	2x2,16x6+2x1,9x6 = 48,72m	12,415KG/M	0,605T
N5	OC. TRUBKA D=100, tl. st. 5mm	30m	11,71KG/M	0,351T
CELKOVÁ HMOTNOST				5,605KG

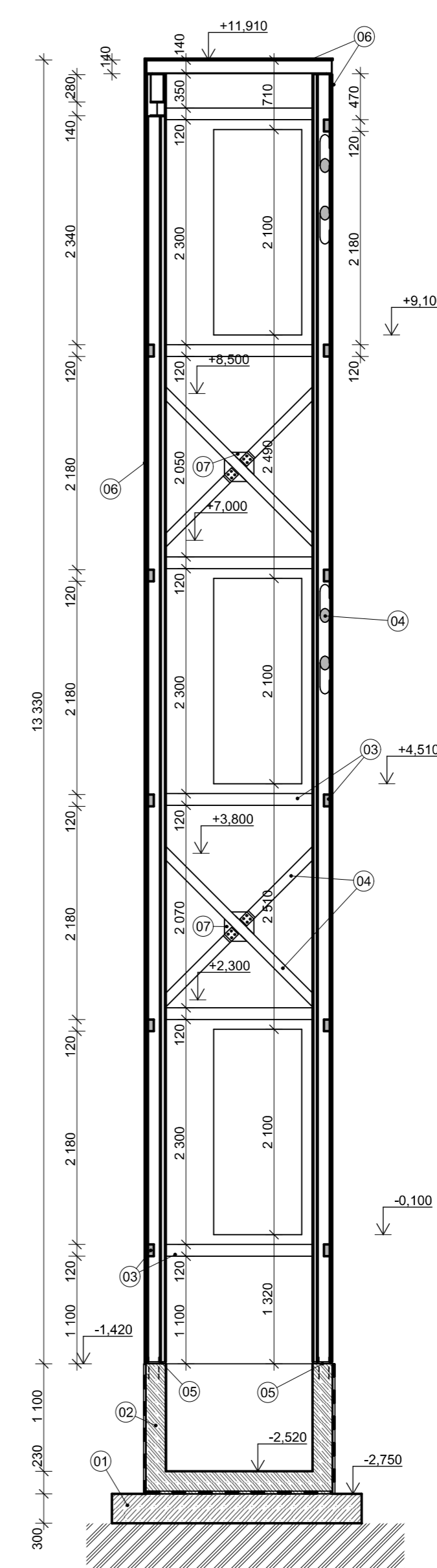
REZ A-A'



REZ B-B'







REZ C-C'




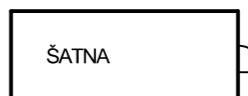




±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třebon'		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
OCELOVÁ VÝTAHOVÁ ŠACHTA			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:50		Č. VÝKRESU
			N.1.2.21

LEGENDA

-  PLOT TOI-TOI - ROZMÉR POLE 3472x2000mm, VÝŠKA 2,5M, ZNAČENÍ VÝSTRAŽNÝMI TABULEMI - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBNÁM
-  ZÁSOBOVACÍ TRASA
-  VYUŽÍVANÁ TRASA NN
-  VYUŽÍVANÁ TRASA VODOVODU S VÝTOKEM

MAXIMÁLNI POČET PRACOVNÍKŮ - 18 osob - 2 WC

-  VÝTAHOVÁ ŠACHTA TOI TOI FRESH - 1,2x1,2x2,3m
-  ŠATNA  KONTEJNER BK1 - 6x2,5x2,8m
-  KANCELÁŘ  KONTEJNER BK2 3x2,5x2,8m
-  KONTEJNER NA STAVEBNÍ SUŤ 4,1x2,1x0,7m

POPIŠKY:

- 01 ZDROJ VODY - VÝVOD ZE STÁVAJÍCÍ VODOMÉRNÉ ŠACHTY V MÁZHAUSU
- 02 STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ S ELEKTROMĚREM
- 03 SHOZ STAVEBNÍ SUTI
- 04 ČERPADLO PUTZMEISTER P718
- 05 STÁNÍ TATRAAD080 (PŘÍPADNĚ MANIPULÁTORU) PRO PŘESUN NOSNÍKŮ ZE STAVENIŠTĚ DO JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ - ČASOVĚ VYMEZENÍ PŘESUNU - 1-2 DNY (VIZ HMG)
- 06 STÁNÍ MULTICARU PRO DODÁVKY BETONU - OCB STROPY, MAZANINY - POUZE KRÁTKODOBĚ ZASTAVENÍ PRO VYLOŽENÍ NÁKLADU DO BETONOVÉHO ČERPADLA
- 07 STÁNÍ PRO VOZIDLO S KUSOVÝM MATERIÁLEM - NOSNÍKY, ZDIVO (NAPŘ. AVIA) - BUDE PROVEDENA VYKLÁDKA NOSNÍKŮ AUTOJEŘÁBEM ROVOU DO JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ, PŘÍPADNĚ NA PLOCHU STAVENIŠTĚ
- 08 STAVENIŠTNÍ MÍCHAČKA - UMÍSTIT NEJLÉPE DO PROSTORU DVORA. PROVÁDĚT DROBNĚJŠÍ BETONÁRSKÉ PRÁCE A DODĚLÁVKY

Poznámky:

Lze využít i stávající WC v objektu před odstraněním zařizovacích předmětů

Další skladovací plochy uvnitř objektu - viz výkresy bouracích prací

Šířka autojeřábu Tatra AD080 s vytaženými operami - 3,6m

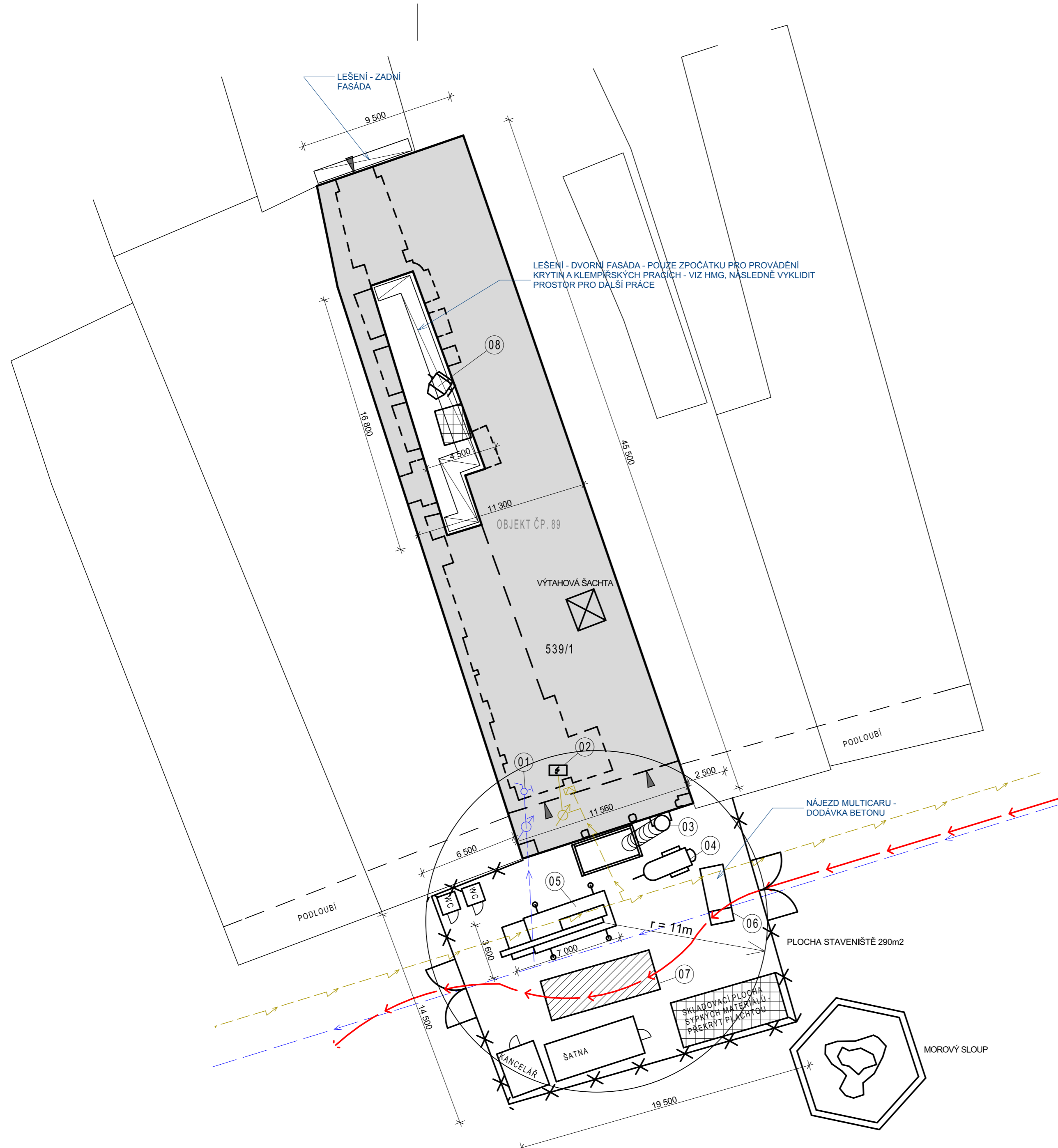
Provoz na staveništi bude jednosměrný - červená šipka směrem od Hradecké brány - obrácení na ploše náměstí a výjezd opět Hradeckou branou

Provoz na staveništi bude jednosměrný - červená šipka směrem od Hradecké brány - obrácení na ploše náměstí a výjezd opět Hradeckou branou

Shoz bude použit při celé fázi 1 a při bouracích pracích fáze 2, kdy bude vybouráván prostor budoucí výtahové šachty

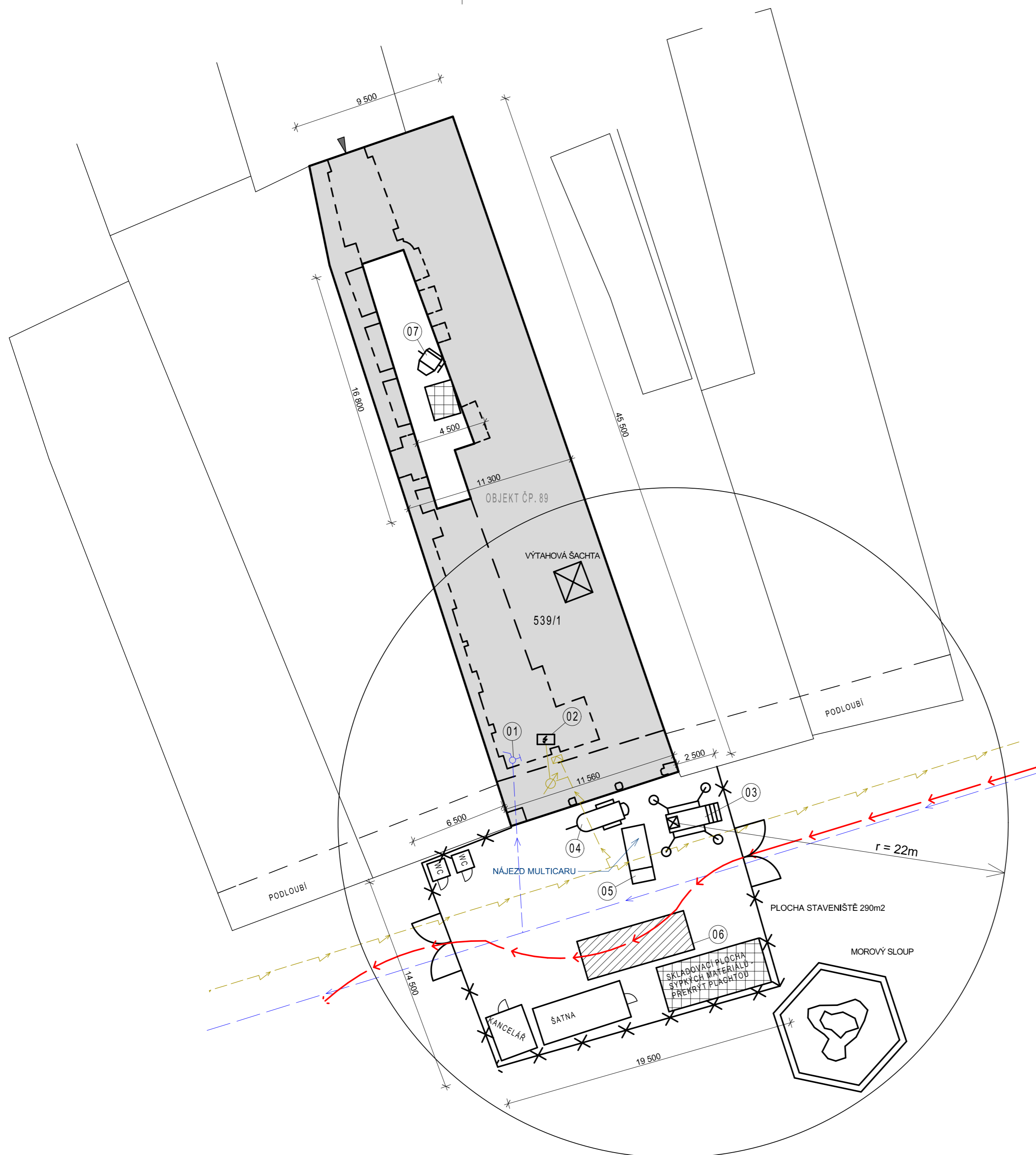
Lešení bude provedeno pro provedení klempířských a prací a pokrývačských prací na střeše

Alternativou autojeřábu Tatra AD080 může být teleskopický manipulátor



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
<p>PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ</p> <p>FÁZE 1 - HSV A ČÁST PSV</p>			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:200	Č. VÝKRESU	POV.1



LEGENDA

- PLOT TOI-TOI - ROZMĚR POLE 3472x2000mm, VÝŠKA 2,5M, ZNAČENÍ VÝSTRAŽNÝMI TABULEMI - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM
- ZÁSOBOVACÍ TRASA
- VYUŽÍVANÁ TRASA NN
- VYUŽÍVANÁ TRASA VODOVODU S VÝTOKEM

MAXIMÁLNÍ POČET PRACOVNÍKŮ - 18 osob - 2 WC

- VÝTAHOVÁ ŠACHTA TOI TOI FRESH - 1,2x1,2x2,3m
- ŠATNA KONTEJNER BK1 - 6x2,5x2,8m
- KANCELÁŘ KONTEJNER BK2 3x2,5x2,8m

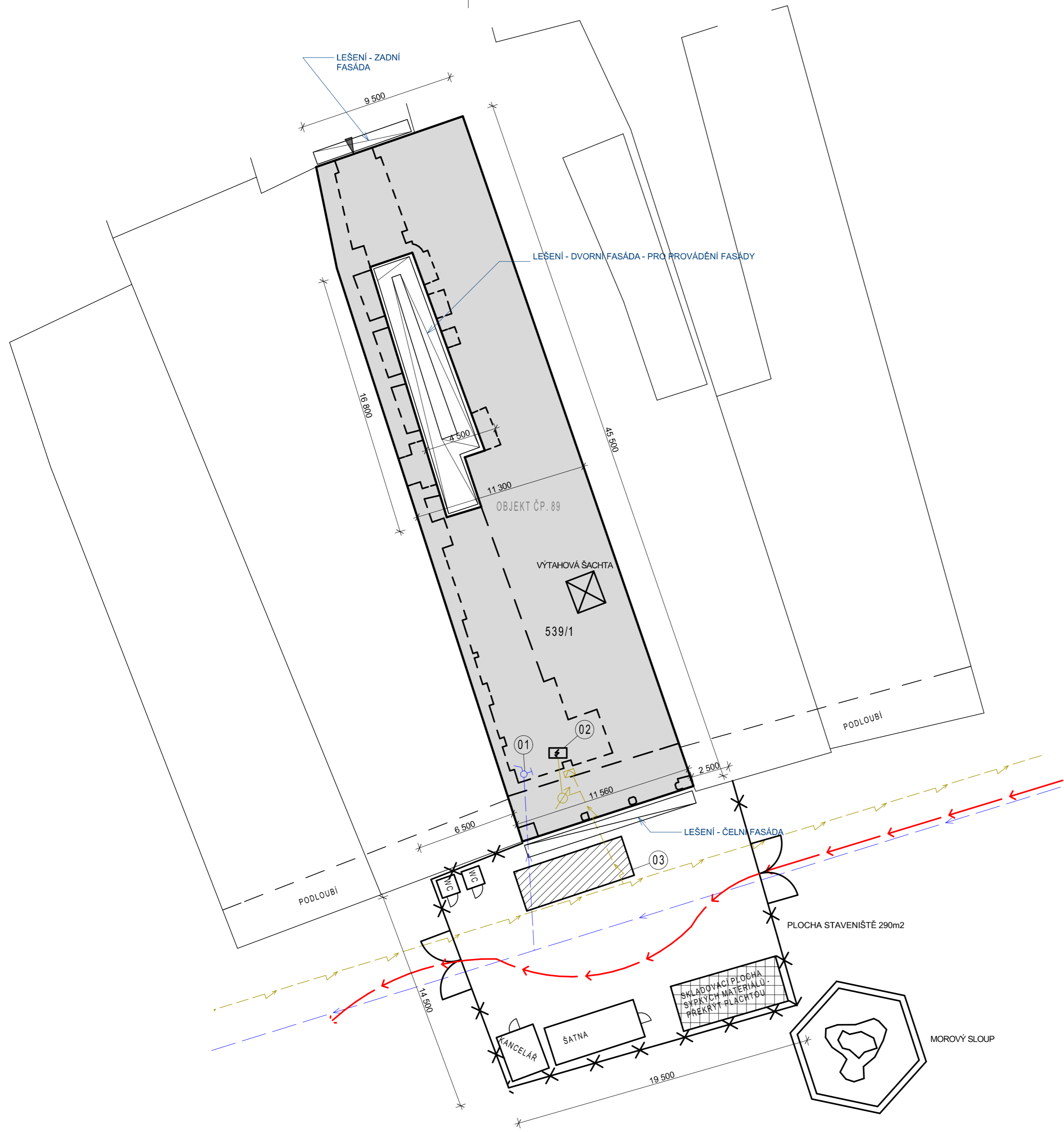
- 01 ZDROJ VODY - VÝVOD ZE STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTY V MÁZHAUSU
- 02 STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ S ELEKTROMĚREM
- 03 RYCHLOSTAVITELNÝ VĚŽOVÝ JEŘÁB LIEBHERR 13HM - DOSAH 22M, 0,5T
- 04 ČERPADLO PUTZMEISTER P718 - POUZE ŽB MONOLITICKÁ VARIANTA "A"
- 05 STÁNÍ MULTICARU PRO DODÁVKY BETONU - OCB STROPY, MAZANINY - POUZE KRÁTKODOBÉ ZASTAVENÍ PRO VYLOŽENÍ NÁKLADU DO BETONOVÉHO ČERPADLA - POUZE ŽB MONOLITICKÁ VARIANTA "A"
- 06 STÁNÍ PRO VOZIDLO (NAPŘ. AVIA) S KUSOVÝM MATERIÁLEM - BEDNĚNÍ PERI TRIO, ARMATURA, OCELOVÉ PROFILY (POUZE VARIANTA "B" - BUDE PROVEDENA VÝKLÁDKA VĚŽOVÝM JEŘÁBEM ROVOU DO PROSTORU STAVENIŠTĚ
- 07 STAVENIŠTNÍ MÍCHAČKA - UMÍSTIT NEJLÉPE DO PROSTORU DVORA. PROVÁDĚT DROBNĚJŠÍ BETONÁRSKÉ PRÁCE A DODĚLÁVY

Poznámky:

Před jejich demontáží lze využít i stávající WC v objektu
 Další skladovací plochy uvnitř objektu - viz výkresy bouracích prací
 Rozměr základny jeřábu Liebherr 13HM s vytaženými operami - 3,6x3,6m
 Provoz na staveništi bude jednosměrný - červená šipka směrem od Hradecké brány - obrácení na ploše náměstí a výjezd opět Hradeckou bránou

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
<p>PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ FÁZE 2 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA</p>			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:200	Č. VÝKRESU	POV.2



LEGENDA

- PLOT TOI-TOI - ROZMĚR POLE 3472x2000mm, VÝŠKA 2,5M, ZNAČENÍ VÝSTRAŽNÝMI TABULEMI - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM
- ZÁSOBOVACÍ TRASA
- VYUŽÍVANÁ TRASA NN
- VYUŽÍVANÁ TRASA VODOVODU S VÝTOKEM

MAXIMÁLNÍ POČET PRACOVNÍKŮ - 18 osob - 2 WC

- VÝTAHOVÁ ŠACHTA TOI TOI FRESH - 1,2x1,2x2,3m
- ŠATNA KONTEJNER BK1 - 6x2,5x2,8m
- KANCELÁŘ KONTEJNER BK2 3x2,5x2,8m

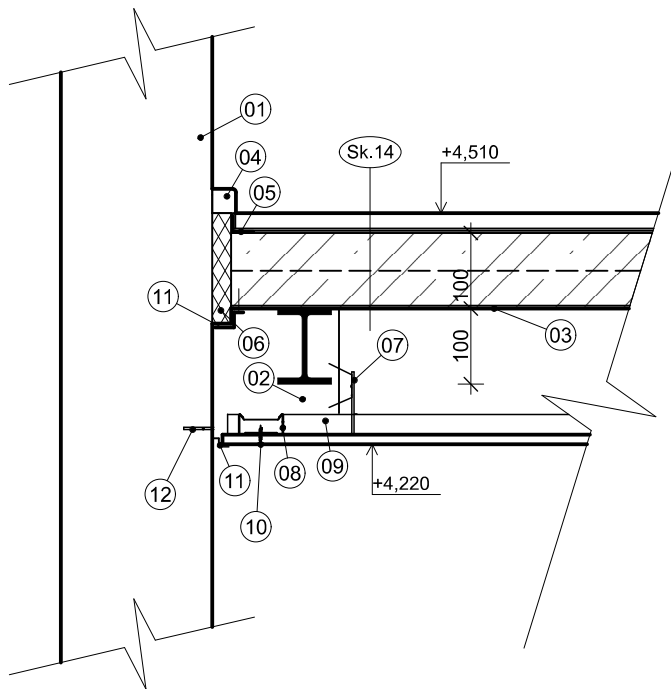
- 01 ZDROJ VODY - VÝVOD ZE STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTY V MÁZHAUSU
- 02 STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ S ELEKTROMĚREM
- 03 STÁNÍ PRO VOZIDLO (NAPŘ. AVIA) S KUSOVÝM MATERIÁLEM - SÁDROKARTON, CETRIS, PODHALOVÉ PRVKY

Poznámky:

Další skladovací plochy uvnitř objektu - viz výkresy bouracích prací
 Provoz na staveništi bude jednosměrný - červená šipka směrem od Hradecké brány - obrácení na ploše náměstí a výjezd opět Hradeckou bránou
 Lešení přestavovat podle prováděných zdí fasáda - na výkresu je zakreslena absolutní plocha, kde všude bude lešení vystavěno
 Lešení bude provedeno pro maličké práce na fasádě, případně opravy omítek

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
FÁZE 3 - DOKONČOVACÍ PRÁCE			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:200	Č. VÝKRESU	POV.3



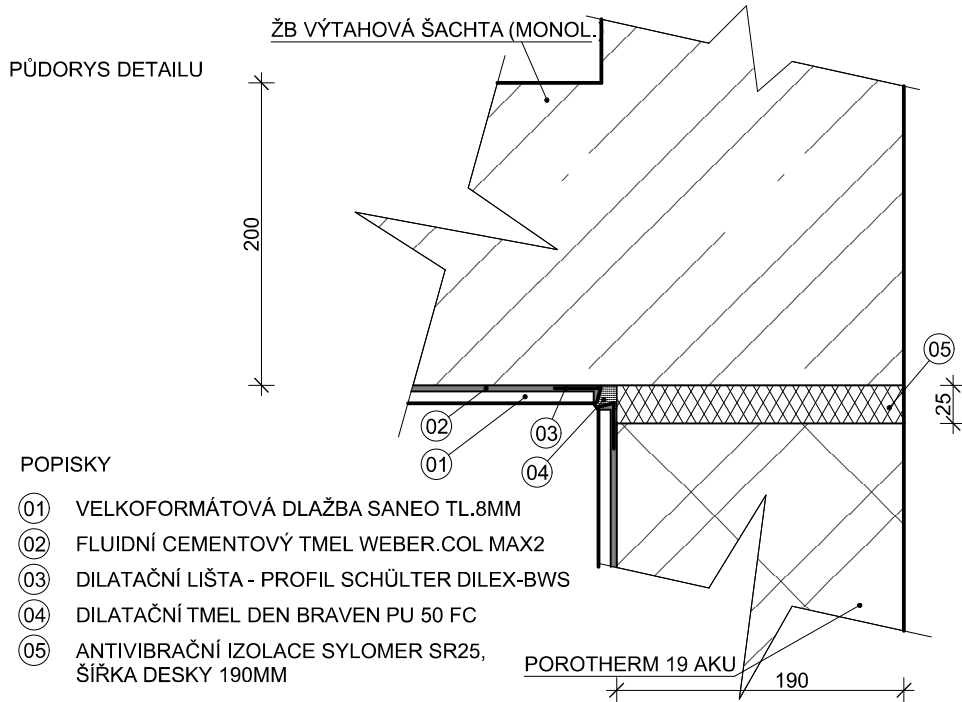
- ① ŽB VÝTAHOVÁ ŠACHTA
- ② OCEL. VÁLC. NOSNÍK IPE100
- ③ TRAPÉZOVÝ PLECH TR50/250, TL. 1,25MM
- ④ OBVODOVÁ POZEDNÍ LIŠTA 30X30MM- DŘEVO LÍPA
- ⑤ UKONČOVACÍ LIŠTA ÚHLOVÁ 20X28MM (LIŠTA JE PŘILEPENA KE STROPU, JINAK VOLNĚ)
- ⑥ ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE SYLOMER SR25, ŠÍŘKA DESKY 150MM, LEPENA K ŠACHTĚ
- ⑦ PRUŽINOVÝ ZÁVĚS CD PROFILU SSC-100
- ⑧ MONTÁŽNÍ PROFIL CD-R 27/60/27
- ⑨ NOSNÝ PROFIL CD-R 27/60/27
- ⑩ RYCHLOŠROUB RIGIPS 212/25TN
- ⑪ OBVODOVÝ W PROFIL (SDK DESKA BUDE NA W PROFILU ULOŽENA VOLNĚ PRO ZAMEZENÍ DYNAMICKÉHO PŘENOSU ZE ŠACHTY)
- ⑫ KOTVÍCÍ HMOŽDINKA

±0,000 = 434,4 m.n.m.

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI			
NÁVAZNOST ŠACHTY A STROPU			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A4	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO		Č. VÝKRESU	
1:10		D.01	



±0,000 = 434,4 m.n.m.

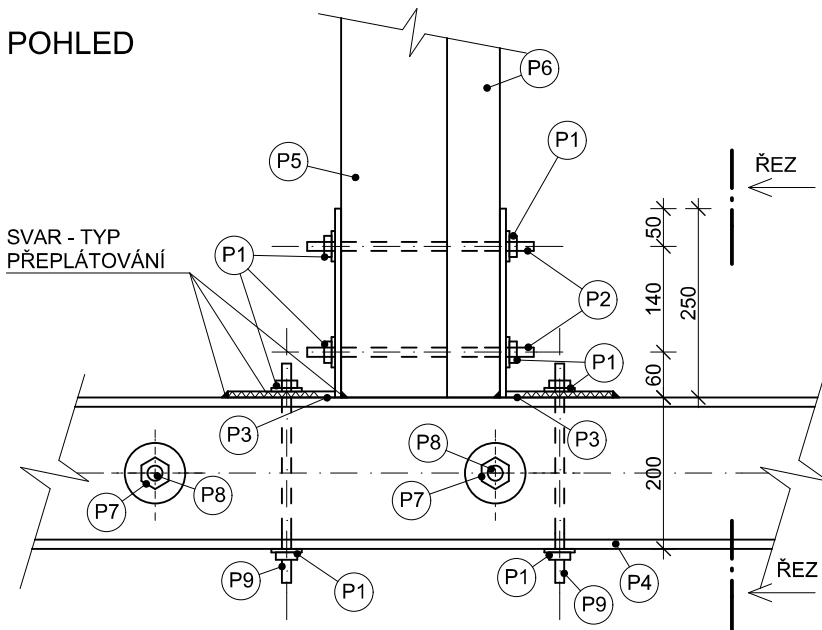
Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
<p>PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI</p> <p>NÁVAZNOST ŠACHTY A STĚNY</p>			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A4	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:5		Č. VÝKRESU D.02

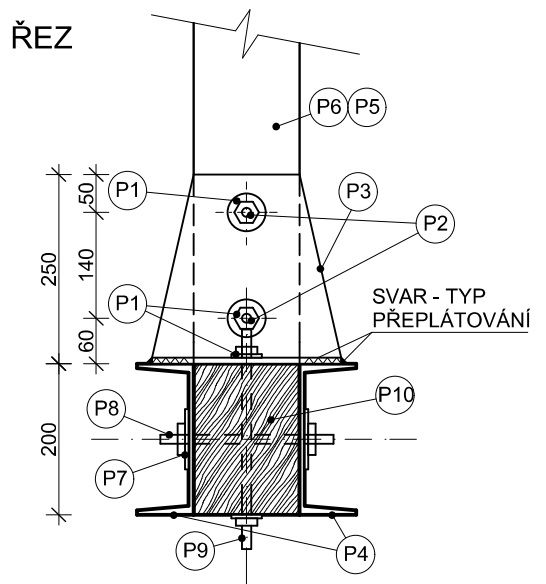
PŮDORYS
VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU

POHLED



- (P1) MATKY M12 + PODLOŽKY M12, R=50MM NEREZ
- (P2) SVORNÍK NEREZ M12X300MM
- (P3) SVAŘOVANÝ L PROFIL Z PÁSOVINY TL.10MM, JEDNA STRANA LICHOBĚŽNÍK
- (P4) NOVÁ PŘÍLOŽKA VAZNÉHO TRÁMU - 2X OCEL. VÁLC. PROFIL U200
- (P5) STÁVAJÍCÍ SLOUPEK KROVU 140X140MM
- (P6) NOVÁ PŘÍLOŽKA SLOUPKU KROVU 70X140MM
- (P7) MATKY M20 + PODLOŽKY M20, R = 80MM NEREZ
- (P8) SVORNÍK M20X250MM, VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE 450MM
- (P9) SVORNÍK NEREZ M12X250MM
- (P10) STÁVAJÍCÍ VAZNÝ TRÁM 140x200MM

ŘEZ

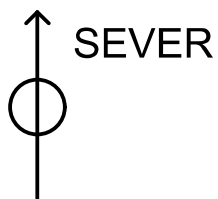


±0,000 = 434,4 m.n.m.

Souřadný systém: JTSK

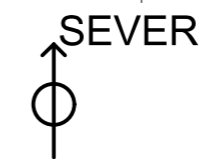
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
SPOJ SLOUPEK A VAZNÝ TRÁM			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A4	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:10	Č. VÝKRESU	D.03



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI			
MAPA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A4	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:5000	Č. VÝKRESU	C.1

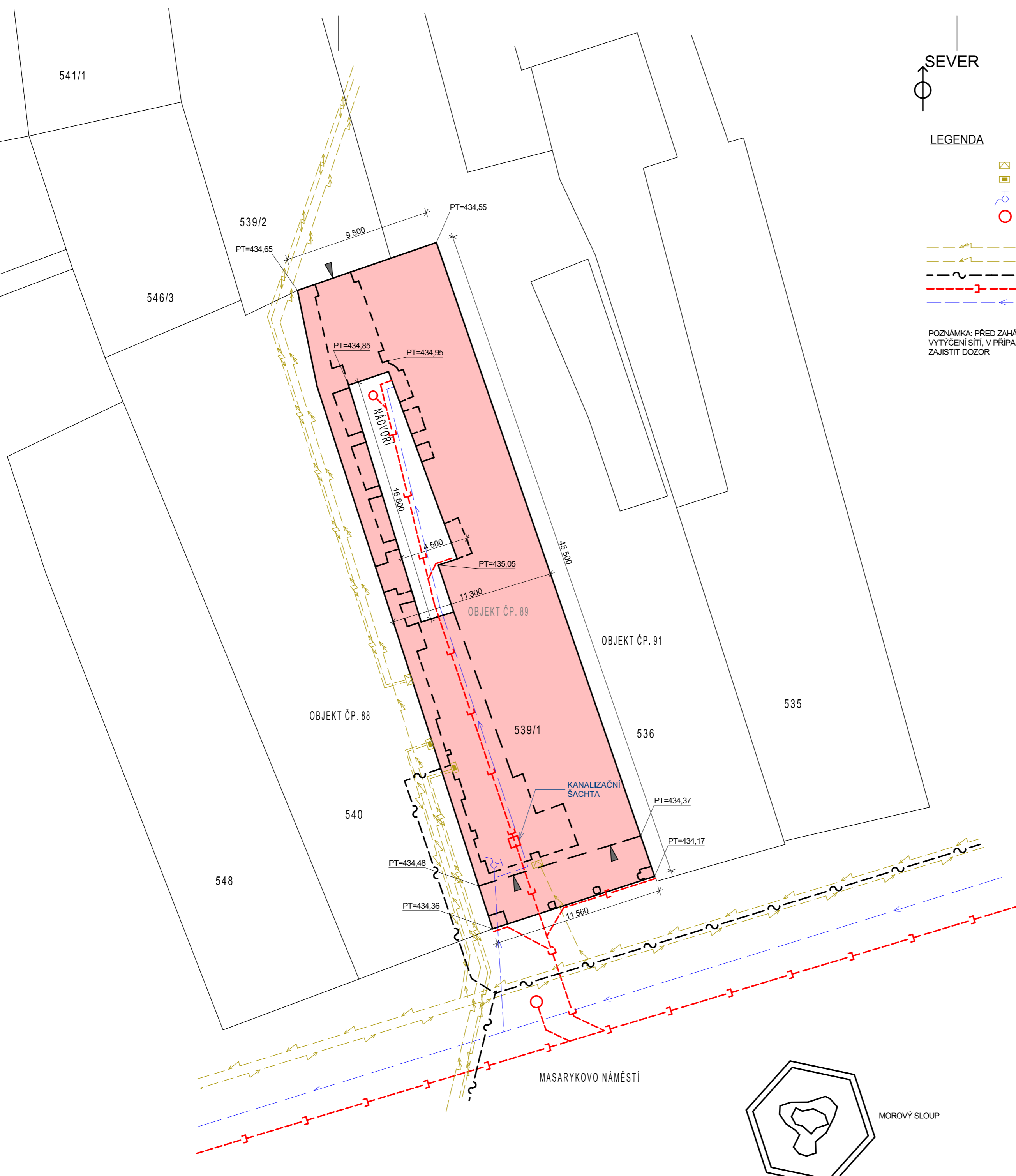


LEGENDA

- ELEKTROMĚRNÁ SKŘÍŇ
- ROZVADĚČ
- VÝVOD VODY VE VODOMĚRNÉ ŠACHTĚ
- VPUŠT

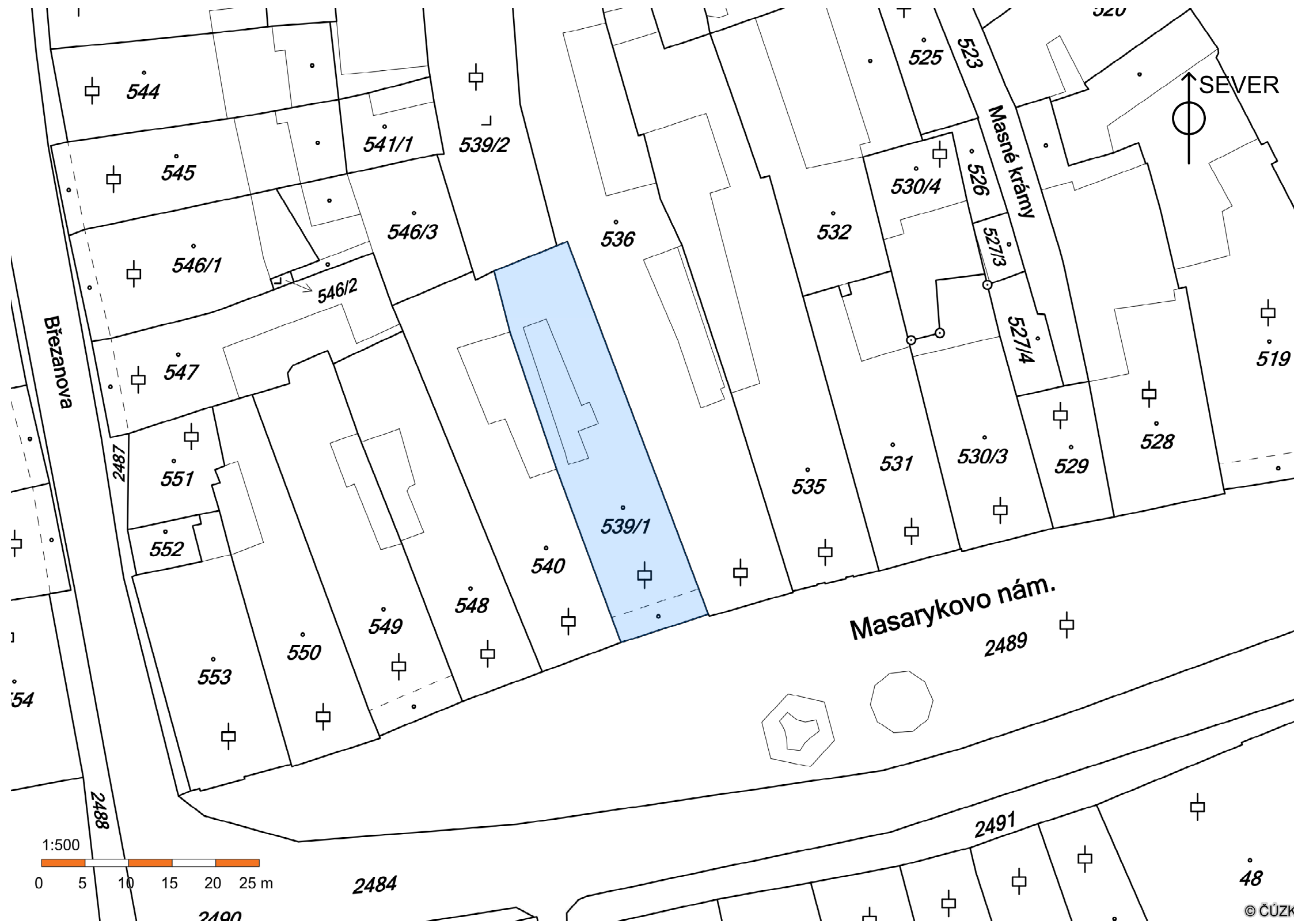
- VEDENÍ VN (E.ON)
- VEDENÍ NN (E.ON)
- TELEFONÍ VEDENÍ (TELEFONICA)
- JEDNOTNÁ KANALIZACE (ČEVAK a.s.)
- VODOVOD LT100 (ČEVAK a.s.)

POZNÁMKA: PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ VYZVAT SPRÁVCE K VYTÝČENÍ SÍTÍ. V PŘÍPADĚ PRACÍ V BLÍZKOSTI SÍTÍ ZAJISTIT DOZOR



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

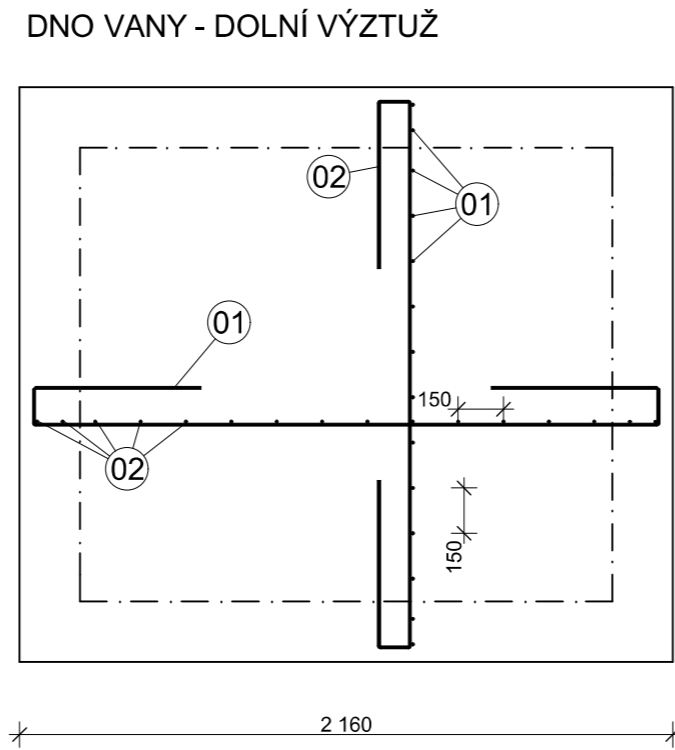
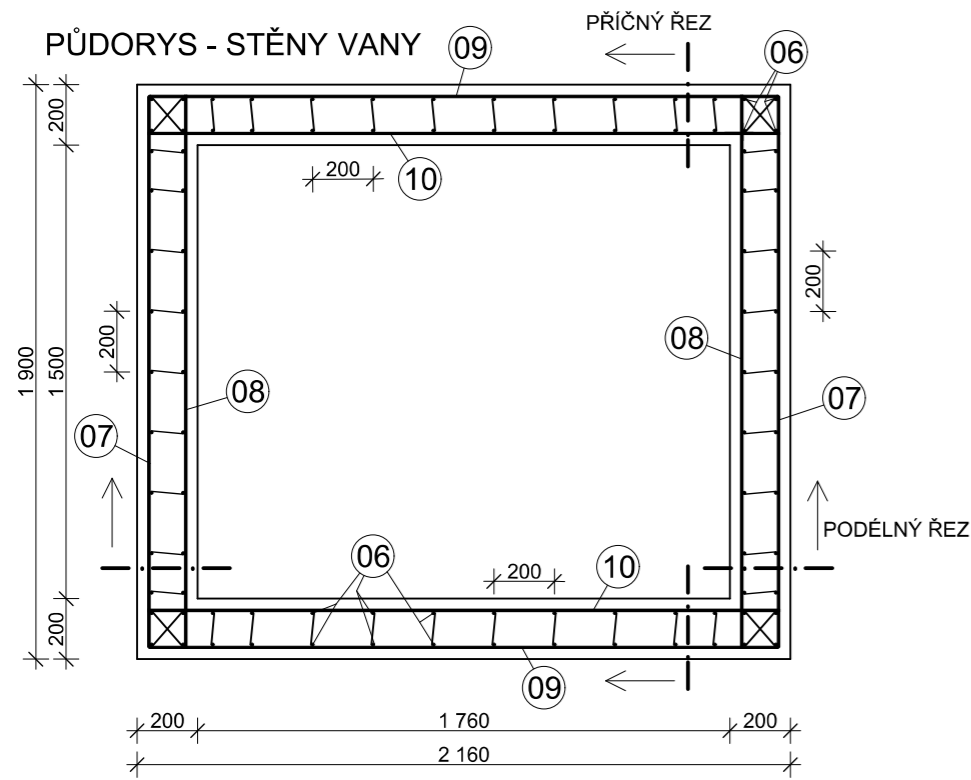
VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ KOORDINAČNÍ SITUACE			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:200	Č. VÝKRESU	C.2



±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

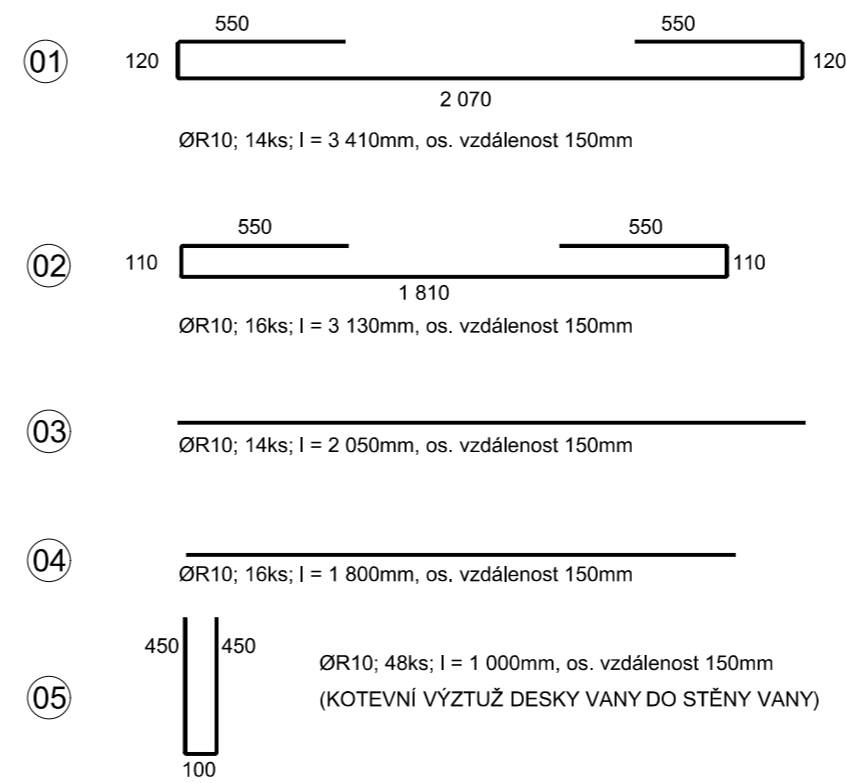
VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
MAPA KATASTRU NEMOVITOSTÍ			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A3	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:500	Č. VÝKRESU	C.3

48
 © ČÚZK



VÝPIS BETONÁŘSKÉ OCELI

1) DNO VANY



VLASTNOSTI:

TLOUŠTKA STĚNY: 200MM

PROSTŘEDÍ: XC3 - STŘEDNĚ MOKRÉ, VLHKÉ (NENÍ ZJIŠTĚNA PODZEMNÍ VODA)

NAVRŽENÝ BETON: XC3 - C25/30

NAVRŽENÁ VÝZTUŽ:

SVISLÁ VÝZTUŽ: 5xR10 na 1 metr délky (maximálně po 200mm)

VODOR. VÝZTUŽ: MIN. 25% PLOCHY PODÉLNĚ - NÁVRH 5xR8 NA 1M DÉLKY (PO 200MM)

TŘÍDA KONSTRUKCE: S4

KRYTÍ VÝZTUŽE:

NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE: $C_{nom} = C_{min} + C_{dev}$

$C_{min} = \max(C_{min,b}; C_{min,dur} + \Delta C_{dur,y} - \Delta C_{dur,st} - \Delta C_{dur,add}; 10mm)$

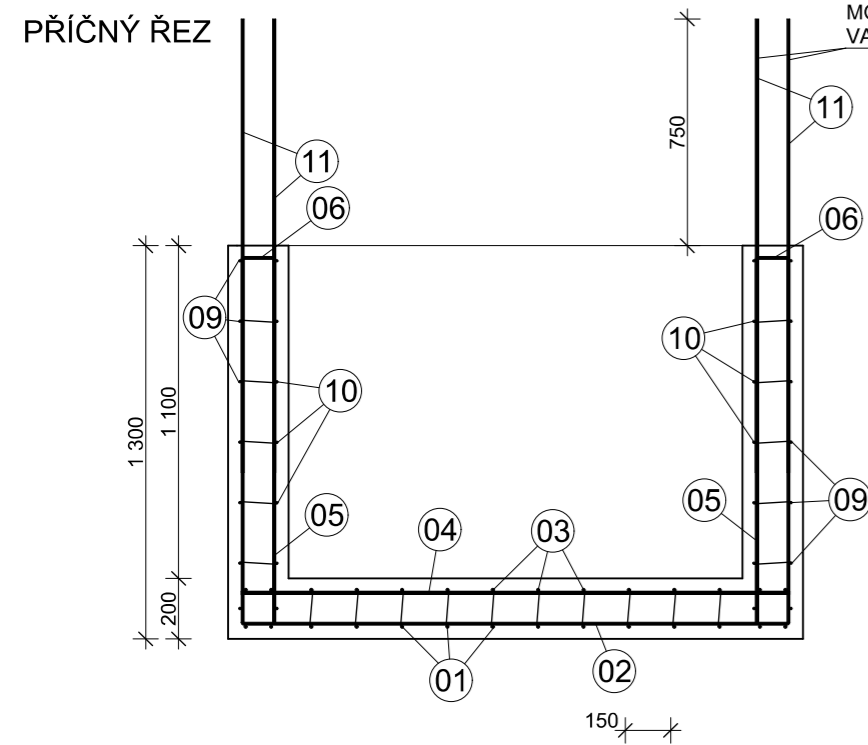
$C_{min,b} = \text{průměr výztuže} = 10mm$

$\Delta C_{dur,y} - \Delta C_{dur,st} - \Delta C_{dur,add} = \text{zohlednění další ochrany výztuže - doporučená hodnota} = 0mm$

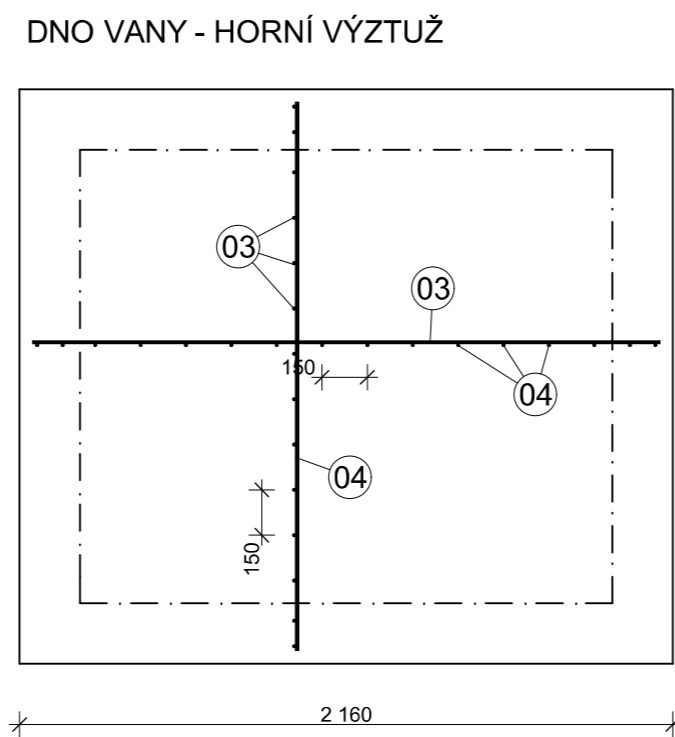
$C_{min,dur} = \text{krycí vrstva odvozená z třídy konstrukce a prostředí - S4, XC3} = 25mm$

$C_{dev} = 10mm$

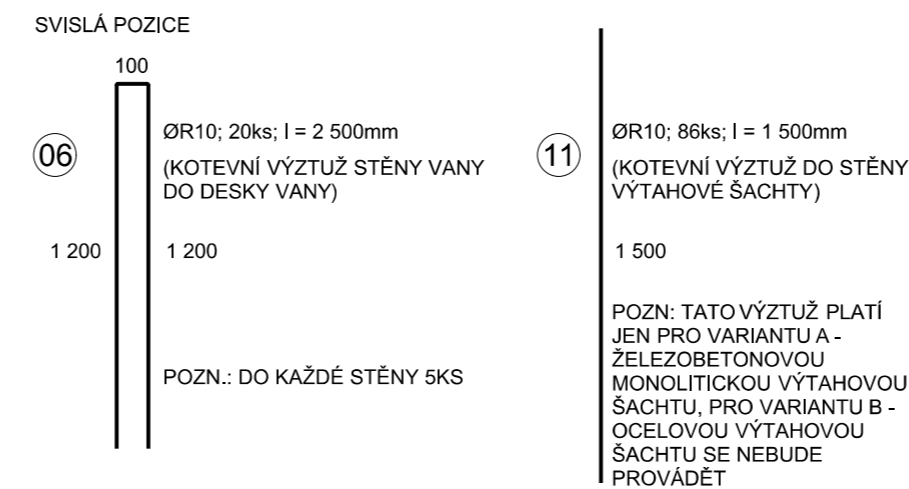
$C_{nom} = C_{min} + C_{dev} = 25+10=35mm$



VYTAŽENÁ VÝZTUŽ PLATÍ JEN PRO VARIANTU A - MONOLITICKOU ŽB VÝTAHOVOU ŠACHTU, U OCELOVÉ VARIANTY 2 SE NEBUDE PROVÁDĚT

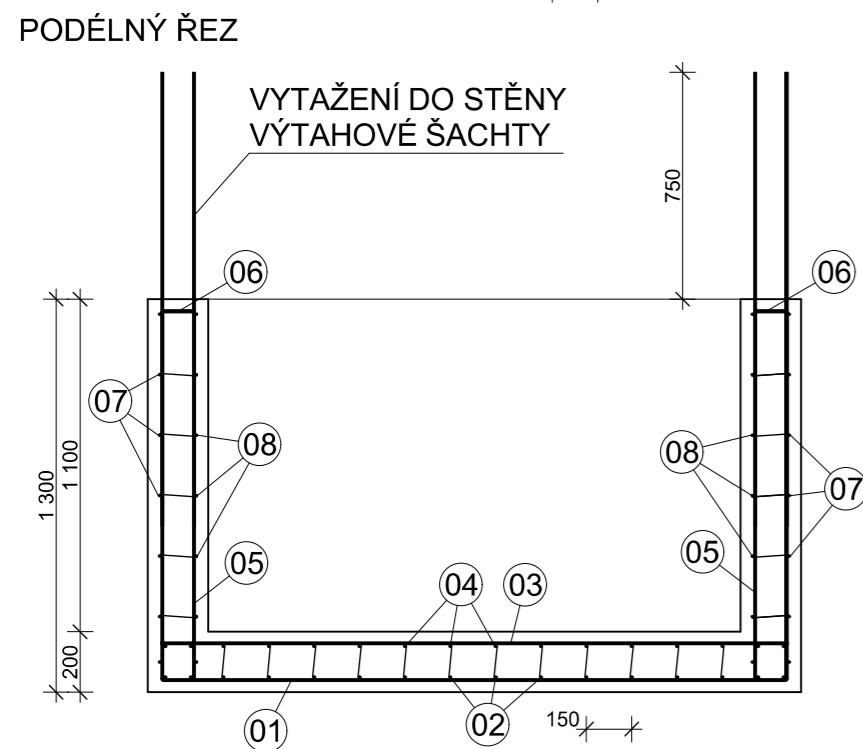


2) STĚNA VANY



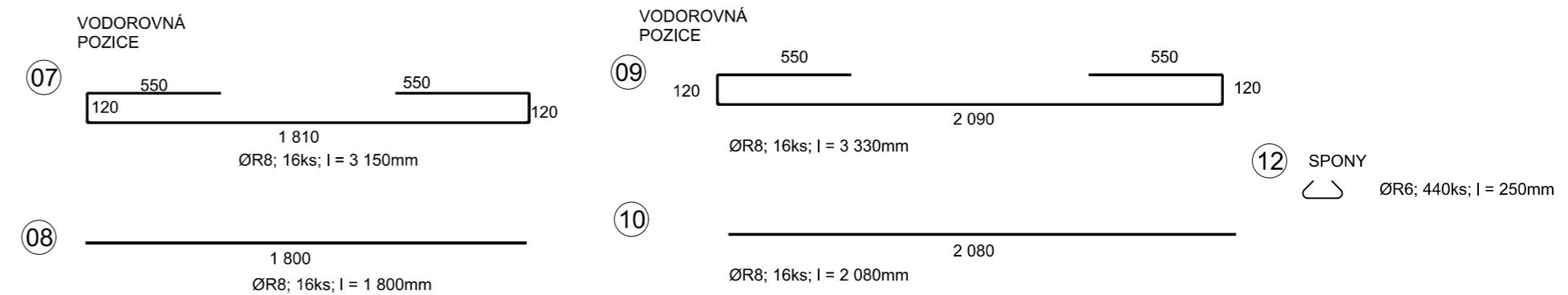
VÝPIS BETONÁŘSKÉ OCELI

ZN.	ØR	KUSY x DÉLKA	HMOTNOST/METR	HMOTNOST
01	ØR10	14x 3,410m	0,6165kg/m	29,43kg
02	ØR10	16x 3,130m	0,6165kg/m	30,87kg
03	ØR10	14x 2,050m	0,6165kg/m	17,69kg
04	ØR10	16x 1,800m	0,6165kg/m	17,76kg
05	ØR10	48x 1,000m	0,6165kg/m	29,59kg
06	ØR10	20x 2,500m	0,6165kg/m	30,83kg
07	ØR8	16x 3,150m	0,3946kg/m	19,89kg
08	ØR8	16x 1,800m	0,3946kg/m	11,36kg
09	ØR8	16x 3,330m	0,3946kg/m	21,03kg
10	ØR8	16x 2,080m	0,3946kg/m	13,13kg
11	ØR10	86x 1,500m	0,6165kg/m	79,53kg
12	ØR6	440x 0,250m	0,2220kg/m	24,42kg
CELKOVÁ HMOTNOST				325,53kg



VYTAŽENÍ DO STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY

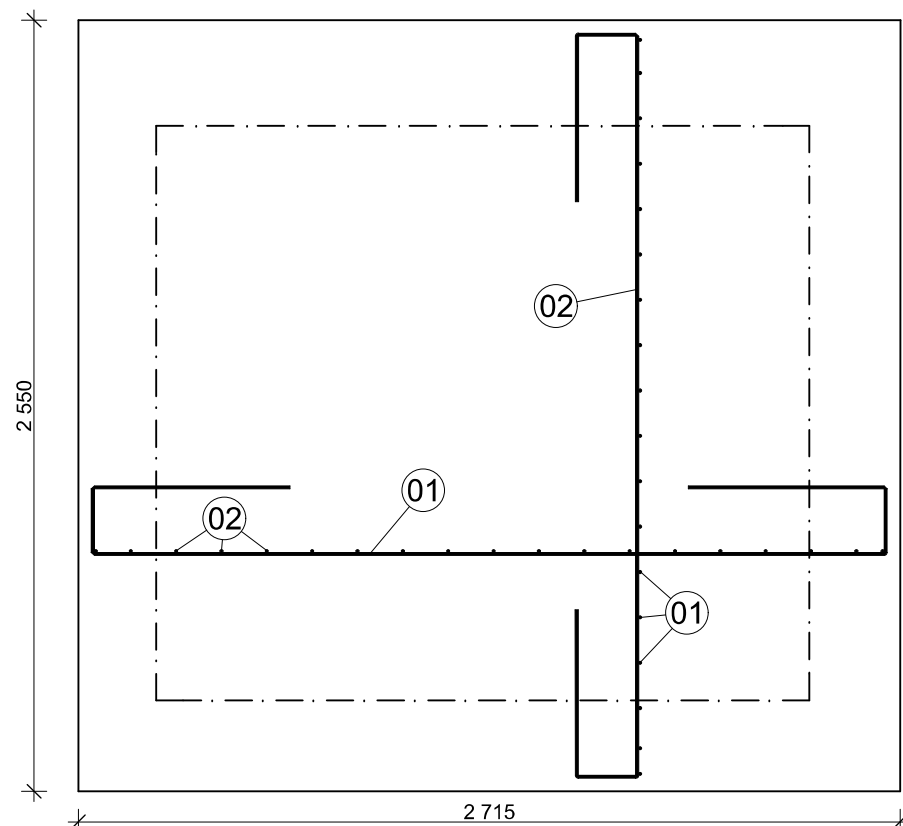
VODOROVNÁ VÝZTUŽ STĚN



±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třeboň		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ VANY			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	1:25		Č. VÝKRESU
			VK.1

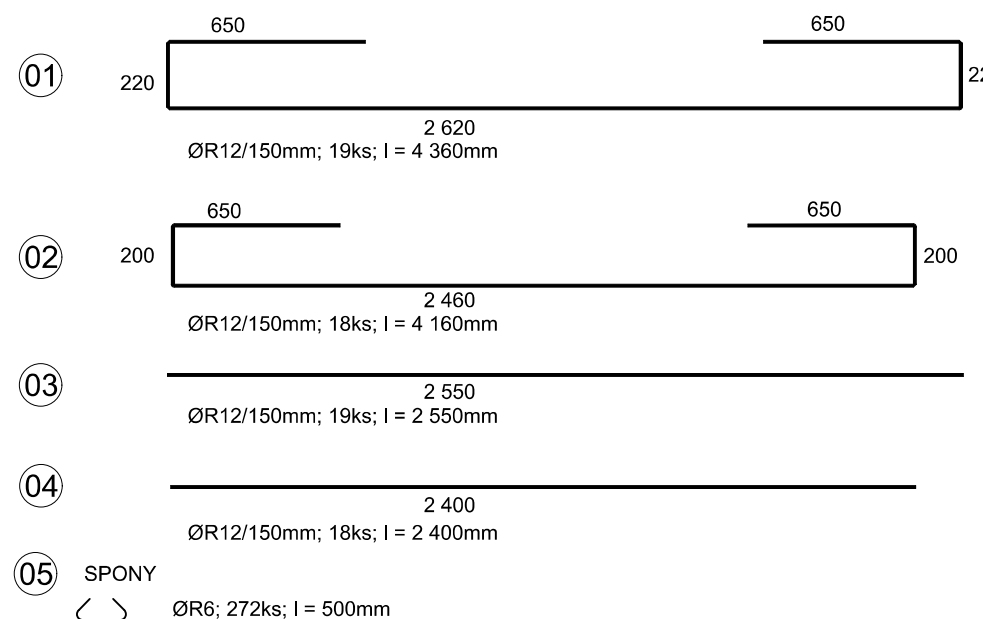
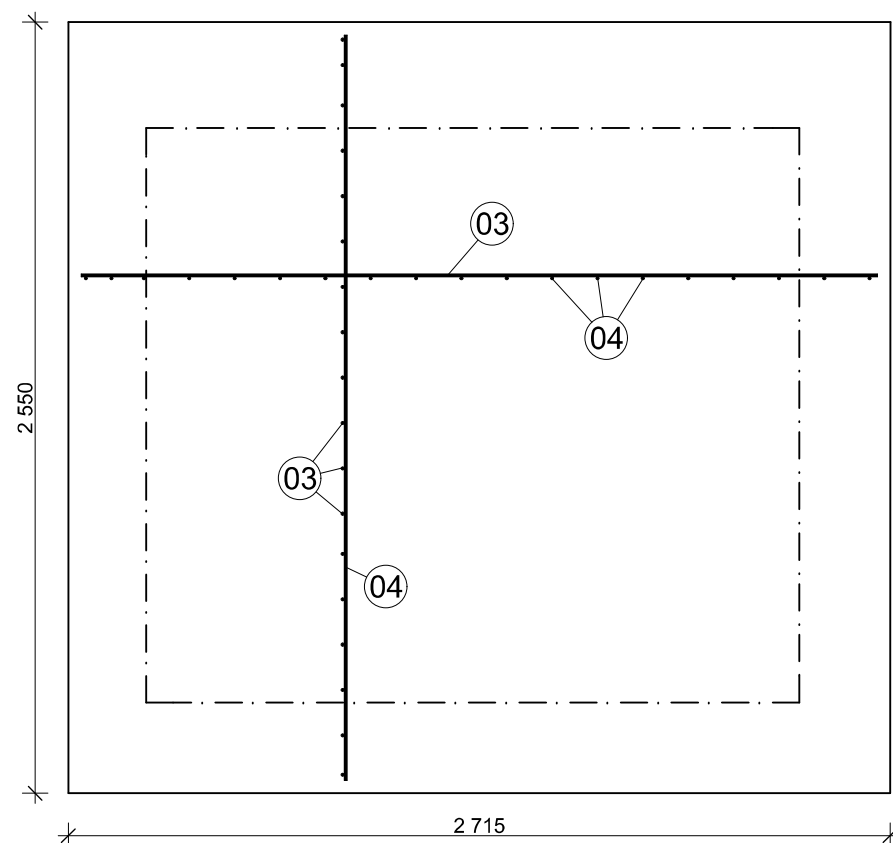
DNO DESKY - DOLNÍ VÝZTUŽ



VLASTNOSTI:
 TLOUŠŤKA DESKY: 300MM
 PROSTŘEDÍ: XC3 - STŘEDNĚ MOKRÉ, VLHKÉ (NENÍ ZJIŠTĚNA PODZEMNÍ VODA)
 NAVRŽENÝ BETON: XC3 - C25/30
 NAVRŽENÁ VÝZTUŽ: 5xR10 na 1 metr délky (maximálně po 200mm)
 TŘÍDA KONSTRUKCE: S4

KRYTÍ VÝZTUŽE:
 NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE: $C_{nom} = C_{min} + C_{dev}$
 $C_{min} = \max(C_{min,b}; C_{min,dur} + \Delta C_{dur,y} - \Delta C_{dur,st} - \Delta C_{dur,add}; 10mm)$
 $C_{min,b} = \text{průměr výztuže} = 12mm$
 $\Delta C_{dur,y} - \Delta C_{dur,st} - \Delta C_{dur,add} = \text{zohlednění další ochrany výztuže - doporučená hodnota} = 0mm$
 $C_{min,dur} = \text{krycí vrstva odvozená z třídy konstrukce a prostředí - S4, XC3} = 25mm$
 $C_{dev} = 10mm$
 $C_{nom} = C_{min} + C_{dev} = 25+10=35mm$

DNO VANY - HORNÍ VÝZTUŽ



VÝPIS BETONÁŘSKÉ OCELI

ZN.	ØR	KUSY x DÉLKA	HMOTNOST/METR	HMOTNOST
01	ØR12	19x 4,360m	0,8878kg/m	73,55kg
02	ØR12	18x 4,160m	0,8878kg/m	66,78kg
03	ØR12	19x 2,550m	0,8878kg/m	43,01kg
04	ØR12	18x 2,400m	0,8878kg/m	38,35kg
05	ØR6	272x 0,500m	0,2220kg/m	30,19kg

CELKOVÁ HMOTNOST 251,88kg

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

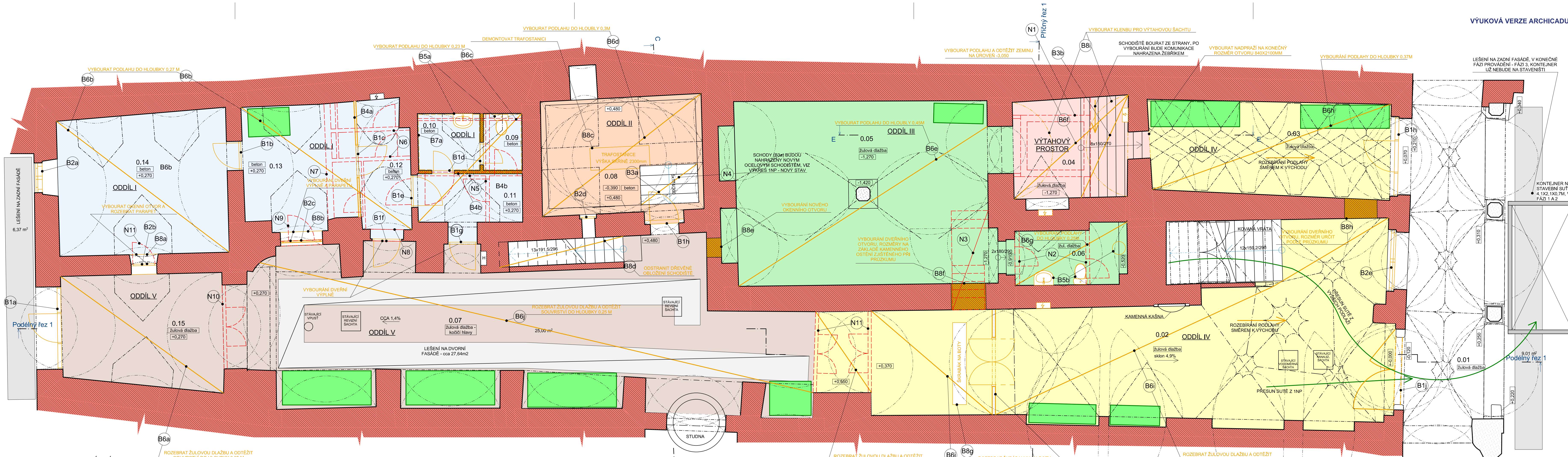
VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třeboň	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLAD. DESKY			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A3	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		VK.2
	1:25		

SKLADBY KONSTRUKCI

Sk.01 Kamenná podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Kamenná dlažba (specifikace-tabulky místnosti) Cementové lože SikaCeram 213 pro kámen Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Podkladní beton C20/25 XC4 Štěrkový podsyp ztuhlý Geotextílie (pouze v podlahách nad terénem) Rostlý terén ztuhlý 	30mm 30mm 60mm - 50mm - 100mm 30mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	300mm
Sk.02 Dřevěná příčka		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Palubky - úhlopříčná orientace, náěr kaštanový Hranoly 60x60mm, minerální izolace ISOVER AKU Palubky - úhlopříčná orientace, náěr kaštanový 	20mm - 20mm
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	100mm
Sk.03 Kamenná podlaha - nádvoří		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Žulová dlažba - kostky 10x10x10cm Štěrkové lože Geotextílie Ztuhlé rostlé podloží 	100mm 50mm - 100mm
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	250mm
Sk.04 Masivní dubová podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Dubová podlaha Esco Karel IV. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Samonivelační stěrka Cemix Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Podkladní beton C20/25 XC4 Štěrkový podsyp ztuhlý Geotextílie (pouze v podlahách nad terénem) Rostlý terén 	20mm 2,5mm 3,5mm 60mm - 50mm - 100mm 34mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	270mm
Sk.05 Keramická podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Keramická dlažba velkoformátová Flexibilní cementový lepicí tmel Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Podkladní beton C20/25 XC4 Štěrkový podsyp ztuhlý Rostlý terén ztuhlý 	8mm 2mm 60mm - 50mm - 100mm 30mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	250mm
Sk.06 Nové schodiště v 1NP v místnosti 0.01		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Žulové desky - vnější úprava tiskáním Flexibilní lepidlo (např. Den Braven) ŽB koe schodiště a podesty - C25/30, B500B 	40mm 5mm -
Sk.07 Cihelná podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Cihelná dlažba 200x200x30mm, např. cihelna Bratronice-ruční výroba (po pokládce povrch impregnovat) Maltové lože - MVC malta Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Podkladní beton C20/25 XC4 Štěrkový podsyp ztuhlý Rostlý terén ztuhlý 	30mm 30mm 60mm - 50mm - 100mm 30mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	300mm
Sk.08 Parketová podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá dubová kazeta Esco Videňský kříž II. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Samonivelační stěrka Cemix Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Stávající násep klenby 	20mm 2,5 3,5 64 -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	90mm
Sk.09 Parketová podlaha s tep. izolací		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá dubová kazeta Esco Videňský kříž II. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Samonivelační stěrka Cemix Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Stávající násep klenby 	20mm 2,5mm 3,5mm 64mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	140mm
Sk.10 Skladba rampy pro osoby ZTP v 1.06		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá dubová kazeta Esco Videňský kříž II. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Vlastní konstrukce rampy CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY PZD desky - dřevované ŽB desky L=1500mm Svařované ocelové schodnice U180 - 2ks 	20mm 3mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	23mm 90mm 140mm
Sk.11 Skladba schodiště mezi 1.06 a 2.04		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Dubový masiv Esco Bohemia (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Stávající konstrukce schodiště 	3 -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	23mm
Sk.12 Keramická dlažba nad OCB stropem bez podhledu		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Keramická dlažba Flexibilní cementový lepicí tmel Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme OCB strop - bez podhledu CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Trapézový plech TR50/250 tl. 1,25mm Ocelové nosníky IPE180 	8mm 2mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	10mm 100mm
Sk.13 Parketová podlaha se zesílenou tep. izolací nad podloublím		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá dubová kazeta Esco Videňský kříž II. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Samonivelační stěrka Cemix Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Tepečná izolace - desky z EPS 150 S Stávající násep klenby 	20mm 2,5mm 3,5mm 64mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	190mm
Sk.14 Parketová podlaha nad OCB stropem		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá dubová kazeta Esco Videňský kříž II. (náěr - zátlžový olej) Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet Samonivelační stěrka Cemix OCB strop - s podhledem CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Trapézový plech TR50/250 tl. 1,25mm Ocelové nosníky IPE100 nebo IPE120 SDK podhled Rigips 	20mm 2,5mm 3,5mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	26mm 100mm -
Sk.15 Kamenná podlaha - pavlač		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Kamenná dlažba - modrosedý kvartit Mrazuvzdorná a vodoodolná malta Baumit Planea Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Stávající násep klenby nad podloublím 	30mm 30mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	60mm -
Sk.16 Keramická dlažba v 2NP nad klenbou		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Keramická dlažba Flexibilní cementový lepicí tmel Hydroizolační stěrka Remmers Bauschlämme Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Separáční PE fólie Stávající násep klenby nad podloublím 	8mm 2mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY	60mm -
Sk.17 Prkenná podlaha		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Samonivelační stěrka Cementová mazanina Stávající hrdiskový strop 	20mm 3mm 36mm 8mm 3mm 20mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	90mm
Sk.18 Prkenná podlaha nad OCB stropem - vyvýšená podesta		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD OCB strop - s podhledem CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Trapézový plech TR50/250 tl. 1,25mm Ocelové nosníky IPE140 Vzduchová mezera Stávající hrdiskový strop 	20mm 4mm 36mm 10mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	90mm 100mm
Sk.19 Prkenná podlaha nad klenbou v 3.01		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD OCB strop - s podhledem CELKOVÁ TLOUŠŤKA PODLAHY Beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100xR6 Trapézový plech TR50/250 tl. 1,25mm Ocelové nosníky IPE140 Vzduchová mezera Stávající hrdiskový strop 	20mm 4mm 36mm 10mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	90mm 100mm
Sk.20 Ocelové schodiště mezi 2NP a 3NP		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Stupnice a podstupnice z fošen z dubového masívu, úprava - zátlžový olej Ocelová konstrukce schodiště - schodnice 30x250 + L úhelníky 60x60x4mm 	40mm -
Sk.21 Tepelně-izolační předstěna - dodatečné vnitřní zateplení		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Stávající zdvo z CP omítané vápenou omítkou Minerální izolace ISOVER + 2x CW profil 100mm Parotěsná zábrana Den Braven SDK předstěna RIGIPS + náěr 	různé -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	200mm 50mm
Sk.22 Dvojité příčka RIGIPS jednoduché opláštění EI 60		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> SDK deska RIGISTABIL 12,5 2x svislý profil R-CW + min. izolace ISOVER SDK deska RIGISTABIL 12,5 + náěr 	40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	205mm
Sk.23 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Vnější oplechování - falcovaná krytina, nerez Strukturovaná rohož Döerker delta-trella Dřevěné bednění impregnované Latě na svislo - 40x60mm - větraná mezera Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx 1x OSB desky Nosná koe vikýře + min. izolace ISOVER Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 1x RF (DF) 12,5 	- 8mm 25mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	18mm 140mm 50mm 12,5mm
Sk.24 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.25 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.26 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.27 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.28 Prkenná podlaha nad vyvýšeným stropem v 3NP		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Záklp z fošen Impreg. dřevěné hranoly 90x90mm (max po 500mm) Stropní konstrukce Nové ocelové válcované nosníky IPE 240 Vzduchová mezera, nebo nadezdávka do úrovně nosníků IPE240 Stávající hrdiskový strop nebo násep nad klenbou 	20mm 4mm 36mm 8mm 36mm 10mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	210mm
Sk.29 Prkenná podlaha nad vyvýšeným stropem v 3NP bez pochozí vrstvy		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Záklp z fošen Impreg. dřevěné hranoly 90x90mm (po 500mm) Stropní konstrukce CELKOVÁ TLOUŠŤKA Ocelové válcované nosníky IPE 240 Vzduchová mezera Stávající hrdiskový strop nebo násep nad klenbou 	50mm 90mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	140mm
Sk.30 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Vnější oplechování - falcovaná krytina, nerez Strukturovaná rohož Döerker delta-trella Dřevěné bednění impregnované Latě na svislo - 40x60mm - větraná mezera Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx 1x OSB desky Nosná koe vikýře + min. izolace ISOVER Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 1x RF (DF) 12,5 	- 8mm 25mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	18mm 140mm 50mm 12,5mm
Sk.31 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.32 Skladba stěny vikýře nad výtahem (pořadí vrstev z exteriéru)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 12,5mm
Sk.33 Skladba střešní konstrukce - Hlavní těleso - náměstní trakt		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Tepečná izolace pod krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS RB(A) 12,5 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 60mm -
Sk.34 Skladba střešní konstrukce - dvorní trakt		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Difúzně otevřená hydroizolace Delta-Maxx Dřevěné bednění Krokve + tep. izolace mezi krokve ISOVER ORSIK Parotěsná zábrana Den Braven Tenkostěnné profily R-CW 50 SDK desky RIGIPS RB(A) 12,5 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	25mm 140mm 50mm 12,5mm
Sk.35 Skladba střešní konstrukce - pavlač		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Střešní pálená krytina - bobrovky Impregnované střešní latě 40x60mm Impregnované střešní kontralatě Pojistná hydroizolace Stávající konstrukce krovu Impregnované dřevěné palubkové podbíli, kotvení vruty do krokví, příp. krátáč 	- 40mm 40mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	140mm 30mm
Sk.36 Obvodová obruba světlíku - sendvičová konstrukce		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> OSB deska Polyuretanová PIR deska Ocelový límec sendviče kotvený do nosné kce. OSB deska 	18mm 60mm 4mm 18mm
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	100mm
Sk.37 Vinylová podlaha (nulová)		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Vinyl Samonivelační stěrka Cemix C30 Stávající stropní konstrukce 	2mm 3mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	5mm
Sk.38 Prkenná podlaha + dřevěný trámový strop polospalný nad oddávací místností - VARIANTA 1		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Zásyp fermacell PE fólie proti propadu záস্যu Stropní konstrukce CELKOVÁ TLOUŠŤKA Fošený záklp dřevo C22, protipožární náěr Dexaryl B (R)EI 15 Dřevěné trámy 180x270mm, osová vzdálenost 0,8m, povrch oštěpený, protipožární náěr Dexaryl B (R)EI 15 	20mm 4mm 36mm 10mm 60mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	130mm 40mm 270mm
Sk.39 Dř. trám. strop polospalný nad oddávací místností, podlaha bez pochozí vrstvy - VARIANTA 1		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Rychleuhnující podsyp fermacell Podkladová tkanina fermacell pro dř. stropy Stropní konstrukce CELKOVÁ TLOUŠŤKA Fošený záklp dřevo C22, protipožární náěr Dexaryl B (R)EI 15 Dřevěné trámy 180x270mm, osová vzdálenost 0,8m, povrch oštěpený, protipožární náěr Dexaryl B (R)EI 15 	36mm 10mm 60mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	96mm 50mm 270mm
Sk.40 Prkenná podlaha + OCB strop - VARIANTA 2		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> Třívrstvá podlahová prkna, dub, Lamett Royal, povrchová úprava - zátlžový olej Elastické lepidlo Sika Bond T54 Parquet 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Vytvárací podsyp fermacell Stropní konstrukce CELKOVÁ TLOUŠŤKA Nové ocelové válcované nosníky IPE 240 SDK podhled s fabiony 	20mm 4mm 36mm 10mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	60mm 130mm
Sk.41 OCB strop, podlaha bez pochozí vrstvy - VARIANTA 2		
Vrstvy	<ul style="list-style-type: none"> 2x OSB deska tl.18mm Kročejová izolace INSOWOOL STANDARD Separáční PE fólie PENEFOLO 500 Vytvárací podsyp fermacell Stropní konstrukce CELKOVÁ TLOUŠŤKA Nové ocelové válcované nosníky IPE 240 SDK podhled s fabiony 	36mm 10mm -
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA	60mm 130mm

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL		Bc. Jan Džugan	
INVESTOR		Město Třebon	
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI			
SKLADBY SENDVIČ. KONSTRUKCÍ			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A2	31.5.2016	DSP - ZOV	01
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		0



DRUH BOURACÍ PRÁCE

B1x	VYBOURÁNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ	B6x	ODSTRANĚNÍ PODLAHOVÝCH SOUVRSTVÍ
B2x	VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ	B7x	ODSTRANĚNÍ OKLADŮ
B3x	VYBOURÁNÍ SCHODIŠTĚ	B8x	OSTATNÍ ČINNOSTI
B4x	VYBOURÁNÍ PŘÍČEK		
B5x	VYBOURÁNÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ		

PODROBNOSTI O BOURACÍCH PRÁCÍCH V EXCELOVÉM SOUBORU "BOURACÍ PRÁCE"

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PONECHANÉ ZDIVO
	BOURANÉ ZDIVO
	JINÉ BOURANÉ KCE (NAPŘ. PODLAHY ATD.)
	MOŽNÁ MÍSTA ZŘÍZENÍ PLOCH PRO DOČASNÉ SKLADOVÁNÍ BOURANÉHO A NÁSLEDNĚ I NOVĚ DODÁVANÉHO MATERIÁLU
	OBRYSY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, VÍCE SPECIFIKACE A ZAKRESLENÍ V PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU (N.1.2.X)

ČLENĚNÍ 1NP NA JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGICKÉ ODDÍLY

BARVA	ČÍSLO ODDÍLU	ZAHRNÚJE STÁVAJÍCÍ MÍSTNOSTI
	ODDÍL I	0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13
	ODDÍL II - TECHNICKÁ MÍSTNOST	0.08
	ODDÍL III	0.05, 0.06
	VÝTAHOVÝ PROSTOR	0.04
	ODDÍL IV	0.02, 0.03
	ODDÍL V	0.07, 0.15

MÍSTNOST 0.01 JE PODLOUBÍ, VZHLEDEM K TOMU, ŽE ZDE NEBUDOU PROVEDENY ŽÁDNÉ ÚPRAVY, TAK NENÍ DO ODDÍLŮ, ANI DO MÍSTNOSTÍ V NOVÉM STAVU ZAPOČÍTÁNA

S VÝTAHOVÝM PROSTOREM SE BUDE VZHLEDEM KE SPECIFICKÉMU PROSTORU S ODLIŠNÝM POSTUPEM PROVÁDĚNÍ PRÁČÍ POČÍTÁNO JAKO SE SAMOSTATNÝM TECHNOLOGICKÝM ODDÍLEM. POSTUP VÝSTAVBY V "STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU - ČÁSTI G - PROVÁDĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY"

ORIENTAČNÍ TABULKA NOVÝCH KONSTRUKCÍ NEBO PRVKŮ - ZAKRESLENÍ Z DŮVODU NÁVAZNOSTI PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV. PODROBNÁ SPECIFIKACE V PODLAŽÍ 1NP - NOVÝ STAV A V EXCELOVÉ PŘÍLOZE "VÝKAZ VÝMĚR NOVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ"

- N1 VÝTAHOVÁ ŠACHTA A NAVAZUJÍCÍ ZDI A PŘÍČKY
- N2 PŘÍČKY + DVEŘNÍ OTVORY
- N3 NOVÉ KAMENNÉ SCHODIŠTĚ A PODESTA
- N4 NOVÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ
- N5 PŘÍČKY + DVEŘNÍ OTVORY V MÍSTĚ BUDOUČÍHO WC PRO DÁMY A OSOBY ZTP
- N6 PŘÍČKY + DVEŘNÍ OTVORY V MÍSTĚ BUDOUČÍHO WC PRO PÁNY A ÚKLIDOVOU MÍSTNOSTÍ
- N7 NOSNÁ ŽEĎ POROTHERM 19 AKU
- N8 VYZDĚNÍ PARAPETU Z CP O VÝŠCE 800MM, SVÁZAT SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM + NOVÝ OKENNÍ OTVOR
- N9 STĚNA + JEDNOKŘÍDLÝ DVEŘNÍ OTVOR PRÁVÝ
- N10 NOVÁ DŘEVĚNÁ STĚNA Z MASIVU + DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE OTEVÍRANÉ NA NÁDVOŘÍ Z MASIVU
- N11 2x NOVÁ DŘEVĚNÁ STĚNA Z MASIVU + DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE OTEVÍRANÉ DO PROSTORU ZÁDVEŘÍ

DALŠÍ POPIS S PODROBNĚJŠÍM ZNAČENÍM VE VÝKRESECH NOVÉHO STAVU (N.1.2.X) A VE VÝKRESECH VÝMĚR NOVÝCH PRÁČÍ, V KLADEČSKÝCH VÝKRESECH A PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

POZNÁMKY

Objekt je členěn na technologické oddíly podle vzájemné podstatnosti. Při provázání jednotlivých prostorů z hlediska bouracích prací (např. typů podlah). Budoucí prostor výťahové šachty tvoří, vzhledem ke specifickému postupu vždy samostatný technologický oddíl. Omítky budou odstraněny v rozsahu schváleném NPU.

Dveřní otvory odstraní včetně zárubní (nikoliv případně osazení!!!)

Nahrazování stávajících příkladů bude provedeno na základě konzultací se stávkem po provedení průzkumu.

Stávající inženýrské sítě budou rozděleny (kromě bytu).

Rozsah bourání podlah bude určen na základě provedených sond.

Všechny otvory budou demontovány parapetní plechy.

Bourání rozsáhlejších konstrukcí, včetně klenb a stropů budou prováděny se statickým zajištěním.

Odstraňování stávajících obkladů nebude prováděno v bytě!!!

Při prohlášení výkresu bouracích prací je zároveň nutné prohlásit nový stav z důvodu zjištění, zda bude určitý prvek odstráněn a nahrazen novým, nebo zda bude odstráněn natvářím!

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulačky, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.

Při bourání podlah z betonu, či betonové mazaniny bude použita sbíječka.

Bourací práce v místnostech provádějí od zadních částí směrem ke vchodu do místnosti. V rámci celého objektu postupovat v bourání od zadních částí objektu ke předním, (směrem k náměstí).

Podkladní vrstvy podlahy, násepky a rostlá zemina bude deponována do kontejneru na stavební suť, přistavěného před objektem.

V podlaží 1NP bude materiál (suť, kostky, cihly, podlahové dílce) přepravován stavebním kotečkem, některé větší prvky pak ručně. Jako komunikace pro přesun materiálů budou využity chodby a místnosti objektu v tomto podlaží.

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulačky, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.

Část saveného odpadu, například ocelové prvky, nebo dřivo budou zařazeny zvlášť a ovezeny do příslušného odpadu. Dále bude nutné rozlišovat mezi stavební suť a keramickým odpadem, který může být užitečný jako recyklat a mezi roztou zemínou a násepem pod podlahami a naci klenbami, které bude deponována rovinnou na skládce.

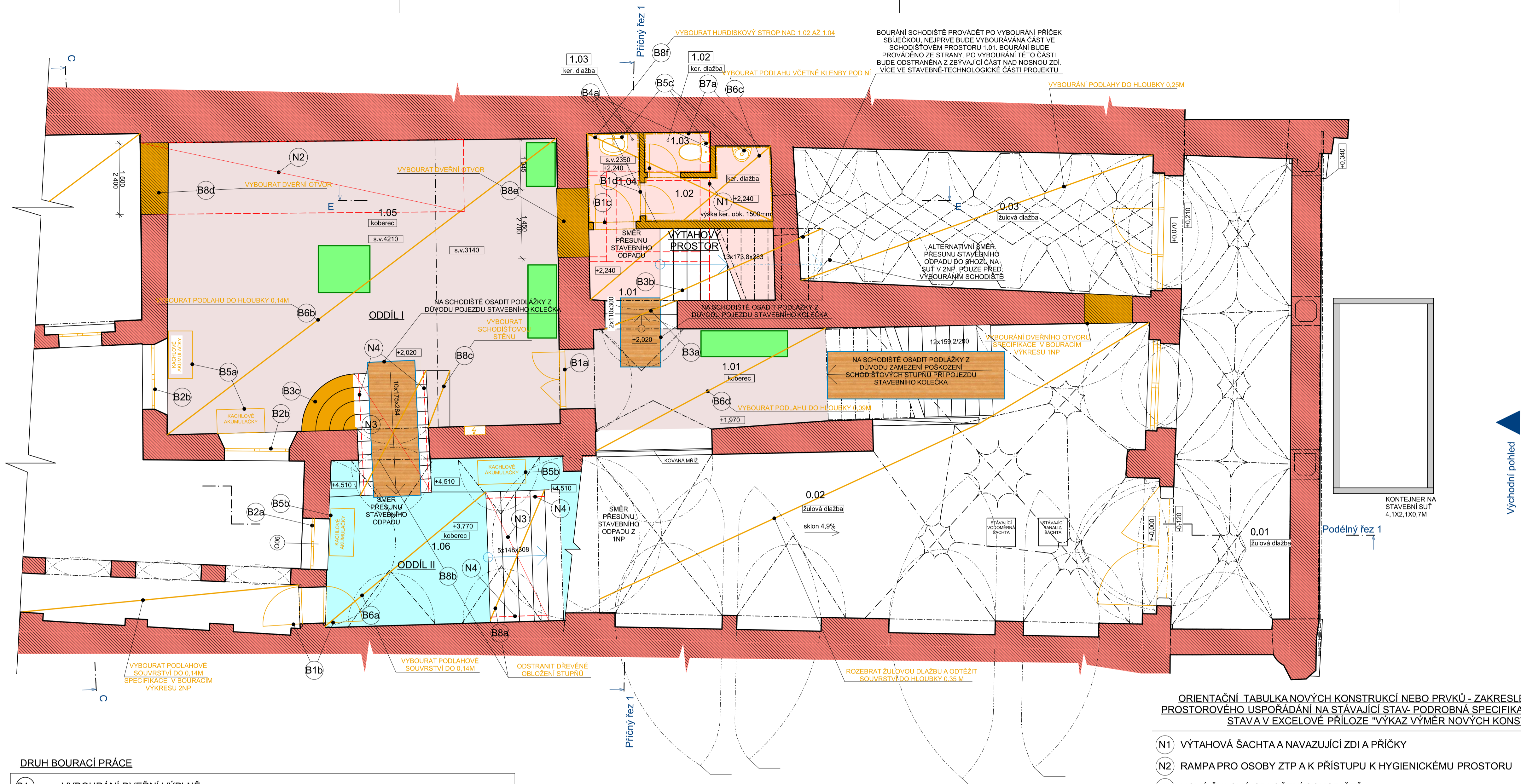
Výměra bouracích prací omítek a fasád je uvedena v příloze: "TABULKA BOURACÍCH PRÁČÍ - VÝKAZ VÝMĚR"

Práce v jednotlivých oddílech jsou členěny podle specializace na akce, které budou provádět jednotlivé kvalifikované osoby.

Postup prací je uveden v příloze: "TECHNOLOGICKÝ POSTUP" včetně členění na jednotlivé akce, prováděné jednotlivými oddíly podle své specializace.

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třebon		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI			
1.NP - BOURACÍ PRÁCE			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - 20V	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	B.1.2.1



DRUH BOURACÍ PRÁCE

B1x	VYBOURÁNÍ DVĚRNÍ VÝPLNĚ	B6x	VYBOURÁNÍ PODLAHOVÝCH SOUVRSTVÍ
B2x	VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ	B7x	ODSTRANĚNÍ OBKLADŮ
B3x	VYBOURÁNÍ SCHODIŠTĚ	B8x	OSTATNÍ ČINNOSTI
B4x	VYBOURÁNÍ PŘÍČEK		
B5x	VYBOURÁNÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ		

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PONECHANÉ ZDIVO
	BOURANÉ ZDIVO
	JINÉ BOURANÉ KCE (NAPŘ. PODLAHY, SCHODIŠTĚ ATD.)
	OCHRANNÉ KONSTRUKCE - PODLAŽKY AJ.
	MOŽNÁ MÍSTA ZŘÍZENÍ PLOCH PRO DOČASNÉ SKLADOVÁNÍ BOURANÉHO A NÁSLEDNĚ I NOVĚ DODÁVANÉHO MATERIÁLU
	OBRYSY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, VÍCE SPECIFIKACE V PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

ČLENĚNÍ 1NP NA JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGICKÉ ODDÍLY

BARVA	ČÍSLO ODDÍLU	ZAHRAJUJE STÁVAJÍCÍ MÍSTNOSTI
	ODDÍL I	1.01, 1.05
	VÝTAHOVÝ PROSTOR	ČÁST 1.01, 1.02, 1.03, 1.04
	ODDÍL II	1.06

S VÝTAHOVÝM PROSTOREM SE BUDE VZHLÉDEM KE SPECIFICKÉMU PROSTORU S ODLIŠNÝM POSTUPEM PROVÁDĚNÍ PRÁCI POČÍTÁNO JAKO SE SAMOSTATNÝM TECHNOLOGICKÝM ODDÍLEM. POSTUP VÝSTAVBY V "STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU - ČÁSTI G - PROVÁDĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY"

ORIENTAČNÍ TABULKA NOVÝCH KONSTRUKCÍ NEBO PRVKŮ - ZAKRESLENÍ Z DŮVODU NÁVAZNOSTI PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV. PODROBNÁ SPECIFIKACE V PODLAŽÍ 1NP-2NP - NOVÝ STAV V EXCELOVÉ PŘÍLOZE "VÝKAZ VÝMĚR NOVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ"

- (N1) VÝTAHOVÁ ŠACHTA A NAVAŽUJÍCÍ ZDI A PŘÍČKY
- (N2) RAMPY PRO OSOBY ZTP A K PŘÍSTUPU K HYGIENICKÉMU PROSTORU
- (N3) NOVÉ ŽULOVÉ OBLOŽENÍ SCHODIŠTĚ
- (N4) ZÁBRADLÍ - OCELOVÉ + DUBOVÉ MADLO

DALŠÍ POPIS S PODROBNĚJŠÍM ZNAČENÍM VE VÝKRESECH NOVÉHO STAVU (N.1.2.X) A VE VÝKAZECH VÝMĚR NOVÝCH PRÁČÍ, V KLADEČSKÝCH VÝKRESECH A PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

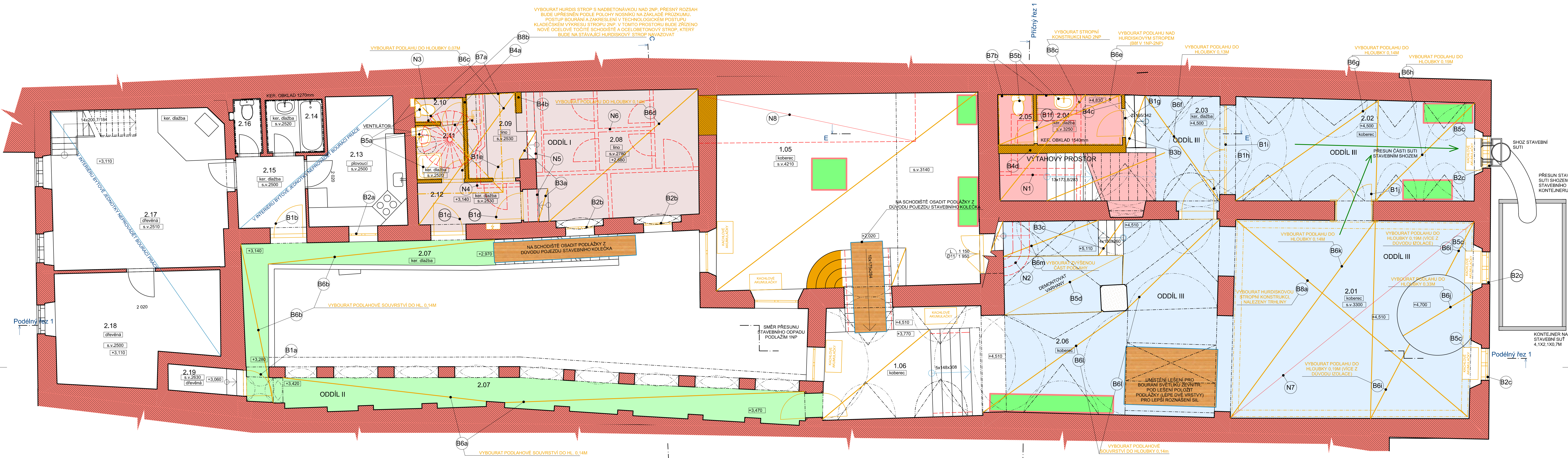
POZNÁMKY

Objekt je členěn na technologické oddíly podle vzájemné podobnosti, či provázanosti jednotlivých prostorů z hlediska bouracích prací (např. typu podlah). Budoucí prostor výškové šachty tvoří, vzhledem ke specifickému postupu vždy samostatný technologický oddíl.
 Omítky budou odstraněny v rozsahu schváleném NPÚ.
 Dvěma otvory odstraní včetně zábrubní (nikoliv případně kamenná ostění!!!)
 Nahrazování stávajících překladů bude provedeno na základě konzultací se statikem po provedení průzkumu.
 Stávající inženýrské sítě budou rozebrány (kromě bytu).
 Rozsah bourání podlah bude určen na základě provedených sond.
 Všechny otvory budou demontovány parapetní plechy.
 Bourání rozsáhlejších konstrukcí, včetně kleneb a stropů budou prováděny se statickým zajištěním.
 Odstraňování stávajících obkladů nebude prováděno v bytě!!!
 Při prohlášení výkresu bouracích prací je zároveň nutné prohlásit nový stav z důvodu zjištění, zda bude určitý prvek odstráněn a nahrazen novým, nebo zda bude odstráněn natválo!!!
 Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulačky, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.
 Při bourání podlah z betonu, či betonové mazaniny bude použita sbíječka.
 Bourací práce v místnostech provádět od zadních částí směrem ke vchodu do místnosti. V rámci celého objektu postupovat v bourání od zadních částí objektu ke předním. (směrem k náměstí)
 Podkladní vrstvy podlahy, násypy, vybourané zdivo a rostlá zemina bude deponována do kontejneru na stavební suť, přislušeného před objektem.
 V podlaží 1NP-2NP bude stavební materiál (suť, kostky, cihly, podlahové dílce) přepravován stavebním kolečkem, některé větší prvky pak ručně. Jako komunikace pro přesun materiálu budou využity chodby a místnosti. Mezi podlažími budou využita schodiště, přes která budou osazeny podlažky pro přesun materiálu mezi podlažími.
 Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulačky, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.
 Část stavebního odpadu, například ocelové prvky, nebo dřevo budou zaříděny zvlášť a odvezeny do příslušného odpadu. Dále bude nutné rozlišovat mezi stavební suť a keramickým odpadem, který může být užít na násypy jako reykálat a mezi rostlou zemínou a násypem pod podlahami a nad klenbami, které bude deponováno rovnou na skládku.

Výměra bouracích prací omítek a fasády je uvedena v příloze: "TABULKA BOURACÍCH PRÁČÍ- VÝKAZ VÝMĚR"
 Práce v jednotlivých oddílech jsou členěny podle specializace na akce, které budou provádět jednotlivé kvalifikované čety.
 Postup prací je uveden v příloze: "TECHNOLOGICKÝ POSTUP" včetně členění na jednotlivé akce, prováděné jednotlivými četami podle své specializace.

+0.000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan
INVESTOR	Město Třeboň
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ	
1.-2.NP - BOURACÍ PRÁČE	
FORMÁT A1	DATUM 31.5.2016
STUPEŇ DSP - ZOV	Č. ZAKÁZKY 01
MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU B.1.2.2



- DRUH BOURACÍ PRÁCE**
- B1x VYBOURÁNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ
 - B2x VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ
 - B3x VYBOURÁNÍ SCHODIŠTĚ
 - B4x VYBOURÁNÍ PŘÍČEK
 - B5x VYBOURÁNÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
 - B6x VYBOURÁNÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ
 - B7x ODSTRANĚNÍ OBKLADŮ
 - B8x OSTATNÍ ČINNOSTI

ČLENĚNÍ 1NP NA JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGICKÉ ODDÍLY

BARVA	ČÍSLO ODDÍLU	ZAHRAJUJE STÁVAJÍCÍ MÍSTNOSTI
[Light Blue]	ODDÍL I	2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12
[Light Green]	ODDÍL II - PAVLAČ	2.07
[Light Red]	VÝTAHOVÝ PROSTOR	2.04, 2.05
[Light Blue]	ODDÍL III - VÝTAHOVÝ PROSTOR	2.01, 2.02, 2.03, 2.06

S VÝTAHOVÝM PROSTOREM SE BUDE VZHLEDEM KE SPECIFICKÉMU PROSTORU S ODLIŠNÝM POSTUPEM PROVÁDĚNÍ PRÁČÍ POČÍTÁNO JAKO SE SAMOSTATNÝM TECHNOLOGICKÝM ODDÍLEM. POSTUP VÝSTAVBY V "STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU - ČÁSTI G - PROVÁDĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠAHTY"

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- [Red Hatched] PONECHANÉ ZDIVO
 - [Orange Hatched] BOURANÉ ZDIVO
 - [Yellow Hatched] JINÉ BOURANÉ KČE (NAPŘ. PODLAHY, SCHODIŠTĚ ATD.)
 - [Brown Hatched] OCHRANNÉ KONSTRUKCE - PODLAŽKY AJ.
 - [Green Hatched] MOŽNÁ MÍSTA ZŘÍZENÍ PLOCH PRO DOČASNÉ SKLADOVÁNÍ BOURANÉHO A NÁSLEDNĚ I NOVĚ DODÁVANÉHO MATERIÁLU
 - [Red Dashed] OBRYSY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, VÍCE SPECIFIKACE V PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

ORIENTAČNÍ TABULKA NOVÝCH KONSTRUKCÍ NEBO PRVKŮ - ZAKRESLENÍ Z DŮVODU NÁVAZNOSTI PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV. PODROBNÁ SPECIFIKACE V PODLAŽÍ 2NP - NOVÝ STAV A V EXCELOVÉ PŘÍLOZE "VÝKAZ VÝMĚR NOVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ"

- (N1) VÝTAHOVÁ ŠAHTA A NAVAZUJÍCÍ ZDI A PŘÍČKY
- (N2) NOVÉ KAMENNÉ SCHODIŠTĚ
- (N3) NOVÉ OCELOVÉ TOČITÉ SCHODIŠTĚ
- (N4) PŘÍČKA - HYGIENA ZAMĚSTNANCÍ
- (N5) NOSNÁ ZEĎ POROTHERM
- (N6) PŘÍČKY - HYGIENA - VEŘEJNOST
- (N7) NOVÝ STROP - 2 MOŽNÉ VARIANTY - DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ POLOSALPNÝ NEBO OCB STROP
- (N8) NOVÁ RAMPÁ DO Z PŘEDSÁLÍ DO HYGIENICKÉHO PROSTORU, VYUŽITÍ OSOBYMI ZTP

DALŠÍ POPIS S PODROBNĚJŠÍM ZNAČENÍM VE VÝKRESECH NOVÉHO STAVU (N.1.2.X) A VE VÝKAZECH VÝMĚR NOVÝCH PRÁČÍ, V KLADĚCKÝCH VÝKRESECH A PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

POZNÁMKY

Objekt je členěn na technologické oddíly podle vzájemné podobnosti, či provázanosti jednotlivých prostorů z hlediska bouracích prací (např. typů podlah). Budoucí prostor výtahové šachty tvoří, vzhledem ke specifickému postupu vždy samostatný technologický oddíl.

Omlity budou odstraněny v rozsahu schváleném NPU.

Dveřní otvory odstraní včetně zárubní (nikoliv však případně kamenné ostění!!!)

Nahrazování stávajících překládů bude provedeno na základě konzultací se státním pro provedení průzkumu stávající inženýrské sítě budou rozebrány (kromě bytu).

Rozsah bourání podlah bude určen na základě provedených sond.

Všechny otvory budou demontovány parapetní plechy.

Bourání rozsáhlejších konstrukcí, včetně kleneb a stropů budou prováděny se statickým zajištěním.

Odstranování stávajících obkladů nebude prováděno v bytě!!!

Při prohlášení výkresu bouracích prací je zřejmé nutné prokázat nový stav z důvodu zjištění, zda bude určitý prvek odstráněn a nahrazen novým, nebo zda bude odstráněn natvářito!

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumuláčky, nebo žulové kosky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.

Při bourání podlah z betonu, či betonové mazaniny bude použita sbíječka.

Bourací práce v místnostech provádějte od zadních částí směrem ke vchodu do místnosti. V rámci celého objektu postupujte v bourání od zadních částí objektu ke předním, (směrem k náměstí).

Podlahní omyv podlahy, násypy, vybourané zdivo a nosná zemina bude deponována do kontejneru na stavební surf, přístupného před objektem.

V podlaží 2NP bude stavební materiál (suf., kosky, cihly, podlahové dílce) přepravován stavebním kolečkem, některé větší prvky pak ručně. Jako komunikace pro přesun materiálu budou využity chodby a místnosti. Mezi podlažími budou využity schodiště, přes které budou nasyzeny podlahy pro přesun materiálu mezi podlažími.

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumuláčky, nebo žulové kosky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách.

Část stavebního odpadu, například ocelové prvky, nebo dílce budou zatříděny vzlátí a odvezeny do příslušného odpadu. Dále bude nutné rozložit mezi stavební suti a keramickým odpadem, který může být užit na násypy jako recyklat a mezi rostou zeminou a násypem pod podlahami a nad klenbami, které bude deponováno rovinnou na sídlišti.

V průběhu fasády bude v okně z místnosti 2.02 osazen sňoz na stavební surf. Kterým bude tato surf dopravována rovinnou do stavebního kontejneru. Většina spékého odpadního materiálu, jako vybouraného zdiva, násypů a keramických prvků, bude do kontejneru dopravována právě tímto sňozem. Kusové materiály, jako například ocelové nosníky, koberec, zařizovací předměty bude přepravována ručně.

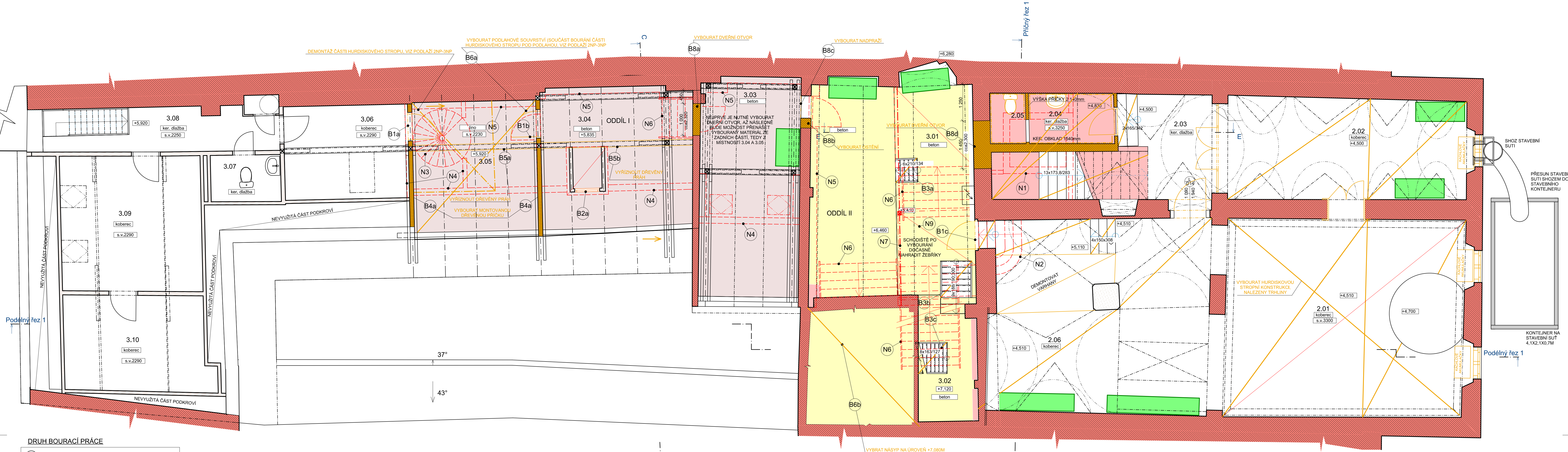
Stávající klávesové varhany v obchodní místnosti budou demontovány a využity na jiném místě.

Výměra bouracích prací omlitek a fasád je uvedena v příloze "TABULKA BOURACÍCH PRÁČÍ - VÝKAZ VÝMĚR".

Práce v jednotlivých oddělech jsou členěny podle specializace na akce, které budou provádět jednotlivé kvalifikované čety jednotlivými čletmi podle své specializace.

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Soudrný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan
INVESTOR	Město Třebon
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI	
2.NP- BOURACÍ PRÁČE	
FORMÁT	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016
MĚŘÍTKO	1:50
STUPEŇ	Č. VÝKRESU
DSP - 20V	B.1.2.3



- DRUH BOURACÍ PRÁCE**
- B1x VYBOURÁNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ
 - B2x VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ
 - B3x VYBOURÁNÍ SCHODIŠTĚ
 - B4x VYBOURÁNÍ PŘÍČEK
 - B5x VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCE KROVU
 - B6x VYBOURÁNÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ
 - B7x ODSTRANĚNÍ OBKLADŮ
 - B8x OSTATNÍ ČINNOSTI

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PONECHANÉ ZDIVO
- BOURANÉ ZDIVO
- JINÉ BOURANÉ KCE (NAPŘ. PODLAHY, SCHODIŠTĚ ATD.)
- OCHRANNÉ KONSTRUKCE - PODLAŽKY AJ.
- MOŽNÁ MÍSTA ZŘÍZENÍ PLOCH PRO DOČASNÉ SKLADOVÁNÍ BOURANÉHO A NÁSLEDNĚ I NOVÉ DODÁVANÉHO MATERIÁLU
- OBRYSY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, VÍCE SPECIFIKACE V PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

ČLENĚNÍ 1NP NA JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGICKÉ ODDÍLY

BARVA	ČÍSLO ODDÍLU	ZAHRNUJE STÁVAJÍCÍ MÍSTNOSTI
	ODDÍL I	3.03, 3.04, 3.05
	ODDÍL II - PAVLAČ	3.01, 3.02

S VÝTAHOVÝM PROSTOREM SE BUDE VZHLEDEM KE SPECIFICKÉMU PROSTORU S ODLIŠNÝM POSTUPEM PROVÁDĚNÍ PRACÍ POČÍTÁNO JAKO SE SAMOSTATNÝM TECHNOLOGICKÝM ODDÍLEM. POSTUP VÝSTAVBY V "STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU - ČÁSTI G - PROVÁDĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY"

PŘI PRÁCI NA ODDÍLU I SE ČÁSTEČNĚ ZASÁHNE DO PROSTORU BYTU. PROTO BUDE MAJITEL POZÁRÁN O VYKLIZENÍ PROSTORU MÍSTNOSTI 3.06. PRÁCE BUDE TŘEBA PROVĚST URÝCHLENĚ, ABY MAJITEL MOHL UVÉST BYT DO PŮVODNÍHO PROVOZU. JEDNÁ SE ZEJMÉNA O PRÁCE NA NOVÉM OPLÁŠTĚNÍ VIKÝŘE A DĚLICI PŘÍČKY MEZI MÍSTNOSTMI 3.05 A 3.04

ORIENTAČNÍ TABULKA NOVÝCH KONSTRUKCÍ NEBO PRVKŮ - ZAKRESLENÍ Z DŮVODU NÁVAZNOSTI PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV. PODROBNÁ SPECIFIKACE V PODLAŽÍ 2NP-3NP - NOVÝ STAV V EXCELOVÉ PŘÍLOZE "VÝKAZ VÝMĚR NOVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ"

- N1 VÝTAHOVÁ ŠACHTA A NÁVAZUJÍCÍ ZDI A PŘÍČKY
- N2 NOVÉ KAMENNÉ SCHODIŠTĚ
- N3 NOVÉ OCELOVÉ TOČITÉ SCHODIŠTĚ
- N4 SDK PŘÍČKY - SKLADBY V PŮDORYSU 1NP - NOVÝ STAV
- N5 TEPelnÉ-IZOLAČNÍ PŘEDSTĚNY S SDK OPLÁŠTĚNÍM - SKLADBY V PŮDORYSU 1NP - NOVÝ STAV
- N6 OCELOVÁ SCHODIŠTĚ + DŘEVĚNÉ STUPNICE A PODSTUPNICE
- N7 SVAŘ. OC. VÁLC. NOSNÍKY 2xU200 - VÍCE V KLADEČSKÉM VÝKRESU 2NP-3NP
- N8 JÁKL 100x100x6MM - VÍCE V KLADEČSKÉM VÝKRESU 3NP
- N9 PODESTA - OCEL, DŘEVO - SKLADBA SK.27 VÍZ SKLADBY PODLAH, KONSTRUKCE V KLADEČSKÉM VÝKRESU 3NP
- N10 STŘEŠNÍ OKNA

DALŠÍ POPIS S PODROBNĚJŠÍM ZNAČENÍM VE VÝKRESECH NOVÉHO STAVU VE VÝKAZECH VÝMĚR NOVÝCH PRACÍ, V KLADEČSKÝCH VÝKRESECH A PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

POZNÁMKY

Objekt je členěn na technologické oddíly podle vzájemné podstatnosti, či provázanosti jednotlivých prostorů z hlediska bouracích prací (např. typů podlah). Budoucí prostor výtahové šachty tvoří, vzhledem ke specifickému postupu vzhledem k samostatným technologickým oddílům.

Omítky budou odstraněny v rozsahu schváleném NPÚ

Dveřní otvory odstraní včetně zárubní (nikoliv případná kamenná ostění!!!)

Natrazování stávajících překladů bude provedeno na základě konzultací se statikem po provedení průzkumu

Stávající inženýrská sítě budou rozobrané (nemají být)

Rozsah bourání podlah bude určen na základě provedených sond

Všechny otvory budou demontovány parapetní plechy

Bourání rozdělovačů konstrukcí, včetně kleně a stropů budou prováděny se statickým zajištěním

Odstraňování stávajících obkladů nebude prováděno v bytě!!!

Při prohlídce výkresu bouracích prací je zároveň nutné prohlédnout nový stav z důvodu zjištění, zda bude určitý prvek odstráněn a nahrazen novým, nebo zda bude odstráněn natírat!!!

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulátory, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách

Při bourání podlah z betonu, či betonové mazaniny bude použita sbíječka

Bourací práce v místnostech provádět od zadních částí směrem ke vchodu do místnosti. V rámci celého objektu postupovat v bourání od zadních částí objektu ke předním. (směrem k náměstí)

Podkladní vrstvy podlah, násepky, vybourané zdivo a roští zemina bude deponována do kontejneru na stavební suť, přistavěného před objektem

V podlaží 2-3NP bude stavební materiál (suť, kostky, cihly, podlahové dílce) přepravován stavebním kolečkem, některé větší prvky gábi radně. Jako kontrukce pro přesun materiálů budou využity chodby a místnosti. Mezi podlažím 2NP A 3NP-3NP budou využita schodiště, přes která budou osazeny podlažky pro přesun materiálů mezi podlažím.

Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například kachlové akumulátory, nebo žulové kostky budou nabídnuty k dalšímu využití na jiných stavbách

Část stavebního odpadu, například ocelové prvky, nebo dřevě budou zařazeny zvlášť a odvezeny do příslušného odpadu. Další bude nutné rozlišovat mezi stavební suť a keramickým odpadem, který může být užit na násepky jako nečistota a mezi roští zemínou a násepem pod podlahami a nad klenami, které bude deponováno rovnou na skládku

V příloze řada bude v plně z místnosti 2.02 osazen strop na stavební suť, kterým bude tato suť dopravena rovnou do stavebního kontejneru. Většina spíše odpadního materiálu, jako vybourané zdivo, násepky a keramických prvků bude do kontejneru dopravena právě tímto shozem. Kusové materiály, jako například ocelové nosníky, koberce, zařizovací předměty bude přepravováno radně

Stávající klávesové vestavy v oběd ní místnosti budou demontovány a využity na jiném místě

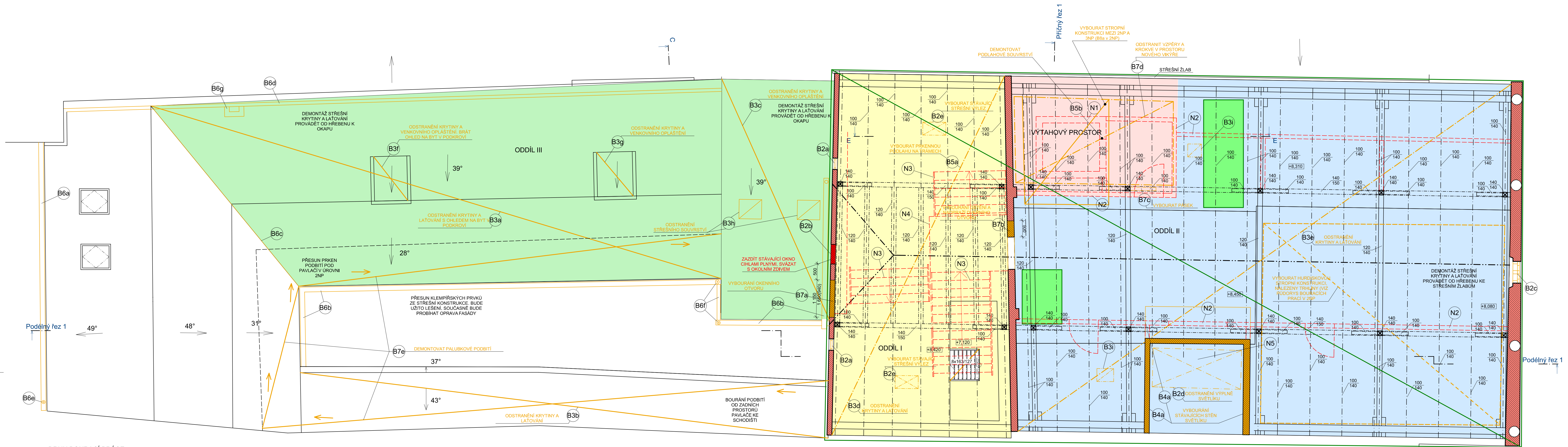
Vyměra bouracích prací omítek a fasád je uvedena v příloze: "TABULKA BOURACÍCH PRACÍ- VÝKAZ VÝMĚR"

Práce v jednotlivých oddělech jsou členěny podle specializace na akce, které budou provádět jednotlivé kvalifikované osoby

Postup prací je uveden v příloze: "TECHNOLOGICKÝ POSTUP" včetně členění na jednotlivé akce, prováděné jednotlivými četami podle své specializace.

±0,000 = 434,4 m.n.m.
Soutlaďný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Dřugaň		
INVESTOR	Město Třebon'		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
2.-3.NP - BOURACÍ PRÁCE			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - 20V	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	B.1.2.4



- DRUH BOURACÍ PRÁCE**
- B1x VYBOURÁNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ
 - B2x VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ
 - B3x PRÁCE NA STŘEŠNÍM SOUVRSTVÍ
 - B4x VYBOURÁNÍ PŘÍČEK
 - B5x DEMONTÁŽ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ
 - B6x DEMONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
 - B7x OSTATNÍ ČINNOSTI

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PONECHANÉ ZDIVO
- BOURANÉ ZDIVO
- JINÉ BOURANÉ KCE (NAPŘ. PODLAHY, SCHODIŠTĚ ATD.)
- OCHRANNÉ KONSTRUKCE - PODLAŽKY AJ.
- MOŽNÁ MÍSTA ZŘÍZENÍ PLOCH PRO DOČASNÉ SKLADOVÁNÍ BOURANÉHO A NÁSLEDNĚ I NOVĚ DODÁVANÉHO MATERIÁLU
- OBRYSY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, VÍCE SPECIFIKACE V PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

ČLENĚNÍ 1NP NA JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGICKÉ ODDÍLY

BARVA	ČÍSLO ODDÍLU	ZÁHRNUJE STÁVAJÍCÍ MÍSTNOSTI
	ODDÍL I	NÁSTUP NA PŮDU
	ODDÍL II	PROSTOR PŮDY
	ODDÍL III	VNĚJŠÍ POVRCH BUDOVY + FASÁDA (VIZ VÝKAZ VÝMĚR)
	VÝTAHOVÝ PROSTOR	PROSTOR VÝTAHU

S VÝTAHOVÝM PROSTOREM SE BUDE VZHEDEM KE SPECIFICKÉMU PROSTORU S ODLIŠNÝM POSTUPEM PROVÁDĚNÍ PRÁČI POČÍTÁNO JAKO SE SAMOSTATNÝM TECHNOLOGICKÝM ODDÍLEM. POSTUP VÝSTAVBY V "STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU - ČÁSTI G - PROVÁDĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY"

PŘI SNÍMÁNÍ KRYTINY A LATOVÁNÍ UŽIT POMOČKY PŘI PRÁČE VE VÝŠKÁCH PODLE

POZNÁMKY
 Odstřelné otvorů budou odstráněny v rozsahu schváleném NPÚ.
 Dveřní otvory odstráněné včetně zárubní (pokud případně kamenná ostění!!)
 Nahrazování stávajících překládů bude provedeno na základě konzultací se statikem po provedení průřezu.
 Stávající inženýrské sítě budou rozebrány (kromě bytu).
 Rozsah bourání podlah bude určen na základě provedených sond.
 Včetně otvorů budou demonstrovány parapetní plechty.
 Bourání rozsáhlejších konstrukcí, včetně klenb a stropů budou prováděny se statickým zabezpečením.
 Oprava a odstránění krytiny a latování provádět s příslušným jističím vybavením podle zákona o bezpečnosti práce.
 Při prohlášení výkresu bouracích prací je zapotřebí nutně prohlásit nový stav z důvodu zjištění, zda bude uřízek prvek odstráněn a nahrazen novým, nebo zda bude odstráněn nativní!!
 Některé prvky, které budou v dobrém stavu, jako například prvky střešní krytiny - botovky budou použity znovu. Poškozené budou nahrazeny novými o tožném formátu.
 Při práci ve výšce dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách č. 362/2005 Sb. Nutně užit záchranné zabezpečení pro pracovníky. Mezi budou prací na sítěse provádět.
 Kusové materiály nebo prvky, jako dřevěné prvky krovu, prkna, trámy, poškozené botovky vyměňat ručně. Stavební suť, násepky v podlaží 3NP kjetý do nižšího podlaží a tam stavebním kolečkem přepravovat shorem do kontejneru.
 Krytina bude přenesena výkřem do 3NP, kde bude pozdější část dočasně uskladněna, než bude znovu použita. Poškozené botovky budou nahrazeny novými o tožném formátu. Nový pokryv bude opět proveden na husté latování.
 Výměra bouracích prací je uvedena v příloze "TABULKA BOURACÍCH PRÁČI - VÝKAZ VÝMĚR".
 Při vobourávání ostění (BT) je nutno nejdříve nad uzavřenou výšku otvoru osadit ocelové překlady IPE120 na sílku otvoru 1500mm a ušetřovat je. Následně po zavěnění odbourané stávající nadpraží a ostění, čímž bude otvor dočasně zřízen na 1500mm. Postleze bude dozděno nové ostění z CP. Ve výsledku bude celý dvéřní otvor posunut o 500mm.

- ORIENTAČNÍ TABULKA NOVÝCH KONSTRUKCÍ NEBO PRVKŮ - ZAKRESLENÍ Z DŮVODU NÁVAZNOSTI PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV. PODROBNÁ SPECIFIKACE V PODLAŽÍ 3NP - NOVÝ STAV A V EXCELOVÉ PŘÍLOZE "VÝKAZ VÝMĚR NOVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ"**
- (N1) VÝTAHOVÁ ŠACHTA A NAVAZUJÍCÍ ZDI A PŘÍČKY
 - (N2) SDK PŘÍČKY - SKLADBY V PŮDORYSU 1NP - NOVÝ STAV
 - (N3) OCELOVÁ SCHODIŠTĚ + DŘEVĚNÉ STUPNICE A PODSTUPNICE
 - (N4) PODESTA - OCEL, DŘEVO - SKLADBA SK.27 VIZ SKLADBY PODLAH, KONSTRUKCE V KLADEČSKÉM VÝKRESU 3NP
 - (N5) NOVÝ SVĚTLÍK - SDK STĚNY + NOVÉ ZASKLENÍ - VIZ PŮDORYS 3NP NOVÝ STAV A PŮDORYS A ŘEZ KROVEM - NOVÝ STAV
- DALŠÍ POPIS S PODROBNĚJŠÍM ZNAČENÍM VE VÝKRESECH NOVÉHO STAVU (N.1.2.X) A VE VÝKAZECH VÝMĚR NOVÝCH PRÁČI, V KLADEČSKÝCH VÝKRESECH A PŮDORYSECH NOVÉHO STAVU

±0,000 = 434,4 m.n.m.
 Souřadný systém: JTSK
 Výškový systém: BpV

VYPRACOVAL	Bc. Jan Džugan		
INVESTOR	Město Třebon		
PROJEKT ZACHOVÁNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONĚ			
3.NP - BOURACÍ PRÁČE			
FORMÁT	DATUM	STUPEŇ	Č. ZAKÁZKY
A1 - PRODL.	31.5.2016	DSP - 20V	01
MĚŘÍTKO	1:50	Č. VÝKRESU	B.1.2.5



**ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI**

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
KATEDRA MECHANIKY
PROGRAM: MAGISTERSKÝ NAVAZUJÍCÍ
OBOR: STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - STAVITELSTVÍ

PŘÍLOHA K DIPLOMOVÉ PRÁCI – FINANČNÍ ZHODNOCENÍ PROJEKTU

**STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – MUZEUM
RYBNÍKÁŘSTVÍ V TŘEBONI – DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO**

OBSAH FINANČNÍ ČÁSTI:

1. VÝKAZ VÝMĚR BOURACÍCH PRACÍ

- Vychází z půdorysů bouracích prací s označením B.1.2.1 až B.1.2.5. Jednotlivá označení položek výkazu výměr jsou zakresleny do půdorysu, jako například (B2a), (B7b) atd. Písmeno B znamená bourací práci, číslo na druhé pozici rozlišuje typ bourané konstrukce, například příčku, podlahy, dveře, okna. Písmeno na poslední pozici rozlišuje výskyt bourací práce v podlaží, například pokud se v půdorysu vyskytuje 2x stejný typ práce v jiné místnosti, je označen B1a a B1b. Výkaz výměr je podklad pro rozpočet a technologické schéma.

2. VÝKAZ VÝMĚR NOVĚ PROVEDENÝCH KONSTRUKCÍ

- Vychází z výkresů nového stavu. Jedná se hlavně o půdorysy, řezy a kladečské výkresy. Jednotlivá označení položek výkazu výměr jsou zakreslena v těchto výkresech, například zeď (Z1), nosník (N2), prvek (P4) atd. Položky, které nejsou vyznačeny ve výkresech, jsou označeny jiným způsobem, třeba zkratkou, jako například malby (MA1). Výkaz výměr je podklad pro rozpočet a technologické schéma.

3. ROZPOČET OBJEKTU S ŽB VARIANTOU VÝTAHOVÉ ŠACHTY (PODKLADOVÁ VARIANTA, SOUČÁST ZADÁNÍ PRÁCE)

- ŽB varianta výtahové šachty je původní varianta v podkladových výkresech. Rozpočet vychází z výkazu výměr bouracích prací a z výkazu výměr nově provedených konstrukcí a prvků. Byl proveden v programu KROS PLUS 4. Z jednotlivých položek byl dále sestaven harmonogram, splátkový kalendář a CNS.

4. ROZPOČET OBJEKTU S OCELOVOU VARIANTOU VÝTAHOVÉ ŠACHTY

- Ocelová varianta je nově navržená alternativní varianta výtahové šachty, navržená z důvodu technologické proveditelnosti v prostoru městské části Třeboň I a z časových a finančních hledisek. Rozpočet vychází z výkazu výměr bouracích prací a z výkazu výměr nově provedených konstrukcí a prvků. Byl proveden v programu KROS PLUS 4. Z jednotlivých položek byl dále sestaven harmonogram. Harmonogram a rozpočet objektu s ŽB a ocelovou variantou byl porovnán v textové části PD v analytické části G z finančního, časového a technologického hlediska.

5. SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ – POUZE PODKLADOVÁ ŽB VARIANTA

- Byl proveden měsíční splátkový kalendář objektu s ŽB výtahovou šachtou na základě rozpočtu a harmonogramu.

6. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY – POUZE PODKLADOVÁ ŽB VARIANTA

- Byly provedeny CNS objektu s ŽB výtahovou šachtou Podkladem byl rozpočet a ukazatelé.

NAVAZUJÍCÍ PŘÍLOHY

1. STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA POSTUPU PROVÁDĚNÍ CELÉHO OBJEKTU

- Předmětem je schéma postupu provádění rekonstrukce objektu. Vychází se z výkazu výměr, který je zhotoven též i jako seznam všech prováděných prací. Práce jsou následně rozčleněny do akcí podle oddílů a podle jednotlivých pracovních čt jsou barevně rozlišeny. Ve schématu je graficky znázorněna kritická cesta. Dalším podkladem je stavebně-technologická část PD – část F. Z technologického schématu dále vychází harmonogram.

2. ČASOVÉ PLÁNY – HARMONOGRAMY

- Harmonogramy jsou provedeny jak pro objekt s ŽB variantou, která je součástí podkladové zadávací dokumentace pro tuto práci, tak s ocelovou variantou, která byla navržena nově jako alternativa. Kromě časové souslednosti provádění objektu bylo dále možno zjistit časové porovnání obou navržených variant. Podkladem pro harmonogram bylo technologické schéma, normohodiny v položkách z programu KROS PLUS

VÝKAZ VÝMĚR – BOURACÍ PRÁCE – PODKLAD PRO ROZPOČET A TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

Je zde proveden tabulkový výkaz veškerých bouracích prací. Výkaz vychází z půdorysů bouracích prací B.1.2.1 až B.1.2.5, včetně barevného členění podle technologických oddílů. Členění půdorysů bouracích prací na technologické oddíly vychází z vnitrostavěbní logistiky a z přibuznosti prací, které budou v rámci oddílu prováděny. Součástí tabulky je číslo položky bourací práce, označení na bouracím výkresu, název, odpadní materiál, rozměr jednotlivého prvku, celkový výměra položky a její jednotka. Na konci tabulky je sloupec s poznámkami. Výkaz výměr je dále podkladem pro technologické schéma výstavby celého objektu a pro rozpočet.

1NP – První nadzemní podlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Odpadní materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – stávající sklad + hygiena – zadní a dvorní trakt	1)	B1b	Dveře levé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, sklo, kov	1	0,92x1,26	1	ks	Tvar cihel při vrcholu přizpůsobit klenbě a dokládat. Založení na podkladním betonu podlahy Sk.01 (viz Podlahová souvrství). Zesílení podkladní vrstvy betonu na tloušťku 200mm + přidání 4 ks výztuže B500B R12mm do této vrstvy. Navázat na tuto vrstvu podkladního betonu a stěnu PTH 19 AKU stěrkovou hydroizolací REMMERS BAUSCHLÄME z podlahy Sk.01
	2)	B1c	Dveře pravé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,9x1,97	1	ks	Vybourání dveří bude přecházet vybourání dřevěné příčky
	3)	B1d	Dveře pravé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	2	0,6x1,97	2	ks	
	4)	B1e	Dveře levé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,9x1,97	1	ks	
	5)	B2a	Špaletové okno, zadní fasáda	Dřevo, sklo, kov	1	0,92x1,26	1	ks	Okno na zadní fasádě
	6)	B2b	Dřevěné jednokřídlové okno, dřevěná výplň – masiv	Dřevo, kov	1	0,72x1,02	1	ks	Původně skleněná výplň křídla je nahrazena ve stávajícím stavu celodřevěným křídlem
	7)	B4a	Dřevěná příčka	Dřevo	1	3,6x2,47, tloušťka 60mm	8,892	m2	
	8)	B4b	Zděné příčky	Zdivo, malta	1	3,3x2,45+1,75x2,45, tloušťka 100mm	12,3725	m2	
	9)	B5a	Zařizovací předměty	Keramika	2 místnosti	2xWC, 2xUmývadlo	4	ks	
	10)	B6b	Podlahové souvrství betonová podlaha + podkladní vrstva, tl. 270Mm	Beton, hlina	2 místnosti	5,25x4,3 + 5x3,6, tloušťka 270mm	10,95525	m3	

11)	B6c	Podlahové souvrství – keramická dlažba + beton + podklad tl. 230Mm	Keramika, beton, hlína	1	3,25x3,4, tloušťka 230mm	2,5415	m3	
12)	B7a	Keramický obklad	Keramika	1	Půdorys: 2*1,85+2*1,73+2*1,2 +2*1,73 – (2*0,7+2,02), výška místnosti v průměru 1,6m (klenba)	16,3072	m2	
13)	B8a	Vybourání parapetu	Zdivo, malta	1	0,92x0,62, výška 0,63	0,359352	m3	Z okenního otvoru bude proveden dveřní otvor

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – technická místnost	1)	B2d	Dřevěné okno jednokřídlové, otevírané dovnitř	Dřevo, sklo, kov	1	0,41x0,52	1	ks	
	2)	B3a	Železobetonové schodiště – místnost 1.16	Železobeton	1	Rameno 1,8x1,2, stupnice 4x174x300mm	0,54	m3	V době mezi vybouráním stávajícího ŽB schodiště a osazením ocelového užívat žebřík jako přístup do místnosti
	3)	B6d	Podlahové souvrství betonová podlaha + podkladní vrstva	Beton, hlína	1	5,0x3,65m, tloušťka 300mm	5,475	m3	
	4)	B8c	Demontáž trafostanice	Kovy, plasty	1	výška skříně je 2,3m	1	ks	

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – sklepení	1)	B5a	Vybourat zařizovací předměty	Keramika	4	2xWC, 2xUmývadlo	4	ks	
	2)	B6e	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	8,0*5,8m, tloušťka 450mm	20,88	m3	Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
	3)	B6g	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	Cca 3,5*1,9, tloušťka 250mm	1,6625	m3	
	4)	B8e	Vybourání okenního otvoru	Zdivo, malta	1	0,6x0,9x0,42	0,2268	m3	

5)	B8f	Vybourání dveřního otvoru	Zdivo, malta	1	Předpoklad 0,9x1,8x0,82	1	ks	Skutečný rozměr dveřního otvoru bude vyměřen na stavbě podle stávajícího kamenného ostění. Jde o obnovu zazděného otvoru
Oddíl IV – hala + mázhaus								
Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
1)	B1h	Dveře dovnitř, jednokřídlé s prosklenou stěnou	Dřevo, sklo, kov	1	2,37x3,3	1	ks	Dveře do bývalého květinářství
2)	B1j	Dveře dvoukřídlé, otevírání dovnitř, lomená klenba	Dřevo, kov	1	2,5x3,14	1	ks	Zachovat kamenné ostění
3)	B1i	Dveře na otvírané na dvůr, dvoukřídlé s prosklenou stěnou	Dřevo, sklo, kov	1	3,2x3	1	ks	Nejprve bude vysazeno dveřní křídlo a poté i dřevě-skleněná stěna
4)	B2e	Dřevěné okno – prosklená exteriérová stěna	Dřevo, sklo, kov	1	1,78x3,22	1	ks	Okno směřuje do fasády na Masarykově náměstí
5)	B6h	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	Cca 7,3*2,8, tloušťka 300mm	6,132	m3	Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
6)	B6i	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	Cca 3,4*5,5+14,5*3,5, tloušťka 300mm	20,835	m3	Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
7)	B8g	Rozebrat škrábanku na boty	Kovy, plasty	1	2,5x0,4m	1	ks	
8)	B8h	Vybourání dveřního otvoru	Zdivo, malta	1	1,0x2,02x0,6	1,212	m3	Skutečný rozměr dveřního otvoru bude vyměřen na stavbě. Jde o obnovu zazděného otvoru

Oddíl	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl V – dvorní průchod								
1)	B1a	Vstupní vrata – zadní vchod	Dřevo, kov	1	2,55x2,0	1	ks	Nejprve bude vysazeno dveřní křídlo a poté výplň otvoru
2)	B1f	Dveře levé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,81x1,97	1	ks	
3)	B1g	Dveře pravé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,8x1,97	1	ks	

4)	B1h	Dveře pravé jednokřídlové, otvírané dovnitř, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,89x1,63	1	ks	
5)	B2c	Dřevěné jednokřídlové okno, dřevěná výplň – masiv	Dřevo, kov	1	1,3x1,48	1	ks	Skleněná výplň křídla je nahrazena celodřevěným křídlem
6)	B6a	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	Cca 5x3,5, tloušťka 250mm	5,25	m3	Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
7)	B6j	Nádvořní podlahové souvrství – žulová dlažba (kočičí hlavy) + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	Cca 13,5*5+3,3*3,3, tloušťka 250mm	19,5975	m3	Nádvořní dlažba. Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
8)	B8b	Vybourání parapetu	Zdivo, malta	1	1,3*0,43, výška 0,39	0,21801	m3	Udělat z okenního otvoru dveřní otvor
9)	B8d	Demontáž dřevěného obložení schodiště	Dřevo	1	3,85x0,78	3,003	m2	

1NP-2NP – Mezipodlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – provoz předzáří	1)	B1a	Dveře dvoukřídlé, obložková zárubeň otvíraná do místnosti 1.05	Dřevo, kov	1	1,15x1,95	1	ks	Dveře budou vzhledem k dobrému stavu nabídnuty k využití jinde, v případě rozhodnutí NPÚ budou zachovány
	2)	B2b	Okno, rámové, dřevěné dvoukřídlé, otvírané dovnitř, šikmé ostění	Dřevo, sklo, kov	2	1,36x1,7	2	ks	
	3)	B3c	ŽB zaoblené novodobě přistavené schodiště s dřevěným obložěním stupnic	Železobeton, dřevo	1	Poloměr schodiště 1,2m, rozměr stupnic 4x175x284mm	0,96	m3	Toto schodiště byli přidáno v 80. letech
	4)	B5a	Kachlové akumuláčky	Keramika	2	Rozměr prvku: 1,0x0,5x0,75m	2	ks	Akumuláčky vynést v celku a nabídnout k dalšímu použití v jiných objektech
	5)	B6b	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	8,2x6,2m, tloušťka 0,14m	7,1176	m3	

6)	B6d	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	Cca 4,8x2,4, tloušťka 0,09m	1,0368	m3	
7)	B8b	Odstranění dřevěného obkladu stupnic schodiště	Dřevo	1	2,6x1,4m	3,64	m2	
8)	B8c	Vybourání schodišťové stěny	Zdivo, malta	1	1,2x0,5x0,7	0,42	m3	Novodobě přistavěná stěna
9)	B8d	Vybourání dveřního otvoru ze stávající místnosti 1.05 do budoucích hygienických prostorů (vstup přes rampu)	Zdivo, malta	1	1,25x2,4x0,57, práh ve výšce cca 660mm nad úrovní podlahy v místnosti 1.05	1,71	m3	Technologický postup vybourávání dveřního otvoru je rozebrán v části H: „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU“ v části 3) Bourací a podchycovací práce. Po vybourání otvoru a zřízení rampy bude prostor hygieny přístupný pro osoby ZTP

Oddily	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – chodba do obrádní místnosti	1)	B1b	Dvojice dveří jednokřídlých s rámovou zárubní, na pavlač	Dřevo, sklo, kov	2	0,76x1,62	2	ks	
	2)	B2a	Okno, rámové, dřevěné dvoukřídlé, otevírané dovnitř	Dřevo, sklo, kov	1	1,07x1,05	1	ks	
	3)	B5b	Kachlové akumuláčky	Keramika	2	Rozměr prvku: 1,0x0,5x0,75m	2	ks	Akumuláčky vynést v celku a nabídnout k dalšímu použití v jiných objektech
	4)	B6a	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, násyp nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	3,6x5m, tloušťka 0,14m	2,52	m3	
	5)	B8a	Odstranění dřevěného obkladu stupnic schodiště	Dřevo	1	2,75x1,2m	3,3	m2	

2NP – Druhé nadzemní podlaží

Oddily	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – dvorní trakt – provoz	1)	B1d	Dvěře pravé jednokřídlé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,8x1,97	1	ks	

2)	B1e	Dveře levé jednokřídlé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	3	0,6x1,97	3	ks	
3)	B2b	Okno dvoukřídlé, rámové, otevírané dovnitř, 6 tabulkové	Dřevo, sklo, kov	2	0,9x1,14	2	ks	
4)	B3a	Schodiště dvoustupňové, železobetonové s dřevěným obložěním	Železobeton, dřevo	2	1x0,65, rozměr stupňů 230x320mm	0,448	m3	
5)	B4a	Příčky v hygienickém zázemí	Zdivo, malta	1	Délka 3,2+2,6+1,6m, výška 2,52m, tloušťka 100mm	1,566936	m2	V tomto prostoru bude zřízeno schodiště do mezipodlaží 2NP-3NP a nové hygienické zázemí pro zaměstnance
6)	B4b	Krátká příčka u schodiště	Zdivo, malta	1	Délka 0,65m, výška 2,52m, tloušťka 180mm	0,29484	m2	
7)	B5a	Zařizovací předměty, hygienické zázemí pro zaměstnance – WC, umyvadlo, dřez, sprcha	Keramika, kov	4		4	ks	V tomto prostoru bude zřízeno schodiště do mezipodlaží 2NP-3NP a nové hygienické zázemí pro zaměstnance
8)	B6c	Odstranění podlahového souvrství – Keramická dlažba + betonová mazanina + část násypu	Keramika, beton, násyp (složení zjistit na místě)	1	3,2x4,1m	13,12	m2	V tomto prostoru bude zřízeno schodiště do mezipodlaží 2NP-3NP a nové hygienické zázemí pro zaměstnance
9)	B6d	Odstranění podlahového souvrství – Linooleum, asfalt, dřevěný podklad, část násypu	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	5x4,1m	20,5	m2	V tomto prostoru bude zřízeno hygienické zázemí pro návštěvníky, včetně osob ZTP (přístup po rampě)
10)	B7a	Odstranění obkladů v hygienických místnostech apartmánu	Keramika	1	((2*1,5+2*1,4+2*1,5+2*0,75+1,6*2+2,65)*2,52)-(3*0,6*1,97)	37,152	m2	
11)	B8b	Částečné vybourání hurdiskového stropu nad 2NP	Ocel, keramika, železobeton	1	2,67x3m, tloušťka 250mm	7,95	m2	Při bourání podepřít nosníky, následně je zakrýt a provést trámovou výměnu. Postup provádění v kladečském výkresu stropu nad 2NP v poznámkách

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – pavlač	1)	B1a	Dveře jednokřídlé, levé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,9x1,97	1	ks	

2)	B1b	Dveře jednokřídlé levé, rámová zárubeň, částečné prosklení – průhled	Dřevo, sklo, kov	1	0,9x2,0	1	ks	Dveře do bytové jednotky. Třeba provést urychlenou výměnu
3)	B1c	Dveře jednokřídlé pravé, rámová zárubeň, částečné prosklení – průhled	Dřevo, sklo, kov	1	0,9x2,0	1	ks	Budoucí vstup pro zaměstnance, vstup do prostorů kanceláře a galerie a hygieny
4)	B2a	Okno, rámové, dřevěné dvoukřídlé, otevírané dovnitř, 6 tabulkové	Dřevo, sklo, kov	1	0,9*1,14	1	ks	
5)	B6a	Odstranění podlahového souvrství – Keramická dlažba + betonová mazanina + část násypu	Keramika, beton, násyp (složení zjistit na místě)	1	Cca 17,5x11m	17,5	m2	Podlaha na pavlači
6)	B6b	Odstranění podlahového souvrství – Keramická dlažba + betonová mazanina + část násypu	Keramika, beton, násyp (složení zjistit na místě)	1	Cca 3,55x0,8m + 8,0x0,8m	9,24	m2	Podlaha na pavlači

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – náměstní trakt – provoz obřadní místnosti	1)	B1h	Dveře levé jednokřídlé, kamenný rám, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	1x1,83	1	ks	Kamenný rám zachovat, nové křídlo vyrobit na míru
	2)	B1i	Dveře dvoukřídlé, otevíraní do místnosti 2.03, dřevěná křídla, prosklená stěna	Dřevo, sklo, kov	1	2,87x2,1	1	ks	
	3)	B1j	Dveře dvoukřídlé, obložková zárubeň, dřevěná křídla, otevíraní do místnosti 2.02	Dřevo, kov	1	1,09x1,94	1	ks	Dveře budou vzhledem k dobrému stavu nabídnuty k využití jinde, v případě rozhodnutí NPÚ budou zachovány
	4)	B2c	Okno dvoukřídlé, špaletové, otevírané dovnitř, 6 tabulkové	Dřevo, sklo, kov	3	1x1,84	3	ks	
	5)	B3c	Dřevěné schody	Dřevo	1	1,01x0,75, rozměr stupňů 150x260mm	1,6564	m2	
	6)	B5c	Kachlové akumulačky	Keramika	3	Rozměr prvku: 1,0x0,5x0,75m	3	ks	Akumulačky vynesť v celku a nabídnout k dalšímu použití v jiných objektech
	7)	B5d	Klívesové varhany	Dřevo, kov	1		1	ks	Varhany budou demontovány a budou přeneseny a využívány v jiném objektu. Nevyhazovat!!

8)	B6f	Odstranění podlahového souvrství – Keramická dlažba + betonová mazanina + násyp	Keramika, beton, násyp (složení zjistit na místě)	1	3,3x2, tloušťka odstraňované vrstvy 130mm	0,858	m3	
9)	B6g	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	4,37x3,26, tloušťka 140mm	1,994468	m3	
10)	B6h	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	4,37x3,26, tloušťka 190mm	2,706778	m3	Vybrání násypu do větší hloubky z důvodu zřízení silnější vrstvy tepelné izolace nad podloubím. Koberec vynášet ručně, násyp pomocí shozu.
11)	B6i	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	3,1x6,2 – Pl*1,25*1,25, tloušťka 190mm	2,7196125	m3	Vybrání násypu do větší hloubky z důvodu zřízení silnější vrstvy tepelné izolace nad podloubím. Koberec vynášet ručně, násyp pomocí shozu.
12)	B6j	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	Cca Pl*1,25*1,25	4,90625	m3	Vyvýšená část podlahy. Koberec vynášet ručně, násyp pomocí shozu.
13)	B6k	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	4,4x6,2, tloušťka 140mm	3,8192	m3	Koberec vynášet ručně, násyp pomocí shozu.
14)	B6l	Odstranění podlahového souvrství – Koberec, dřevěný podklad, část násypu nad klenbou	Povlakové materiály, asfalt, dřevo, násyp (složení zjistit na místě)	1	7,23x3,2m + 2,8x2,9m, tloušťka 140mm	4,37584	m3	Koberec vynášet ručně, násyp pomocí shozu.
15)	B6m	Odstranění vyvýšené dřevěné podesty	Dřevo, násyp	1	3,0x1,1, tloušťka odstraňované vrstvy 740mm	2,442	m3	Zarovnat na úroveň okolní podlahy (B6l)
16)	B8a	Vybourání hrdiskového stropu nad 2NP nad místností 2.01	Ocel, keramika, železobeton	1	7,46x6,2m, tloušťka stropu 270mm	12,48804	m3	Strop bude vybourán z důvodu nalezených trhlin. Bourání bude provedeno z lešení, na podlahu místnosti 2.01 umístit podlážky pod místo, kde je prováděno bourání z důvodu zamezení poškození klenby nad mázhausem vlivem pádu suťi

2NP-3NP – Mezipodlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
-------	-------	---------------------	-------------	----------	----------	--------------	----------------	--------------------------	----------

1)	B1a	Dveře jednokřídlé, levé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,8x1,97	1	ks	Dveře v dřevěné přičce. Na jejím místě bude osazena mezipodlaží SDK příčka RIGIPS
2)	B1b	Dveře jednokřídlé, pravé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,8x1,97	1	ks	Dveře v dřevěné přičce
3)	B2a	Okno ve vikýři, jednokřídlé, dřevěný rám	Dřevo, kov, sklo	1	0,78x0,35	1	ks	
4)	B4a	Dřevěná montovaná příčka – kotvení k betonu a konstrukci krovu, tloušťka 130mm	Dřevo, kov	2	délka 4m, výška 3,8m, trojúhelníkový tvar při pohledu	7,6	m2	Stávající dělicí příčky, budou nahrazeny SDK příčkami, viz výkres půdorysu 2NP-3NP – Nový stav
5)	B5a	Vyřiznout dřevěný práh mezi sloupky	Dřevo	1	Délka 8,75m, průřezový profil 140x180mm	8,75	m	Odstranění konzultovat se statikem
6)	B6a	Sejmout podlahové souvrství nad hurdiskovým stropem, linoleum + asfalt	Povlakové materiály, asfalt	1	Půdorysný rozměr 3,88x4,1m	15,908	m2	Odstranit před vybouráním části hurdiskového stropu. V tomto prostoru bude zřízeno schodiště do mezipodlaží 2NP-3NP a nový OCB strop navazující na zbytek stávajícího hurdiskového stropu – viz Kladečský výkres 2NP-3NP
7)	B8a	Vybourat dveřní otvor ve štítové zdi v úrovni +6,460	Zdivo, malta	1	rozměr 1x cca 2,32m, tloušťka zdi cca 0,24m	0,552	m3	Práh dveřní otvor vybourat v úrovni stávající místnosti 3.03. Specifikace užitých ocelových nosníků v kladečském výkresu 2NP-3NP. Suť vozit do shozu. Otvor bude vybourán ve větším rozsahu, aby mohly být osazeny stropní nosníky. Nad ně bude mezera dozděna a doklinována
8)	B8b	Vybourat ostění dveřního otvoru	Zdivo, malta	1	Rozměr 0,3x0,32, výška 1,7m	0,1632	m3	Suť vozit do shozu. Ostění bourat až po vytvoření nového nadpraží (B8c)
9)	B8c	Nadpraží nad dveřním otvorem, stávající výšku 1,7m zvýšit na 2,32m	Ocel, zdivo, malta	1	Délka 0,75, výška 0,62m, tloušťka zdiva 320mm	0,1488	m3	Nejprve vysekat drážky nad stávajícími nosníky o větším uložení, než mají ty původní + předpokládat vybourané ostění. Až po zatuhnutí malty a doklinování vybourat ty stávající a vybourat ostění

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – náměstní trakt – prostor pro veřejnost	1)	B1c	Dveře jednokřídlé, obloukové, pravé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,88x1,94	1	ks	Rám je kamenný, nadpraží je klenuté
	2)	B3a	Dřevěné schodiště, stupně bez podstupnic, kotvení do betonu	Dřevo, kov	1	0,69x0,78, rozměry stupnic 6x210x134	0,2144952	m3	Meziúrovňové schodiště

3)	B3b	Dřevěné schodiště, stupně bez podstupnic, kotvení do betonu	Dřevo, kov	1	1,15x1, rozměry stupnic 8x188x300	0,4764	m3	Meziurovňové schodiště
4)	B3c	Dřevěné schodiště, stupně bez podstupnic, kotvení do betonu	Dřevo, kov	1	0,9x0,98, rozměry stupnic 8x163x127	0,2321286	m3	Meziurovňové schodiště
5)	B6b	Vybourat podlahu z betonové mazaniny, Sejmout část násypu ze stávající úrovně +8,420 na +7,080m	Beton, násyp (složení bude zjištěno na místě)	1	Půdorysný rozměr 3,2x3,5m, tloušťka vybrané vrstvy 1,34m	15,008	m3	Vznikne nová podesta. Odpad vozit stavebním kolečkem do shozu na stavební suť. Na stávající podestu navazuje dřevěný trámový strop, který bude také odstraněn (viz výkres bouracích prací – půdorys 3NP)

3NP – Třetí nadzemní podlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – náměstní trakt – nástup do podkrovní	1)	B2a	Kruhové okno, pevné zasklení, dřevěný rám	Dřevo, sklo	2	Průměr = 0,35m	2	ks	Kruhové okno v půdním prostoru
	2)	B2b	Odstranit stávající okno, pevné zasklení, dřevěný rám	Dřevo, sklo	1	0,6x0,9m	1	ks	Po vybourání bude okno zazděno zdířem z CP. Svázat se stávajícím zdířem
	3)	B2e	Vybourat stávající sítěšní výlez	Dřevo, kov	2	0,7x0,5	2	ks	Bude nahrazen sítěšním souvrstvím Sk.32
	4)	B5a	Vybourání trámového stropu	Dřevo	1	Rozměr bourané části 5,5x11m	60,5	m2	Trámový strop v místě stávajícího nástupu do 3NP

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – podkrovní	1)	B2c	Okno dvoukřídlé, špaletové, otevírané dovnitř, 6 tabulkové	Dřevo, sklo, kov	1	0,67x1,16m	1	ks	Bude zakryto odemykatelnou mříží, jelikož po provedení nové vyvýšené stropní konstrukce se podstatně sníží parapet na nevyhovující výšku
	2)	B2d	Odstranění výplně světlíku	Dřevo, sklo, kov	1	2,7x1,6m	1	ks	Světlík bude nahrazen novým s klapkovým křídlem – protipožární
	3)	B4a	Vybourání stávajících stěn světlíku, zděná konstrukce	Zdivo, malta	1	Půdorysný rozměr 2,9x3,2m, výška od 0,5m do 3,3m, tloušťka stěn cca 150mm	2,6448	m3	Bourání provádět z vrchní části. Vztýčit pojizdné lešení v podlaží 2NP pro bourání zevnitř. Zacištění provést zvenčí z 3NP. Lešení bude záhy využito i při stavbě nového světlíku.

4)	B7a	Vybourat okenní otvor ve štítové zdi	Zdivo, malta	1	1,15x1,65m	1,8975	m2	Otvar v úrovni nad vazným trámem
5)	B7b	Posunutí a zvýšení stávajícího dveřního otvoru	Zdivo, malta, ocel	1	0,5*2,280+1,8*0,390	1,842	m3	<p>Otvor bude ve výsledku posunut o 500mm z důvodu zřízení podesty. Nejprve budou nad budoucí otvor osazeny ocelové nosníky IPE120 o délce 2000mm (viz kladěšný výkres 3NP – značení nosníků N12), které budou doklínovány. Následně bude vybouráno ostění a stávající nadpraží, nakonec bude další ostění přizděno (Z3). Viz výkresy 3NP a provádění nových konstrukcí – výkaz výměr. Při osazování nosníků je nutné myslet na maximální světlou šířku otvoru, která bude mezi vybouráním starého (B7b) a provedením nového ostění (Z3) o šíři 1500mm.</p> <p>Uložení v této fázi bude 200mm</p>

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – povrch budovy – střecha + fasáda	1)	B3a	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	14x2,7m+16,3x4,5m	111,15	m2	<p>Střecha dvorního traktu. Krytinu s laťováním rozebírat od hřebenu střechy k hraně okapu. Zachovalé bobrovky přepravit na skladovací místo do podkrovní pro opětovné použití. Poškozené nahradit novými. Laťování kompletně vyměnit za prvky o stejných rozměrech. Při osazování nové krytiny naopak pokládat od okapu k hřebenu, opět na husté laťování. Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách</p>
	2)	B3b	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	16,3x3,8m	61,94	m2	<p>Krytina pavlače. Krytinu s laťováním rozebírat od hřebenu střechy k hraně okapu. Zachovalé bobrovky přepravit na skladovací místo do podkrovní pro opětovné použití. Poškozené nahradit novými. Laťování kompletně vyměnit za prvky o stejných rozměrech. Při osazování nové krytiny naopak pokládat od okapu k hřebenu, opět na husté laťování</p>

3)	B3c	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	3,4x8,1m	27,54	m2	Krytina nad pultovou střechou. Krytinu s laťováním rozebírat od hřebenu střechy k hraně okapu. Zachovalé bobrovky přepravit na skladovací místo do podkrovní pro opětovné použití. Poškozené nahradit novými. Laťování kompletně vyměnit za prvky o stejných rozměrech. Při osazování nové krytiny naopak pokládat od okapu k hřebenu, opět na husté laťování
4)	B3d	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	(7,5+7,5)*5,5	82,5	m2	Krytina nad náměstním traktem – zadní částí. Krytinu s laťováním rozebírat od hřebenu střechy k hraně okapu. Zachovalé bobrovky přepravit na skladovací místo do podkrovní pro opětovné použití. Poškozené nahradit novými. Laťování kompletně vyměnit za prvky o stejných rozměrech. Při osazování nové krytiny naopak pokládat od okapu k hřebenu, opět na husté laťování
5)	B3e	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	(7,5+7,5)*15	225	m2	Krytina nad náměstním traktem – přední částí, v místě vikýře krytinu a laťování nerozebírat – nová by se musela zbytečně znovu bourat. Krytinu s laťováním rozebírat od hřebenu střechy k hraně okapu. Zachovalé bobrovky přepravit na skladovací místo do podkrovní pro opětovné použití. Poškozené nahradit novými. Laťování kompletně vyměnit za prvky o stejných rozměrech. Při osazování nové krytiny naopak pokládat od okapu k hřebenu, opět na husté laťování. Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
6)	B3f	Vikýř – keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	1,6x1,2	1,92	m2	Platí navíc pravidlo, že se musí brát ohled na byt pod tímto vikýřem. Stavající krytinu nahradit měděným plechem. Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
7)	B3g	Vikýř – keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba	Keramika, dřevo,	1	1,6x1,2	1,92	m2	Stávající krytinu nahradit měděným plechem
8)	B3h	Odstranění střešního souvrství pod krytinou – provedení střešních oken	Dřevo, asfaltová hydroizolace	2	Rozměr bouraného otvoru 0,6x0,8m	0,96	m2	Výsledné okno bude rozměru 0,55x0,78m

9)	B3i	Odstranění střešního souvrství pod krytinou – provedení střešních výjezů	Dřevo, asfaltová hydroizolace	2	Rozměr bouraného otvoru 0,6x0,6m	0,72	m2	Výjez 0,6x0,6 – Dachstar
10)	B6a	Demontáž okapového žlabu – zadní fasáda	Kovy – ocel, pozink	1	8,3m	8,3	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové měděné žlaby o stejné délce v mědi
11)	B6b	Demontáž okapového žlabu – dvorní fasáda	Kovy – ocel, pozink	4	5+3,5+13+2,4m	23,9	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové měděné žlaby o stejné délce v mědi
12)	B6c	Demontáž střešního žlabu	Kovy – ocel, pozink	1	8,7m	8,7	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
13)	B6d	Demontáž oplechování hřebenu střechy	Kovy – ocel, pozink	1	24m	24	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
14)	B6e	Demontáž okapového potrubí – zadní fasáda	Kovy – ocel, pozink	2	5,5m	5,5	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové okapové trubky o stejné délce v mědi
15)	B6f	Demontáž okapového potrubí – dvorní fasáda	Kovy – ocel, pozink	2	5,2m	5,2	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové okapové trubky o stejné délce v mědi
16)	B6g	Demontáž oplechování komína	Kovy – ocel, pozink	1	0,3+0,5+0,3m	1,1	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
17)	B7e	Sejmout dřevěné podbití na pavlači a pod střechou	Dřevo, kov	1	17,5x2m, 1,2x2,5m, 14,3x1,3m, tloušťka 50mm (bude upřesněno)	56,59	m2	Dřevěný odpad, rozřezat na části a snážet po kusech z pavlače přes schodiště a nádvoří do 1NP

Výtahová šachta – samostatný technologický oddíl procházející celou výškou objektu
Postup bouracích prací je uveden z horních podlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Výtahová šachta – samostatný technologický oddíl procházející	3NP								
1)	B5b	Odstranění střešního souvrství pod krytinou v místě vikýře	Dřevo, asfaltová hydroizolace	1	Rozměr bourané části 4,8x3,6m	17,28	m2	Vybourání střešního souvrství je součástí provádění vikýře pro výtahovou šachtu, podrobnosti ve stavebně-technologické části	
2)	B7c	Vybourání pásku	Dřevo	1	1m	1	m	Vybourání pásku z důvodu zřízení dveří z výtahového prostoru do prostoru galerie	

3)	B7d	Zakrácení krokví a odstranění vzper	Dřevo	5+2	Krokve 2,7m, vzpěry 3,2m	19,9	m	Odstanění těchto prvků je součástí provádění vikýře pro výtahovou šachtu, podrobnosti ve stavebně-technologické části. Krokve budou odstraněny po rozebrání sítěšního souvrství (B5b)	
2NP-3NP									
4)	B8d	Vybourat otvor v nosné stěně – vchod do výtahové šachty	Zdivo, malta	1	Délka 1,45m, výška cca 2,3m, tloušťka zdiva cca 550mm	1,83425	m3	Technologický postup vybourávání dveřního otvoru je rozebrán v části H: „STAVEBNE-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU“ v části 3) Bourací a podchycovací práce. Práh zhotovit v rovině podlahy ve stávající místnosti 3.01. Suť vozit do shozu	
2NP									
5)	B1f	Dveře pravé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,6x1,97	1	ks		
6)	B1g	Dveře pravé jednokřídlové, dřevěná zárubeň, dřevěné křídlo	Dřevo, kov	1	0,8x1,97	1	ks		
7)	B5b	Umyvadlo, WC	Keramika	2		2	ks		
8)	B7b	Odstanění obkladů v hygienických místnostech vedle stávajícího schodiště	Keramika	1	$((2*1,2+2*1,6+2*2,66+2*1,2)*3,25)-$ $(2*0,6*1,97+0,9*1,97)$	39,153	m2		
9)	B4c	Příčky dělící hygienické zařízení vedle stávajícího schodišového prostoru, tloušťka 100mm	Zdivo, malta	1	Délka 2x1,6, výška 3,25, tloušťka 100mm	8,036	m2	Vybourání těchto příček je součástí provádění výtahové šachty, podrobnosti ve stavebně-technologické části - část H	
10)	B4d	Příčka, která odděluje hygienický prostor od prostoru stávajících oschodiště, tloušťka 200mm	Zdivo, malta	1	Délka 4m, výška 3,25, tloušťka 200mm	13	m2	Vybourání těchto příček je součástí provádění výtahové šachty, podrobnosti ve stavebně-technologické části projektu - část H, včetně postupu bourání	
11)	B8c	Vybourání hrdiskového stropu mezi 2NP a 3NP	Ocel, keramika, železobeton	1	2,7x3,3m, tloušťka 230mm	2,0493	m3	Při bourání podepřít nosníky, následně je zakrýt a provést trámovou výměnu. Postup provádění v kladečském výkresu stropu nad 2NP v poznámkách	
12)	B6e	Odstanění podlahového souvrství nad stropní konstrukcí v 1NP-2NP (B8f)	Keramika, beton	1	3,9x1,65m, tloušťka 20mm	6,435	m2		
13)	B3b	Schodiště dvoustupňové, železobetonové s dřevěným obložěním	Železobeton, dřevo	1	1,63x0,64, rozměr stupňů 165x342mm	0,334476	m2		

celou výškou objektu

1NP-2NP										
14)	B1c	Dvě dveře jednokřídlé, rámové, levě otevřené do místnosti 1.04	Dřevo, kov	1	0,9x1,97	1	ks			
15)	B1d	Dvě dveře jednokřídlé, rámové, levé/pravé v hygienických místnostech	Dřevo, kov	2	0,6x1,97		ks			
16)	B5c	Zařizovací předsěti hygiena – umyvadlo, pisoár, WC	Keramika	3			ks			
17)	B7a	Odstranění obkladů v hygienických místnostech	Keramika	1	$((1,9 \times 2 + 1 \times 2) \times 2,35) + ((2 \times 1,85 \times 2 + 0,85 \times 2) \times 2,35) + ((2,58 + 1,7 + 1,2 + 0,7 + 1,5) \times 2,35) - 2 \times 0,6 \times 1,97 - 1 \times 0,9 \times 1,97$	46,106	m2			
18)	B4a	Zděné příčky	Zdivo, malta	1	Celková délka 3,8+1,8+1,45+0,65, výška 2,35m, šířka příček 100mm	13,958	m2		Vybourání tohoto příček je součástí provádění výtahové šachty, podrobnosti ve stavebně-technologické části H	
19)	B3b	ŽB schodiště s dřevěným obloženíím stupnic	Železobeton, dřevo	1	Rameno 1,5x3,4, stupnice 13x173,8x283mm	1,379625	m3		Vybourání tohoto schodiště je součástí provádění výtahové šachty, podrobnosti ve stavebně-technologické části H	
20)	B8f	Vybourání hurdiskového stropu nad 1NP-2NP	Ocel, keramika, železobeton	1	3,9x1,65m, tloušťka 220mm	6,435	m2		Technologický postup vybourávání hurdiskového stropu je rozebrán v příloze: „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU“ v části 3) Bourací a podchycovací práce	
21)	B3a	ŽB schodiště s dřevěným obloženíím stupnic	Železobeton, dřevo	1	Rameno 1,5x0,6, stupnice 2x110x300mm	0,27	m3			
22)	B6c	Odstranění podlahového souvrství – Keramická dlažba + beton + kompletní vybrání násypu nad klenbou nad 1.04	Keramika, beton, násyp (složení zjistit na místě)	1	3,8x3,5m, tloušťka podle výšky klenby od 0,74m do 1,5m	13,429542	m3		Vybourání této podlahové vrstvy, vybrání násypu pod ní a vybourání klenby nad 1NP je součástí vybourání výtahové šachty. Technologický postup bourání klenby v části H: „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU“ v části 3) Bourací a podchycovací práce	
23)	B8e	Vybourání dveřního otvoru z místnosti 1.06 do budoucího výtahového prostoru	Zdivo, malta	1	Délka 1,45m, výška 2,7m, tloušťka zdi 0,65m, práh ve výšce +2,020 na úrovni podlahy v místnosti 1.05	2,54475	m3		Technologický postup vybourávání dveřního otvoru je rozebrán v příloze: „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU“ v části 3) Bourací a podchycovací práce	
1NP										

24	B8i	Vybourání klenby nad místností 0.04	Zdivo, malta	1	3,6x3m, předpoklad tloušťky klenby 300mm	4,536	m3	Před bouráním klenby vybourat podlahu a vybrat násyp nad ní (viz bourací práce v 1NP-2NP). Postup bourání klenby v části H „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU “ včetně schémat
25)	B3b	Železobetonové vyrovnávací schodiště – místnost 0.04	Železobeton	1	Rameno 3,1x1,45, stupice 8x150x270mm	1,62	m3	Vybourání tohoto schodiště je součástí zřizování výtahové šachty viz příloha „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU – ZŘÍZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY“
26)	B6f	Podlahové souvrství – žulová dlažba + podkladní vrstva	Kámen, hlína	1	2,08x3m, tloušťka 400mm	2,496	m3	Žulovou dlažbu nevyhazovat, ale nabídnout k dalšímu využití
	B6f	Rostlá zemina v místě výtahové šachty	Hlína	1	Objem 3,0x3,5x1,5 + pod stávajícími základy přibližně 4*(4*0,6*1)m	25,35	m3	Postup prohlubování v ČÁSTI H: „STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU – ZŘÍZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY“

VÝKAZ VÝMĚR – NOVÉ KONSTRUKCE – PODKLAD PRO ROZPOČET A TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

Je zde proveden tabulkový výkaz veškerých prací na nově provedených konstrukcích. Výkaz vychází z podkladových půdorysů starého stavu S.1.2.X a nového stavu N.1.2.X, barevné členění je převzato z oddílů v bouracích výkresech B.1.2.X. Členění na technologické oddíly vychází z vnitrostaveništní logistiky a z příbuznosti prací, které budou v rámci oddílů prováděny. Součástí tabulky je číslo položky, označení na výkresu nového stavu (půdorys, řez, kladěcké výkresy), případně podle zkratk, pokud není položka ve výkresu přímo zakreslena. Dál je zahrnut název, materiál, rozměr prvku, celkový výměra a její jednotka. Na konci tabulky je sloupec s poznámkami. Výkaz výměr je dále podkladem pro technologické schéma výstavby celého objektu a pro položkový rozpočet. Je tak získána kompletní výměra nových konstrukcí a prvků, jako například vřáhové šachty, příček, stropů, podlah, obkladů a jiných dokončovacích prvků v příslušných jednotkách.

1NP – První nadzemní podlaží

Oddíly	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m ² , m ³ ...)	Poznámka
Oddíl I – stávající sklad + hygiena – zadní a dvorní trakt	1)	Zed Z1	Zed POROTHERM 19 AKU	Zdivo, malta	1	Délka 3,6m, výška od 0,8 do 2,47m, tloušťka 190mm	1,12632	m3	Tvar cihel při vrcholu přizpůsobit klenbě a doklínovat. Založení na podkladním betonu podlahy Sk.01 (viz Podlahová souvrství). Zesílení podkladní vrstvy betonu na tloušťku 200mm + přidání 4 ks výztuže B500B R12mm do této vrstvy. Navázat na tuto vrstvu podkladního betonu a stěnu PTH 19 AKU stěrkovou hydroizolací REMMERS BAUSCHLÄME z podlahy Sk.01
	2)	Příčka Z2	Příčky POROTHERM 11,5 P+D	Zdivo, malta	4	Délka 2x2,4m; 3,1m; 3,4m; 3,2m. Výška 2,47m nebo 2,2m; od 2,0 do 2,33; 2,47m; od 0,7m do 2,47m, tloušťka 115mm	33,9973333	m2	Tvar cihel při vrcholu přizpůsobit klenbě a doklínovat. Založení je provedeno na betonové vrstvě C20/25 XC1. Výztuž z KARI síť 100x100x6mm je posílena ještě jedním pásem stejné výztuže o šířce 300mm
	3)	podlaha Sk.04 – (Sk.04P)	Pochozí vrstva – Esco Karel IV.	Dřevo, lepidlo na dřevo	1	Plocha cca 5,25x4,5m	23,625	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
			Roznášecí vrstva – železobeton	beton, výztuž	1	-/-, tloušťka 60mm	1,4175	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
			Izolace	polystyren, PE	1	Plocha cca 5,25x4,5m	23,625	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a vrstva
			Beton podkladní, šterk	beton, šterk	1	-/-, tloušťka betonu 100mm	2,365	m3	Pozn.: Sk.XXK – podkladní vrstva
4)	podlaha Sk.01 – (Sk.01P)	Pochozí vrstva kámen	Kámen – modrošedý kvarzit, lepidlo (Např. Den Braven C2t)	2	Plocha cca 5,2x3,5+3,23x3,4m	29,182	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva	
			Roznášecí vrstva	beton, výztuž	2	-/-, tloušťka 60mm	1,75092	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva

	Podlaha Sk.01 (Sk.01Z)	Izolace	polystyren, PE	2	Plocha cca 5,2x3,5+3,23x3,4m	29,182	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
	podlaha Sk.01 (Sk.01K)	Beton podkladní, šterk	Podkladní beton, šterk	2	-/-, tloušťka betonu 100mm	2,9182	m3	Pozn.: Sk.XXK – podkladní vrstva
5)	Okno O02	Špaletové okno, zadní fasáda	Dřevo, sklo, kov	1	0,92x1,26m, parapet 0,93m	1	ks	Okno na zadní fasádě
6)	Dveře D06	Dveře pravé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	1	0,69x1,970m	1	ks	Dveřní otvor vzniklý ve stávajícím okenním otvoru vybouráním cihelného parapetu
7)	Dveře D07	Dveře levé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	1	0,8x1,97m	1	ks	
	Zed' ostění dveří D11	Ostění z CP	Zdivo, malta	1	2x0,2*1,77m	0,708	m2	Ostění svázat se stávajícím zdivem
8)	Dveře D10	Dveře pravé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	1	0,6x1,8m	1	ks	
9)	Dveře D08	Dveře levé/pravé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	4	0,7x1,97m	1	ks	
10)	Dveře D05	Dveře pravé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	1	0,9x1,97m	1	ks	
11)	Zařizovací	WC	Sanitární	2		2	ks	
		WC pro invalidy	Sanitární keramika	1		1	ks	
		Umyvadlo	Sanitární keramika	2		2	ks	
		Umyvadlo pro invalidy	Sanitární keramika	1		1	ks	
		Výlevka	Sanitární keramika	1		1	ks	
12)	Zazdění Z3	Zazdění prostoru stávajících elektrotrazvadeců	Zdivo, malta	1	0,45x0,25x0,6m	0,0675	m3	Nové zdivo svázat se stávajícím

13	Obklady OB1	Obklady – kamenné desky velkoformátové kalibrované z přírodní břidlice, lepidlo Den Braven C2T	kámen, lepidlo	1	$(2*2,1+2*0,8+2*2,425+2*0,8+2*1,7+2*0,9+2*1,5+2*2,1+2*2,1+2*2,1+2*1,8+2*2,1+2*1,5+2*1,5+2*1,8)*(0,8+2/3*2,47)-$ $(2*1*0,6*1,97+2*4*0,7*1,97+2*1*0,8*1,97+2*0,9*1,97)$	113,127	m2	Kamenný obklad bude nalepen na stěnu lepidlem se sníženým skluzem, například Den Braven Quartz Extra C2T. Povrch stěny před nanesením lepidla zčistit a napenetrovat
14	Infuzní clona INF1	Zřízení infuzní clony ve vlhkém zdivu – AIDA INJECTION CREAM	Infuzní krém na silan-silaxonové bázi	1	$(2*5,25+2*4,5)*0,5m$, výška cca 0,15m	1,4625	m3	Infuze budou zřízeny ve výšce budoucí hydroizolační vrstvy podlahy, tak aby bylo provedeno vzájemné navázání. Infuze je nanášena do zdiva vrtanými otvory ve vzájemné vzdálenosti 10-12cm
15	Omitky OM1	Nahrazení vlhkých omítek Novými sanačními omítkami - stěny	Sanační omítky – vnitřní, jádrové, vnější, štuk	1	$2*5,25+2*4,5+2*5,2+2*3,5m$, výška omítky 1,5m	55,35	m2	Stávající omítky budou prozkoumány a bude zjištěna jejich historická hodnota. NPÚ rozhodne, jaká část bude odstraněna, snaha bude v co minimálním rozsahu. Prozatímní předpoklad zřízení sanačních omítek je v 1NP v Oddílu I 1500mm od čisté podlahy
16)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	Plocha cca $2*5,25*4,5+2*5,2*3,5m$, výška od 0,8 do 2,47m v závislosti na klenbě	141,9495	m2	Stávající omítku bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch přetřen bílou malbou.

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3,...)	Poznámka
Oddíl II – technická místnost	1)	podlaha Sk.05 – (Sk.05P)	Pochozí vrstva	keramická dlažba, lepidlo	1	Plocha cca 5,0x3,6m	18	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
		podlaha Sk.05 – (Sk.05R)	Roznášecí vrstva	beton, vyztuž	1	-/-, tloušťka 60mm	1,08	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
		podlaha Sk.05 – (Sk.05Z)	Izolace	polystyren, PE	1	Plocha cca 5,0x3,6m	18	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
		podlaha Sk.05 – (Sk.05K)	Beton podkladní, šterk	Podkladní beton, šterk	1	-/-, tloušťka betonu 100mm	1,8	m3	Pozn.: Sk.XXK – podkladní vrstva
	2)	Schodiště P3 – Firma BVGroup	Ocelové schodiště schodnicové. Šířka 1,76m, délka 1,2m, stupně 5x174x300mm	Ocel	1	Šířka 1,76m, délka 1,2m, stupně 5x174x300mm	2,112	m2	Ocelové schodiště schodnicové bez podstupnic. Schodnice z pásnice 30x250mm, kotvení do zdiva a do betonové vrstvy podlahy (Sk.07), stupně ocelové, mířžové, kotvení úhelníky do schodnice. Podrobný návrh provede firma. Zábradlí bude použito ocelové od stejné společnosti
3)	Okno O04	Nové okno, dřevěný rám, sklopné dovnitř	Dřevo, sklo, kov	1	0,52x0,41m, parapet 1,57m	1x0,52x0,41m	ks		

4)	Dveře D11	Dveře pravé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo, masiv dub	Dřevo, kov	1	0,88x1,63m	1x0,88x1,63 m	ks	Dveře do technické místnosti – zvýšení nadpraží nebylo provedeno
5)	Infuzní clona INF1	Zřízení infuzní clony ve vlhkém zdivu – AIDA INJECTIONS CREME	Infuzní krém na silan-silaxonové bázi	1	(2*5,0+2*3,6)*0,5m, výška cca 0,15m	1,29	m3	Infuze budou zřízeny ve výšce budoucí hydroizolační vrstvy podlahy, tak aby bylo provedeno vzájemné navázání. Infuze je nanášena do zdva vrtanými otvory ve vzájemné vzdálenosti 10-12cm
6)	Omitky OM1	Nahrazení vlhkých omítek Novými sanačními omítkami - stěny	Sanační omítky – vnitřní, jádrová, vnější, štuk	1	2*5,0+2*3,6m, výška omítky 1,8m	30,96	m2	Stávající omítky budou prozkoumány a bude zjištěna jejich historická hodnota. NPÚ rozhodne, jaká část bude odstraněna, snaha bude v co minimálním rozsahu. Prozatímní předpoklad zřízení sanačních omítek je v 1NP v Oddílu II 1800mm od čisté podlahy
7)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	Plocha cca 2x5,0+2x3,6, výška od 1,47 do 2,73 v závislosti na klenbě	83,588	m2	Stávající omítky bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch přeříten bílou malbou.
8)	Nový rozvaděč	Zřízení nového skříňového rozvaděče v technické místnosti	Plasty, kovy (ocel, měď, hliník)	1	Rozměr specifikuje dodavatelská firma	1	ks	Založení je provedeno na ocelových platních kotvených do roznášecí vrstvy podlahy Sk.05, která bude zesílena ještě jednou vrstvou KARI sítě 100x100x6mm o velikosti 2x0,8m. Samotný rozvaděč bude smontován po zhotovení čisté podlahy.

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – sklepení	1)	Příčka Z2	Příčky POROTHERM 11,5 P+D	Zdivo, malta	4	Délka 2x1,7, výška od 1,2 do 1,93m (podle klenby)	5,73466667	m2	Tvar cihel při vrcholu přizpůsobit klenbě a doklínovat. Založení je provedeno na betonové vrstvě C20/25 XC1. Výztuž z KARI sítě 100x100x6mm je posílena ještě jedním pásem stejné výztuže o šířce 300mm
	2)	podlaha Sk.07 – (Sk.07P)	Pochozí vrstva	cihelná dlažba, lepidlo	1	Plocha cca 7,5x5,725m	43,9375	m2	Pochozí vrstva například z Cihelny Bratrance. Zjednodušená sklادba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je v příloze „Skladby podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
		podlaha Sk.07 – (Sk.07R)	Roznášecí vrstva – železobeton	beton, výztuž	1	-/-, tloušťka 0,06m	2,63625	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	podlaha Sk.07 – (Sk.07Z)	Izolace EPS 150S	polystyren, PE	1	Plocha cca 7,5x5,725m	43,9375	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva	
	podlaha Sk.07 (Sk.07K)	Beton podkladní, šterk	beton, šterk	1	-/-, tloušťka betonu 100mm	4,39375	m3	Pozn.: Sk.XXK – podkladní vrstva	
3)	podlaha Sk.01 – (Sk.01P)	Pochozí vrstva	Kámen – žula velkoformát, lepidlo	2	Plocha cca 2,05x1,7+1,15x1,9m	5,67	m2	Zjednodušená sklادba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva	

	podlaha Sk.01 –(Sk.01R)	Roznášecí vrstva – železobeton	beton, výztuž	2	-/-, tloušťka 0,06	0,3402	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	podlaha Sk.01 –(Sk.01Z)	Izolace	polystyren, PE	2	Plocha cca 2,05x1,7+1,15x1,9m	5,67	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
	podlaha Sk.01 (Sk.01K)	Beton podkladní, šterk	Podkladní beton, šterk	2	-/-, tloušťka betonu 100mm	0,567	m3	Pozn.: Sk.XXX – podkladní vrstva
4)	Okno O05	Nové okno, dřevěný rám, sklopné dovnitř	Dřevo, sklo, kov	1	0,6x0,9m, parapet 2,0m	1	ks	Nově vybouraný okenní otvor
5)	Nosníky (N4) – viz KL výkres 1NP	Nosníky IPE180 4x1,6m	Ocel	4	4x1,6m	6,4	m	Uvedená délka je předpoklad, skutečná bude zjištěna po zaměření otvoru. Zakreslení v kladěčském výkresu 1NP
6)	Nosníky (N5)	Ocelové nosníky IPE100	Ocel	4	4x1,0m	4	m	Překladý nad nově vybouraným otvorem okna O05
7)	Schodiště P4	Železobetonová nosná konstrukce schodiště - firma Schody DNA, půdorysný rozměr 3,2x1,15m, tloušťka 0,2m	Železobeton	1	Půdorysný rozměr cca 3,2x1,15, tloušťka desky 200mm	1,0372	m3	Výztuž nosné konstrukce schodiště provede firma Schody DNA
		Obložení stupňů žulovými deskami.	Kámen	2	Rozměr stupňů 3x170x270 a 6x210x250	6,1365	m2	Žulový obklad bude nalepen na ŽB konstrukci schodiště lepidlem se sníženým skluzem, například Den Braven Quartz Extra C2T
		Kované zábradlí art.18– Kovářství Mittner, dřevěné madlo – dub	Ocel, dřevo	2	Délka zábradlí 2x1,8+1,15+0,8m	5,55	m	Ocelové kované zábradlí art.18- kovářství Mittner + dubové madlo, kotvení zábradlí chemickou polyesterovou kotvou do betonu ze strany, případně samotné madlo ke zdi
8)	Dveře D10	Dveře levé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo, masiv dub	Dřevo, kov	2	0,6x1,8m	1	ks	Dveře na WC pro zaměstnance
9)	Obklady OB1	Obklady – kamenné desky velkoformátové kaillbrované z přírodní břidlice	kámen, lepidlo	1	2x2,2+2x1,7+1,2x2,2m, výška 1,93m	24,938	m2	Kamenný obklad bude nalepen na stěnu lepidlem se sníženým skluzem, například Den Braven Quartz Extra C2T. Povrch stěny před nanesením lepidla začistit a napenetrovat
10)	Infuzní clona INF1	Zřízení infuzní clony ve vlhkém zdivu – AIDA INJECTIONSCREME	Infuzní krém na sílan-silaxonové bázi	1	(2x7,5+2x5,725+2x4,2+2x2,5)*0,5m, výška cca 0,15m	2,98875	m3	Infuze budou zřízeny ve výšce budoucí hydroizolační vrstvy podlahy, tak aby bylo provedeno vzájemné navázání. Infuze je nanášena do zdiva vřtanými otvory ve vzájemné vzdálenosti 10-12cm
11)	Omitky OM1	Odstranění stávajících omítek	Novodobě provedená vápenná omítka	1	2*7,5+2*5,725, výška omítky 1,8m	47,61	m2	Omítka byla provedena v 80. letech, cílem je obnovit původní rezné zdivo

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m ² , m ³ ...)	Poznámka
Oddíl IV – hala + mázhaus	1)	Zazdění Z3	Zazdění prostoru stávajících elektrorozvaděčů CP	Zdivo, malta	1	0,45x0,25x0,6m	0,0675	m ³	Nové zdivo svázat se stávajícím
	2)	podlaha Sk.01 – (Sk.01P)	Pochozí vrstva	Velkoformátová žulová dlažba, lepidlo den braven	2	Plocha 74,07 a 23,01m ² – zóny z Archicadu	97,08	m ²	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsoz započítány plochy příček (1 kvůli rezervě) Pozn.: Sk.**P – pochozí vrstva
		podlaha Sk.01 –(Sk.01R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	2	-/-, tloušťka 0,06m	5,8248	m ³	Pozn.: Sk.**R – roznášecí vrstva
		podlaha Sk.01 –(Sk.01Z)	Izolace vrstva	polystyren, PE, beton, šterk	2	Plocha 74,07 a 23,01m ² – zóny z Archicadu	97,08	m ²	Pozn.: Sk.**Z – izolační vrstva
		podlaha Sk.01 –(Sk.01K)	Beton podkladní, šterk	Podkladní beton, šterk	2	-/-, tloušťka betonu 100mm	9,708	m ³	Pozn.: Sk.**K – podkladní vrstva
	3)	Dveře D01	Pravé dveře do bývalého květinářství s prosklením v prosklené exteriérové stěně. Dřevěný rám. Ozdobné kování. Klenuté nadpraží	Dřevo, sklo, kov	1	2,47x3,3m	1	ks	Dřevěný rám je historický prvek, odstranění, nebo zhotovení repliky bude projednáno s NPÚ
	4)	Dveře D02	Dveře skládané, celodřevěné, dřevěný rám, dřevěná výplň stěny.	Dřevo, kov	1	2,8x3,6m	1	ks	Stávající kamenný rám je historický prvek a bude ponechán. Dřevěný rám dveří bude kotven do zdiva
	5)	Dveře D03	Obnovené dveřní otvory, dveře pravé nebo levé, rámová zárubeň, dveřní křídlo celodřevěné, kazetové, masiv, dub	Dřevo, kov	2	Cca 0,9x1,8m	2	ks	Jedná se o obnovu původních zazděných otvorů, jejich přesný rozměr bude určen na základě průzkumu. Prozatím je předpoklad jejich stejné velikosti
	6)	Dveře D04	Dřevěná příčka skladby (Sk.02), dveře dvoukřídlé, rámová zárubeň, křídlo dřevěné, prosklené s ozdobným kováním	Dřevo, sklo, kov	2	Rozměr dveří – 1,2x1,97m, rozměr příčky 2,55x2,73m	2	ks	Historická profilace nového rámu bude konzultována s NPÚ
7)	Okno O01	Prosklená exteriérová stěna, pevné zasklení, dřevěný rám, klenuté nadpraží	Dřevo, sklo	1	1,91x2,89m	1	ks	Historická profilace rámu bude konzultována s NPÚ	
8)	Nosníky (N5) – viz KL výkres 1NP-2NP	Nosníky IPE180, 4x1,6m	Ocel	4	4x1,6m	6,4	m	Uvedená délka je předpoklad, skutečná bude zjištěna po zaměření otvoru. Zařazení v kladěckém výkresu 1NP-2NP	
9)	Infuzní clona INF1	Zřízení infuzní clony ve vlhkém zdivu – AIDA INJECTIONS CREME	Infuzní krém na silan-silaxonové bázi	1	(17+7,2+4+10)*0,5*0,15m	2,865	m ³	Infuze budou zřízeny ve výšce budoucí hydroizolační vrstvy podlahy, tak aby bylo provedeno vzájemné navázání. Infuze je nanášena do zdiva vrtanými otvory ve vzájemné vzdálenosti 10-12cm	

10)	Omítky OM1	Nahrazení vlhkých omítek novými sanačními omítkami - stěny	Sanační omítky – vnitřní, jádrová, vnější, štuk	1	17+7,2+4+10, výška omítky 1,5m. Pro ozubny platí koeficient 1,5	85,95	m2	Stávající omítky budou prozkoumány a bude zjištěna jejich historická hodnota. NPÚ rozhodne, jaká část bude odstraněna, snaha bude v co minimálním rozsahu. Prozatímní předpoklad zřízení sanačních omítek je v 1NP v Oddílu IV 1500mm od čisté podlahy
11)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	17+7,2+4+10, výška omítky 1,5m. Pro ozubny platí koeficient 1,5. Půdorysný rozměr cca 16x4+2,5x6 (koeficient pro klenbu 1,3)	291,79	m2	Stávající omítku bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch přetřen bílou malbou.

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl IV – dvorní průchod	1)	Zazdění Z3	Zazdění prostoru stávajících elektrosvadeců	Zdivo, malta	1	0,45x0,25x0,6m	0,0675	m3	Nové zdivo svázat se stávajícím
	2)	podlaha Sk.03 – (Sk.01P)	Pochozí vrstva	Žulové kostky 100mm	1	Plocha 79,53 a 17,12m2 – zóny z Archicadu	96,65	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.**P – pochozí vrstva
		podlaha Sk.03 –(Sk.03R)	Roznášecí vrstva	Šterkové lože 50mm	1	Plocha 79,53 a 17,12m2 – zóny z Archicadu	4,825	m3	Pozn.: Sk.**R – roznášecí vrstva
		podlaha Sk.03 –(Sk.03Z)	Geotextilie a podkladní vrstva	Geotextilie a zhutněná vrstva zeminy – 100mm	1	Plocha 79,53 a 17,12m2 – zóny z Archicadu	96,65	m2	Pozn.: Sk.**Z – izolační a podkladní vrstva
	3)	Dveře D11	Dveře pravé, jednokřídlé, rámová zárubeň, křídlo s průzorem, masiv dub	Dřevo, sklo, kov	1	0,8x1,77m	1	ks	Dveřní otvor vzniklý ve stávajícím okenním otvoru vybouráním cihelného parapetu a dozděním ostění z CP
	4)	Dveře D12	Dveře pravé, jednokřídlé, rámová zárubeň, křídlo s průzorem, masiv dub	Dřevo, sklo, kov	1	0,9x1,97m	1	ks	Stávající kamenný rám je historický prvek a bude ponechán. Dřevěný rám dveří bude kotven do zdiva
	5)	Dozděný parapet pod oknem O03 (P6)	Vyzdění nového parapetu z cihel plných	Zdivo, malta	1	1,14x0,88x0,36	0,361152	m3	Jednalo se původně o dveřní otvor. Při vyzdívání parapetu dbát na svázání se stávajícím zdívkem
6)	Okno O03	Okno, dřevěný rám, dvoukřídlé, otevírané dovnitř	Dřevo, sklo, kov	1	0,9x1,14m, parapet 0,88m	1	ks	Okno provedené ve stávajícím dveřním otvoru s dozděným parapetem	
7)	Dveře D04	Dřevěná příčka skladby (Sk.02), dveře dvoukřídlé, rámová zárubeň, křídlo dřevěné, prosklené s ozdobným kováním	Dřevo, sklo, kov	1	Rozměr dveří – 1,2x1,97m, rozměr příčky 2,6x2,54m	1	ks	Historická profílace nového rámu bude konzultována s NPÚ	

8)	Dveře D05	Dveře do zadního prostoru, levé, jednokřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo, masiv, dub, příčka celodřevěná skladby Sk.02	Dřevo, kov	1	1	1	1	1	1	ks	Historická profílace nového rámu bude konzultována s NPÚ
9)	Nové stupnice P5	Osazení nových žulových stupnic a podstupnic na schodiště: délka 3,85m, šířka ramenne 0,78m, stupně 13x191,5x296mm	Lepidlo, kámen	1	1	1	1	1	1	m2	Stupnice budou lepeny na podkladní konstrukci protiskluzovým lepidlem Den Braven C2T. Povrch před osazením napenetrovat

1NP-2NP – Mezipodlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – provoz předzáří	1)	Nosníky (N8)	Překlady IPE180	Ocel	4	Délka 2x4m	8	m	Překlady nové vybouraného otvoru z předzáří do hygienických prostor. Viz Kladečský výkres 1NP-2NP
	2)	Zazdění Z3	Zazdění prostoru stávajících elektrosvadeců	Zdivo, malta	1	0,45x0,25x0,6m	0,0675	m3	Nové zdivo svázat se stávajícím
	3)	Příčka Z2	Příčky POROTHERM 11,5 P+D	Zdivo, malta	4	Délka 2m, výška 2m, tloušťka 115mm	2,621	m2	Tvar cihel při vrcholu přizpůsobit klenbě a doklínovat. Založení je provedeno na betonové vrstvě C20/25 XC1. Vyztuž z KAPRI sítě 100x100x6mm je posílána ještě jedním pásem stejné vyztuže o šířce 300mm
	4)	podlaha Sk.09 – (Sk.09P)	Podlaha v místnosti 1.06, parketová	Parketa, lepidlo	1	Plocha 8,25x6,13m	50,5725	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
		(Sk.09R)	Roznášecí vrstva	beton, vyztuž	-/-	Plocha 8,25x6,13m, tloušťka 64mm	3,23664	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.09Z)	Izolace	Polystyren EPS	-/-	Plocha 8,25x6,13m	50,5725	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva	
5)	podlaha Sk.08 – (Sk.08P)	Podlaha v místnosti 1.06, parketová	Parketa, lepidlo	1	11,9m2 – Zóny archicad	11,9	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva	
	(Sk.08R)	Roznášecí vrstva	beton, vyztuž	-/-	11,9m2, tloušťka 64mm	0,7616	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva	

6)	Dřevěné obložení stupnic (Sk.11)	Obložení stupnic a podstupnic z dřevěného masivu, lepeného lepidlem Sika Bond ke stávající konstrukci schodiště	Dřevo, lepidlo na dřevo	1	stupnice 9x0,250x1,480m podstupnice 10x0,175x1,480m	5,92	m2	Podklad před nanesením lepidla začístit a napenetrovat
7)	Dveře D08	Dveře dvoukřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dub, klenuté nadpraží	Dřevo, kov	1	1,15x1,95m	1	ks	V případě uvážení NPÚ bude dveřní výplň zachována – dveře jsou v dobrém stavu
8)	Dveře D14	Dveře levé, jednokřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo, masiv, dub	Dřevo, sklo	1	1,91x2,89m	1	ks	Historická profilace rámu bude konzultována s NPÚ
9)	Okno O07	Okno dvoukřídlé, otevírané dovnitř, rámová zárubeň, zasklení na křídle je dělené na 3 tabule	Dřevo, sklo, kov	1	1,36x1,7m, parapet 830mm	1	ks	
10)	Okno O08	Okno dvoukřídlé, otevírané dovnitř, rámová zárubeň, zasklení na křídle je dělené na 3 tabule	Dřevo, sklo, kov	1	1,36x1,71m, parapet 850mm	1	ks	
11)	Rampa pro osoby ZTP (P6)	Nosná konstrukce – 2 schodnice ze svařovaných nosníků U180 (N6 – viz kladěcký výkres 1NP-2NP)	Ocel	2	Délka nosníků 7,2m, rozestup 1,5m, sklon v části rampy 12,5%	14,4	m	Uložení je na jedné straně provedeno k nosné zdi, na druhé k nosné vrstvě podlahy (Sk.10) Jako kotvení jsou na každý konec použity 2x chemické kotvy Den Braven. Nosníky budou dopraveny rozděleny na 3 části, budou svařeny na místě
		ŽB desky PZD 90	železobeton	1	Délka rampy 7,2m, šířka 1,5m, sklon v části rampy 12,5%	11,88	m2	PZD desky budou uloženy na přírubách, obetonovat
		Pochozí vrstva z dubových parquet, lepených na podklad lepidlem Sika Bond	Lepidlo, dřevo	1	Délka rampy 6,78m, šířka 1,5m, sklon v části rampy 12,5%	11,187	m2	Lepidlo je nanášeno přímo na PZD desky
		Zábradlí kované Mittner art.18 + dřevěné madlo	Ocel, dřevo	1	2x6,78/cos12,5%	cca 15m	m	Přivaření k nosníkům U180
12)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	((2*8,25+2*6,13)*4,12+8,25*6,13-1,5*2,1-1,485*2,34)*1,1	178,68268	m2	Omítka byla nalezena v dobrém stavu. Stačí vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
-------	-------	---------------------	-------------	----------	----------	--------------	----------------	--------------------------	----------

1)	podlaha Sk.09 – (Sk.09P)	Podlaha v místnosti 1.06, parketová	Parketa, lepidlo		Plocha 3,5x2,7+0,65x0,75+2,8x0,7m	10,815	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	(Sk.09R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	-/-	Plocha tloušťka 64mm 3,5x2,7+0,65x0,75+2,8x0,7m,	0,69216	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.09Z)	Izolace	Polystyren EPS	-/-	Plocha 3,5x2,7+0,65x0,75+2,8x0,7m	10,815	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
2)	Dřevěné obložení stupnic (Sk.11)	Obložení stupnic a podstupnic z dřevěného masivu, lepeného lepidlem Sika Bond ke stávající konstrukci schodiště	Dřevo, lepidlo na dřevo	1	stupnice 4x0,308x2,745m podstupnice 5x0,148x2,745m	5,41314	m2	Podklad před nanesením lepidla začístit a napenetrovat
3)	Dveře D17	Dveře pravé jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dubí	Dřevo, kov	1	0,8x1,7m	1	ks	Bude ponecháno stávající rovné nadpraží
4)	Okno O06	Okno dvoukřídlé, otevřené dovnitř, rámová zárubeň, zasklení na křídle je dělené na 3 tabule	Dřevo, sklo, kov	1	1,07x1,15m, parapet 820mm	1	ks	
5)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	půdorysná plocha 10,815, stěny výška 2x3,5+2x5,5	48,52125	m2	Omítka byla nalezena v dobrém stavu. Stiači vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu

Oddíl II –
chodba do
obřadní
místnosti

2NP – Druhé nadzemní podlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – dvorní trakt – provoz stávajícího apartmánu	1)	Zazdění Z3	Zazdění prostoru stávajících ventilátorů	Zdivo, malta	2	0,45x0,25x0,6m	0,135	m3	Nové zdivo svázat se stávajícím
	2)	Příčka Z2	Příčky POROTHERM 11,5 P+D	Zdivo, malta	6	Délka 3+1,4+1,86+2,29+5,05+1,6+ 2,29m. Výška 2,78m, šířka 115mm	48,6222	m2	Příčky vyzdít až ke spodnímu líci stávajícího stropu
	3)	Nosná zeď Z4	Zeď POROTHERM 30 P+D	Zdivo, malta	2	Délka 2,095 a 1,03m, výška 2,78m, šířka 300mm	2,60625	m3	Založit na nosné stěně pod ní. Svázat se stávajícím zdívkem ocelovými plochými kotevními sponami do ložných spar o délce alespoň 30cm. (Např. Wienerberger)
3)	podlaha Sk.16 – (Sk.16P)	Podlaha v hygienických prostorech - keramická dlažba	keramická dlažba, lepidlo	1	Plocha 9,52+3,86+2,33+1,86+3,74+ 3,58+4,33+3,66m	32,88	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva	
		(Sk.16R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva

4)	Okna O09	Okno dvoukřídlé, otevírané dovnitř, rámová zárubeň, zasklení na křídle je dělené na 3 tabule	Dřevo, sklo, kov	2	Šířka 1,14m, výška 0,9m, parapet 0,7m	2	ks	
5)	Dveře D09	Dveře levé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dub	Dřevo, kov	1	0,9x1,97m	1	ks	
6)	Dveře D08	Dveře levé/pravé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv dub	Dřevo, kov	4	0,7x1,97m	4	ks	
7)	Zařizovací předměty ZP1	WC	Sanitární keramika	2		2	ks	
		WC pro invalidy	Sanitární keramika	1		1	ks	
		Umyvadlo	Sanitární keramika	3		3	ks	
		Umyvadlo pro invalidy	Sanitární keramika	1		1	ks	
		Sprcha	Sanitární keramika	1		1	ks	
8)	Obklady OB1	Pisoár	Sanitární keramika	1		1	ks	
		Obklady – kamenné desky velkoformátové kalibrované z přírodní břidlice	kámen, lepidlo	1	$(2*1,72+2*0,895+2*2,175+2*1,425+2*0,8+2*2,425+2*2,1+2*0,9+2*2,15+2*1,6+2*3,4+2*1,5)*2,7-9*1,97*0,7-0,9*1,97$	11,447	m2	Kamenný obklad bude nalepen na stěnu lepidlem se sníženým skluzem, například Den Braven Quartz Extra C2T. Povrch stěny před nanášením lepidla zčistit a napenetrovat
		Ocelový stropní nosník IPE140	Ocel	2	Délka 2,3+3,35	5,65	m	Stropní nosník trémové výměny a navazujícího OCB stropu (viz Kladečský výkres 2NP)
9)	Nosník (N1)	Ocelový stropní nosník IPE140	Ocel	2	Délka 2x0,8m	1,6	m	Stropní nosník podesty ocelového schodiště (viz Kladečský výkres 2NP)
10)	Nosník (N2)	Ocelový stropní nosník IPE140	Ocel	2	Délka 2x0,8m	1,6	m	Stropní nosník podesty ocelového schodiště (viz Kladečský výkres 2NP)
11)	Tr. plech (P2)	Trápový plech TR50/250	Ocel	5	Plocha 7,25m2	7,25	m2	Včetně přesahů 0,25 (viz kladečák 2NP)
12)	Nadbetonávka KARI síť	Beton C25/30 XC1	Beton	1	Objem 0,6344m3	0,6344	m3	Beton vyrobít na stavbě v míchačce
13)	KARI síť	KARI síť 100x100x8mm	KARI síť	1	Plocha 5,9m2	5,9	m2	
14)	Ocelové schodiště P6	Ocelové točité schodiště s ocelovým sloupem. Stupně ocelové, mřížové	ocel, beton	1	Výška Pata schodiště v +3,250m, vrchol v 5,925. Poloměr schodiště 0,9m. 15 stupňů	2,5434	m2	Tvar schodiště bude dodán firmě Toronto, která schodiště zhotoví. Po založení a přivaření k podkladu a svaření s OCB stropem v 2NP-3NP (viz kladečský výkres 2NP) bude schodiště tvořit se stropem společně působící kus. Založení je provedeno na palmím plechu rozměru 250x250mm a tloušťky 10mm (P6 – kladečák 2NP) a betonové patce (P5 – kladečák 2NP), kotvení patního plechu do klenby přes patku 4x kotvami Hiliti HAS M12x80

15)	Základová patka schodiště (P5) – kladěčák ZNP)	Betonová patka, zhotovení mezi klenbou a patním plechem	beton, výztuž	1	Přibližný rozměr 400x400mm, výška okolo 100mm	0,016	m3	Založení na klenbě, nebo na dodatečně klenební skořepině v případě nálezu nedostatečnosti na klenbě po vybrání násypu. Rozhodnutí bude záležet na nálezu
16)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	3,34x1,6m strop, 4,1+2,5+3+1,6+1,2m stěny, výška 2,53m	36,716	m2	Omítka byla nalezena v dobrém stavu. Stačí vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu. Omítku před výmalbou napenetrovat
17)	Voděodolná malba MA2	Například Primalex Fortissimo, bílé provedení	Voděodolná malba, vodoodpudivá	1	3,86+2,33+1,86+3,74+3,58+4,33+3,66m	23,36	m2	Omítka byla nalezena v dobrém stavu. Stačí vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu. Omítku před výmalbou napenetrovat

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – Pavlač	1)	podlaha Sk.15 – (Sk.15P)	Podlaha na pavlači - keramická dlažba	Kámen – modrošedý kvarzit, lepidlo (Např. Den Braven C2t)	1	Plocha 28,34+28,34m	56,68	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
		(Sk.15R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	2)	Dveře D18	Dveře levé, jednokřídlé, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dub	Dřevo, kov	1	0,8x1,97m	1	ks	Dveře do spiže – součást bytu
	3)	Dveře D19	Dveře levé/pravé, jednokřídlé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo s průzorem, masiv, dub	Dřevo, kov	2	0,9x2,0m	2	ks	Levé dveře jsou do bytové jednotky – provést co nejrychleji s ohledem na provoz bytu
	4)	Okno O10	Okno dvoukřídlé, otevírané dovnitř, rámová zárubeň, zasklení na křídle je dělené na 3 tabule	Dřevo, sklo, kov	1	0,9x1,14m, parapet 0,97m	1	ks	Okno do kuchyně bytové jednotky, provést co nejrychleji s ohledem na provoz kuchyně – případně nahradit dřevěnou dočasnou výplní
	5)	Nové palubkové podbití	Palubky tloušťky 25mm, přišroubované k nosné konstrukci střešy vruty	Dřevo, kov	1	17,5x2m, 1,2x2,5m, 14,3x1,3m, tloušťka palubek 25mm	73,567	m2	V pavlači tvoří podbití šikmý podhled
	6)	Nátěr palubkového podbití	Vnější nátěr bezbarvý, např. Balakryl	Nátěr bezbarvý	1	17,5x2m, 1,2x2,5m, 14,3x1,3m, tloušťka palubek 25mm	73,567	m2	Nátěr provést nejméně dvakrát, lépe třikrát
7)	Fasádní malba MA3	Bílá malba exteriérová, například Baumit	Minerální pojivo, minerální plnivá, silikátová složka	1	Cca 17,5*2*2,5+(5+8)*3	164,45	m2	Omítka byla nalezena v dobrém stavu. Stačí vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu. Omítku před výmalbou napenetrovat	

8)	Parapet P5	Parapet žulový stařený povrch	kámen, lepidlo	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
					(3,7x1,34)*8+3,7*0,985*1+3,1*0,2+11*0,2, tloušťka desek 5cm	7,26925	m2	Parapetní desky spojit se zděvem protiskluzovým lepidlem, např. Den Braven C2t
Oddíl III – náměstní trakt – provoz obřadní místnosti								
1)	podlaha Sk.09 – (Sk.09P)	Podlaha parketová	Parketa, lepidlo na dřevo (Sika Bond)	4	Plocha 2,8x3,28+3,26x4,4+4,4x6,26 +6,15x7m	94,122	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	(Sk.09R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	-/-	-/-, tloušťka 64mm	6,023	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.09Z)	Izolace	Polystyren EPS 150S, tl. 50mm	-/-	-/-	94,112	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
2)	podlaha Sk.13 – (Sk.13P)	Podlaha parketová se zesílenou izolací z důvodu umístění nad podloubím	Parketa, lepidlo na dřevo (Sika Bond)	2	Plocha 3,2x3,2+3,2x6,15m	29,92	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	(Sk.13R)	Roznášecí vrstva	beton, výztuž	-/-	-/-, tloušťka 64mm	1,915	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.13Z)	Izolace	Polystyren EPS 150S, tl. 100Mm	-/-	-/-	29,92	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
3)	Dveře D15	Dveře dvoukřídlové, rámová zárubeň, prosklená stěna prosklené křídlo, klenuté nadpraží	Dřevo, sklo, kov	1	2,8x3,45m	1	ks	
4)	Dveře D22	Dveře dvoukřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dub, klenuté nadpraží	Dřevo, kov	1	1,09x1,94m	1	ks	V případě uvážení NPÚ bude dveřní výplň zachována – dveře jsou v dobrém stavu
5)	Dveře D16	Dveře levé, jednokřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové, masiv, dub	Dřevo, kov	1	1,0x1,83m	1	ks	
6)	Okna O12	Špaletové okno, otvírané dovnitř, čelní fasáda	Dřevo, sklo, kov	3	1,0x1,89m, parapet 0,93m	3	ks	
7)	Prosklená stěna P4	Pevné zasklení v dřevěném rámu	Dřevo, sklo	1	1,55x2,23m	3,4565	m2	Bezpečnostní sklo
8)	Dřevěný rám	Rám – nosná konstrukce pro závěsy z hranolu, kotvení hmoždinkami do zdi	Dřevo, kov	2	Výška 2,25m, délka 3,15 a 1,7m. Hranoly jsou o rozměrech 150x150mm	12,75	m	Součást vybavení obřadní místnosti 2.02

9)	Dřevěný roštový podhled – součást (N7) -	Dubové hranoly 40x40mm, osová vzdálenost 300mm	Dřevo, kov	60	Počet hranolů – 60ks, průměrná délka 6m – přizpůsobit podle místnosti	360	m	Kotvení podhledu k DEK nosníkům rychlozávěsy RIGIPS
10)	Schodiště (P8)	Celokamenné schodiště, zaoblené	Kámen – žula	1	Rozměr stupňů 5x165x260, šířka od 860 do 1700mm	0,58773	m3	Uložení prizpůsobit podkladu – bude zjištěn po odstranění stávající dřevěné podesty
11)	Malby MA1	Bílá malba	Malba vápenná	1	94,122+29,92, výška okolo 2,5m	185,118	m2	Oμίtka byla nalezena v dobrém stavu. Staci vyspravit části po vybourání otvoru a provést malbu. Oμίtku před výmalbou napenetrovat
12)	Restaurace nástěnných maleb	Stávající malba	Historické	1	94,122+29,92, výška okolo 1,0m	124,042	m2	Restaurátorské práce provádět pod dohledem NPÚ specializovanými pracovníky

2NP-3NP – Mezipodlaží

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl I – dvorní trakt – prostory pro personál	1)	SDK příčka Z6	Mezibytová SDK příčka RIGIPS Sk.26	Minerální izolace, kov, sádrokarton	1	Výška od 3,5 do 1,0m, délka 3m, tloušťka 200mm	9,75	m3	Nová mezibytová příčka, nutno namontovat hned po vybourání dřevěné příčky. Kotvení ke stávajícímu hurdis stropu, stěnám a sřešni konstrukci
	2)	SDK příčka Z7	Dvojitá SDK příčka RIGIPS vnější Sk.22	Minerální izolace, kov, sádrokarton	2	Výška 1,2m, délka 4,8, 2,65 a 3,12m, tloušťka 200mm	12,684	m2	Za příčkou bude nevyužitý půdní prostor. Kotvení ke stávajícímu hurdis stropu, stěnám a sřešni konstrukci
	3)	SDK příčka Z8	Jednoduchá SDK příčka RIGIPS Sk.25	Minerální izolace, kov, sádrokarton	2	Výška od 3,5 do 1,0m, délka 3m, tloušťka 130mm	19,5	m3	Kotvení ke stávajícímu hurdis stropu, stěnám a sřešni konstrukci
	4)	SDK předstěna Z9	Tepelně-izolační předstěna, parotěsná Sk.21	Minerální izolace, kov, sádrokarton	1	Délka v oddílu l cca 13m	39	m2	Problémy s difuzí, nutno precizní provedení parotěsné zábrany
	5)	Stěna vikýře Z10	Skladba vikýře Sk.23	Kov, dřevo, hydroizolace, sádrokarton	1	Délka 1,3+1,5+1,3, výška do 0,8m	2,24	m2	Stěna vikýře je provedena nad úrovní sřešchy, stávající nosná konstrukce vikýře je ponechána
	5)	Dveře D16	Dveře jednokřídlé pravé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo hladké s dřevěným rámem a výplní z minerální vaty, lehké	Dřevo, kov, minerální izolace	1	0,8x1,94m	1	ks	Montáž dřevěné zárubně do SDK příčky, je nutné zhotovit hliníkový rám z JA profilů, kotvení montážní pěnou. Nutnost užít lehké dveřní křídlo do SDK příčky.
	6)	Dveře D20	Dveře pravé jednokřídlé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo kazetové s větrací mřížkou, masiv, dubí	Dřevo, kov	1	0,8x1,97m	1	ks	Bude ponecháno stávající rovné nadpraží
7)	Okno O13	Okno vikýře	Dřevo, kov, sklo	1	0,78x0,35	1	ks	Sklopné otevírání dovnitř	

8)	Podlaha Sk.37	Vinylová podlaha	Výnl. samonivelační vrstva Cemix C30	2	Cca 3x7m	21	m2	Bude nalepena na stávající hrdlikský strop. Ten bude před provedením podlahy očištěna 1x napenetrován
9)	Sdk podhled P14 + část střešní skladby Sk.33	Šikmý SDK podhled na ocelových CW profilech, parotěsná zábrana a minerální izolace	Kov, sádrokarton	3	Plocha (3,9x2,9 + 4,7x3,2 + 3,2x4,7) x kosinus úhlu střešy	59,1285714	m2	Tepelná izolace ISOVER ORSIK, CW profily jsou kotveny ke krokvím T závěsy a rychlošrouby do SDK
10)	SDK obložení P2	SDK obložení vaznic, jejich příložek a pásků deskami 1x RF(DF)15	Sádrokarton, kov	8	Průřez vaznicí 140x180mm, průřez příložkou 100x180mm, průřez sloupkem 100x140mm, délka vaznice 9 a 3,5m, délka sloupků 1m	3,612	m2	Požární odolnost je R30, rohy jsou chráněny ALU profilem, kotvení do dřevěného obkládaného prvku rychlošrouby RIGIPS
11)	Schodiště P12	Schodiště z kuchyňky do kanceláře	Ocel	1	Délka schodiště 1m, šířka 1,25m	1,25	m2	Ocelové schodiště schodnicové s podstupnicemi. Schodnice z pásnice 30x250mm, úhelníky 60x60x4mm, kotvení do zdiva a do betonové vrstvy hrdlikského stropu přes navářenou pásnici 150x150x10mm chemickými kotvami Den Braven o počtu 1 kotva na každý konec schodnice. Přesný návrh spojuj provede firma BVGroup. Kotvení dubových stupnic do úhelníků samořeznými vruty
		Stupnice a podstupnice z fošen z dubového masivu	Dřevo, kov	1	rozměr stupnic 5x142x250mm	2,1375	m2	Kotvení samořeznými vruty do ocelových schodnic
		Ocelové sloupkové zábradlí Chromát 211	Ocel, dřevo	2	2x1,2m	2,4	m	Kotvení šrouby k ocelové schodnici
12)	Střešní okna P13	Střešní okna Velux GLZ 1050 CK02	Dřevo, sklo, kov	2	0,55x0,78m	0,858	m2	V místě vybourání části střešního souvrství (bourací práce B5a v 3NP)

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – náměstní trakt – prostor pro veřejnost	1)	Stěna (Z5)	Stěna z betonových bednicích tvárnice 250mm, záhlvkou z betonu C25/30 a výztuží 2xR10 B500B ve svislém směru o osové vzdálenosti 200mm, ve vodorovném směru 2x v každé ložné spáře	Bednicí tvárnice 250, beton, betonářská výztuž	1	Délka 2,45m, výška 2m, tloušťka 250mm	6,5	m3	Stěna slouží jako podpěra pro ocelové schodiště do 3NP. Založení je provedeno na stávající nosné stěně (je vidět v řezu)
	2)	SDK předstěna Z9	Tepelně-izolační předstěna, parotěsná Sk.21	Minerální izolace, kov, sádrokarton	1	Délka v oddílu II cca 7m, výška 3m	21	m2	Problémy s difuzí, nutno precizní provedení parotěsné zábrany

3)	Příčka Z2	Příčky POROTHERM 11,5 P+D	Zdivo, malta	2	Délka 1,9m, výška 1,2m, trojúhelníkový tvar v pohledu, tloušťka 115mm	2,28	m2	Příčky zakrývají prostor mezi schodnicemi
4)	Pilíř (P5)	Pilíř pod vazný trám z CP	Zdivo, malta	1	Půdorysný rozměr oca 0,2x0,3m, výška 1,5m	0,09	m2	Svázat se stávajícím zdívkem, založení na nosné zdi pod pilířkem. Na hlavu pilíře přidat ocelový plech tl.6mm o stejném půdorysném rozměru jako pilíř
5)	podlaha Sk.17 – (Sk.17P)	Podlaha prkenná na stávajícím hurdiskovém stropě	Dubová podlahová prkna, lepidlo Sika Bond	2	Plocha 6,5x2,7 + 2,5x2,5m	23,8	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	(Sk.17R)	Roznášecí vrstva	2x OSB deska	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.17Z)	Kročejová izolace	Insowool standard na betonové mazanině	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
6)	podlaha Sk.18 – (Sk.18P)	Podlaha prkenná na novém OCB stropě	Dubová podlahová prkna, lepidlo Sika Bond	1	Plocha 3x2,38m	7,14	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	(Sk.18R)	Roznášecí vrstva	2x OSB deska	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	(Sk.18Z)	Kročejová izolace	Insowool standard na betonové mazanině	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXZ – izolační a podkladní vrstva
	(Sk.18TR)	Trapézový plech TR50/250 + beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100x6mm	Ocel, beton, betonářská výztuž	6ks TR plechů (Kladečský výkres 2NP-3NP)	Plocha 3x2,38m, tloušťka v průměru 0,075m	7,14	m2	Pozn.: Sk.XXTR – Trapézový plech příslušné podlahy. Trapézové plechy průřezem odpovídají půdorysu podlaží
	(Sk.18ON)	Ocelové válcované nosníky IPE140	Ocel	4ks (Kladečský výkres 2NP-3NP)	Délka 2,55m	10,2	m	Pozn.: Sk.XXON – Ocelové nosníky příslušné podlahy. Jedno zhlaví osadit do kapsy ve zdivu, druhý konec přivařit k nosníku 2xU200 (P10)
7)	Dveře D23	Dveře levé, jednokřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové s větrací mřížkou, masiv, dub	Dřevo, kov	1	1,0x1,97m	1	ks	Dveře v místě rozšířovaného průchodu – (Bourací práce B8b v 2NP-3NP)
8)	Nosník (P10)	Svařovaný nosník 2xU200	Ocel	1	Délka 7 100mm	7,1	m	Ocelový nosník roznaší zatížení z podesty a vyvýšeného stropu s podlahou (Sk.18) do nosných zdí

9)	Schodiště P12 Firma BVGroup	Nosná konstrukce schodiště. Pásnice 30x250mm a úhelníky 60x60x4	Ocel	3	Přibližný rozměr schodiště 1 – 1,560x2,55m, stupně 4x165x260mm schodiště 2 – 1,04x2,54m, stupně 4x165x260mm, schodiště 3 – 1,85x3,12m, stupně 12x157,5x260mm, úhelníky délka 23,4m, pásnice délka 2x3,6m	12,3916	m2	Ocelové schodiště schodnicové s podstupnicemi. Schodnice z pásnice 30x250mm a L úhelníků 60x60x4mm. Podrobný návrh provede firma BVGroup. Kotvení bud chemicky kotvou Den Braven, nebo uložení na stěně z bednicích tvárníc.
		Stupnice a podstupnice z fošen z dubového masivu	Dřevo, kov	1	rozměry stupnic a podstupnic – o pole výše	11,969	m2	stupnice a podstupnic do úhelníků samofešnými vruty
		Kované zábradlí art. 18– Kovářství Mittner, dřevěné madlo – dub	Ocel, dřevo	7	Délka zábradlí cca 15m	15	m	Ocelové kované zábradlí art. 18- kovářství Mittner + dubové madlo, kotvení zábradlí šroubovým spojem do schodnice

3NP – Třetí nadzemní podlaží

Oddíl – náměstní trakt – nástup do podkrovní	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
	1)	Překlád (N11)	Ocelový nosník IPE120	Ocel	2	2x1,5m	3	m	Překlád nad nově vybouraným okenním otvorem ve štítové zdi z důvodu zajištění minimální požární odvětrávací plochy v úseku – 1,5m2
	2)	Okno O14	Okno dvoukřídle, otevírané dovnitř, rámová zárubeň	Dřevo, sklo, kov	1	1,15x1,4m	1	ks	Okno zřízeno z důvodu požárních požadavků na minimální plochu otvoru 1,5m. Otevírání bude prováděno pákovým mechanismem z důvodu velké výšky nad vazným trámem
	3)	Okno O15	Okno kruhové – pevné zasklení	Dřevo, sklo	2	R=0,35m	2	ks	V místě původních kruhových oken – bude provedena historická profílace rámu – konzultace s NPU
	4)	Ocelový sloup (N8)	Jákl 100x100x6mm	Ocel	1	2,46m	2,46	m	podpěrný sloupek pod podestu, přivařený na podkladní ocel. Desku (P8), kotvení do nosníku 2xU200 (P10) šrouby Hliti. Na zhlaví sloupku bude navatena ocelová deska 100x100x10mm pro osazení a svaření s pásnicemi podesty. Viz kladečský výkres 3NP.
	5)	Obvodová konstrukce podesty P9	Prodloužená pásnice – pásovina 30x250mm	Ocel	2	Délka 1,71+2,39+0,57m	4,67	m2	Navatění na konstrukci schodnice schodiště 3 – P12 (viz kladečský výkres 3NP) – zhlaví osadit do kapsy ve zdi – uložení 200mm na ocelovém plišku min. tl. 4mm. Uložení na Jáklu (100x100x6mm – P6 v 2NP-3NP) bude zajištěno navatěním ocelové desky 100x100x10mm na zhlaví Jáklu a následné osazení a navatění pásoviny 30x250 na ocelovou desku. Viz Kladečský výkres 3NP

6)	Nosníky podesty N3 – značení z kladcešského výkresu (Sk.27)	Ocelové válcované nosníky IPE100	Ocel	3	Délka 2,56m	7,68	m	Ocelové nosníky podlahy podesty (Sk.27), přivařené k pásníci schodiště (P9) koutkovým svarem a osazení ve zdi o hloubce 200mm. V kapse osadit ocelový plíšek pro lepší roznesení do zdiva o min. Tloušťce 4mm
7)	Podbití podesty (Sk.27)	Dubová prkna tl. 30Mm	Dřevo, kov	1	Plocha podesty 1,71x2,39m	4,0869	m2	Součást skladby podesty Sk.27. Kotvení k ocelovým nosníkům N3 samořeznými šrouby
8)	Dřevěné hranoly (Sk.27)	Dřevěné hranoly 40x40mm	Dřevo C22	10	Délka hranolů 2,39m, profil 40x40mm	23,9	m	Kotvení k ocelovým nosníkům N3 samořeznými šrouby
9)	Dřevěná podlaha (Sk.27)	Dubové fošny, tloušťka 50mm	Dřevo	1	Plocha podesty 1,71x2,39m	4,0869	m2	Kotvení k podkladním dřevěným hranolům 40x40mm klasickými vruty do dřeva
10)	Nosník (N4) 2xU200	Náhradní vazný trám 2xU200	Ocel	2	Délka 11,57m	23,14	m	Vzhledem k délce dopravit po 2 částech o délce 7,5 a 4,07m. Svar bude proveden v místě středního uložení na zděném pilířku (P5) v případě jednoho trámu a na stěně z bednicích tvárníc (Z5) v případě druhého trámu
11)	Příložka sloupku	Dřevěné hranoly 70x140mm	Dřevo C22	4	Délka hranolů 2,43m, profil 70x140mm	9,72	m	Spřažení se stávajícími sloupky M16x250 po 500mm. Kotvení do vazného trámu 2xU200 L úhelníky přivařeny k vaznému trámu
12)	Příložka střední vaznice	Dřevěné hranoly 100x230mm	Dřevo C22	2	Délka 5,1m, profil 100x230mm	10,2	m2	Spřažení se sloupky M16x300 po 300mm. Kotvení do vazného trámu 2xU200 L úhelníky přivařeny k vaznému trámu
13)	SDK podhled P12 + část střední skladby Sk.32	SDK podhled, zavěšený na krokvicích + minerální izolace (Sk.32)	SDK, kov, minerální izolace	1	(7,5+7,5)*5,1m	76,5	m2	Tepelná izolace ISOVER ORSIK, CW profily jsou kotveny ke krokvicím T závěsy a rychlošrouby do SDK

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl II – podkroví	1)	Ostění Z3	Zhotovení ostění z cihel plných	Zdivo, malta	1	Půdorysný rozměr cca 0,21x0,5m, výška 2,25m	0,23625	m3	Svázat zdivo ostění se stávajícím zdivem. Otvor bude ve výšce posunut o 500mm z důvodu zřízení podesty. Nejprve budou nad budoucí otvor osazeny ocelové nosníky IPE120 o délce 1900mm (viz kladcešský výkres 3NP – značení nosníků N12), které budou doklinovány. Následně bude vybouráno ostění a stávající nadpraží, nakonec bude další ostění přizděno (Z3). Viz výkresy 3NP a provedení nových konstrukcí – výkaz výměr. Při osazování nosníků je nutné myslet na maximální světlou šířku otvoru, která bude mezi vybouráním starého (B7b) a provedením nového ostění (Z3) o šíři 1500mm. Při délce 1900mm bude uložení nosníků v této fázi cca 200mm

2)	SDK příčka Z8	Jednoduchá SDK příčka RIGIPS Sk.25	Minerální izolace, kov, sádrokarton	2	Výška od 3m do 1,2m, délka 15,19+2*3,33+4,92+2,45+2,045+0,4m, tloušťka 130mm	152,262	m2	Založení příčky je provedeno na dřevěné části stropní konstrukce (Sk.28) – na záklopu z fošen. Kotvení je provedeno ke konstrukci stropu, nebo ke zdivu (postup v příručce sádrokartonáže od společnosti RIGIPS)
3)	SDK příčka Z11	SDK příčka s jednostranným opláštěním (Sk.35)	Minerální izolace, kov, sádrokarton	2	Výška 1,2m, délka 3,95+7,95+10,33m	26,676	m3	Založení příčky je provedeno na dřevěné části stropní konstrukce (Sk.28) – na záklopu z fošen. Kotvení je provedeno ke konstrukci stropu, nebo ke zdivu (postup v příručce sádrokartonáže od společnosti RIGIPS)
4)	Dveře D24	Dveře pravé jednokřídlové, rámová zárubeň, dřevěné křídlo kazetové s větrací mřížkou, masiv, dub, protipožární nátěr Plamostop, protipožární zavírání	Dřevo, kov	1	0,8x1,97m	1	ks	Dveřní otvor byl posunut z důvodu umístění podesty. Viz bourací práce (B7b v 3NP a Ostění Z3)
5)	Dveře D25	Dveře jednokřídlé levé, rámová zárubeň, dřevěné křídlo hladké s dřevěným rámem a výplní z minerální vaty, lehké	Dřevo, kov, minerální izolace	2	0,9x1,97m	2	ks	Montáž dřevěné zárubeň do SDK příčky, je nutné zhotovit hliníkový rám z UA profilů, kotvení montážní pěnou. Nutnost užít lehké dveřní křídlo do SDK příčky.
6)	Okno O15	Spaletové okno, otvírané dovnitř, čelní fasáda	Dřevo, sklo, kov	1	0,67x1,16, parapet při nové úrovni podlahy 0,27m	1	ks	Nízký parapet – zhotovení uzamykatele ochranné mříže (P9)
7)	Zasklení O16	Požární zasklení EI 30	Kov, sklo	1	1,8x1,8m	1	ks	Vsazené do SDK příčky, např. Promaglass
8)	Výlez na střechu (P10)	Střešní výlez Dachstar Okpol wvd+ 60x60cm - borovicové dřevo	Dřevo, kov	2	0,6x0,6m	0,72	m2	Umístění mezi krokve, kotvení dřevěného rámu výlezu ke střešní konstrukci – krokvim a bednění
9)	Zděná nadezdívka (P7) – značení v kladěském výkresu 3NP	Nadezdění cihlami plnými jako nová podpěra pod ocelové nosníky	Zdivo, malta	1	Výška 670mm (8310 až 8980mm), délka 15,19m, tloušťka 450mm	6,15195	m2	Nadezdívka pod stropní ocelové nosníky vyvýšené podlahy IPE240 (N2) a také pod vazné trámy a jejich příložky U200 (N1). Výškový rozsah podezdívky +8,310 až 8,980m. Do místa uložení nosníků vložit ocelové plíšky o tloušťce minimálně 4mm
10)	Nosníky (N1) – U200	Příložky k vazným trámům – U200	Ocel	9	Délka nosníku 11,5m (viz kladěský výkres 3NP)	103,5	m	Spražení se stávajícím vazným trámem svorníky M20x250 po 300mm
11)	Nosníky (N2) – IPE240	Nosníky vyvýšené části stropu – IPE240	Ocel	18	4x11,3+2x8,1+3x7,6+8x4,3+3,5=122,1m (viz kladěský výkres 3NP)	122,1m	m	Uložení na zděné podezdívce (P7) a ve stávajících zdech.
12)	Hranol (N7)	Dřevěný impregnovaný hranol – 90x90mm, roštová konstrukce spojující podlahové souvrství Sk.28 s ocelovými nosníky	Dřevo	21	5x12,5+3x15,3+7x7,5+6x4=184,9M	184	m	Kotvení k ocelovým nosníkům (N2) samořeznými šrouby
14)	Nosník (N9)	Nosník 2xU240 – rozšiřecí nosník do vazných trámů	Ocel	1	7,4m	7,4	m	Nosník nese zatížení vnějších sloupků vikýře (kotvených přivařenými L úhelníky a svorníky M8x250) do vazných trámů přes sloupky z ocelových trubek (N10) – viz. KL. Výkres 3NP

15)	Sloupky (N10)	Ocelové sloupky z trubkových uzavřených profilů R=140, tl. 10Mm	Ocel	3	2x0,3+0,4mm	1	m	Přenos zatížení části vikýře z nosníku (N9) do vazných trámů a jejich příložek (N2)
17)	Překlad (N12)	Ocelový nosník IPE120	Ocel	2	2x1,9m	3,8	m	Ocelový nosník nad přesunutým otvorem. Délka překladu je nadimenzována na maximální světlou šířku otvoru ve fázi mezi vybouráním stávajícího a dozděním nového ostění
18)	Trámy (N13)	Dřevěné lepené lamelové trámy DEK 200x400mm	Dřevo, melaminové lepidlo pro lamelové konstrukce typu BSH	8	8x7,3m	58,4	m	Osazení na nadezdívku z CP (P7) a ve stávající nosné zdi. Lepený nosník byl zvolen z důvodu příliš velkého rozměru nadimenzovaného nosníku. Je použito lepidlo na bázi melaminové pryskyřice (www.dekwood.cz)
19)	podlaha Sk.28 – (Sk.28P)	Přikenná podlaha nad vyvýšeným stropem v 3NP – pochozí + kročejová vrstva	Dubová podlahová prkna, lepidlo Sika Bond, OSB desky, kročejová izolace	1	Plocha 4x1,7+7,4x4+10x2,5m	61,4	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění, nejprve bude totiž proveden záklop, následně SDK příčky a až potom zbytek podlahy. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
20)	(Sk.28R) podlaha Sk.29 – (Sk.29P)	Roznášecí vrstva – záklop z fošen tl. 50Mm Podlaha nad vyvýšeným stropem v 3NP – pouze z fošen	fošny, dřevo C22	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
21)	podlaha Sk.38 – (Sk.38P)	Přikenná podlaha nad dřevěným trámovým stropem – VAR/ANTA 1 (pro návrh viz statická část práce)	Dubová podlahová prkna, lepidlo Sika Bond, OSB desky, kročejová izolace	1	Plocha 4x1,9+2,2x0,6+10,3x1,2m	21,28	m2	Podlaha bez provedené pochozí vrstvy, jsou provedeny pouze fošny o tloušťce 50mm kotvené k podkladním impregnovaným hranolům 90x90mm (N7)
22)	(Sk.38R) podlaha Sk.39 – (Sk.39P)	Roznášecí vrstva – záklop z fošen tl. 50Mm Podlaha dřevěným trámovým stropem v 3NP – pouze z fošen	fošny, dřevo C22	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
23)	SDK podhled P12 + část sřeštní skladby Sk.32	SDK podhled, zavěšený na krovkách + minerální izolace (Sk.32)	SDK, kov, minerální izolace	1	Plocha 7,9x5m (7,5+7,5)*15	39,5	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění, nejprve bude totiž proveden záklop, následně SDK příčky a až potom zbytek podlahy. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
24)	Světlík P13	Světlík – požární odvětrání, např. Systém Colt	fošny, dřevo C22	-/-	-/-	-/-	-/-	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
25)	Příložka sloupku	Dřevěné hranoly 70x140mm	fošny, dřevo C22	1	Plocha 7,9x1,5m	11,85	m2	Podlaha bez provedené pochozí vrstvy, jsou provedeny pouze fošny o tloušťce 50mm kotvené ke stropním trámům (N13)
26)	Příložka střední vaznice	Dřevěné hranoly 100x230mm	SDK, kov, minerální izolace (Sk.32)	1	0,55x0,78m	225	m2	Tepelná izolace ISOVER ORSIK, CW profily jsou kotveny ke krovkám T závěsy a rychlošrouby do SDK
			Dřevo, sklo, kov	2	Délka hranolů 2,43m, profil 70x140mm	2	ks	Klapkové otevírání světlíku (viz výkres krovu – řez 4-4"
			Dřevo C22	10	Délka hranolů 2,43m, profil 70x140mm	24,3	m	Spražení se stávajícími sloupky M16x250 po 500mm. Kotvení do vazného trámu 2xU200 L úhelníky přivařenyými k vaznému trámu
			Dřevo C22	2	Délka 15m, profil 100x230mm	30	m2	Spražení se sloupky M16x300 po 300mm. Kotvení do vazného trámu 2xU200 L úhelníky přivařenyými k vaznému trámu

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m2, m3...)	Poznámka
Oddíl III – povrch budovy – střecha + vnější fasáda budovy	1)	K1	Nové přeložená keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba – dvorní trakt	Keramika, dřevo, hydroizolace	1	14x2,7m+16,3x4,5m	111,15	m2	Na bednění bude nově položena paropropustná zábrana, bude provedeno nové impregnované laťování (latě + kontralatě), bude přeložena krytina, poškozené prvky budou vyměněny za nové, zachovalé budou znovuuloženy. Skladba (Sk.33)
	2)	K2	Nové přeložená keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba – nad pavlačí	Keramika, dřevo, hydroizolace	1	16,3x3,8m	61,94	m2	Na bednění bude nově položena pojistná hydroizolace, bude provedeno nové impregnované laťování (latě + kontralatě), bude přeložena krytina, poškozené prvky budou vyměněny za nové, zachovalé budou znovuuloženy. Skladba (Sk.34)
	3)	K3	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba – nad kanceláři	Keramika, dřevo, hydroizolace	1	3,4x8,1m	27,54	m2	Na bednění bude nově položena paropropustná zábrana, bude provedeno nové impregnované laťování (latě + kontralatě), bude přeložena krytina, poškozené prvky budou vyměněny za nové, zachovalé budou znovuuloženy. Skladba (Sk.33)
	4)	K4	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba – náměstní trakt – zadní část	Keramika, dřevo, hydroizolace	1	(7,5+7,5)*5,5	82,5	m2	Na bednění bude nově položena paropropustná zábrana, bude provedeno nové impregnované laťování (latě + kontralatě), bude přeložena krytina, poškozené prvky budou vyměněny za nové, zachovalé budou znovuuloženy. Skladba (Sk.32)
	5)	K5	Keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba – náměstní trakt – přední část	Keramika, dřevo, hydroizolace	1	(7,5+7,5)*15	225	m2	Na bednění bude nově položena paropropustná zábrana, bude provedeno nové impregnované laťování (latě + kontralatě), bude přeložena krytina, poškozené prvky budou vyměněny za nové, zachovalé budou znovuuloženy. Skladba (Sk.32)
	6)	K6	Vikýř nad bytem – keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba + lemování	Keramika, dřevo, hydroizolace, nerez	1	1,6x1,2m	1,92	m2	Platí navíc pravidlo, že se musí brát ohled na byt pod tímto vikýřem. Skladba (Sk.24)
	7)	K7	Vikýř nad kuchyňkou – keramická krytina – bobrovky – husté laťování, šupinová skladba + lemování	Keramika, dřevo, hydroizolace, nerez	1	1,6x1,2m	1,92	m2	Skladba (Sk.24)
	9)	K8	Montáž okapového žlabu – zadní fasáda	Měď	1	8,3m	8,3	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové měděné žlaby o stejné délce v mědi
	10)	K9	Montáž okapového žlabu – dvorní fasáda	Měď	4	5+3,5+13+2,4m	23,9	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové měděné žlaby o stejné délce v mědi

11)	K10	Montáž střešního žlabu	Nerez	1	8,7m	8,7	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
12)	K11	Montáž oplechování hřebenu střechy	Nerez	1	24m	24	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
13)	K12	Montáž okapového potrubí – zadní fasáda	Měď	2	5,5m	5,5	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové okapové trubky o stejné délce v mědi
14)	K13	Montáž okapového potrubí – dvorní fasáda	Měď	2	5,2m	5,2	m	Demontáž provádět z lešení. Práce budou prováděny průběžně s prováděním fasády. Následně budou osazeny nové okapové trubky o stejné délce v mědi
15)	K14	Montáž oplechování komína	Nerez	1	0,3+0,5+0,3m	1,1	m	Při pohybu na střeše dodržovat zákon o bezpečnosti práce a zákon o práci ve výškách
16)	K15	Montáž lemování stěny	Nerez	1	5,8+7,5M	13,3	m	Lem z nerez na styku pultové střechy se stěnou
17)	K16	Montáž hřebenáče	Keramika	1	15m	15	m	Větrané keramické hřebenáče, např. Tondach
18)	P14	Provést dřevěné podbití na pavlači a pod střechou	Dřevo, kov	1	17,5x2m, 1,2x2,5m, 14,3x1,3m, tloušťka 50mm (bude upřesněno)	56,59	m2	Kotvit vruty ke krokvim v případě pavlače, ke kráčatům v případě střechy v dvorní a zadní části fasády
19)	Infuzní clona INF1	Zřízení infuzní clony ve vlhkém zdivu – AIDA INJECTIONSCREME	Infuzní krém na silan-silaxonové bázi	1	(25+1x7+3,3+2,4+6,5+0,9+3+1,6+5,5)*0,5*0,15	4,05	m3	Infuze budou zřízeny ve výšce budoucí hydroizolační vrstvy podlahy, tak aby bylo provedeno vzájemné navázání. Infuze je nanášena do zdruva vrtanými otvory ve vzájemné vzdálenosti 10-12cm
20)	Omitky OM1	Nahrazení vlhkých omítek Novými sanačními omítkami - stěny	Sanační omítky – vnitřní, jádrová, vnější, štuk	1	(5+0,6+1,6+(1,2+3,1+1,2+0,7)*4+1,2+2+1,2+3,3+2,45+2,5+4,5+2*1+0,9+1+1+0,8+1+1,2+2+0,8+0,4+5+2)*2	134,5	m2	Stávající omítky budou prozkoumány a bude zjištěna jejich historická hodnota. NPÚ rozhodne, jaká část bude odstraněna, snaha bude v co minimálním rozsahu. Prozatímní předpoklad zřízení sanačních omítek je v 1NP v Oddílu V na nádvoří 2000mm od čisté podlahy
21)	Fas2 – Dvorní fasáda-fasádní malba MA2	Bílá malba exteriérová, například Baumit Aqua Porkalk	Vápenná malba	1	Plocha dvora 79,53m2, výška kolem 6,2m, plochy spodních líců klenob kolem 5m2	538,086	m2	Stávající omítku bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch dvorní fasády přetřen bílou malbou.
22)	Fas1 – Zadní fasáda-fasádní malba MA1	Bílá malba exteriérová, například Aqua Porkalk	Vápenná malba	1	Plocha zadní fasády 30,75m2 (funkce vyčištění plochy v archicadu)	30,75	m2	Stávající omítku bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch zadní fasády přetřen bílou malbou.
23)	Fas3 – Čelní fasáda MA2	Malba čelní fasáda, například Aqua Porkalk, část barvená pigmentem	Vápenná malba, barevnost provést podle stávajícího stavu (kombinace bílá + nebesky modrá – pigment Ultramarín)	1	Plocha čelní fasády 99,34m2 (funkce vyčištění plochy v archicadu), plocha klenby cca 4x12 (se započítáním průhybu)	147,34	m2	Stávající omítku bude snaha v maximálním množství zachovat. Odstraněny budou pouze vlhké, degradované omítky za přítomnosti NPÚ. Po zhotovení nových bude celý povrch čelní fasády přetřen podle stávající barevné kombinace malbou Aqua Porkalk (barevnost ověřit na pokusném vzorku!!!)

Výtahová šachta – samostatný technologický oddíl procházející celou výškou objektu
Popisované prvky (Ax, Bx,...) jsou zakresleny a označeny ve výkresu „Příčný řez – nový stav“)
Postup provádění v příloze k Analytické části G

Oddíl	Číslo	Označení na výkresu	Název prvku	Materiál	Počet ks	Rozměr prvku	Celková výměra	Jednotka (ks, m ² , m ³ ...)	Poznámka	
Výtahová šachta – samostatný technologický oddíl procházející celou výškou objektu	Založení výtahové šachty (pro obě varianty společně)									
	1)	A1	Štěrkový podsyp frakce 16-32	Štěr	1	Půdorys 5,2x4,6, výška 100mm	2,392	m ³	Zhutnit například vibračním péchem minimálně na tloušťku 100mm. Pěch užít z důvodu menší hmotnosti než deska	
	2)	A2	Základové pasy z betonu C25/30 XC3, beton prostý	Beton	1	Půdorysná plocha 2x5,2+2x3,8m, šířka v průměru 0,8, výška předpoklad 1m	14,4	m ³	Betonáž provádět šachovnicově, nebo úhlopříčně, přesný postup v příloze k analytické části, části b) bourací a podchycovací práce	
	3)	A3	Betonové cihly plné na MC	CP betonové, malta cementová	1	Půdorysná plocha 2x5,2+2x3,8m, šířka v průměru 0,7, výška zhruba 0,2m	2,52	m ³	Dozdění základového pasu ke rovině stávajícího založení zdi betonovými cihlami plnými na MC. Údaj výměry je přibližný, závisí na stávající hloubce založení, které bude zjištěno na stavbě	
	4)	A4	Základová deska výtahové šachty, vodotěsný beton C25/30 XC3	Beton	1	Půdorysná plocha 2,6x2,6, výška 0,3m	2,028	m ³	Osadit dřevěné bednění, osadit výtuz podle výkresu VK2, zalít betonem. Beton bude přepravován čerpadlem Putzmeister P718 umístěným před objektem. Oddělit od pasů A2 antivibrační izolací Sylomer SR25	
				Využití desky výtahové šachty VK2 výtuzí B500B	Betonařská výtuz	1	Půdorysná plocha 2,6x2,6, výška 0,3m	251,88	kg	Viz výkres výtuzení VK2
	5)	A5	Stěna z betonových bednicích tvárnice 150mm, zálivkou z betonu C25/30 XC3 a výtuzí 2xR10 B500B ve směru o osové vzdálenosti 200mm, ve vodorovném směru 2x v každé ložné spáře	Bednicí tvárnice, beton, výtuz, poměr výtuzení odhad A*0,03	1	Délka 2x2,66+2,55+2,725, výška 2m	21,19	m ²	Založení na základové desce (A4)	
	6)	A6	Zásyp ze stavebního recyklatu	Recyklát	1	Půdorysná plocha cca 4m ² , výška 2m	8	m ³	Recyklát nasympávat průběžně společně z tuhnutím stěny (A5), nehnutit mechanicky	
	7)	A7	Asfaltový modifikovaný pás z hliníkovou vložkou	Povlaková hydroizolace	1	Plocha 2x(2x2,66+2,55+2,725)+ploc ha uložení na recyklátu a výtuzení na stěnách 8m ²	29,19	m ²	Hydroizolaci vytáhnout na stěnu do úrovně infuzní clony AIDA, případně dotit stěrkovou hydroizolací Remmers	
	8)	A8	ŽB deska 150mm	beton, výtuz	1	2,2x0,5m	1,1	m ²	Lze využít PZ desky obdobné tloušťky, jedná se o ochrannou vrstvu pro hydroizolaci	
9)	A9	ŽB deska 200mm	beton, výtuz	1	2,2x0,7m	1,54	m ²	Na této desce bude založena stěna PTH 25 AKU pod ocelové nosníky (KL, Výkres 1NP – nosníky P1). Recyklát pod deskou prohazovat betonem do hloubky 0,5m		

10)	A10	Základová vana výtahové šachty, vodotěsný beton C25/30 XC3	Beton	1	Půdorysná plocha 2,16x1,9, výška 1,1m = výška dojezdu, tloušťka dna 230mm, tloušťka stěn 200mm	1,74912	m3	Nejprve vybetonovat desku, vyztužit podle výkresu VK1. Následně osadit jednostranné dřevěné bednění pro stěny vany, osadit vyztuž podle výkresu VK1, zalít betonem. Beton bude přepravován čerpadlem Putzmeister P718 umístěným před objektem. Postup se schémata v příloze k analytické části G – založení výtahové šachty	
		Využití desky výtahové šachty VK1 vyztuží B500B	Betonářská vyztuž	1	Půdorysná plocha 2,16x1,9, výška 1,1m = výška dojezdu, tloušťka dna 230mm, tloušťka stěn 200mm	325,53	kg	Viz výkres vyztužení VK1	
Výtahová šachta VARIANTA A – Železobetonová monolitická									
1)	B1	ŽB tubus výtahové šachty – beton C25/30 XC1	Beton	1	Výška šachty 13,57m (výškový rozsah od -1,42m do +12,15m), půdorys 2,16x1,9m, tloušťka stěn 200mm	17,59848	m3	Užití bednění PERI TRIO, vytažení jeřábem. V hlavě vytvořit ozub o výšce 200 a šířce 100mm pro provedení OCB desky (tl.200mm)	
	B1	Vyztužení ŽB tubusu výtahové šachty vyztuží B500B	Betonářská vyztuž	1	Výška šachty 13,57m, půdorys 2,16x1,9m, tloušťka stěn 200mm, poměr vyztužení 0,03	4223,6352	kg		
2)	B2	Zastropení tubusu OCB deskou – trapezový plech TR100/275	Trapézový plech	1	Výška plechu 100mm, půdorysná plocha 1,96x1,7m	3,332	m2	Trapézový plech osadit do ozubu v hlavní stěně tubusu výtahové šachty do výšky +11,95m	
	B2	Nadbetonávka z betonu C25/30 XC1	Beton	1	Výška nadbetonávky 100mm + stovňavací tloušťka 50mm. Půdorysná plocha 1,96x1,7m, hmotnost 7,9kg/m2	1,9992	m3	Dobetonovat do úrovně hlavy tubusu do roviny +12,15m	
	B2	KARI síť 100x100x8mm	KARI síť	1	Plocha 1,96x1,7m	2,9988	kg	Vyztuž nadbetonávky	
Výtahová šachta VARIANTA B – Ocelová svařovaná s cetris opláštěním									
1)	C1	Rohový nosný profil HEB200	Ocel S235	4	4x13,57m (od úrovně -1,42m do 11,95m)	54,28	m	Rohový nosný profil výtahové šachty, na dolní konec navařit ocelovou desku 200x200, tloušťky 10mm, kotvení 4x kotvami HIL TI do ŽB základové vany.	
2)	C2	Profily pro nesení vodítek HEB140	Ocel S235	3	3x13,57m	40,71	m	Profil pro nesení vodítek výtahu, na dolní konec navařit ocelovou desku 200x200, tloušťky 10mm, kotvení 4x kotvami HIL TI do ŽB základové vany. Celkem 2 profily pro vodítka protizávaží, jeden profil pro vodítko výtahu	
3)	C3	Paždličky Jaki 120x60x8mm (postavit na svislo)	Ocel S235	42ks	Tvoří obvod šachty 2,16x1,9m, jeden pás na každou zastávku + 1 – celkem 7 pásů	56,84	m	Přivaření k ocelovému nosníku HEB200 (C1) a HEB140 (C2),	
4)	C4	Nosník zavěšení motoru HEB140	Ocel S235	1ks	Délka 1,96m	1,96	m	Přivaření k nosným sloupům HEB200 (C1)	

5)	C5	Zastřešující obvodové profily U140	Ocel S235	4ks	Délka 2x2,16+2x1,9m	8,12	m	Osazení na rohových profilech HEB200 (C1). Na hlavu profilů (C1) navazovat ocelovou desku 200x200, tl. 10Mm, na kterou navazují profily U140 (C5)
6)	C6	Ztužující profil HEB140	Ocel S235	1ks	Délka 1,7m	1,7	m	Osazení na profilech U140 (C5). Profil slouží jako příčné ztužidlo střechy z důvodu dynamického namáhání od motoru výtahu
7)	C7	Pomocné profily CD 60x27x0,6mm	Ocel, pozink	8 sloupků + 12 příčníků	Délka sloupků cca 13,57m, délka příčníků na šířku vstupu do výtahu. Tedy 0,9m (2 příčnicků na každý otvor. Celkem 6 obslužných stanic pro vstup, tedy 12 příčníků)	119,36	m	4 sloupky kotvit stojinou samofežnými šrouby k přírubám nosných profilů HEB200 (C1) v rohu výtahové šachty. Další 4 sloupky kotvit rychlošrouby k paždíkům (C3) v pozici ohraničující vstupní otvor do výtahové šachty. Příčnicků namontovat ke sloupkům, budou ohraničující konstrukci pro vstupní otvor ve výtahové šachtě zhora a zdola
8)	C8	Opláštění CETRIS BASIC 12mm	cetris desky – cementotříška, tloušťka 15mm	Základní formát 3,35x1,25	Plocha stěn 13,57x(2x2,16+2x1,9m), plocha zastropení 2,16x1,9m, vyřezat celkem 6 otvorů v místech vstupu 0,9x2,1m	114,2924	m2 (rozměr je udán bez vyřezaných dveří, nutno koupit celé desky a ty pak ořezat)	Kotvení k přírubám nosných profilů HEB200, k přírubám CD profilů (C7), nebo k profilům pro vodítka HEB140 (C2). Zastropení bude ukotveno k profilům U140 (C5) a ke ztužujícímu profilu HEB140 (C). V místech vstupního otvoru budou v desky tvarově uzpůsobeny a ukotveny k sloupkům a příčnickům z CD profilů

Provedení navazujících konstrukcí (Stropy, stěny, podlahy, izolace)

1NP – První nadzemní podlaží

1)	Z3	Zazdění stávající niky z CP	CP, MVC	1	Šířka 1,33, výška ve vrcholu 2,2m, hloubka 0,365mm	1,06799	m3	Svázat se stávajícím zdívkem, od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25
2)	Z1	Nosná zeď PTH 19 AKU	Bloky PTH	1	Délka zdi 0,545m, výška 2,62, šířka 190mm	0,271301	m3	Svázat se stávajícím zdívkem, od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25
3)	Z0	Nosná zeď PTH 25 AKU	Bloky PTH	1	Délka zdi 0,8m, výška 2,42m, šířka 250mm	0,484	m3	Svázat se stávajícím zdívkem, od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25
4)	Příčky Z2	Příčky PTH 11,5 P+D	Příčkovky PTH	2	Délka 0,4m, výška 2,4m, tloušťka 115mm	1,92	m2	Svázat se stávajícím zdívkem, od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25
5)	podlaha Sk.01 – (Sk.01P)	Pochozí vrstva	Velkoformátová žulová dlažba, lepidlo den braven	1	Plocha 1,2x3,1m	3,72	m2	Zjednodušená skladba je uvedena z důvodu postupu provádění. Podrobný rozpis vrstev je ve „Skladbách podlah“ a v rozpočtu. Nejsou započítány plochy příček (i kvůli rezervě) Pozn.: Sk.XXP – pochozí vrstva
	podlaha Sk.01 (Sk.01R)	Roznášecí vrstva – železobeton	beton, výztuž	-/-	-/-, tloušťka 0,06m	0,2232	m3	Pozn.: Sk.XXR – roznášecí vrstva
	podlaha Sk.01 (Sk.01Z)	Izolace	polystyren, PE,	-/-	Plocha 1,2x3,1m	3,72	m2	Pozn.: Sk.XXZ – izolační vrstva
	podlaha Sk.01 (Sk.01K)	Beton podkladní, štěrky	Podkladní beton, štěrky	2	-/-, tloušťka betonu 100mm	0,372	m3	Pozn.: Sk.XXK – podkladní vrstva

6)	Antivibrační izolace	Izolace Sylomer SR25	Atherurethan	8 pásů	Délka 4x2,7+1x3,2+1x1,9+2x2,16, šířka 300mm	6,066	m2	Volně uložena, nebo v případě stropů a stěn uložena montážní pěnou k OCB desce, nebo čelu zdi	
7)	Podhledy	SDK podhledy RIGIPS REI 30	SDK, kov	2	Plocha 1,2x3,1m a 1,6x0,22	4,072	m2	Kotvení k ocelovým nosníkům, nebo uložení CD profilů na příčkách	
1NP-2NP – Mezipodlaží									
1)	Antivibrační izolace	Izolace Sylomer SR25	Atherurethan	8 pásů	Délka 2,5+3x3,5 šířka 300mm	3,9	m2	Volně uložena, nebo v případě stropů a stěn uložena montážní pěnou k OCB desce, nebo čelu zdi	
2)	Nosníky (N2)	Ocelový válcovaný nosník IPE120	Ocel S235	2	2x2500mm	5	m	Viz Kladečský výkres 1NP	
3)	Nosník (N3)	Ocelový válcovaný nosník IPE120	Ocel S235	1	1x2500mm	2,5	m	Viz Kladečský výkres 1NP	
4)	Tr. plech (P2)	Trapézový plech TR50/250 + beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100x6mm	Ocel S235	3	0,7x2,2+0,25*0,7*2m (včetně přesahů 0,25m)	1,89	m2	Viz Kladečský výkres 1NP	
5)	Nadbetonávka	Beton C25/30 XC1	Beton	1	(0,7x2,2+(0,05+0,05*0,75)	0,13475	m2	Viz Kladečský výkres 1NP	
6)	KARI síť	KARI síť 100x100x8mm	KARI síť	1	0,7x2,2m	1,54	m2	Viz Kladečský výkres 1NP	
7)	Podlaha Sk.12	Keramická podlaha – velkoformátová dlažba + flexibilní tmel + stěrková hydroizolace	Keramika, lepidlo	1	0,7x2,2m	1,54	m2	Hydroizolace např. Remmers Bauschláme – vytáhnout 200mm na stěnu, tmel např. Ceresit nebo Den Braven	
8)	Z2	Příčky PTH 11,5 P+D	Příčkovky PTH	1	Příčka u úklidové místnosti - Délka 1,52m, výška 2m, tloušťka 115mm. Příčka u vchodu do výtahu – délka 0,4m, výška 2,4m	4,96	m2	Příčky u vstupu do výtahu od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25	
9)	Dveře D08	Dveře levé, jednokřídlové, rámová zárubeň, celodřevěné křídlo kazetové s větrací mřížkou, masiv, dub. Zárubeň dřevěná obložková	Dřevo, kov, sklo	1	Rozměr dveří – 0,7x1,97	1	ks		
10)	Nosná zeď Z1	Nosná zeď PTH 19 AKU	Bloky PTH	1	Délka zdi 0,8m, výška 2,5m, šířka 190mm	0,38	m3	Navázat na stěnu pod PTH 25 AKU pod ní, svázat se stávajícím zdívkem, případně použít zední kotvu, např. Wieneberger	
11)	Obklady OB1	Velkoformátové obklady + lepidlo určené pro velkoformát	Keramika, lepidlo	1	Půdorysná délka 0,3+0,5+2x0,8+2,32m, výška obkladu 1,8m	8,496	m2	Lepidlo pro velkoformát použít např. Den Braven C2T, nebo Ceresit	
12)	SDK podhled	SDK podhled RIGIPS EI 30	SDK, kov	2	Rozměry 0,4x2,4m a 0,8x2,32m, sv. Výška 2,3 a 2,2m	2,816	m2	Kotvení k ocelovým nosníkům (N3) a (N4) pomocí pérových rychlozávěsů	
13)	Nosníky (N1)	Ocelový válcovaný nosník IPE180	Ocel	4	Délka 1,8m	7,2	m	Překlad nad nově vybouraným dveřním otvorem z přesáží (provedení v příloze k analytické části G – příprava pro zhotovení výtahové šachty)	
2NP – druhé nadzemní podlaží									

1)	Nosníky (N2)	Ocelový válcovaný nosník IPE120	Ocel S235	2	3,5+3,8m	7,3	m	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
2)	Nosníky (N3)	Ocelový válcovaný nosník IPE100	Ocel S235	3	3x2,9m	8,7	m	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
3)	Nosník (N4)	Ocelový válcovaný nosník IPE120	Ocel S235	2	2x2m	4	m	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
4)	Tr. plech (P2)	Trapézový plech TR50/250 + beton C20/25 XC1 + Kari síť 100x100x6mm	Ocel S235	7	7,77m2 (včetně přesahů 0,25m)	7,77	m2	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
5)	Nadbetonávka	Beton C25/30 XC1	Beton	1	7,77x(0,5+0,5x0,75)	0,58	m2	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
6)	KARI síť	KARI síť 100x100x8mm	KARI síť	1	7,77m2	7,77	m2	Viz Kladečský výkres 1NP-2NP	
7)	Podlaha Sk.14	Parquetová podlaha, lepidlo, samonivelační vrstva	Dřevo, lepidlo na dřevo, samonivelační vrstva	2	2,5x3,28+0,79+2,395m	10,0681	m2	Podlaha nad OCB stropem	
8)	Z2	Příčky PTH 11,5 P+D	Příčkovky PTH	1	Příčka u výtahové šachty, délka 0,8m, výška 3,4m	2,72	m2	Příčky u vstupu do výtahu od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25	
9)	Dveře D08	Dveře jednokřídlé levé, rámová ocelová zárubeň do SDK profilu, dřevěné křídlo hladké s dřevěným rámem a výplní z minerální vaty, lehké	Dřevo, kov, minerální izolace	1	0,7x1,97m	1	ks	Montáž dřevěné zárubeň do hliníkového rámu. Nutnost užit lehké dveřní křídlo do SDK příčky. Od šachty oddělit izolací Sylomer	
10)	SDK příčka	Příčka nad dveřmi D08, kotvení k rámu z CD profilu, výplň z minerální izolace	SDK, kov, minerální izolace	1	0,8x1,38m	1,104	m2	Minerální izolace Isover, skladba Sk.25	
11)	SDK podhled	SDK podhled RIGIPS EI 30	SDK, kov	1	Rozměry 0,8x2,395m, světlá výška 3,4m	1,916	m2	Kotvení k ocelovým nosníkům IPE140 (viz KL. Výkres 2NP-3NP) pomocí pérových rychlozávěsů	
2NP – 3NP – mezipodlaží									
1)	Nosníky (N5)	Ocelový válcovaný nosník IPE140	Ocel S235	3	2x2,8+1x3,8m	9,4	m	Nosníky pro SDK podhled (bod 12) v nižším podlaží) viz KL. Výkres 2NP-3NP	
2)	Nosníky (N4)	Ocelový válcovaný nosník IPE180	Ocel S235	2	2x1,9m	3,8	m	Překlad nad nově vybouraným otvorem. Viz Kladečský výkres 2NP-3NP	
3)	Z2	Příčky PTH 11,5 P+D	Příčkovky PTH	2	Délka 0,6, výška 2,2m	2,64	m2	Příčky u vstupu do výtahu od šachty oddělit antivibrační izolací Sylomer SR25	
4)	SDK podhled (P12)	SDK podhled RIGIPS EI 30	SDK, kov	1	Rozměry 0,7x1,45m světlá výška 2,05m	1,916	m2	Kotvení k vaznému trámu (N1) (viz KL. Výkres 3NP) a k pozední liště R-JC. U výtahové šachty volně kluzné uložení na W profilu (viz detail D01)	
3NP – třetí nadzemní podlaží									
1)	Sloupky krovu	Sloupek 140x140mm	Dřevo C22	4	Výška 3,5m	14	m	Viz výkres krovu	
2)	Příložka sloupku	Příložka 70x140mm	Dřevo C22	2	Výška 3,5m	7	m	Viz výkres krovu	
3)	Vaznice vikýře	Vaznice 120x160mm	Dřevo C22	2	Délka 4,5m	9	m	Viz výkres krovu	

	Krokev vikýře	Krokev 100x140mm	Dřevo C22	6	Délka 5m	30	m	Viz výkres krovu
4)			Bobrovky, dřevo, dif. Otev. Hydroizolace, min. Izolace, SDK podhled	1	Plocha 5,1x4,3m	21,93	m2	Viz skladby podlah, řez výtahem a příčný řez
5)	Střeška Sk.31	Střešní plášť nad vikýřem s mezikrokevní izolací	Plechová krytina, dřevo, hydroizolace, minerální izolace atd.	1	Plocha 4,92x4/2+4/2m	19,68	m2	Více informací v příloze „Skladby konstrukci“, řezu, pohledy
6)	Opláštění Sk.30	Skladba stěny opláštění vikýře	SDK desky, izolace Isover	1	Plocha 1x2,045+(1+2,4)/2x2,46+2,46x4,92m	18,3302	m2	Kotvení k nosné vrstvě podlahy – fošnovému záklopu podlahy Sk.28, navázat na SDK podhled vrstvy Sk.32 – skladby střechny
7)	Příčka Sk.25	Jednoduchá SDK příčka RIGIPS Sk.25	Dřevo, kov, minerální izolace	1	0,9x1,97m	1,379	m2	Šířka uzpůsobena pro využití osobami ZTP – osazení madlem ve výši 850mm od podlahy
8)	Dveře D25	Dveře jednokřídlé levé, rámová ocelová zárubeň do SDK profilu, dřevěné křídlo hladké s dřevěným rámem a výplní z minerální vaty, lehké						

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - KRYCÍ LIST

OBJEKT:
VARIANTA:

Dům Štěpánka Netolického v Třeboni
VARIANTA 1 - S ŽB VÝTAHOVOU ŠACHTOU

	IČ	DIČ
Projektoval:	Jan Džugan	
Rozpočtoval:	Jan Džugan	
Investor:	Město Třeboň	
Dodavatel:	Rekonstrukce s.r.o.	

JKSO	
ISO	
Místo	Třeboň

Rozpočtové náklady

Základní členění

A - HSV	Dodávky	997 640	Kč
	Montáž	1 263 078	Kč
B - PSV	Dodávky	5 040 082	Kč
	Montáž	1 615 767	Kč
		8 916 567	

Členění podle profesí

Díl	Práce	% z ceny	Cena za díl (%)
1	Zemní práce	0,2	17833,14
2	Základy	2	178331,4
3	Svislé konstrukce	2,2	196164,54
4	ŽB Výtahová šachta	4,8	427995,36
5	Vodorovné konstrukce	6,2	552827,34
9	Ostatní konstrukce, bourání	12	1069988,4
99	Staveništní přesun hmot	3,2	285330,24
711	Izolace proti vodě	0,8	71332,56
713	Izolace tepelné	2,4	213997,68
715	Izolace chemické (AIDA)	2,7	240747,39
732	Výtah - technologie	6,4	570660,48
762	Konstrukce tesařské	5,6	499327,92
764	Konstrukce klempířské	1,7	151581,69
765	Krytiny tvrdé	5,1	454745,07
766	Konstrukce truhlářské	6,4	570660,48
767	Konstrukce zámečnické	7	624159,9
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0,9	80249,13
772	Kamenné dlažby	7,6	677659,32
775	Podlahy vlysové a parketové	6,5	579577,05
776	Podlahy povlakové	0,2	17833,14
781	Obklady keramické	5,3	472578,21
782	Konstrukce z přírodního kamene	1,7	151581,69
783	Nátěry	1	89165,7
784	Malby	1,2	106998,84
787	Zasklívání	2,9	258580,53
M43	Montáže ocelových konstrukcí	3,8	338829,66
M99	Ostatní montážní práce	0,2	17833,14
CELKOVÁ CENA		100	8916570 Kč

Základní sazba DPH - 21%

10 789 050 Kč Kč s DPH

Podpisy - projektant, zhotovitel, objednatel

--

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV **Fáze 1 - provádění hlavní části stavby - HSV+část PSV (podlahy, krytiny)** **4 938 640,14**

0 **Podlaží 3NP** **1 609 417,77**

01 **01-Oddíl III - povrch střechy - četa č.2, akce č.1 /pokrývači a klempíři** **860 655,21**

47	003	Lešení - dvorfasad	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	27,610	44,70	1 234,17
1	765	Dvornitrakt-B3a	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	111,150	93,70	10 414,76
5	762	Dvornitrakt-B3a-late	Demontáž laťování střech z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m ²	111,150	16,10	1 789,52
2	765	dvornitrakt-K1	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m ²	111,150	31,20	3 467,88
3	dvo	dvotrakt-K1	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m ²	122,265	49,10	6 003,21

Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m²

111,15 * 1,1

122,265

6	762	dvotrakt-K1-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m ²	111,150	66,50	7 391,48
7	dvo	dvotrakt-K1-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	8,600	6 230,00	53 578,00
8	765	Pavlac-B3b	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	61,940	93,70	5 803,78
9	762	Pavlac-B3b-late	Demontáž laťování střech z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m ²	61,940	16,10	997,23
12	765	pavlac-K2	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m ²	61,940	31,20	1 932,53
13	pav	pavlac-K2	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m ²	68,134	49,10	3 345,38

Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m²

61,94 * 1,1

68,134

10	762	Pavlac-K2-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m ²	61,940	66,50	4 119,01
----	-----	----------------	--	----------------	--------	-------	----------

61,94

61,940

11	Pav	Pavlac-K2-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	3,200	6 230,00	19 936,00
----	-----	----------------	--	----------------	-------	----------	-----------

3,2

3,200

15	765	Kancelar-B3c	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	27,540	93,70	2 580,50
16	762	Kancelar-B3c-late	Demontáž laťování střech z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m ²	27,540	16,10	443,39
17	762	Kancelar-B3h-strsou	Demontáž bednění střech z prken	m ²	0,980	24,20	23,72

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
18	765	Kancelar-K3	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	27,940	31,20	871,73
19	Kan	Kancelar-K3	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	30,734	49,10	1 509,04
<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>							
					27,94 * 1,1		30,734
20	762	Kancelar-K3-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	27,940	66,50	1 858,01
21	Kan	Kancelar-K3-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	1,200	6 230,00	7 476,00
					1,2		1,200
23	765	Namestrakt-B3de	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	307,500	93,70	28 812,75
					82,5+225		307,500
24	762	Namestrakt-B3de-lat	Demontáž laťování střež z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m2	307,500	16,10	4 950,75
65	766	3NP-B2d	Demontáž střešního světlíku hladká krytina do 30°	kus	1,000	142,00	142,00
57	764	3NP-B2e	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	2,000	52,10	104,20
25	762	Vylez-namestrakt-B3l	Demontáž bednění střež z prken - střešní výlez	m2	0,720	24,20	17,42
26	765	Namestrakt-K45	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	337,500	31,20	10 530,00
					82,5+255		337,500
27	Nam	Namnamestrakt-K45	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	371,250	49,10	18 228,38
<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>							
					337,5 * 1,1		371,250
28	762	Namestrakt-K45-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	337,500	66,50	22 443,75
29	Nam	Namnamestrakt-K45-lat	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	11,200	6 230,00	69 776,00
					11,2		11,200
43	765	Namestrakt-K16	Krytina keramická drážková hřeben z hřebenáčů rezných na sucho s větracím pásem s kartáčem	m	15,000	1 160,00	17 400,00
30	765	Namestrakt-K45-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	337,500	802,00	270 675,00
					82,5+255		337,500
22	765	Kancelar-K3-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	27,940	802,00	22 407,88
4	765	dvornitrakt-K1-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	111,150	802,00	89 142,30
14	765	Pavlac-K2-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	61,940	802,00	49 675,88
44	766	Pavlac-B7e	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek - pavlač	m2	56,590	104,00	5 885,36

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
45	766	Pavlac-P14	Montáž obložení podhledů členitých palubkami z tvrdého dřeva š do 100 mm - pavlač	m2	56,590	294,00	16 637,46
46	Pav	Pavlac-P14	palubky obkladové SM profil klasický 12,5 x 96 mm A/B	m2	56,590	145,00	8 205,55
34	764	Klempir-B6f	Demontáž svodu do suti - dvorní fasáda	m	5,200	37,00	192,40
31	764	Klempir-B6b	Demontáž podokapního žlabu do suti - dvorní fasáda	m	23,900	47,60	1 137,64
36	764	Klempir-B6c	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti - dvorní trakt	m	8,700	242,00	2 105,40
39	764	Klempir-B6d	Demontáž hřebenového plechu do suti - dvorní trakt	m	24,000	35,30	847,20
41	767	Klempir-K15	Montáž oplechování a lemování ocelových kcí stěn a střech ocelovým plechem rš do 330 mm - dvorní trakt	m	13,300	75,80	1 008,14
42	Kle	Klempir-K15	plech nerezový 1,0 x 1000 x 2000 mm - dvorní trakt	t	0,020	90 800,00	1 816,00
<i>Hmotnost 16 kg/kus</i>							
37	764	Klempir-K10	Montáž žlabu mezistřešního nebo zaatikového uloženého v lůžku - dvorní trakt	m	8,700	484,00	4 210,80
38	Kle	Klempir-K10	plech hladký nerez, jakost DX51 + Z275, 0,80x1000x2000 mm	t	0,050	26 800,00	1 340,00
<i>Hmotnost: 6,4 kg/m2</i>							
40	764	Klempir-K11	Oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou z nerez plechu rš 400 mm - dvorní trakt	m	24,000	343,00	8 232,00
32	764	Klempir-K9	Montáž žlabu podokapního půlkulatého - dvorní fasáda	m	23,900	106,00	2 533,40
33	Kle	Klempir-K9	žlab půlkruhový podokapní 250 Cu	m	23,900	376,00	8 986,40
35	764	Klempir-K13	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - dvorní fasáda	m	5,200	2 040,00	10 608,00
48	003	Lešení - dvorfas-dem	Dvorní trakt - Demontáž lešení řadového tr. leh. s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	27,610	26,70	737,19
49	003	Lešení 2 - zadfas	Zadní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	44,70	284,74
53	764	Klempir-B6a	Demontáž svodu do suti - zadní fasáda	m	5,500	37,00	203,50
51	764	Klempir-B6e	Demontáž podokapního žlabu do suti - Zadní fasáda	m	8,300	47,60	395,08
52	764	Klempir-K8	Žlab podokapní půlkruhový z Cu plechu rš 250 mm - zadní fasáda	m	8,300	639,00	5 303,70
54	764	Klempir-K12	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - zadní fasáda	m	5,500	2 040,00	11 220,00
50	003	Lešení 2 -zadfas-dem	Zadní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	26,70	170,08
698	765	POKR-krytin a-rozebra	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m na dočasné skladovací místo	t	14,850	972,00	14 434,20
699	765	POKR-krytin a-položit	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m zpět na střechu	t	14,850	972,00	14 434,20
700	764	KLEMP-rozebrat	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - rozebrání původních prvků	t	0,210	1 440,00	302,40
					0,0014*150	0,210	
701	764	KLEMP-osadit	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - montáž prvků	t	0,238	1 440,00	342,72
					0,0014*170	0,238	

02

01-2-3NP-Oddíl II - nástup, četa č.1, akce č.1 /hlavní četa

3 326,90

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
55	013	3NP-B2a	Kruhové okno - Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých včetně křidel pl do 1 m2 - pevné zasklení	m2	2,000	372,00	744,00
56	013	3NP-B2b	Obd. okno - Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	2,000	74,00	148,00
58	013	3NP-B7a	Vybourání otvorů ve štítové stěně pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm (pož. požadavek)	m3	2,000	732,00	1 464,00
734	011	3NP-N11	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,035	7 640,00	267,40
59	3NP	3NP- N11	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,035	20 100,00	703,50

Hmotnost: 10,60 kg/m

03-3NP-Oddíl II - podkroví, četa č.1, akce č.2 /hlavní četa

03

161 314,61

735	011	3NP-N12	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,040	7 640,00	305,60
61	011	3NP-Z3	Vyzdění ostění - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,240	3 740,00	897,60
62	3NP	3NP - N12	Překlád - ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,040	20 100,00	804,00

Hmotnost: 10,60 kg/m

60	013	3NP-B7b	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	1,870	732,00	1 368,84
64	003	2NP-Lešení	Montáž lešení (v obřadní místnosti) řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	42,000	44,70	1 877,40
63	013	3NP - B4a	Vybourání světlíku - Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	15,000	89,80	1 347,00
66	011	3NP-P7	Nadezdívka - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	6,160	3 740,00	23 038,40
68	013	2NP-B8a	Bourání stropů s keramickou výplní nad obřadní místností - hurdis	m3	12,450	2 470,00	30 751,50
743	763	3NP-N13	Montáž stropní konstrukce v do 10 m z nosníků plnostěnných průřezové plochy do 1000 cm2	m	58,400	296,00	17 286,40
67	3NP	3NP - N13	nosník lamelový v průmyslové kvalitě BSH 200 x 400 mm	m3	4,675	15 100,00	70 592,50
702	762	3NP-presun-BSH	Přesun hmot nosníky BSH v objektech v do 12 m	t	0,400	1 320,00	528,00

0,50*0,2*0,4*10

0,400

703	012	3NP-presun-ocel	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 12m - 3NP - kovové délce	t	10,350	155,00	1 604,25
704	012	Dodavka-OC materialu	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun do 5000 m	t	18,000	399,00	7 182,00
			18		18,000		

705	012	Dodavka-OC matnavic	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun ZKD 5000 m	t	18,000	116,00	2 088,00
			18		18,000		

713	762	Presun-tesarske	Přesun hmot tonážní pro kce tesářské v objektech v do 12 m	t	0,937	1 320,00	1 236,84
714	762	Doprava-tesarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,937	422,00	395,41
715	762	Presun-tesarskepripripl	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,937	11,60	10,87

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
89	3NP	3NP-P13	Požární bodový světlík Colt Apollo s klapkovým otevíráním	kus	2,000	18 000,00	36 000,00

07 07-3NP-Oddíl I nástup do podkroví - četa č.6, akce č.2 /truhláři **15 725,46**

96	762	3NP-sloupek nástup	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	9,720	216,00	2 099,52
97	3NP	3NP- hranol 70x140	Sloupek řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,100	4 830,00	483,00
98	762	3NP-příložka vaz. 2	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	10,200	216,00	2 203,20
99	3NP	3NP- vaz. 2-100x230	Příložka vaznice - řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,240	4 830,00	1 159,20
100	766	3NP-O11	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 kyvných výšky do 2,5 m s rámem do panelů	m2	1,610	557,00	896,77
101	3NP	3NP- O11	okno dvoukřídlové otvíravé historické profilování 1,15x1,62 cm	kus	1,000	7 200,00	7 200,00
102	011	3NP-O09	Osazování kruhového rámu okna do 1 m2 na montážní pěnu	kus	2,000	271,00	542,00
103	3NP	3NP - O09	okno kruhové fixní zasklení průměr 350mm	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
114	013	2-3NP-B2a	Okno ve vikýři - Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,273	153,00	41,77

08 08-3NP-Oddíl II podkroví - Četa č.3, akce č.1 /sádrokartonáři **187 804,41**

104	763	3NP-SDK Z8 SK.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 Tl 100 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	152,300	786,00	119 707,80
105	011	3NP-Sk.25	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 100 mm	m2	152,300	186,00	28 327,80
106	3NP	3NP- Sk.25	plst' příčková ISOVER AKU 70 mm 1000x625 mm	m2	152,3 * 1,02	136,00	21 127,06
					152,3 * 1,02	155,346	
107	763	3NP-Sk.35	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	26,700	259,00	6 915,30
108	3NP	3NP-Sk.35	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm - jednostranné opláštění	m2	26,700	66,70	1 780,89
109	766	3NP-D25	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	508,00	1 016,00
110	3NP	3NP- D25	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	2,000	885,00	1 770,00
111	766	3NP-O16	Montáž oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do SDK příčky	m2	3,240	469,00	1 519,56
112	3NP	3NP - O16	okno do SDK pevné zasklení 180 x 180 cm protipožární EI30	kus	1,000	5 640,00	5 640,00

1 Podlaží 2NP-3NP **362 634,23**

09 09-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, personál - Četa č.1, akce č.3 /hlavní četa **4 440,28**

113	767	2-3NP-B1a-b	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	180,00	360,00
120	011	2-3NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,030	7 640,00	229,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
121	3-3	3-3NP -B8a - N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 10,60 kg/m</i>	t	0,030	20 100,00	603,00
119	013	3NP-B8a	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,552	732,00	404,06
115	762	2-3NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	7,600	30,60	232,56
116	762	2-3NP-B5a	Vyříznutí prahu - Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	8,750	42,00	367,50
117	776	2-3NP-B6a	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně - linoleum nad hurdis	m2	15,908	38,20	607,69
118	776	3NP-B6a-dok	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	15,908	48,10	765,17
123	011	2-3NP-B8c	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,030	7 640,00	229,20
124	2-3	2-3NP - B8c - N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 11,10 kg/m</i>	t	0,030	20 000,00	600,00
122	013	2-3NP-B8bc	Vybourání ostění a nadpraží ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	41,90	41,90
10			10-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.5, akce č.3 /zámečníci				6 046,20
125	767	2-3NP-P13-s chodnice	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	2,000	213,00	426,00
126	2-3	2-3NP-P12-s chodnice	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 200 x 8 mm <i>Hmotnost: 12,80 kg/m</i>	t	0,128	20 400,00	2 611,20
127	767	2-3NP-P13 stup	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	4,000	100,00	400,00
128	2-3	2-3NP - P12 stup	profil ocel L ohýbaný rovnoramenný 30x30x3 mm <i>Hmotnost: 1,295 kg/m</i>	t	0,010	22 100,00	221,00
129	767	2-3NP-P12 zábr	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli na ocel konstrukci hmotnosti do 40 kg	m	2,000	354,00	708,00
130	2-3	2-3NP-P12 zábr	Zábradlí chromát - trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 38 x 2,6 mm	m	12,000	140,00	1 680,00
11			11-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.6, akce č.3 /truhláři				32 227,00
131	766	2-3NP-D20	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
132	2-3	2-3NP - D20	dveře dřevěné vnitřní dubové masivní plné 1křídlové 80x197 (Např. Alfadveře)	kus	1,000	4 400,00	4 400,00
133	766	2-3NP-P12 stup obl	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	4,000	630,00	2 520,00
134	2-3	2-3NP - P12 obl	Masiv dub tl 50 mm, délka 1m	m2	4,000	1 030,00	4 120,00
135	766	2-3NP-O13	Vikýř - Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otočných do dřevěné konstrukce	kus	1,000	560,00	560,00
136	2-3	2-3NP-O13	vikýř okno jednokřídlové otvíravé a sklápěcí OS1A 78x50 cm	kus	1,000	2 620,00	2 620,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
137	766	2-3NP-P13	Střešní okna VELUX typ GZL 55 x 78 cm včetně montáže okenního rámu a lemování do krytiny	kus	2,000	8 730,00	17 460,00
12-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, prostor pro personál Četa č.3, akce č.2							85 464,32
138	763	2-3NP-Z6-7-Sk.26,22	SDK příčka mezibytová tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 50+50 mm EI 60 Rw 64	m2	23,000	1 280,00	29 440,00
					23	23,000	
139	763	2-3NP-Z8,Sk.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 TI 80 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	19,700	761,00	14 991,70
140	763	2-3NP- Sk.21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	39,000	259,00	10 101,00
141	2-3	2-3NP- Sk.21	deska stavební sádkartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm - jednostranné opláštění	m2	39,000	66,70	2 601,30
142	011	2-3NP-SDK příčky	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	89,000	153,00	13 617,00
143	2-3	2-3NP - izolace SDK	plst' příčková ISOVER AKU 70 mm 1000x625 mm	m2	89,000	136,00	12 104,00
144	763	2-3NP-Z10	Vikýř - Montáž dřevostaveb stěn a příček sendvič tl do 240 mm plochy do 3 m2	m2	2,240	543,00	1 216,32
145	766	2-3NP-D16	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	508,00	508,00
146	2-3	2-3NP - D16	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	885,00	885,00
13-3NP(návrat)-Oddíl I nástup - Četa č.1, akce č.4 /hlavní četa							4 652,75
147	762	3NP-B5a zakl.	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	60,500	21,50	1 300,75
148	762	3NP-B5a tram	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	80,000	41,90	3 352,00
14-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.1., akce č.5 /hlavní četa							26 897,26
149	767	2-3NP-B1c	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	1,000	180,00	180,00
150	015	2-3NP-B3a,b,c	Demontáž dřevěné konstrukce schodiště	m3	1,100	470,00	517,00
151	946	2-3NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	12,870	458,00	5 894,46
152	013	2-3NP-B6b násyp	Odstranění násypů pod podlahou tl přes 200 mm	m3	15,000	200,00	3 000,00
153	011	2-3NP-Z5 bet	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	6,000	1 170,00	7 020,00
154	011	2-3NP-Z5 výzt	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,260	37 200,00	9 672,00
155	011	2-3NP-P5	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na MC 10 - svázat se stávajícím	m3	0,090	6 820,00	613,80
15-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.5, akce č.4 /zámečníci							158 896,63
736	011	2-3NP-P10-p odpodestu	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,360	7 020,00	2 527,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
76	2-3	2-3NP-N4	Svařovaný nosník U200 - ocel profilová U, v jakosti 11 375, h=200 mm (přenos zatížení z jáklu do zdi Z5 a sloupku) <i>Hmotnost: 22,80 kg/m</i>	t	0,360	22 600,00	8 136,00
			0,36		0,360		
738	011	2-3NP-N8-Jä kl	Montáž sloupku ocelového - Jákl 100x100x6mm <i>Hmotnost: 2,46</i>	m	2,460	2 270,00	5 584,20
73	2-3	2-3NP-N8	Jákl ocelový čtvercový svařovaný 100x100x6 mm <i>Hmotnost: 8,9kg/m</i>	t	0,050	22 200,00	1 110,00
739	011	2-3NP-P9	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (svařit s Jaklem a osadit do zdi)	t	0,148	7 020,00	1 038,96
74	2-3	2-3NP-P9	Schodnice prodloužená- obvod podesty - tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 250 x 30 mm <i>Hmotnost: 48,00 kg/m</i>	t	0,148	23 700,00	3 507,60
163	767	2-3NP-P12-s chodn	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	19,000	186,00	3 534,00
162	011	2-3NP-Sk.18 KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,032	25 300,00	809,60
164	2-3	2-3NP-Sk.18 schodn	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 200 x 8 mm <i>Hmotnost: 12,80 kg/m</i>	t	2,432	20 400,00	49 612,80
75	2-3	2-3NP-N3	Nosníky podesty - ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>	t	0,025	20 300,00	507,50
158	011	2-3NP-Sk.18 OcNos	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (nosníky vyvýšeného stropu - svařit s U200)	t	0,130	7 020,00	912,60
159	2-3	2-3NP-Sk.18 ON	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 13,40 kg/m</i>	t	0,130	19 500,00	2 535,00
160	011	2-3NP-Sk.18 TR	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	7,140	528,00	3 769,92
161	011	2-3NP-Sk.18 BET	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,535	2 750,00	1 471,25
165	767	2-3NP-Sk.20 uhel	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	25,000	100,00	2 500,00
166	2-3	2-3NP-Sk.20 uhel	profil ocel L ohýbaný rovnoramenný 30x30x3 mm <i>Hmotnost: 1,295 kg/m</i>	t	0,020	22 100,00	442,00
740	012	2-3NP-kcepo dest-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	6,000	866,00	5 196,00
167	767	2-3NP-P12za br	Montáž zábradlí rovného z oceli do ocelové konstrukce hmotnosti do 45 kg	m	19,000	317,00	6 023,00
168	2-3	2-3NP-P12za br	Umělecké zábradlí kovářství mittner Art18 <i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>	t	0,855	69 800,00	59 679,00

16

**16-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt,
veřejnost - Četa č.6, akce č.4 /truhláři**

35 909,25

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
171	766	2-3NP-P12tří ram	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	11,969	630,00	7 540,47
172	2-3	2-3NP-P12tří ram	Masiv dub tl.50mm, délka 1m	m2	11,969	1 030,00	12 328,07
90	762	2-3NP-Sk.27 -noskce	Montáž hranolů na podestu - pro podbití, průřezové plochy do 120 cm2	m	23,900	159,00	3 800,10
91	2-3	2-3NP- Sk.27 kotv.	řezivo dubové sušené tl. 30 mm	m3	0,040	12 400,00	496,00
92	766	2-3NP-Sk.27 podbití	Montáž obložení podhledů členitých prkny z tvrdého dřeva š do 60 mm	m2	4,100	380,00	1 558,00
93	2-3	2-3NP- Sk.27 podb.	prkna dub tl 21 mm š 50 mm d.250 mm l (výběr)	m2	4,100	1 200,00	4 920,00
94	762	2-3NP-Sk.27 podlaha	Položení podlahy z hrubých fošen na sraz	m2	4,100	77,10	316,11
95	2-3	2-3NP-Sk.27 podlah.	řezivo dubové sušené tl. 50 mm	m3	0,205	16 900,00	3 464,50
169	766	2-3NP-D23	Montáž dveřních křídel otvíracích 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
170	2-3	2-3NP-D23	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 90x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	896,00	896,00
17-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.1, Akce č.6 /hlavní četa							1 260,84
173	011	2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,280	553,00	1 260,84
18-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.7, Akce č.3 /sádrokartonáři							6 839,70
174	763	2-3NP-Z9-Sk .21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	21,000	259,00	5 439,00
175	2-3	2-3NP-Z9-Sk .21	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 x 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	21,000	66,70	1 400,70
2 Podlaží 2NP							557 144,04
19-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.1, akce č.7 /hlavní četa							10 383,50
177	013	2NP-B1de	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	7,120	141,00	1 003,92
178	013	2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,030	89,50	92,19
179	781	2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	37,120	51,60	1 915,39
180	013	2NP-B4a,b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	12,500	89,80	1 122,50
181	013	2NP-B3a	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	2,000	147,00	294,00
182	011	2NP-B8bzhot podp	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	5,000	129,00	645,00
183	013	2NP-B8b	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdis s nadbetonávkou	m3	2,150	2 470,00	5 310,50
20-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.5, akce č.5 /zámečníci							3 436,60
184	011	2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (IPE140 - trémová výměna)	t	0,080	7 020,00	561,60

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
185	2NP	2NP-N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 14,40 kg/m</i>	t	0,080	19 700,00	1 576,00
186	012	2NP-N1-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců 1,5	m	1,500	866,00	1 299,00
21-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.8 /hlavní četa							8 619,63
187	013	2NP-B6c-dlaž	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	13,120	73,10	959,07
188	946	2NP-B6c-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	13,120	458,00	6 008,96
189	013	2NP-B6c-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	2,000	200,00	400,00
190	011	2NP-P5-kl.2 NP	Zřízení dřev. bednění patky (základ schodiště)	m2	1,000	413,00	413,00
192	211	2NP-P5-patk	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	m3	0,250	3 120,00	780,00
191	011	2NP-P5-odb ed	Odstranění bednění patky (základ schodiště)	m2	1,000	58,60	58,60
22-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.5, akce č.6 /zámečníci							31 145,70
193	011	2NP-N2	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	0,100	7 640,00	764,00
194	2NP	2NP-N2-poděsta	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 11,10 kg/m</i>	t	0,100	20 000,00	2 000,00
196	011	2NP-P6-sloup	Sloupy z trub ocelových D do 250 mm - sloup točitého schodiště, s navařenou ocelovou patkou, kotvení 4x chemickými kotvami do betonové patky - 2NP-P5-patka)	m	2,600	2 130,00	5 538,00
195	012	2NP-N2-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,700	866,00	606,20
197	767	2NP-P6-stupnice	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	16,000	100,00	1 600,00
198	2NP	2NP-P6-stupnice	ocelový stupeň - mřížový 300 x 1000 mm	kus	16,000	664,00	10 624,00
199	012	2NP-P6-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců 2,5	m	2,500	866,00	2 165,00
200	011	2NP-P2-Kl.2 NP	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	7,250	528,00	3 828,00
201	011	2NP-P2-nadbeton	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,634	2 750,00	1 743,50
202	011	2NP-P2-KAR	Výztuž stropů svařováním sítěmi Kari 100x100x6	t	0,090	25 300,00	2 277,00
23-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.9 /hlavní četa							49 191,59
203	011	2NP-Z4	Zdivo nosné vnitřní POROTHERM tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	8,700	1 140,00	9 918,00
204	011	2NP-Sk.16beton	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	2,106	3 270,00	6 886,62

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
205	011	2NP-Sk.18kari	Výztuž podlahové desky svařovanými sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,150	25 300,00	3 795,00
206	011	2NP-Z2-PTH 11,5	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	48,622	553,00	26 887,97
207	011	2NP-Z2-preklad	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	6,000	284,00	1 704,00

24-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.6, akce č.5 /truhláři **47 430,50**

208	766	2NP-O09	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	2,050	450,00	922,50
209	2NP	2NP-O09	okno dřevěné špaletové 0,9x1,14	kus	2,000	8 700,00	17 400,00
210	766	2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	4,000	547,00	2 188,00
211	2NP	2NP-D08	dveře dřevěné masiv dub 0,7x1,97m (např Alfa dveře)	kus	4,000	4 290,00	17 160,00
212	766	2NP-D09	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	590,00	1 180,00
213	2NP	2NP-D09	dveře dřevěné masiv dub 0,9x1,97m (např Alfa dveře)	kus	2,000	4 290,00	8 580,00

25-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.1, akce č.10 /hlavní četa **214 589,49**

214	013	2NP-B1abc	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	4,600	141,00	648,60
215	013	2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	2,100	89,50	187,95
216	013	2NP-B6ab-dl až	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	56,580	73,10	4 136,00
					56,58		56,580
217	946	2NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm	m2	56,580	323,00	18 275,34
					56,58		56,580
218	011	2NP-Sk15R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	56,580	3 270,00	185 016,60
219	011	2NP-SK15KARI	Výztuž podlahové desky svařovanými sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,250	25 300,00	6 325,00

26-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.6, akce č.6 /truhláři **16 426,00**

220	766	2NP-D18	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	533,00	533,00
221	2NP	2NP-D18	dveře dřevěné dub masiv 0,7x1,97m	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
222	766	2NP-D19	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	576,00	576,00
223	2NP	2NP-D19	dveře dřevěné masiv dub 0,8x1,97 (např Alfa dveře)	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
224	766	2NP-O12	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	1,000	457,00	457,00
225	2NP	2NP-O10	okno dřevěné dvoukřídlové otvíravé 0,9x1,14-třítabulkové	kus	1,000	6 280,00	6 280,00

27-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.1, akce č.11 /hlavní četa **100 812,03**

226	766	2NP-B1h	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2 (kamenný rám zachovat)	kus	1,000	20,40	20,40
227	013	2NP-B1ij	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,500	132,00	726,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
228	762	2NP-B3c	Demontáž dřevěného schodiště	m	4,000	87,20	348,80
229	211	2NP-B6m	Bourání podlah z fošen nebo prken ze dřeva měkkého (za varhany)	m3	0,500	993,00	496,50
230	013	2NP-B6f	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	6,400	73,10	467,84
					3,2*2	6,400	
231	946	2NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	6,400	458,00	2 931,20
232	776	2NP-B6g-B6l	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	102,670	38,20	3 921,99
233	775	2NP-B6g-B6l-vlysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	102,670	53,70	5 513,38
234	013	2NP-B6g-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	10,267	241,00	2 474,35
					102,670*0,1	10,267	
235	713	2NP-Sk.09-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	95,000	16,10	1 529,50
237	713	2NP-Sk.13-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva (zesílená nad	m2	29,950	16,10	482,20
238	2NP	2NP-Sk.13-izol	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 100 mm (zesílená nad podloubím)	m2	30,549	332,00	10 142,27
					lambda=0,035 [W / m K]		
					29,95 * 1,02	30,549	
236	2NP	2NP-Sk.09-izol	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	96,900	166,00	16 085,40
					lambda=0,035 [W / m K]		
					95 * 1,02	96,900	
239	011	2NP-Sk.09,13-rozn	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	7,940	3 270,00	25 963,80
240	011	2NP-Sk.09,13-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi (100x100x6)	t	0,452	25 300,00	11 435,60
241	011	2NP-P8-kam-schod	Osazení schodišťových stupňů kamenných broušených nebo leštěných	m	2,200	424,00	932,80
242	2NP	2NP-P8-žula	stupeň schodišťový plný žulový 150x300x1000 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	6,000	2 890,00	17 340,00
28-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.6, akce č.7 /truhláři							75 109,00
245	766	2NP-D22	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	603,00	603,00
246	2NP	2NP-D22	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 2křídlové 109x194 bez povrchové úpravy	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
243	766	2NP-B15	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	641,00	641,00
244	2NP	2NP-D15	dveře dřevěné 2křídlové 13x197 dub, prosklené (např. Alexej)	kus	1,000	27 000,00	27 000,00
247	766	2NP-D16	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š nad 0,8m masivní dřevo polodrážka obložková zárubeň	kus	1,000	603,00	603,00
249	766	2NP-P4	Montáž dřevěných oken-prosklení plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	1,000	462,00	462,00
250	2NP	2NP-P4	Pevné zasklení do dřevěného rámu 155 x 233 cm	kus	1,000	7 800,00	7 800,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
248	2NP	2NP-D16	dveře dřevěné dub masiv 100x183 cm	kus	1,000	13 000,00	13 000,00

4 Podlaží 1NP-2NP 248 586,87

29 29-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.1, akce č.12 /hlavní četa 43 539,90

251	013	1-2NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,500	132,00	330,00
252	013	1-2NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	4,650	74,00	344,10
253	776	1-2NP-B8bd-kober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	50,400	38,20	1 925,28
254	775	1-2NP-B6bd-vlys	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	50,400	53,70	2 706,48
255	013	1-2NP-B6bd-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	5,040	288,00	1 451,52

50,400*0,1 5,040

256	766	1-2NP-B8b	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	10,500	65,50	687,75
257	013	1-2NP-B3c-z b	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných (přístavba ke kamenému)	m2	2,400	773,00	1 855,20
258	013	1-2NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,710	826,00	1 412,46
259	011	1-2NP-N8	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu IPE180	t	0,150	7 020,00	1 053,00
260	1-2	1-2NP-N8	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,150	20 500,00	3 075,00

Hmotnost: 19,30 kg/m

261	011	2NP-Sk.09,0 8-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,290	3 270,00	10 758,30
262	011	2NP-Sk.08,0 9-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,280	25 300,00	7 084,00
263	713	2NP-Sk.09-iz ol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	50,500	16,10	813,05
264	1-2	1-2NP-iz, predsal	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	51,510	166,00	8 550,66

lambda=0,035 [W / m K]

50,5 * 1,02 51,510

265	011	1-2NP-Z2-PTH	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,700	553,00	1 493,10
-----	-----	--------------	---	----	-------	--------	----------

30 30-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.6, akce č.8 /truhláři 69 529,60

266	766	1-2NP-Sk.11 -stup	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	5,400	364,00	1 965,60
267	1-2	1-2NP-Sk.11	Obložení stupnic a podstupnic - masiv dub Esco Bohemia tl.20mm	m2	5,400	940,00	5 076,00
268	766	1-2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	617,00	617,00
269	1-2	1-2NP-D08	dveře dřevěné 2křídlové dub 1,15x1,95 (např. Alexej)	kus	1,000	27 000,00	27 000,00
			1		1,000		
270	766	1-2NP-D14	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
271	1-2	1-2NP-D14	dveře dřevěné masiv dub 1křídlo 0,7x1,97m	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
272	766	1-2NP-O07, O08	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	2,000	462,00	924,00
273	1-2	1-2NP-D07, D08	Okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám historické profilování, křídlo třítábulkové. 1,36x1,71	kus	2,000	10 200,00	20 400,00
31-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.5, akce č.7 /zámečníci							92 818,48
31							
274	011	1-2NP-N6	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,634	7 020,00	4 450,68
275	1-2	1-2NP-N6	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=220 mm	t	0,634	21 700,00	13 757,80
<i>Hmotnost: 27,20 kg/m</i>							
737	011	1-2NP-P6-PZ D	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm (PZD desky)	kus	50,000	165,00	8 250,00
50							
50,000							
276	1-2	1-2NP-P6-pochoz	deska stropní plná PZD 6/10 150x30x9 cm	kus	50,000	552,00	27 600,00
277	767	1-2NP-P6-za bradlí	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do ocelové konstrukce hmotností do 45 kg	m	28,000	317,00	8 876,00
278	1-2	1-2NP-P6-za br	Umělecké kovářské zábradlí Mittner Art.18	t	1,240	24 100,00	29 884,00
<i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>							
32-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.1, akce č.13 /hlavní četa							9 284,89
32							
279	013	1-2NP-B1b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,720	141,00	383,52
280	013	1-2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,350	140,00	189,00
281	776	1-2NP-B6a-k ober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	18,000	38,20	687,60
3,6*5							
18,000							
282	775	1-2NP-B6a-vl ysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	18,000	53,70	966,60
283	013	1-2NP-B6a-n asyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	1,800	315,00	567,00
18,000*0,1							
1,800							
284	766	1-2NP-B8a	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	15,000	65,50	982,50
285	713	1-2NP-Sk.09 Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	10,815	16,10	174,12
286	1-2	1-2NP-Sk.09 Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	11,031	166,00	1 831,15
<i>lambda=0,035 [W / m K]</i>							
10,815 * 1,02							
11,031							
287	011	1-2NP-Sk.09 R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	0,700	3 270,00	2 289,00
288	011	1-2NP-Sk.09 KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,048	25 300,00	1 214,40
33-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.6, akce č.9 /truhláři							33 414,00
33							

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
289	766	1-2NP-D17	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
290	2-3	2-3NP-D06	dveře dřevěné masiv dub 1křídle 0,8x1,7	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
291	766	1-2NP-O06	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,000	531,00	531,00
292	2-3	2-3NP-06	okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám, historické profilování, křídlo třítábulkové 1,07x1,15	kus	1,000	9 800,00	9 800,00
293	766	1-2NP-Sk.11	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	15,000	364,00	5 460,00
294	1-2	1-2NP-Sk.11	Obložení stupnic a podstupnic - masiv dub Esco Bohemia tl.20mm	m2	5,400	940,00	5 076,00

6 Podlaží 1NP

714 783,60

34 34-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.1, akce č.14 /hlavní četa

82 206,49

296	013	1NP-B1bd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,200	141,00	451,20
297	013	1NP-B1ce	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	4,000	132,00	528,00
298	762	1NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	8,900	30,60	272,34
299	013	1NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,100	89,50	98,45
			1,1		1,100		

300	013	1NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,200	120,00	144,00
301	781	1NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	16,500	51,60	851,40
302	013	1NP-B4b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	12,400	89,80	1 113,52
303	946	1NP-B6bc	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30	m2	12,200	458,00	5 587,60
304	013	1NP-B8a	Odstranění parapetu - Bourání zdiva z cihel pálených na MVC do 1 m3	m3	0,360	1 020,00	367,20
307	221	1NP-Sk.01,0 4K-sterk	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 40 mm	m2	52,800	30,10	1 589,28
309	011	1NP-Sk.01,0 4K-podkl	Podkladní beton tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	5,280	3 270,00	17 265,60
305	713	1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	52,800	16,10	850,08
306	1NP	1NP-Sk.01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	53,856	166,00	8 940,10
			lambda=0,035 [W / m K]				
			52,8 * 1,02		53,856		

308	011	1NP-Sk.01Z-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,300	3 270,00	10 791,00
310	011	1NP-Sk.01,0 4KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,262	25 300,00	6 628,60
311	011	1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	5,930	984,00	5 835,12
312	011	1NP-Z2-vyst	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	34,000	553,00	18 802,00
357	011	1NP-Z2-vyst-prekl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	5,000	217,00	1 085,00
358	011	1NP-Z2-vyst-prekl125	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	284,00	284,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
313	011	1NP-ostění D11	Ostění - Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	1,000	722,00	722,00
35-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.7, akce č.1 /dokončovací práce, dohled NPÚ							17 940,00
314	005	1NP-INF1	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTION CREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	9,750	1 840,00	17 940,00
36-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.6, akce č.10 /truhláři							66 458,00
315	766	1NP-O02	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 špaletových výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	1,100	570,00	627,00
316	1NP	1NP-O02	Špaletové okno - borovice, rozměr 0,92x1,26m, křídla třítabulková	kus	1,100	6 800,00	7 480,00
317	766	1NP-D06,08,10	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	3,000	533,00	1 599,00
318	1NP	1NP-D06	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,69x1,97m	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
319	1NP	1NP-D10	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,6x1,8m	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
320	1NP	1NP-D08	dveře vnitřní hladké dýhované plně 1křídlové 70x197 cm dub	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
321	766	1NP-D08, D05	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	576,00	1 152,00
322	1NP	1NP-D05, D07	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,8x1,97	kus	2,000	14 000,00	28 000,00
37-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.1, akce č.15 /hlavní četa							26 173,78
323	013	1NP-B2d	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,800	153,00	122,40
324	013	1NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	3,600	773,00	2 782,80
					2*1,8	3,600	
325	946	1NP-B6d	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30	m2	18,250	458,00	8 358,50
					5*3,65	18,250	
326	011	1NP-Sk.05K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,825	3 100,00	5 657,50
					5*3,65*0,1	1,825	
327	713	1NP-Sk.05Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	18,250	16,10	293,83
					5*3,65	18,250	
328	1NP	1NP-Sk.05Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	18,615	166,00	3 090,09
					lambda=0,035 [W / m K]		
					18,25 * 1,02	18,615	
329	011	1NP-Sk.05R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	1,168	3 270,00	3 819,36
					5*3,65*0,064	1,168	
330	011	1NP-Sk.05K ARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,081	25 300,00	2 049,30
					5*3,65*0,00444	0,081	
38-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.5, akce č.8 /zámečníci							5 964,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
331	767	1NP-P3-schodnice	Montáž schodnic ocelových vřetenových do zdiva	m	3,000	212,00	636,00
332	1NP	1NP-P3-schod	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 120 x 5 mm <i>Hmotnost: 4,72 kg/m</i>	t	0,030	22 400,00	672,00
333	767	1NP-P3-stup	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	4,000	100,00	400,00
334	1NP	1NP-P3-stup	stupeň schodišťový lisovaný PZN velikost 40/3 mm 1200 x 270 mm	kus	4,000	585,00	2 340,00
335	767	1NP-P3-zabrad	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 20 kg	m	3,000	172,00	516,00
336	1NP	1NP-P3-zabrad	Zábradlí chromát - trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 38 x 2,6 mm	m	10,000	140,00	1 400,00
39-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.6, akce č.11 /truhláři							3 000,25
337	766	1NP-O04	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,250	537,00	134,25
338	1NP	1NP-O04	okno jednokřídlové sklápěcí S1J- jazýčkový uzávěr 45x60 cm	kus	1,000	1 480,00	1 480,00
339	766	1NP-D11	Montáž dveřních křidel otevíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
340	1NP	1NP-D11	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 88x163	kus	1,000	839,00	839,00
40-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.7, akce č.2 /dokončovací práce, dohled							15 824,00
341	005	1NP-INF2	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	8,600	1 840,00	15 824,00
41-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.1, akce č.16 /hlavní četa							61 831,84
342	011	1NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,100	7 020,00	702,00
343	1NP	1NP-N5	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>	t	0,100	20 300,00	2 030,00
344	013	1NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	0,250	1 800,00	450,00
345	011	1NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,160	7 020,00	1 123,20
346	1NP	1NP-N4	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm <i>Hmotnost: 21,90 kg/m</i>	t	0,160	19 800,00	3 168,00
347	013	1NP-B8f	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	1,310	1 450,00	1 899,50
348	013	1NP-B6ef	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z desek nebo mozaiky pl přes 1 m2 8*5,5+2	m2	46,000	78,70	3 620,20
						46,000	
349	221	1NP-Sk.01,07-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	46,000	30,10	1 384,60
						46,000	
350	011	1NP-Sk.01,07K	Mazanina tl 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25 (8*5,85+2)*0,1	m3	4,880	3 100,00	15 128,00
						4,880	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
360	011	1NP-P4-bed-zriz	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,000	315,00	2 205,00
359	011	1NP-P4-zbshod	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,040	3 140,00	3 265,60
361	011	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,000	59,50	416,50
355	011	1NP-Z2-skle	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	5,600	553,00	3 096,80
356	1NP	1NP-Z2-skle p-prekl	překlad keramický plochy POROTHERM KP 11,5 11,5x7,1x100 cm	kus	2,000	145,00	290,00
351	713	1NP-Sk.01.0 7Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	46,000	16,10	740,60
352	1NP	1NP-Sk.01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm <i>lambda=0,035 [W / m K]</i>	m2	46,920	166,00	7 788,72
			46 * 1,02		46,920		
353	011	1NP-Sk.01.0 7R	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 16/20	m3	2,944	3 180,00	9 361,92
			46,000*0,064		2,944		
354	011	1NP-Sk.01.0 7KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,204	25 300,00	5 161,20
			46*0,00444		0,204		
42			42-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.5, akce č.9 /zámečníci				20 558,80
362	767	1NP-P4-zabr	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	m	5,560	230,00	1 278,80
741	1NP	1NP-P4-zabr	Umělecké kovářské zábradlí Mittner Art.18	t	0,800	24 100,00	19 280,00
			<i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>				
43			43-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.6, akce č.12 /truhláři				37 590,74
364	766	1NP-O05	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,540	531,00	286,74
			0,6*0,9		0,540		
365	1NP	1NP-O05	okno jednokřídlové sklápěcí S1J- jazýčkový uzávěr S1J 60x90 cm	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
366	766	1NP-D10	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	547,00	1 094,00
			2		2,000		
367	1NP	1NP-D10-skl ep	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,6x1,8m	kus	2,000	11 000,00	22 000,00
368	766	1NP-D03	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
369	1NP	1NP-D03	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,8x1,8m	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
44			44-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.7, akce č.3 /dokončovací práce, dohled NPÚ				34 040,00
370	005	1NP-INF3	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	18,500	1 840,00	34 040,00
45			45-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.1, akce č.17 /hlavní četa				73 202,96

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
371	011	1NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,025	7 020,00	175,50
372	1NP	1NP-N5-KL 1-2NP	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,025	19 800,00	495,00
<i>Hmotnost: 21,90 kg/m</i>							
373	013	1NP-B8h	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	1,220	1 450,00	1 769,00
374	013	1NP-B1h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	8,200	132,00	1 082,40
375	013	1NP-B1l	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	6,400	132,00	844,80
376	013	1NP-B6l	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	69,450	108,00	7 500,60
377	013	1NP-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	10,418	241,00	2 510,74
					69,450*0,15	10,418	
378	221	1NP-Sk.01K-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	69,450	30,10	2 090,45
379	011	1NP-Sk.01K-mazan	Mazanina tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	6,945	3 100,00	21 529,50
					69,450*0,1	6,945	
380	713	1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	69,450	16,10	1 118,15
381	1NP	1NP-Sk.01Z-mazhaus	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	70,839	166,00	11 759,27
<i>lambda=0,035 [W / m K]</i>							
					69,45 * 1,02	70,839	
382	011	1NP-Sk.01R-mazhaus	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	4,445	3 270,00	14 535,15
					69,450*0,064	4,445	
383	011	1NP-Sk.01K ARI-mazh	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,308	25 300,00	7 792,40
					69,450*0,00444	0,308	
46-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.6, akce č.13 /truhláři							42 532,25
384	766	1NP-D03	Montáž dveřních křídel otvívavých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
385	1NP	1NP-D03-mazhaus	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,9x1,8m	kus	1,000	590,00	590,00
386	763	1NP-D04-prička	Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 114 mm plochy do 3,6 m2	m2	7,650	545,00	4 169,25
					2,55*3	7,650	
387	766	1NP-D04	Montáž dveřních křídel otvívavých 2křídlových do dřevěné rámové zárubně 1,2x1,97m	kus	1,000	773,00	773,00
388	1NP	1NP-D04	dveře vnitřní dřevěné masiv dub 2křídle 12x197 cm	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
47-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.7, akce č.4 /dokončovací práce, dohled NPÚ							35 144,00
389	005	1NP-INF4	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONS CREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	19,100	1 840,00	35 144,00

48-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.1, akce č.18 /hlavní četa **152 465,09**

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
390	013	1NP-B1fgh	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,000	141,00	705,00
391	013	1NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,820	140,00	254,80
392	013	1NP-B6a	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl 1 m2	m2	17,500	131,00	2 292,50
393	013	1NP-B6a-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl do 2 m2	m3	2,625	264,00	693,00
			17,500*0,15		2,625		
394	013	1NP-B6j	Bourání kamenných podlah z kostek - kočičích hlav pl přes 1 m2	m2	78,380	108,00	8 465,04
395	013	1NP-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	7,838	241,00	1 888,96
			78,38*0,1		7,838		
396	766	1NP-B8d	Demontáž dřevěného obložení stupňů schodiště	m	3,850	65,50	252,18
397	013	1NP-B8b	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	m3	0,230	1 830,00	420,90
398	011	1NP-P5	Osazení obložení schodišťových stupňů kamenných pemrlovaných ŽB kci schodiště	m	3,850	360,00	1 386,00
399	1NP	1NP-P5	stupeň schodišťový plný žulový 50x300x800 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	13,000	2 370,00	30 810,00
400	002	1NP-Sk.03Z	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	96,650	14,40	1 391,76
401	1NP	1NP-Sk.03Z	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 15 100 g/m2	m2	111,148	17,30	1 922,86
			96,65 * 1,15		111,148		
402	221	1NP-Sk.03R	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 80 mm	m2	96,650	107,00	10 341,55
403	946	1NP-Sk.03P	Kladení dlažby z kostek kamenných do lože z kameniva těženého	m2	96,650	360,00	34 794,00
404	1NP	1NP-Sk.03P	kostka dlažební drobná, žula, ljakost, velikost 10 cm	t	26,940	2 060,00	55 496,40
405	011	1NP-P6(okno O03)	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevností P 7 až 15 na MC 10	m3	0,361	3 740,00	1 350,14
49-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.6, akce č.14 /truhláři							39 851,40
406	013	1NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,100	132,00	673,20
			2,55*2		5,100		
407	763	1NP-D05-pri cka	Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 120 mm plochy do 10 m2	m2	5,100	545,00	2 779,50
408	766	1NP-D11	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
409	1NP	1NP-D11-skl ad	dveře dřevěné masiv dub 1křídlové 80x1,77 bez povrchové úpravy	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
410	766	1NP-D12-skl ad	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
411	1NP	1NP-D12	dveře dřevěné masiv dub 1křídlové 90x197	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
412	766	1NP-O03	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,026	450,00	461,70
			0,9*1,14		1,026		
413	1NP	1NP-O03	okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám, historické profilování, křídlo třítábulkové 1,07x1,15	kus	1,000	9 800,00	9 800,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
PVS							1 446 073,63
Fáze 2 - provádění výtahové šachty včetně bouracích prací a navazujících konstrukcí							
50							13 506,08
414	013	VYT-2NP-B5 b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,6*1,97	m2	1,182	141,00	166,66
415	013	VYT-2NP-B1 g	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,9*1,97	m2	1,773	141,00	249,99
416	781	VYT-2NP-B7 b	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	39,150	51,60	2 020,14
417	013	VYT-2NP-6,4 5	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	39,150	50,80	1 988,82
418	013	VYT-2NP-B3 b	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,340	773,00	262,82
419	013	VYT-2NP-B4 c	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm 8,4+13	m2	21,400	89,80	1 921,72
420	011	VYT-2NP-B8 c-zřízp	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa 2,7*3,3	m2	8,910	171,00	1 523,61
421	013	VYTAH-2-3N P-B8c	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdis	m3	2,043	2 470,00	5 046,21
422	011	VYT-2-3NP-B8C-odstp	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	8,910	36,60	326,11
51-Bourací práce 2NP-3NP - četa č.1, akce č.20 /hlavní četa							5 642,88
423	011	VYT-2-3NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,150	7 020,00	1 053,00
424	VYT	VYT-2-3NP-N4	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm Hmotnost: 19,30 kg/m	t	0,150	20 500,00	3 075,00
425	013	VYT-2-3NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,834	826,00	1 514,88
52-Bourací práce 1NP-2NP - četa č.1, akce č.21 /hlavní četa							34 910,04
426	013	VYT-1-2NP-B1cd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,6*1,97+0,9*1,97	m2	2,955	141,00	416,66
427	781	VYT-1-2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	49,000	51,60	2 528,40
428	013	VYT-1-2NP-B4a	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	49,000	89,80	4 400,20
429	766	VYT-1-2NP-B3ab-obl	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	12,000	65,50	786,00
430	011	VYT-1-2NP-B8f-zhotpo	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	6,435	171,00	1 100,39

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
432	013	VYT-1-2NP-B8f	Bourání stropů s keramickou výplní 6,435*0,27	m3	1,737	2 470,00	4 290,39
431	011	VYT-1-2NP-B8f-odstvo	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	6,435	36,60	235,52
433	013	VYT-1-2NP-B3e	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných 1,5*0,6	m2	0,900	773,00	695,70
434	013	VYT-1-2NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně 1,5*3,5	m2	5,250	858,00	4 504,50
435	011	VYT-1-2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,160	7 020,00	1 123,20
436	VYT	VYT-1-2NP-N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm Hmotnost: 19,30 kg/m	t	0,160	20 500,00	3 280,00
437	013	VYT-1-2NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	2,540	826,00	2 098,04
438	013	VYT-1-2NP-B6c-keram	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2 3,8*3,5	m2	13,300	50,80	675,64
439	946	VYT-1-2NP-B6c-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	13,300	458,00	6 091,40
440	013	VYT-1NP-B6c-nasyp	Odstranění násypů klenb tl přes 200 mm	m3	13,420	200,00	2 684,00
53-Bourací práce 1NP - četa č.1, akce č.22							
53 /hlavní četa							36 547,48
441	211	VYT-1NP-ra menat-vyr	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - výroba vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	627,00	6 771,60
442	211	VYT-1NP-ra menat-mont	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - montáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	238,00	2 570,40
444	013	VYT-1NP-B8i	Bourání cihelných klenb na MV nebo MVC tl do 300	m2	10,800	162,00	1 749,60
443	211	VYT-1NP-ra menat-demo	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - demontáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	316,00	3 412,80
445	013	VYT-1NP-B6f	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2 2,08*3	m2	6,240	108,00	673,92
446	946	VYT-1NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	6,240	458,00	2 857,92
447	013	VYT-1NP-B3c	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných 3,1*3,45	m2	10,695	773,00	8 267,24
448	001	VYT-1NP-B6f-zem	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu přes 20 m2	m3	26,000	394,00	10 244,00
54-Založení výtahové šachty 1NP - četa č.1, akce č.23 /hlavní četa							164 226,39
450	221	VYT-PODCH YC-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	21,505	30,10	647,30

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			4,25*5,06		21,505		
449	001	VYT-PODCH YC-zemina	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m ² - šachovnicové provádění . viz technologický postup v příloze	m3	13,039	430,00	5 606,77
			0,65*1,2*4,27+0,55*1,2*4,5+0,9*1,2*4,1+0,55*1,2*3,5		13,039		
451	011	VYT-PODCH YC-bednzhot	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m2	19,200	351,00	6 739,20
			1,2*(4*4)		19,200		
453	011	VYT-PODCH YC-betpasy	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	17,280	2 650,00	45 792,00
			0,8*1,2*4,5*4		17,280		
452	011	VYT-PODCH YC-bednodst	Odstranění bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m2	19,200	143,00	2 745,60
			1,2*(4*4)		19,200		
455	014	VYT-PODCH YC-dozdění	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC - - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m3	3,840	5 700,00	21 888,00
			0,3*4*4*0,8		3,840		
457	011	VYT-ZALOZ- A4-odbedn	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	14,000	49,90	698,60
458	011	VYT-ZALOZ- A4-vyzt	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - VK2	t	0,250	37 000,00	9 250,00
459	011	VYT-ZALOZ- A4-betonaz	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	1,375	2 650,00	3 643,75
			2,2*2,5*0,25		1,375		
456	011	VYT-ZALOZ- A4-bedn	Zřízení bednění stěn základových desek - základová deska výtahové šachty	m2	14,000	209,00	2 926,00
			3,5*4		14,000		
518	011	VYT-1NP-An tivibr1	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m ³ celoplošně lepená svisle	m2	3,000	1 050,00	3 150,00
460	011	VYT-ZALOZ- A5-sten	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	21,240	717,00	15 229,08
			(2*2,66+2,55+2,75)*2		21,240		
461	011	VYT-ZALOZ- A5-vyztuz	Výztuž bednicích stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,150	40 300,00	6 045,00
462	011	VYT-ZALOZ- A6-nasyp	Násyp z betonového recyklátu s udusáním	m3	8,000	736,00	5 888,00
463	711	VYT-ZALOZ- A7-hydroiz	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy	m2	30,000	85,20	2 556,00
464	VYT	VYT-ZALOZ- A7-hydroiz	pás těžký asfaltovaný Bitagit 40 Al mineral	m2	36,000	136,00	4 896,00
			30 * 1,2		36,000		
465	002	VYT-ZALOZ- A89-prolit	Podklad pro zpevněné plochy z betonového recyklátu prolitého cementovou maltou	m3	1,400	873,00	1 222,20
			(2*0,7*0,5)*2		1,400		
466	011	VYT-ZALOZ- A89-desk	Desky prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20	m3	0,520	2 250,00	1 170,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			(1,1+1,5)*0,2		0,520		
467	011	VYT-ZALoz-A10-dno	Základové desky z betonu tř. C 25/30 - dno vany výtahové šachty	m3	0,944	2 650,00	2 501,60
			2,16*1,9*0,23		0,944		
468	011	VYT-ZALoz-A10-vyztdn	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - výkres VK1	t	0,120	37 000,00	4 440,00
469	011	VYT-ZALoz-A10-stebed	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - bednění stěn základové vany	m2	9,029	351,00	3 169,18
			(2,16*1,9*2)*1,1		9,029		
470	011	VYT-ZALoz-A10-betste	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30 - monolitické stěny vany výtahové šachty	m3	1,610	2 890,00	4 652,90
			(0,2*2,16*2+0,2*1,5*2)*1,1		1,610		
471	011	VYT-ZALoz-A10-stevyz	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505 - výztuž stěn vany výtahové šachty	t	0,200	40 300,00	8 060,00
472	011	VYT-ZALoz-A10-odsbed	Odstranění bednění jednostranného stěn základových - bednění stěn základové vany	m2	9,029	145,00	1 309,21
			(2,16*1,9*2)*1,1		9,029		
		55-1	55-1-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř demontáž- četa č.2,				1 703,86
541	762	VYT-STREC H-B5b	Demontáž bednění střeš z prken	m2	17,280	24,20	418,18
			4,8*3,6		17,280		
542	762	VYT-STREC H-B7cd	Demontáž vázaných křížků krovů (pásek, krokve) z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	20,900	33,20	693,88
			1,000+19,9		20,900		
742	765	VYT-STREC H-nouzová	Montáž - nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou - při práci jeřábu odkrýt	m2	22,000	26,90	591,80
		55	55-Zhotovení výtahové šachta-VARIANTA A - ŽB monolitická - četa č.1, akce č.24 /hlavní				993 981,54
473	211	VYT-ZABER 1-TRIO-PRO	Nájemné inventárního bednění sestava systému Peri - Trio 35dní	m2	45,000	1 240,00	55 800,00
745	211	VYT-JEŘÁB-DODVZTYC	Dodávka + vztyčení věžového jeřábu Liebherr 13HM	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
747	211	VYT-JEŘÁB-POUŽÍVÁNÍ	Nájemné věžového jeřábu Liebherr 13HM	kus	1,000	46 500,00	46 500,00
			1		1,000		
746	211	VYT-JEŘÁB-SLOZODVO	Složení + odvoz věžového jeřábu Liebherr 13HM	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
506	003	VYT-sachtles mont	Montáž lešení trubkového PERI UP do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m	m	13,000	541,00	7 033,00
			13		13,000		
474	011	VYT-ZABER 1-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
476	011	VYT-ZABER 1-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
477	011	VYT-ZABER 1-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
475	011	VYT-ZABER 1-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
478	011	VYT-ZABER 2-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
479	011	VYT-ZABER 2-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
480	011	VYT-ZABER 2-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
481	011	VYT-ZABER 2-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
482	011	VYT-ZABER 3-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
483	011	VYT-ZABER 3-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
484	011	VYT-ZABER 3-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
485	011	VYT-ZABER 3-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
486	011	VYT-ZABER 4-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
487	011	VYT-ZABER 4-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
488	011	VYT-ZABER 4-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
489	011	VYT-ZABER 4-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
490	011	VYT-ZABER 5-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
491	011	VYT-ZABER 5-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
492	011	VYT-ZABER 5-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
493	011	VYT-ZABER 5-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
494	011	VYT-ZABER 6-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
495	011	VYT-ZABER 6-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,928	2 980,00	8 725,44
496	011	VYT-ZABER 6-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	40 300,00	18 135,00
497	011	VYT-ZABER 6-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
498	011	VYT-ZABER 7-TRIO-MON	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	119,00	4 998,00
499	011	VYT-ZABER 7-TRIO-BET	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	2,006	2 980,00	5 977,88
500	011	VYT-ZABER 7-TRIO-VYZ	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,330	40 300,00	13 299,00
501	011	VYT-ZABER 7-TRIO-DEM	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	42,000	108,00	4 536,00
502	933	VYT-VYTAH	Montáž výtah osobní OTIS GEN2 COMFORT 6 stanice+6nástupišť	kus	1,000	570 000,00	570 000,00
			1		1,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
503	011	VYT-ZASTR ES-TRplech	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 100 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	3,349	701,00	2 347,65
			1,97*1,7		3,349		
504	011	VYT-ZASTR ES-BETDES KA	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,999	2 750,00	5 497,25
505	011	VYT-ZASTR ES-KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,149	25 300,00	3 769,70
507	003	VYT-sachtles demont	Demontáž lešení trubkového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m	m	13,000	379,00	4 927,00
725	011	VYT-presun-betonsmes	Přesun hmot - doprava betonové směsi - s omezením mechanizace - pro budovy v do 12 m - betonové čerpadlo Putzmeister	t	23,800	587,00	13 970,60
726	011	VYT-doprava-beton	Příplatek k přesunu hmot - beton pro konstrukce monolitické za zvětšený přesun do 3000 m (stropy, podlahy) - firma Graf Beton v Třeboni	t	23,800	167,00	3 974,60
727	731	VYT-presun-armatura	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	3,734	709,00	2 647,41
728	015	VYT-doprava-armatura	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi za zvětšený přesun do 3000 m	t	3,734	90,20	336,81
			3,734		3,734		
56			56-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-četa č.1, akce č.25 /hlavní				19 041,59
508	011	VYT-1NP-Z3	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	1,070	3 740,00	4 001,80
509	011	VYT-1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukové izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	1,428	984,00	1 405,15
			0,545*2,62		1,428		
510	011	VYT-1NP-Z0	Zdivo nosné vnitřní zvukové izolační POROTHERM tl 250 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	2,096	1 420,00	2 976,32
			0,8*2,62		2,096		
511	011	VYT-1NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	1,920	553,00	1 061,76
514	011	VYT-1NP-Sk. 01K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,310	3 100,00	961,00
515	713	VYT-1NP-Sk. 01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3,720	16,10	59,89
			3,1*1,2		3,720		
516	VYT	VYT-1NP-Sk. 01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	3,794	166,00	629,80
			lambda=0,035 [W / m K]				
			3,72 * 1,02		3,794		
512	011	VYT-1NP-Sk. 01R	Mazanina tl 60 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,221	3 270,00	722,67
513	011	VYT-1NP-Sk. 01KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,034	25 300,00	860,20
			0,0044*3,1*2,5		0,034		
517	011	VYT-1NP-An tivibr2	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	6,060	1 050,00	6 363,00

57

57-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.5, akce č.10

5 610,19

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
519	011	VYT-1-2NP-N23	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12 0,018*7,5	t	0,135	7 640,00	1 031,40
520	VYT	VYT-1-2NP-N23	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm Hmotnost: 10,60 kg/m	t	0,135	20 100,00	2 713,50
521	011	VYT-1-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	1,890	551,00	1 041,39
522	011	VYT-1-2NP-nadbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,134	2 750,00	368,50
523	011	VYT-1-2NP-P2KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 0,00444*4	t	0,018	25 300,00	455,40
58-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.1, akce č.26							4 994,88
524	011	VYT-1-2NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	2,000	984,00	1 968,00
525	011	VYT-1-2NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	4,960	553,00	2 742,88
526	011	VYT-1-2NP-Z2překl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	284,00	284,00
59-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.5, akce č.11							15 646,84
527	011	VYT-2NP-N24	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12 0,0104*(7,3+4)	t	0,118	7 640,00	901,52
528	VYT	VYT-2NP-N24	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm Hmotnost: 10,60 kg/m	t	0,118	20 100,00	2 371,80
529	011	VYT-2NP-N3	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12 0,0104*8,7	t	0,090	7 640,00	687,60
530	VYT	VYT-2NP-N3	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm Hmotnost: 8,10 kg/m	t	0,090	20 300,00	1 827,00
531	011	VYT-2NP-An tivibr3	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	3,000	1 050,00	3 150,00
532	011	VYT-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	7,720	551,00	4 253,72
533	011	VYT-2NP-nadbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25 0,58	m3	0,580	2 750,00	1 595,00
534	011	VYT-2NP-P2 KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 0,00444*7,77	t	0,034	25 300,00	860,20
60-Zhotovení navazujících konstrukcí-2NP-četa č.1, akce č.27 /hlavní							1 504,16
535	011	VYT-2NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,720	553,00	1 504,16

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
61-Zhotovení navazujících konstrukcí-2-3NP-četa č.5, akce č.12							3 580,20
536	011	VYT-2-3NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22 9,4*0,0144	t	0,135	7 020,00	947,70
					0,135		
537	VYT	VYT-2-3NP-N5	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm Hmotnost: 13,40 kg/m	t	0,135	19 500,00	2 632,50
62-Zhotovení navazujících konstrukcí-2-3NP-četa č.1, akce č.28 /hlavní							1 459,92
538	011	VYT-2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,640	553,00	1 459,92
63-Zhotovení navazujících konstrukcí-1-2NP - četa č.6, akce č.15 /truhláři							12 547,00
539	766	VYT-1-2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
540	VYT	VYT-1-2NP-D08	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 70x197	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
64-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP - četa č.6, akce č.16 /truhláři							8 694,12
543	762	VYT-VIKYR-sloupek	Montáž vázaných kcí krovů - nové sloupky - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	14,000	158,00	2 212,00
544	VYT	VYT-VIKYR-SLOUPEK	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 2 - 3,5 m (140x140mm) 14,000*0,14*0,14	m3	0,274	6 320,00	1 731,68
					0,274		
545	762	VYT-VIKYR-přil-sloup	Montáž vázaných kcí krovů - příložky stávajících sloupků - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	7,000	158,00	1 106,00
546	VYT	VYT-VIKYR-přil-sloup	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 2 - 3,5 m 7,000*0,07*0,14	m3	0,069	6 320,00	436,08
					0,069		
547	762	VYT-VIKYR-vaznice	Montáž vázaných kcí krovů - vaznice vikýře - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 288 cm2 s ocelovými spojkami	m	9,000	235,00	2 115,00
548	VYT	VYT-VIKYR-vaznice	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m 9,000*0,12*0,16	m3	0,173	6 320,00	1 093,36
					0,173		
65-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř demontáž- četa č.2,							103 808,26
549	762	VYT-VIKYR-Bedneni	Montáž bednění střech obloukových sklonu do 60° z hoblovaných prken 5,1*3,4	m2	17,340	126,00	2 184,84
					17,340		
550	VYT	VYT-VIKYR-bedneni	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2 - 3 cm	m3	17,340	3 080,00	53 407,20
551	765	VYT-VIKYR-hydroiz	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	17,340	31,20	541,01
552	VYT	VYT-VIKYR-hydroiz	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	19,074	49,10	936,53

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přízdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>				
			17,34 * 1,1	19,074			
553	762	VYT-VIKYR-I atovani	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	17,340	66,50	1 153,11
554	VYT	VYT-VIKYR-I atovani	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,075	5 330,00	399,75
			30*0,0025	0,075			
555	765	VYT-VIKYR- bobrovky	Krytina keramická bobrovka režná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	21,930	802,00	17 587,86
			5,1*4,3	21,930			
556	762	VYT-VIKYR- Sk.30-OSB	Bednění vikýře z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných na sloupky vikýře	m2	19,680	320,00	6 297,60
557	011	VYT-VIKYR- Sk.30-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 140 mm	m2	19,680	250,00	4 920,00
558	765	VYT-VIKYR- Sk.30-hydr	Montáž pojistné hydroizolační fólie s lepenými spoji na bednění	m2	19,680	31,20	614,02
559	VYT	VYT-VIKYR- SK.30-hydr	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	21,648	49,10	1 062,92
			<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přízdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>				
			19,68 * 1,1	21,648			
560	762	VYT-VIKYR- Sk.30-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých osové vzdálenosti do 150 mm	m2	19,680	66,50	1 308,72
561	VYT	VYT-VIKYR- Sk30-late	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,294	5 330,00	1 567,02
			15*0,14*0,14	0,294			
562	012	VYT-VIKYR- Sk.30plech	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	19,680	207,00	4 073,76
563	VYT	VYT-VIKYR- SK.30plech	svítkový plech pro falcování PREFALZ 0,7mm, stucco, standardní barva	m2	19,680	394,00	7 753,92
			66-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř montáž- četa č.3, akce	18 668,20			
564	763	VYT-VIKYR- Sk.25-SDK	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xDF 12,5 TI 80 mm EI 45 Rw 48 dB	m2	18,300	791,00	14 475,30
565	011	VYT-VIKYR- Sk.25-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	18,300	153,00	2 799,90
566	766	VYT-3NP-D2 5	Montáž dveřních křídél otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	508,00	508,00
567	VYT	VYT-3NP-D2 5	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	885,00	885,00

PSV Fáze 3 - Dokončovací práce

3 977 929,43

7 Podlaží 3NP

656 876,57

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
67-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa							
67 č.6, akce č.17 /truhláři							33 858,06
568	013	DOK-3NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 1 m2 0,67*1,16	m2	0,777	245,00	190,37
569	766	DOK-3NP-O15	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 špaletových do zdiva	kus	1,000	462,00	462,00
570	DOK	DOK-3NP-B2c	okno špaletové dřevěné dvoukřídle otvíravé třítabulkové křídlo rozměr 0,67x1,16m historická profilace	kus	1,000	29 980,00	29 980,00
571	767	DOK-3NP-O15-mrzi	Montáž mříží otvíravých 0,9*1,3	m2	1,170	157,00	183,69
572	DOK	DOK-3NP-O15-mrzi	bezpečnostní mříž proti průměr 800 mm	m	1,170	2 600,00	3 042,00
68-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa							
68 č.4, akce č.1 /podlaháři, obkladači							451 000,64
575	713	DOK-3NP-Sk.38nasyp	Montáž izolace tepelné podlah izolacním zásypem volně sypaným tl vrstvy do 50 mm	m2	39,500	19,90	786,05
576	DOK	DOK-3NP-SK.38nasyp	Rychletuhnoucí podsyp Fermacell 39,500*0,05	m3	1,975	1 120,00	2 212,00
573	713	DOK-3NP-Sk.28,38Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva 61,4+39,5	m2	100,900	16,10	1 624,49
574	DOK	DOK-3NP-Sk.28,38Z	deska pro kročejový útlum INSOWOOL STANDARD 1000x500x10 mm <i>Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem. Jsou vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením až 4 kN.m-2 (bytové domy, kanceláře, učebny, přednáškové sály, knihovny), při stlačení jedné vrstvy maximálně 3 mm.</i> 103	m2	105,060	103,00	10 821,18
577	762	DOK-3NP-Sk.28,38osb	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených 103*2	m2	206,000	293,00	60 358,00
578	762	DOK-3NP-Sk.28,38P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	103,000	67,70	6 973,10
579	DOK	DOK-3NP-Sk.28,38P	Podlaha prkenná Lamett Royal dub 20mm	m2	103,000	3 144,00	323 832,00
580	DOK	DOK-3NP-Sk.28,39lep	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2 103/1,29	litr	79,845	556,00	44 393,82
69-Dokončovací práce-3NP - podkroví + nástup - četa č.3, akce č.5 a č.6							
69							172 017,87
583	713	DOK-3NP-Sk.32izol	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokvě rohoží, pásů, desek 335,000*0,9	m2	301,500	26,90	8 110,35

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
584	DOK	DOK-3NP-Sk .32izol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 140 mm	m2	307,530	217,00	66 734,01
			301,5 * 1,02		307,530		
585	713	DOK-3NP-Sk .32-podkiz	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně pod krokve rohoží, pásů, desek	m2	335,000	24,20	8 107,00
586	DOK	DOK-3NP-Sk .32podizol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 60 mm	m2	341,700	92,70	31 675,59
			335 * 1,02		341,700		
581	763	DOK-3NP-Sk .32	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	335,000	61,70	20 669,50
			255+80		335,000		
582	DOK	DOK-3NP-Sk .32	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	368,500	66,70	24 578,95
			335 * 1,1		368,500		
592	763	DOK-3NP-Sk .32penetr	SDK pohled základní penetrační nátěr	m2	335,000	23,30	7 805,50
594	784	DOK-3NP-m alba1	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	443,000	9,79	4 336,97
			335+18+90		443,000		
8			Podlaží 2NP-3NP				154 226,76
70			70-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.3, akce č.7 /sádrokartonáři				25 066,99
587	713	DOK-3NP-Sk .33izol	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	59,150	26,90	1 591,14
			59,15		59,150		
588	DOK	DOK-3NP-Sk .33izol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 140 mm	m2	59,150	217,00	12 835,55
589	763	DOK-3NP-Sk .33sdk	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	59,150	61,70	3 649,56
590	DOK	DOK-3NP-Sk .33sdk	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	65,065	66,70	4 339,84
			59,15 * 1,1		65,065		
591	763	DOK-3NP-Sk .33-penetr	SDK pohled základní penetrační nátěr	m2	59,150	23,30	1 378,20
593	784	DOK-2-3NP-malba2	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	130,000	9,79	1 272,70
			130		130,000		
71			71-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.4, akce č.2 /podlaháři,				17 039,40
595	776	DOK-2-3NP-Sk.37pen	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	21,000	25,80	541,80
596	776	DOK-2-3NP-Sk.37vinyl	Lepení lamel a čtverců z vinylu 2-složkovým lepidlem	m2	21,000	251,00	5 271,00
597	DOK	DOK-2-3NP-Sk.37vinyl	díl. vinylové tl.2,0 mm,nášlap.vrstva 0,40 mm,úpr.PUR, tř.zátěže 23/32/41,otlak 0,05mm,R10,tř.otěru T,Bfl S1,bez ftalátů	m2	23,100	486,00	11 226,60
			nášlapná vrstva 0,40 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/32/41, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B fl S1, bez ftalátů				

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			21 * 1,1		23,100		
		72	72-Dokončovací práce-2-3NP - veřejnost - četa č.4, akce č.3 /podlaháři, obkladači				112 120,37
598	713	DOK-2-3NP-Sk.17,18Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	30,940	16,10	498,13
			23,8+7,14		30,940		
599	DOK	DOK-2-3NP-Sk.17,18Z	deska pro kročejový útlum INSOWOOL STANDARD 1000x500x10 mm	m2	30,940	103,00	3 186,82
			<i>Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem. Jsou vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením až 4 kN.m-2 (bytové domy, kanceláře, učebny, přednáškové sály, knihovny), při stlačení jedné vrstvy maximálně 3 mm.</i>				
			23,8+7,14		30,940		
600	762	DOK-2-3NP-Sk.17,18R	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených	m2	30,940	293,00	9 065,42
			23,8+7,14		30,940		
601	762	DOK-3NP-Sk.17,18P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	30,940	67,70	2 094,64
			23,8+7,14		30,940		
602	DOK	DOK-3NP-Sk.17,18P	Podlaha prkenná Lamett Royal dub 20mm	m2	30,940	3 144,00	97 275,36
			23,8+7,14		30,940		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
73-Dokončovací práce-2NP- apartman - četa č.4, akce č.4 /podlaháři, obkladači							270 612,52
603	711	DOK-2NP-Sk .16sterka	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	32,880	36,30	1 193,54
604	DOK	DOK-2NP-Sk .16sterka	Hydroizolace stěrková Remmers Bauschlärme - pytel po 25kg. spotřeba 2kg/m2	kg	65,760	64,80	4 261,25
					2*32,88		65,760
607	781	DOK-2NP-O B1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	111,470	715,00	79 701,05
608	DOK	DOK-2NP-O B1	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	128,191	1 195,00	153 188,25
					111,47 * 1,15		128,191
634	771	DOK-2NP-Sk .16dlazba	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	32,880	416,00	13 678,08
635	DOK	DOK-2NP-Sk .16dlazba	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m2	36,168	514,00	18 590,35
					32,88 * 1,1		36,168
74-Dokončovací práce-2NP - apartman - četa č.7, akce č.5 /dokončovací práce, dohled							24 375,41
610	784	DOK-2NP-M A1dvortrakt	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	36,716	8,89	326,41
611	011	DOK-2NP-M A2-dvortrak	Ochranný nátěr akrylátový dvojnásobný	m2	23,360	150,00	3 504,00
744	763	2NP-DOK-S DKpodhl	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	35,000	587,00	20 545,00
					5*7		35,000
75-Dokončovací práce-2NP - pavlač - četa č.4, akce č.5 /podlaháři, obkladači							141 320,90
612	772	DOK-2NP-Sk .15P	Kladení dlažby z kamene z nepravidelných desek řezaných do malty tl do 30 mm	m2	56,680	1 080,00	61 214,40
613	DOK	DOK-2NP-Sk .15P	nepravidelný kámen Kvarcit dlažba pr. 10-50 cm tl. 3-5 cm	m2	58,947	1 084,00	63 898,55
					56,68 * 1,04		58,947
614	782	DOK-2NP-P1 5-parapet	Montáž obkladu parapetů z pravoúhlých desek z tvrdého kamene do malty tl do 30 mm	m2	7,260	857,00	6 221,82
615	DOK	DOK-2NP-P5 -parapet	deska obkladová, žula tryskaná tl 3 cm do 0,24 m2	m2	7,623	1 310,00	9 986,13
					7,26 * 1,05		7,623
76-Dokončovací práce-2NP - pavlač - četa č.7, akce č.6 /dokončovací práce, dohled							4 029,03
617	784	DOK-2NP-M A3-pavlac	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	164,450	24,50	4 029,03
					164,45		164,450
77-Dokončovací práce-2NP - obřadní místnost - četa č.6, akce č.18 /truhláři							118 501,51
618	013	DOK-2NP-B2 c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křídla pl do 1 m2	m2	5,670	245,00	1 389,15

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
					3*1*1,89		5,670
620	766	DOK-2NP-O12	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 špaletových výšky do 2,5 m s rámem do zdíva	m2	5,670	576,00	3 265,92
					3*1*1,89		5,670
621	DOK	DOK-2NP-B2c	okno špaletové dřevěné dvoukřídlé otvíravé třítábulkové křídlo rozměr 1x1,89m historická profilace	kus	3,000	31 500,00	94 500,00
622	763	DOK-2NP-N7	Montáž dvouvrstvé dřevěné nosné konstrukce - reprezentativní roštový pohled úhlopříčně (na způsob dřevěného nosného roštu pro SDK)	m2	46,302	331,00	15 325,96
					6,215*7,45		46,302
623	DOK	DOK-2NP-N7	řezivo dubové hranol jakost I do 120 cm2	m3	0,576	6 980,00	4 020,48
					360*0,04*0,04		0,576
78-Dokončovací práce-2NP - obřadní místnost - četa č.4, akce č.6 /podlaháři,							469 995,74
624	011	DOK-2NP-P8	Osazení schodišťových stupňů kamenných pemrlovaných na betonovou desku	m	8,000	360,00	2 880,00
625	DOK	DOK-2NP-P8	stupeň schodišťový plný žulový 150x300x1000 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	6,000	2 570,00	15 420,00
626	762	DOK-2NP-Sk.09,13P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	124,000	67,70	8 394,80
					94+30		124,000
627	DOK	DOK-2NP-Sk.09,13P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	124,000	3 144,00	389 856,00
628	DOK	DOK-2NP-Sk.09,13lep	lepido elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml	litr	96,124	556,00	53 444,94
					Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2		
					124/1,29		96,124
79-Dokončovací práce-2NP - obřad. místnost - četa č.7, akce č.7 /dokončovací práce,							1 646,43
629	784	DOK-2NP-MA1obradmist	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	185,200	8,89	1 646,43
1-2NP Podlaží 1NP-2NP							318 632,42
80-Dokončovací práce-1NP-2NP - předs-chodb -četa č.7, akce č.8 a akce č.9							1 929,13
630	784	DOK-1-2NP-MA1predsal	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	217,000	8,89	1 929,13
					179+38		217,000
81-Dokončovací práce-1NP-2NP - předsálí - četa č.4, akce č.7 /podlaháři, obkladači							253 204,65
631	762	DOK-1-2NP-Sk.08,09P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	62,470	67,70	4 229,22
					50,57+11,9		62,470
632	DOK	DOK-1-2NP-Sk.08,09P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	62,470	3 144,00	196 405,68
					62,47		62,470

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
633	DOK	DOK-1-2NP-Sk.08,09PI	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml <i>Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m²</i>	litr	48,426	556,00	26 924,86
			62,47/1,29		48,426		
636	771	DOK-1-2NP-Sk.16dlaz	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m ²	m ²	3,480	416,00	1 447,68
637	DOK	DOK-1-2NP-Sk.16dlaz	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m ²	3,828	514,00	1 967,59
			3,48 * 1,1		3,828		
638	781	DOK-1-2NP-OB1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m ² lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m ²	10,640	715,00	7 607,60
639	DOK	DOK-1-2NP-OB1	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m ²	12,236	1 195,00	14 622,02
			10,64 * 1,15		12,236		
		82	82-Dokončovací práce-1NP-2NP předsálí - četa č.3, akce č.7 a č. 8 /sádrokartonáři				24 102,60
640	763	DOK-1-2NPa2NP-SDK	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez Tl jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m ²	34,680	695,00	24 102,60
			31,2+3,48		34,680		
		83	83-Dokončovací práce-1NP-2NP - chodba - četa č.4, akce č.8 /podlaháři, obkladači				39 396,04
641	762	DOK-1-2NP-Sk.09P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m ²	10,815	67,70	732,18
			10,815		10,815		
642	DOK	DOK-1-2NP-Sk.09P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m ²	10,815	3 144,00	34 002,36
643	DOK	DOK-1-2NP-Sk.09lepid	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml <i>Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m²</i>	litr	8,384	556,00	4 661,50
			10,815/1,29		8,384		
		1NP	Podlaží 1NP				1 817 712,14
		84	84-Dokončovací práce-1NP - dvorní trakt - četa č.7, akce č.10 /dokončovací práce,				39 890,62
644	013	DOK-1NP-O Modst1	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m ²	55,350	38,90	2 153,12
649	014	DOK-1NP-O M1sanac	Vnitřní sanační štuková omítky pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m ²	55,350	659,00	36 475,65
652	784	DOK-1NP-M A1dvortrakt	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	141,940	8,89	1 261,85
		85	85-Dokončovací práce-1NP - technická místnost - četa č.7, akce č.11 /dokončovací				22 350,01
645	013	DOK-1NP-O Modst2	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m ²	30,960	38,90	1 204,34
650	014	DOK-1NP-O M2sanac	Vnitřní sanační štuková omítky pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m ²	30,960	659,00	20 402,64

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
653	784	DOK-1NP-M A1techmist	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	83,580	8,89	743,03
86-Dokončovací práce-1NP - sklepení - četa č.7, akce č.12 /dokončovací práce, dohled							6 497,82
647	013	DOK-1NP-O Modst3	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 100 % (provedení režného zdiva)	m2	85,950	75,60	6 497,82
87-Dokončovací práce-1NP - mázhaus - četa č.7, akce č.13 /dokončovací práce, dohled							61 087,09
648	013	DOK-1NP-O Modst4	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	47,610	38,90	1 852,03
651	014	DOK-1NP-O M3sanac	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	85,950	659,00	56 641,05
654	784	DOK-1NP-M A1mazhaus	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	291,790	8,89	2 594,01
88-Dokončovací práce-1NP - dvorní trakt - četa č.4, akce č.9 /podlaháři, obkladači							386 824,40
655	762	DOK-1NP-Sk .04P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	23,625	67,70	1 599,41
					23,625		23,625
656	DOK	DOK-1NP-Sk .04P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	23,625	3 144,00	74 277,00
657	DOK	DOK-1NP-Sk .04lepid	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml	litr	18,314	556,00	10 182,58
							Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2
					23,625/1,29		18,314
658	772	DOK-1NP-Sk .01P	Kladení dlažby z kamene z nepravdelných desek řezaných do malty tl do 30 mm	m2	29,182	1 080,00	31 516,56
659	DOK	DOK-1NP-Sk .01P	nepravdelný kámen Kvarcit dlažba pr. 10-50 cm tl. 3-5 cm	m2	30,349	1 084,00	32 898,32
					29,182 * 1,04		30,349
660	781	DOK-1NP-O B1dvortrakt	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	113,127	715,00	80 885,81
661	DOK	DOK-1NP-O B1dvortrakt	velkoformátový obklad břídlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	130,096	1 195,00	155 464,72
					113,127 * 1,15		130,096
89-Dokončovací práce-1NP - technická místnost - četa č.4, akce č.10 /podlaháři,							17 665,20
662	771	DOK-1NP-Sk .05Pdlazba	Montáž podlah z keramických dlaždic režných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	18,000	416,00	7 488,00
663	DOK	DOK-1NP-Sk .05dlazba	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m2	19,800	514,00	10 177,20
					18 * 1,1		19,800
90-Dokončovací práce-1NP - sklepení - četa č.4, akce č.11 /podlaháři, obkladači							121 951,09
664	781	DOK-1NP-O B1sklep	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	24,938	715,00	17 830,67

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
665	DOK	DOK-1NP-O B1sklepení	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	28,679	1 195,00	34 271,41
					24,938 * 1,15		28,679
666	772	DOK-1NP-Sk .01Psklep	Kladení dlažby z kamene z pravouhlých desek a dlaždic do malty tl do 50 mm	m2	5,670	706,00	4 003,02
667	DOK	DOK-1NP-Sk .01Psklep	deska dlažební, žula leštěná, 50x50 tl 3 cm	m2	5,897	1 960,00	11 558,12
					5,67 * 1,04		5,897
668	771	DOK-1NP-Sk .07Psklep	Montáž podlah z cihelných dlaždic rezných hladkých do malty do 25 ks/m2	m2	43,940	471,00	20 695,74
669	DOK	DOK-1NP-Sk .07Psklep	dlaždice cihelné 200x200x30mm - cihelna Bratronice	m2	48,334	695,00	33 592,13
					43,94 * 1,1		48,334
91-Dokončovací práce-1NP - mázhaus - četa č.4, akce č.12 /podlaháři, obkladači							236 214,72
670	772	DOK-1NP-Sk .01Pmazh	Kladení dlažby z kamene z pravouhlých desek a dlaždic do malty tl do 30 mm	m2	97,080	686,00	66 596,88
671	DOK	DOK-1NP-Sk .01Pmazh	deska dlažební žulová smirk.tl 3 cm form.do 0,48 m2	m2	100,963	1 680,00	169 617,84
					97,08 * 1,04		100,963
92-Dokončovací práce-2NP - četa č.6, akce č.19 /truhláři							119 697,64
672	013	DOK-1NP-B2 e	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl přes 4 m2	m2	5,732	62,30	357,10
					1,78*3,22		5,732
673	766	DOK-1NP-O 01	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva - prosklená exteriérová stěna	m2	5,732	474,00	2 716,97
674	DOK	DOK-1NP-O 01	okno dřevěné pevné s klenutým nadpražím historická profilace 1,78x3,22m	kus	1,000	32 000,00	32 000,00
675	013	DOK-1NP-B1 h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,821	132,00	1 032,37
					2,37*3,3		7,821
676	766	DOK-1NP-D0 1	Montáž dřevěných dveří zdvojených 1křídlových se světlíky včetně rámu do zdiva, historická profilace, 2,37x3,3	kus	1,000	1 900,00	1 900,00
677	DOK	DOK-1NP-D0 1	Dveře dřevěný rám, prosklené světlíky a křídlo, 1křídlo, historická profilace, 2,37x3,3m	kus	1,000	38 000,00	38 000,00
678	013	DOK-1NP-B1	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,850	132,00	1 036,20
					2,5*3,14		7,850
679	766	DOK-1NP-D0 2	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	655,00	655,00
680	DOK	DOK-1NP-D0 2	Vrata dřevěná vnější dvoukřídla - skládací křídla masiv dub lomené nadpraží (gotická klenba) rozměr segmentu křídla 0,6x2,8, výplň - dřevěná příčka masiv dub v dřevěném rámu vsazeném ve zdivu za kamenným ostěním	kus	1,000	42 000,00	42 000,00
93-Dokončovací práce- Zadní fasáda - četa č.7, akce č.14 /dokončovací práce, dohled							15 856,82

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
695	013	DOK-zadfas-OModst	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	11,700	75,60	884,52
			11,7		11,700		
696	005	DOK-zadfas-INF4	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	3,250	1 840,00	5 980,00
			6,5*0,5		3,250		
697	014	DOK-zadfas-OM2sanac	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	11,700	659,00	7 710,30
			11,7		11,700		
681	003	Lešení-zadfasadmnt	Zadní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	44,70	284,74
688	784	DOK-Zadfas-MA3	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky přes 5,00 m	m2	30,750	26,90	827,18
			30,75		30,750		
682	003	Lešení-zadfasdemont	Zadní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	26,70	170,08
			94-Dokončovací práce- Dvorní fasáda - četa č.7, akce č.15 /dokončovací práce, dohled				263 386,90
689	013	DOK-dvorfas-OModst	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	134,500	75,60	10 168,20
			134,5		134,500		
691	005	DOK-dvorfas-INF5	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	81,000	1 840,00	149 040,00
			4,05/0,15*3		81,000		
690	014	DOK-dvorfas-OM2sanac	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	134,500	659,00	88 635,50
			134,5		134,500		
683	003	Lešení-dvorfasadmnt	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	15,000	44,70	670,50
692	784	DOK-Dvorfas-MA3	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky přes 5,00 m	m2	538,000	26,90	14 472,20
684	003	Lešení-dvorfasdemont	Dvorní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	15,000	26,70	400,50
			95-Dokončovací práce- Čelní fasáda - četa č.7, akce č.16 /dokončovací práce, dohled				5 930,00
685	003	Lešení-čelnfasadmnt	Čelní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	10,000	44,70	447,00
693	784	DOK-Celfas-MA5	Jednonásobné vápenné bílé malby AQUA PORKALK určené pro obnovu památek	m2	110,000	28,90	3 179,00
			110		110,000		
694	784	DOK-Celfas-MA6	Jednonásobné vápenné malby s modrým pigmentem AQUA PORKALK určené pro obnovu památek (40% navýšení ceny oproti bílé)	m2	47,000	40,50	1 903,50
			47		47,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
686	003	Lešení-celnfasdemont	Čelní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	15,000	26,70	400,50
96 Nájmy, přesuny hmot - průběžná dodávka materiálu							520 359,83
706	011	Presun-zdivo	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	77,500	250,00	19 375,00
707	011	Doprava-zdivo	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 3000 m	t	77,500	188,00	14 570,00
					77,5	77,500	
709	011	Doprava-beton	Příplatek k přesunu hmot - beton pro konstrukce monolitické za zvětšený přesun do 3000 m (stropy, podlahy) - firma Graf Beton v Třeboni	t	128,000	167,00	21 376,00
710	011	Presun-beton smes	Přesun hmot - doprava betonové směsi - s omezením mechanizace - pro budovy v do 12 m - betonové čerpadlo Putzmeister	t	128,000	587,00	75 136,00
711	731	Presun-vyztuz	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	8,200	709,00	5 813,80
729	015	Doprava-vyztuz	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi za zvětšený přesun do 3000 m	t	8,200	90,20	739,64
					8,200	8,200	
716	711	Presun-hydroizolace	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,700	855,00	598,50
717	713	Presun-tepelizolace	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	340,000	2,20	748,00
718	763	Presun-sadrokarton	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	520,000	1,52	790,40
719	772	Presun-kamen	Přesun hmot tonážní pro podlahy z kamene v objektech v do 12 m	t	125,000	522,00	65 250,00
720	772	Doprava - kamene	Příplatek k přesunu hmot - kamene - tonážní 772 za zvětšený přesun do 1000 m	t	125,000	352,00	44 000,00
721	781	Přesun-keramika	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	11,991	446,00	5 347,99
					0,021*571	11,991	
722	781	Doprava-keramika	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 za zvětšený přesun do 1000 m	t	11,991	361,00	4 328,75
					571*0,021	11,991	
723	766	Presun-truhlarske	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m (podlahy, dřevěné obklady)	t	6,776	799,00	5 414,02
					10*0,6*0,005*25*5+0,6*1,97*0,08*0,8*40	6,776	
724	766	Doprava-truhlarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun do 1000 m	t	6,776	778,00	5 271,73
					10*0,6*0,005*25*5+0,6*1,97*0,08*0,8*40	6,776	
749	211	Beton-čerpadlo	Nájem čerpadla Putzmeister P718 včetně obsluhy a dodávek na stavbu (viz časový plán)	kus	1,000	251 600,00	251 600,00
					1	1,000	

Celkem

8 916 569,57

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - KRYCÍ LIST

OBJEKT:

Dům Štěpánka Netolického v Třeboni

VARIANTA:

VARIANTA 2- S OCELOVOU SVAŘOVANOU VÝTAHOVOU ŠACHTOU

	IČ	DIČ
Projektoval:	Jan Džugan	
Rozpočtoval:	Jan Džugan	
Investor:	Město Třeboň	
Dodavatel:	Rekonstrukce s.r.o.	

JKSO	
ISO	
Místo	Třeboň

Rozpočtové náklady

Základní členění

A - HSV	Dodávky	936 176	Kč
	Montáž	1 226 616	Kč
B - PSV	Dodávky	5 007 782	Kč
	Montáž	1 615 767	Kč
		8 786 342	Kč

Členění podle profesí

Díl	Práce	% z ceny	Cena za díl (%)
1	Zemní práce	0,2	17833,14
2	Základy	2	178331,4
3	Svislé konstrukce	2,2	196164,54
4	Ocelová výtahová šachta	2,7	237231,234
5	Vodorovné konstrukce	6,2	552827,34
9	Ostatní konstrukce, bourání	12	1069988,4
99	Staveništní přesun hmot	3,2	285330,24
711	Izolace proti vodě	0,8	71332,56
713	Izolace tepelné	2,4	213997,68
715	Izolace chemické (AIDA)	2,7	240747,39
732	Výtah - technologie	6,4	570660,48
762	Konstrukce tesařské	5,6	499327,92
764	Konstrukce klempířské	1,7	151581,69
765	Krytiny tvrdé	5,1	454745,07
766	Konstrukce truhlářské	6,4	570660,48
767	Konstrukce zámečnické	7	624159,9
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0,9	80249,13
772	Kamenné dlažby	7,6	677659,32
775	Podlahy vlysové a parketové	6,5	579577,05
776	Podlahy povlakové	0,2	17833,14
781	Obklady keramické	5,3	472578,21
782	Konstrukce z přírodního kamene	1,7	151581,69
783	Nátěry	1	89165,7
784	Malby	1,2	106998,84
787	Zasklívání	2,9	258580,53
M43	Montáže ocelových konstrukcí	3,8	338829,66
M99	Ostatní montážní práce	0,2	17833,14
CELKOVÁ CENA		100	8786342 Kč

Základní sazba DPH - 21%

10 631 474 Kč Kč s DPH

Podpisy - projektant, zhotovitel, objednatel

--

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV **Fáze 1 - provádění hlavní části stavby - HSV+část PSV (podlahy, krytiny) 4 840 713,06**

0 **Podlaží 3NP 1 609 417,77**

01 **01-Oddíl III - povrch střechy - četa č.2, akce č.1 /pokrývači a klempíři 860 655,21**

47	003	Lešení - dvorfasad	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	27,610	44,70	1 234,17
1	765	Dvornitrakt-B3a	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	111,150	93,70	10 414,76
5	762	Dvornitrakt-B3a-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m ²	111,150	16,10	1 789,52
2	765	dvornitrakt-K1	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m ²	111,150	31,20	3 467,88
3	dvo	dvotrakt-K1	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m ²	122,265	49,10	6 003,21

Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdivky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m²

111,15 * 1,1

122,265

6	762	dvotrakt-K1-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m ²	111,150	66,50	7 391,48
7	dvo	dvotrakt-K1-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	8,600	6 230,00	53 578,00
8	765	Pavlac-B3b	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	61,940	93,70	5 803,78
9	762	Pavlac-B3b-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m ²	61,940	16,10	997,23
12	765	pavlac-K2	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m ²	61,940	31,20	1 932,53
13	pav	pavlac-K2	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m ²	68,134	49,10	3 345,38

Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdivky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m²

61,94 * 1,1

68,134

10	762	Pavlac-K2-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m ²	61,940	66,50	4 119,01
----	-----	----------------	--	----------------	--------	-------	----------

61,94

61,940

11	Pav	Pavlac-K2-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	3,200	6 230,00	19 936,00
----	-----	----------------	--	----------------	-------	----------	-----------

3,2

3,200

15	765	Kancelar-B3c	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m ²	27,540	93,70	2 580,50
16	762	Kancelar-B3c-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m ²	27,540	16,10	443,39
17	762	Kancelar-B3h-strsou	Demontáž bednění střech z prken	m ²	0,980	24,20	23,72

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
18	765	Kancelar-K3	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	27,940	31,20	871,73
19	Kan	Kancelar-K3	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	30,734	49,10	1 509,04
<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>							
27,94 * 1,1					30,734		
20	762	Kancelar-K3-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	27,940	66,50	1 858,01
21	Kan	Kancelar-K3-late	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	1,200	6 230,00	7 476,00
1,2					1,200		
23	765	Namestrakt-B3de	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	307,500	93,70	28 812,75
82,5+225					307,500		
24	762	Namestrakt-B3de-lat	Demontáž laťování střež z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m2	307,500	16,10	4 950,75
65	766	3NP-B2d	Demontáž střešního světlíku hladká krytina do 30°	kus	1,000	142,00	142,00
57	764	3NP-B2e	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	2,000	52,10	104,20
25	762	Vylez-namestrakt-B3l	Demontáž bednění střež z prken - střešní výlez	m2	0,720	24,20	17,42
26	765	Namestrakt-K45	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	337,500	31,20	10 530,00
82,5+255					337,500		
27	Nam	Namnamestrakt-K45	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	371,250	49,10	18 228,38
<i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přizdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkostipři rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i>							
337,5 * 1,1					371,250		
28	762	Namestrakt-K45-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	337,500	66,50	22 443,75
29	Nam	Namnamestrakt-K45-lat	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	11,200	6 230,00	69 776,00
11,2					11,200		
43	765	Namestrakt-K16	Krytina keramická drážková hřeben z hřebenáčů rezných na sucho s větracím pásem s kartáčem	m	15,000	1 160,00	17 400,00
30	765	Namestrakt-K45-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	337,500	802,00	270 675,00
82,5+255					337,500		
22	765	Kancelar-K3-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	27,940	802,00	22 407,88
4	765	dvornitrakt-K1-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	111,150	802,00	89 142,30
14	765	Pavlac-K2-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	61,940	802,00	49 675,88
44	766	Pavlac-B7e	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek - pavlač	m2	56,590	104,00	5 885,36

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
45	766	Pavlac-P14	Montáž obložení podhledů členitých palubkami z tvrdého dřeva š do 100 mm - pavlač	m2	56,590	294,00	16 637,46
46	Pav	Pavlac-P14	palubky obkladové SM profil klasický 12,5 x 96 mm A/B	m2	56,590	145,00	8 205,55
34	764	Klempir-B6f	Demontáž svodu do suti - dvorní fasáda	m	5,200	37,00	192,40
31	764	Klempir-B6b	Demontáž podokapního žlabu do suti - dvorní fasáda	m	23,900	47,60	1 137,64
36	764	Klempir-B6c	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti - dvorní trakt	m	8,700	242,00	2 105,40
39	764	Klempir-B6d	Demontáž hřebenového plechu do suti - dvorní trakt	m	24,000	35,30	847,20
41	767	Klempir-K15	Montáž oplechování a lemování ocelových kcí stěn a střech ocelovým plechem rš do 330 mm - dvorní trakt	m	13,300	75,80	1 008,14
42	Kle	Klempir-K15	plech nerezový 1,0 x 1000 x 2000 mm - dvorní trakt	t	0,020	90 800,00	1 816,00
<i>Hmotnost 16 kg/kus</i>							
37	764	Klempir-K10	Montáž žlabu mezistřešního nebo zaatikového uloženého v lůžku - dvorní trakt	m	8,700	484,00	4 210,80
38	Kle	Klempir-K10	plech hladký nerez, jakost DX51 + Z275, 0,80x1000x2000 mm	t	0,050	26 800,00	1 340,00
<i>Hmotnost: 6,4 kg/m2</i>							
40	764	Klempir-K11	Oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou z nerez plechu rš 400 mm - dvorní trakt	m	24,000	343,00	8 232,00
32	764	Klempir-K9	Montáž žlabu podokapního půlkulatého - dvorní fasáda	m	23,900	106,00	2 533,40
33	Kle	Klempir-K9	žlab půlkruhový podokapní 250 Cu	m	23,900	376,00	8 986,40
35	764	Klempir-K13	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - dvorní fasáda	m	5,200	2 040,00	10 608,00
48	003	Lešení - dvorfas-dem	Dvorní trakt - Demontáž lešení řadového tr. leh. s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	27,610	26,70	737,19
49	003	Lešení 2 - zadfas	Zadní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	44,70	284,74
53	764	Klempir-B6a	Demontáž svodu do suti - zadní fasáda	m	5,500	37,00	203,50
51	764	Klempir-B6e	Demontáž podokapního žlabu do suti - Zadní fasáda	m	8,300	47,60	395,08
52	764	Klempir-K8	Žlab podokapní půlkruhový z Cu plechu rš 250 mm - zadní fasáda	m	8,300	639,00	5 303,70
54	764	Klempir-K12	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - zadní fasáda	m	5,500	2 040,00	11 220,00
50	003	Lešení 2 -zadfas-dem	Zadní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	26,70	170,08
698	765	POKR-krytin a-rozebra	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m na dočasné skladovací místo	t	14,850	972,00	14 434,20
699	765	POKR-krytin a-položit	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m zpět na střechu	t	14,850	972,00	14 434,20
700	764	KLEMP-rozebrat	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - rozebrání původních prvků	t	0,210	1 440,00	302,40
					0,0014*150	0,210	
701	764	KLEMP-osadit	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - montáž prvků	t	0,238	1 440,00	342,72
					0,0014*170	0,238	

02

01-2-3NP-Oddíl II - nástup, četa č.1, akce č.1 /hlavní četa

3 326,90

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
55	013	3NP-B2a	Kruhové okno - Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 1 m2 - pevné zasklení	m2	2,000	372,00	744,00
56	013	3NP-B2b	Obd. okno - Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	2,000	74,00	148,00
58	013	3NP-B7a	Vybourání otvorů ve štítové stěně pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm (pož. požadavek)	m3	2,000	732,00	1 464,00
734	011	3NP-N11	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,035	7 640,00	267,40
59	3NP	3NP- N11	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,035	20 100,00	703,50

Hmotnost: 10,60 kg/m

03-3NP-Oddíl II - podkroví, četa č.1, akce č.2 /hlavní četa

03

161 314,61

735	011	3NP-N12	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,040	7 640,00	305,60
61	011	3NP-Z3	Vyzdění ostění - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,240	3 740,00	897,60
62	3NP	3NP - N12	Překlád - ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,040	20 100,00	804,00

Hmotnost: 10,60 kg/m

60	013	3NP-B7b	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	1,870	732,00	1 368,84
64	003	2NP-Lešení	Montáž lešení (v obřadní místnosti) trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10	m2	42,000	44,70	1 877,40
63	013	3NP - B4a	Vybourání světlíku - Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	15,000	89,80	1 347,00
66	011	3NP-P7	Nadezdívka - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	6,160	3 740,00	23 038,40
68	013	2NP-B8a	Bourání stropů s keramickou výplní nad obřadní místností - hurdis	m3	12,450	2 470,00	30 751,50
743	763	3NP-N13	Montáž dřevostaveb stropní konstrukce v do 10 m z nosníků plnostěnných průřezové plochy do 1000 cm2	m	58,400	296,00	17 286,40
67	3NP	3NP - N13	nosník lamelový v průmyslové kvalitě BSH 200 x 400 mm	m3	4,675	15 100,00	70 592,50
702	762	3NP-presun-BSH	Přesun hmot nosníky BSH v objektech v do 12 m	t	0,400	1 320,00	528,00

0,50*0,2*0,4*10

0,400

703	012	3NP-presun-ocel	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 12m - 3NP - kovové délce	t	10,350	155,00	1 604,25
704	012	Dodavka-OC materialu	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun do 5000 m	t	18,000	399,00	7 182,00

18

18,000

705	012	Dodavka-OC matnavic	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun ZKD 5000 m	t	18,000	116,00	2 088,00
-----	-----	---------------------	---	---	--------	--------	----------

18

18,000

713	762	Presun-tesarske	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,937	1 320,00	1 236,84
714	762	Doprava-tesarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,937	422,00	395,41
715	762	Presun-tesarskepripl	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,937	11,60	10,87

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
89	3NP	3NP-P13	Požární bodový světlík Colt Apollo s klapkovým otevíráním	kus	2,000	18 000,00	36 000,00

07-3NP-Oddíl I nástup do podkroví - četa č.6, akce č.2 /truhláři **15 725,46**

96	762	3NP-sloupek nástup	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	9,720	216,00	2 099,52
97	3NP	3NP- hranol 70x140	Sloupek řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,100	4 830,00	483,00
98	762	3NP-příložka vaz. 2	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	10,200	216,00	2 203,20
99	3NP	3NP- vaz. 2-100x230	Příložka vaznice - řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,240	4 830,00	1 159,20
100	766	3NP-O11	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 kyvných výšky do 2,5 m s rámem do panelů	m2	1,610	557,00	896,77
101	3NP	3NP- O11	okno dvoukřídlové otvíravé historické profilování 1,15x1,62 cm	kus	1,000	7 200,00	7 200,00
102	011	3NP-O09	Osazování kruhového rámu okna do 1 m2 na montážní pěnu	kus	2,000	271,00	542,00
103	3NP	3NP - O09	okno kruhové fixní zasklení průměr 350mm	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
114	013	2-3NP-B2a	Okno ve vikýři - Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,273	153,00	41,77

08-3NP-Oddíl II podkroví - Četa č.3, akce č.1 /sádrokartonáři **187 804,41**

104	763	3NP-SDK Z8 SK.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 Tl 100 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	152,300	786,00	119 707,80
105	011	3NP-Sk.25	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 100 mm	m2	152,300	186,00	28 327,80
106	3NP	3NP- Sk.25	plst' příčková ISOVER AKU 70 mm 1000x625 mm	m2	155,346	136,00	21 127,06
					152,3 * 1,02	155,346	

107	763	3NP-Sk.35	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	26,700	259,00	6 915,30
108	3NP	3NP-Sk.35	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm - jednostranné opláštění	m2	26,700	66,70	1 780,89
109	766	3NP-D25	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	508,00	1 016,00
110	3NP	3NP- D25	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	2,000	885,00	1 770,00
111	766	3NP-O16	Montáž oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do SDK příčky	m2	3,240	469,00	1 519,56
112	3NP	3NP - O16	okno do SDK pevné zasklení 180 x 180 cm protipožární EI30	kus	1,000	5 640,00	5 640,00

1 Podlaží 2NP-3NP **362 634,23**

09-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, personál - Četa č.1, akce č.3 /hlavní četa **4 440,28**

113	767	2-3NP-B1a-b	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	180,00	360,00
120	011	2-3NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,030	7 640,00	229,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
121	3-3	3-3NP -B8a - N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,030	20 100,00	603,00
<i>Hmotnost: 10,60 kg/m</i>							
119	013	3NP-B8a	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,552	732,00	404,06
115	762	2-3NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	7,600	30,60	232,56
116	762	2-3NP-B5a	Vyříznutí prahu - Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	8,750	42,00	367,50
117	776	2-3NP-B6a	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně - linoleum nad hurdis	m2	15,908	38,20	607,69
118	776	3NP-B6a-dok	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	15,908	48,10	765,17
123	011	2-3NP-B8c	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,030	7 640,00	229,20
124	2-3	2-3NP - B8c - N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,030	20 000,00	600,00
<i>Hmotnost: 11,10 kg/m</i>							
122	013	2-3NP-B8bc	Vybourání ostění a nadpraží ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	41,90	41,90
10-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.5, akce č.3 /zámečníci							6 046,20
125	767	2-3NP-P13-s chodnice	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	2,000	213,00	426,00
126	2-3	2-3NP-P12-s chodnice	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 200 x 8 mm	t	0,128	20 400,00	2 611,20
<i>Hmotnost: 12,80 kg/m</i>							
127	767	2-3NP-P13 stup	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	4,000	100,00	400,00
128	2-3	2-3NP - P12 stup	profil ocel L ohýbaný rovnoramenný 30x30x3 mm	t	0,010	22 100,00	221,00
<i>Hmotnost: 1,295 kg/m</i>							
129	767	2-3NP-P12 zábr	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli na ocel konstrukci hmotnosti do 40 kg	m	2,000	354,00	708,00
130	2-3	2-3NP-P12 zábr	Zábradlí chromát - trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353, 38 x 2,6 mm	m	12,000	140,00	1 680,00
11-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.6, akce č.3 /truhláři							32 227,00
131	766	2-3NP-D20	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
132	2-3	2-3NP - D20	dveře dřevěné vnitřní dubové masivní plné 1křídlové 80x197 (Např. Alfadveře)	kus	1,000	4 400,00	4 400,00
133	766	2-3NP-P12 stup obl	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	4,000	630,00	2 520,00
134	2-3	2-3NP - P12 obl	Masiv dub tl 50 mm, délka 1m	m2	4,000	1 030,00	4 120,00
135	766	2-3NP-O13	Vikýř - Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otočných do dřevěné konstrukce	kus	1,000	560,00	560,00
136	2-3	2-3NP-O13	vikýř okno jednokřídlové otvíravé a sklápěcí OS1A 78x50 cm	kus	1,000	2 620,00	2 620,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
137	766	2-3NP-P13	Střešní okna VELUX typ GZL 55 x 78 cm včetně montáže okenního rámu a lemování do krytiny	kus	2,000	8 730,00	17 460,00
12-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, prostor pro personál Četa č.3, akce č.2							85 464,32
138	763	2-3NP-Z6-7-Sk.26,22	SDK příčka mezibytová tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 50+50 mm EI 60 Rw 64	m2	23,000	1 280,00	29 440,00
					23	23,000	
139	763	2-3NP-Z8,Sk.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 TI 80 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	19,700	761,00	14 991,70
140	763	2-3NP- Sk.21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	39,000	259,00	10 101,00
141	2-3	2-3NP- Sk.21	deska stavební sádkartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm - jednostranné opláštění	m2	39,000	66,70	2 601,30
142	011	2-3NP-SDK příčky	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	89,000	153,00	13 617,00
143	2-3	2-3NP - izolace SDK	plst' příčková ISOVER AKU 70 mm 1000x625 mm	m2	89,000	136,00	12 104,00
144	763	2-3NP-Z10	Vikýř - Montáž dřevostaveb stěn a příček sendvič tl do 240 mm plochy do 3 m2	m2	2,240	543,00	1 216,32
145	766	2-3NP-D16	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	508,00	508,00
146	2-3	2-3NP - D16	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	885,00	885,00
13-3NP(návrat)-Oddíl I nástup - Četa č.1, akce č.4 /hlavní četa							4 652,75
147	762	3NP-B5a zakl.	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	60,500	21,50	1 300,75
148	762	3NP-B5a tram	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	80,000	41,90	3 352,00
14-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.1., akce č.5 /hlavní četa							26 897,26
149	767	2-3NP-B1c	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	1,000	180,00	180,00
150	015	2-3NP-B3a,b,c	Demontáž dřevěné konstrukce schodiště	m3	1,100	470,00	517,00
151	946	2-3NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	12,870	458,00	5 894,46
152	013	2-3NP-B6b násyp	Odstranění násypů pod podlahou tl přes 200 mm	m3	15,000	200,00	3 000,00
153	011	2-3NP-Z5 bet	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	6,000	1 170,00	7 020,00
154	011	2-3NP-Z5 výzt	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,260	37 200,00	9 672,00
155	011	2-3NP-P5	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na MC 10 - svázat se stávajícím	m3	0,090	6 820,00	613,80
15-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.5, akce č.4 /zámečníci							158 896,63
736	011	2-3NP-P10-p odpodestu	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,360	7 020,00	2 527,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
76	2-3	2-3NP-N4	Svařovaný nosník U200 - ocel profilová U, v jakosti 11 375, h=200 mm (přenos zatížení z jáklu do zdi Z5 a sloupku) <i>Hmotnost: 22,80 kg/m</i>	t	0,360	22 600,00	8 136,00
			0,36		0,360		
738	011	2-3NP-N8-Jä kl	Montáž sloupku ocelového - Jákl 100x100x6mm <i>Hmotnost: 2,46</i>	m	2,460	2 270,00	5 584,20
73	2-3	2-3NP-N8	Jákl ocelový čtvercový svařovaný 100x100x6 mm <i>Hmotnost: 8,9kg/m</i>	t	0,050	22 200,00	1 110,00
739	011	2-3NP-P9	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (svařit s Jaklem a osadit do zdi)	t	0,148	7 020,00	1 038,96
74	2-3	2-3NP-P9	Schodnice prodloužená- obvod podesty - tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 250 x 30 mm <i>Hmotnost: 48,00 kg/m</i>	t	0,148	23 700,00	3 507,60
163	767	2-3NP-P12-s chodn	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	19,000	186,00	3 534,00
162	011	2-3NP-Sk.18 KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,032	25 300,00	809,60
164	2-3	2-3NP-Sk.18 schodn	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 200 x 8 mm <i>Hmotnost: 12,80 kg/m</i>	t	2,432	20 400,00	49 612,80
75	2-3	2-3NP-N3	Nosníky podesty - ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>	t	0,025	20 300,00	507,50
158	011	2-3NP-Sk.18 OcNos	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (nosníky vyvýšeného stropu - svařit s U200)	t	0,130	7 020,00	912,60
159	2-3	2-3NP-Sk.18 ON	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 13,40 kg/m</i>	t	0,130	19 500,00	2 535,00
160	011	2-3NP-Sk.18 TR	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	7,140	528,00	3 769,92
161	011	2-3NP-Sk.18 BET	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,535	2 750,00	1 471,25
165	767	2-3NP-Sk.20 uhel	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	25,000	100,00	2 500,00
166	2-3	2-3NP-Sk.20 uhel	profil ocel L ohýbaný rovnoramenný 30x30x3 mm <i>Hmotnost: 1,295 kg/m</i>	t	0,020	22 100,00	442,00
740	012	2-3NP-kcepo dest-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	6,000	866,00	5 196,00
167	767	2-3NP-P12za br	Montáž zábradlí rovného z oceli do ocelové konstrukce hmotnosti do 45 kg	m	19,000	317,00	6 023,00
168	2-3	2-3NP-P12za br	Umělecké zábradlí kovářství mittner Art18 <i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>	t	0,855	69 800,00	59 679,00

16

**16-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt,
veřejnost - Četa č.6, akce č.4 /truhláři**

35 909,25

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
171	766	2-3NP-P12tří ram	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	11,969	630,00	7 540,47
172	2-3	2-3NP-P12tří ram	Masiv dub tl.50mm, délka 1m	m2	11,969	1 030,00	12 328,07
90	762	2-3NP-Sk.27 -noskce	Montáž hranolů na podestu - pro podbití, průřezové plochy do 120 cm2	m	23,900	159,00	3 800,10
91	2-3	2-3NP- Sk.27 kotv.	řezivo dubové sušené tl. 30 mm	m3	0,040	12 400,00	496,00
92	766	2-3NP-Sk.27 podbití	Montáž obložení podhledů členitých prkny z tvrdého dřeva š do 60 mm	m2	4,100	380,00	1 558,00
93	2-3	2-3NP- Sk.27 podb.	prkna dub tl 21 mm š 50 mm d.250 mm l (výběr)	m2	4,100	1 200,00	4 920,00
94	762	2-3NP-Sk.27 podlaha	Položení podlahy z hrubých fošen na sraz	m2	4,100	77,10	316,11
95	2-3	2-3NP-Sk.27 podlah.	řezivo dubové sušené tl. 50 mm	m3	0,205	16 900,00	3 464,50
169	766	2-3NP-D23	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
170	2-3	2-3NP-D23	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 90x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	896,00	896,00
17-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.1, Akce č.6 /hlavní četa							1 260,84
173	011	2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,280	553,00	1 260,84
18-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.7, Akce č.3 /sádrokartonáři							6 839,70
174	763	2-3NP-Z9-Sk .21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	21,000	259,00	5 439,00
175	2-3	2-3NP-Z9-Sk .21	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	21,000	66,70	1 400,70
2 Podlaží 2NP							557 144,04
19-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.1, akce č.7 /hlavní četa							10 383,50
177	013	2NP-B1de	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	7,120	141,00	1 003,92
178	013	2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,030	89,50	92,19
179	781	2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	37,120	51,60	1 915,39
180	013	2NP-B4a,b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	12,500	89,80	1 122,50
181	013	2NP-B3a	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	2,000	147,00	294,00
182	011	2NP-B8bzhot podp	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	5,000	129,00	645,00
183	013	2NP-B8b	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdis s nadbetonávkou	m3	2,150	2 470,00	5 310,50
20-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.5, akce č.5 /zámečníci							3 436,60
184	011	2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (IPE140 - trámová výměna)	t	0,080	7 020,00	561,60

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
185	2NP	2NP-N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 14,40 kg/m</i>	t	0,080	19 700,00	1 576,00
186	012	2NP-N1-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců 1,5	m	1,500	866,00	1 299,00
21-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.8 /hlavní četa							8 619,63
187	013	2NP-B6c-dlaž	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	13,120	73,10	959,07
188	946	2NP-B6c-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	13,120	458,00	6 008,96
189	013	2NP-B6c-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	2,000	200,00	400,00
190	011	2NP-P5-kl.2 NP	Zřízení dřev. bednění patky (základ schodiště)	m2	1,000	413,00	413,00
192	211	2NP-P5-patk	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	m3	0,250	3 120,00	780,00
191	011	2NP-P5-odb ed	Odstranění bednění patky (základ schodiště)	m2	1,000	58,60	58,60
22-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.5, akce č.6 /zámečníci							31 145,70
193	011	2NP-N2	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	0,100	7 640,00	764,00
194	2NP	2NP-N2-poděsta	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 11,10 kg/m</i>	t	0,100	20 000,00	2 000,00
196	011	2NP-P6-sloup	Sloupy z trub ocelových D do 250 mm - sloup točitého schodiště, s navařenou ocelovou patkou, kotvení 4x chemickými kotvami do betonové patky - 2NP-P5-patka)	m	2,600	2 130,00	5 538,00
195	012	2NP-N2-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,700	866,00	606,20
197	767	2NP-P6-stupnice	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	16,000	100,00	1 600,00
198	2NP	2NP-P6-stupnice	ocelový stupeň - mřížový 300 x 1000 mm	kus	16,000	664,00	10 624,00
199	012	2NP-P6-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců 2,5	m	2,500	866,00	2 165,00
200	011	2NP-P2-Kl.2 NP	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	7,250	528,00	3 828,00
201	011	2NP-P2-nadbeton	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,634	2 750,00	1 743,50
202	011	2NP-P2-KAR	Výztuž stropů svařováním sítěmi Kari 100x100x6	t	0,090	25 300,00	2 277,00
23-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.9 /hlavní četa							49 191,59
203	011	2NP-Z4	Zdivo nosné vnitřní POROTHERM tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	8,700	1 140,00	9 918,00
204	011	2NP-Sk.16beton	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	2,106	3 270,00	6 886,62

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
205	011	2NP-Sk.18kari	Výztuž podlahové desky svařovanými sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,150	25 300,00	3 795,00
206	011	2NP-Z2-PTH 11,5	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	48,622	553,00	26 887,97
207	011	2NP-Z2-preklad	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	6,000	284,00	1 704,00
24-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.6, akce č.5 /truhláři							47 430,50
208	766	2NP-O09	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	2,050	450,00	922,50
209	2NP	2NP-O09	okno dřevěné špaletové 0,9x1,14	kus	2,000	8 700,00	17 400,00
210	766	2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	4,000	547,00	2 188,00
211	2NP	2NP-D08	dveře dřevěné masiv dub 0,7x1,97m (např Alfa dveře)	kus	4,000	4 290,00	17 160,00
212	766	2NP-D09	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	590,00	1 180,00
213	2NP	2NP-D09	dveře dřevěné masiv dub 0,9x1,97m (např Alfa dveře)	kus	2,000	4 290,00	8 580,00
25-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.1, akce č.10 /hlavní četa							214 589,49
214	013	2NP-B1abc	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	4,600	141,00	648,60
215	013	2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	2,100	89,50	187,95
216	013	2NP-B6ab-dl až	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	56,580	73,10	4 136,00
					56,58	56,580	
217	946	2NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm	m2	56,580	323,00	18 275,34
					56,58	56,580	
218	011	2NP-Sk15R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	56,580	3 270,00	185 016,60
219	011	2NP-SK15KARI	Výztuž podlahové desky svařovanými sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,250	25 300,00	6 325,00
26-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.6, akce č.6 /truhláři							16 426,00
220	766	2NP-D18	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	533,00	533,00
221	2NP	2NP-D18	dveře dřevěné dub masiv 0,7x1,97m	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
222	766	2NP-D19	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	576,00	576,00
223	2NP	2NP-D19	dveře dřevěné masiv dub 0,8x1,97 (např Alfa dveře)	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
224	766	2NP-O12	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	1,000	457,00	457,00
225	2NP	2NP-O10	okno dřevěné dvoukřídlové otvíravé 0,9x1,14-třítabulkové	kus	1,000	6 280,00	6 280,00
27-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.1, akce č.11 /hlavní četa							100 812,03
226	766	2NP-B1h	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2 (kamenný rám zachovat)	kus	1,000	20,40	20,40
227	013	2NP-B1ij	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,500	132,00	726,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
228	762	2NP-B3c	Demontáž dřevěného schodiště	m	4,000	87,20	348,80
229	211	2NP-B6m	Bourání podlah z fošen nebo prken ze dřeva měkkého (za varhany)	m3	0,500	993,00	496,50
230	013	2NP-B6f	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	6,400	73,10	467,84
					3,2*2	6,400	
231	946	2NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	6,400	458,00	2 931,20
232	776	2NP-B6g-B6l	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	102,670	38,20	3 921,99
233	775	2NP-B6g-B6l-vlysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	102,670	53,70	5 513,38
234	013	2NP-B6g-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	10,267	241,00	2 474,35
					102,670*0,1	10,267	
235	713	2NP-Sk.09-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	95,000	16,10	1 529,50
237	713	2NP-Sk.13-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva (zesílená nad	m2	29,950	16,10	482,20
238	2NP	2NP-Sk.13-izol	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 100 mm (zesílená nad podloubím)	m2	30,549	332,00	10 142,27
					lambda=0,035 [W / m K]		
					29,95 * 1,02	30,549	
236	2NP	2NP-Sk.09-izol	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	96,900	166,00	16 085,40
					lambda=0,035 [W / m K]		
					95 * 1,02	96,900	
239	011	2NP-Sk.09,13-rozn	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	7,940	3 270,00	25 963,80
240	011	2NP-Sk.09,13-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi (100x100x6)	t	0,452	25 300,00	11 435,60
241	011	2NP-P8-kam-schod	Osazení schodišťových stupňů kamenných broušených nebo leštěných	m	2,200	424,00	932,80
242	2NP	2NP-P8-žula	stupeň schodišťový plný žulový 150x300x1000 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	6,000	2 890,00	17 340,00
28-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.6, akce č.7 /truhláři							75 109,00
245	766	2NP-D22	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	603,00	603,00
246	2NP	2NP-D22	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 2křídlové 109x194 bez povrchové úpravy	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
243	766	2NP-B15	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	641,00	641,00
244	2NP	2NP-D15	dveře dřevěné 2křídlové 13x197 dub, prosklené (např. Alexej)	kus	1,000	27 000,00	27 000,00
247	766	2NP-D16	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š nad 0,8m masivní dřevo polodrážka obložková zárubeň	kus	1,000	603,00	603,00
249	766	2NP-P4	Montáž dřevěných oken-prosklení plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	1,000	462,00	462,00
250	2NP	2NP-P4	Pevné zasklení do dřevěného rámu 155 x 233 cm	kus	1,000	7 800,00	7 800,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
248	2NP	2NP-D16	dveře dřevěné dub masiv 100x183 cm	kus	1,000	13 000,00	13 000,00

4 Podlaží 1NP-2NP 248 586,87

29 29-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.1, akce č.12 /hlavní četa 43 539,90

251	013	1-2NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,500	132,00	330,00
252	013	1-2NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	4,650	74,00	344,10
253	776	1-2NP-B8bd-kober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	50,400	38,20	1 925,28
254	775	1-2NP-B6bd-vlys	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	50,400	53,70	2 706,48
255	013	1-2NP-B6bd-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	5,040	288,00	1 451,52

50,400*0,1 5,040

256	766	1-2NP-B8b	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	10,500	65,50	687,75
257	013	1-2NP-B3c-zb	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných (přístavba ke kamenému)	m2	2,400	773,00	1 855,20
258	013	1-2NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,710	826,00	1 412,46
259	011	1-2NP-N8	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu IPE180	t	0,150	7 020,00	1 053,00
260	1-2	1-2NP-N8	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,150	20 500,00	3 075,00

Hmotnost: 19,30 kg/m

261	011	2NP-Sk.09,0 8-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,290	3 270,00	10 758,30
262	011	2NP-Sk.08,0 9-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,280	25 300,00	7 084,00
263	713	2NP-Sk.09-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	50,500	16,10	813,05
264	1-2	1-2NP-iz, predsal	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	51,510	166,00	8 550,66

lambda=0,035 [W / m K]

50,5 * 1,02 51,510

265	011	1-2NP-Z2-PTH	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,700	553,00	1 493,10
-----	-----	--------------	---	----	-------	--------	----------

30 30-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.6, akce č.8 /truhláři 69 529,60

266	766	1-2NP-Sk.11 -stup	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	5,400	364,00	1 965,60
267	1-2	1-2NP-Sk.11	Obložení stupnic a podstupnic - masiv dub Esco Bohemia tl.20mm	m2	5,400	940,00	5 076,00
268	766	1-2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	617,00	617,00
269	1-2	1-2NP-D08	dveře dřevěné 2křídlové dub 1,15x1,95 (např. Alexej)	kus	1,000	27 000,00	27 000,00
			1		1,000		
270	766	1-2NP-D14	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
271	1-2	1-2NP-D14	dveře dřevěné masiv dub 1křídlo 0,7x1,97m	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
272	766	1-2NP-O07, O08	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	2,000	462,00	924,00
273	1-2	1-2NP-D07, D08	Okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám historické profilování, křídlo třítábulkové. 1,36x1,71	kus	2,000	10 200,00	20 400,00
31-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsálí - četa č.5, akce č.7 /zámečníci							92 818,48
31							
274	011	1-2NP-N6	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,634	7 020,00	4 450,68
275	1-2	1-2NP-N6	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=220 mm	t	0,634	21 700,00	13 757,80
<i>Hmotnost: 27,20 kg/m</i>							
737	011	1-2NP-P6-PZ D	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm (PZD desky)	kus	50,000	165,00	8 250,00
50							
50,000							
276	1-2	1-2NP-P6-pochoz	deska stropní plná PZD 6/10 150x30x9 cm	kus	50,000	552,00	27 600,00
277	767	1-2NP-P6-za bradlí	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do ocelové konstrukce hmotností do 45 kg	m	28,000	317,00	8 876,00
278	1-2	1-2NP-P6-za br	Umělecké kovářské zábradlí Mittner Art.18	t	1,240	24 100,00	29 884,00
<i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>							
32-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.1, akce č.13 /hlavní četa							9 284,89
32							
279	013	1-2NP-B1b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,720	141,00	383,52
280	013	1-2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,350	140,00	189,00
281	776	1-2NP-B6a-k ober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	18,000	38,20	687,60
3,6*5							
18,000							
282	775	1-2NP-B6a-vl ysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	18,000	53,70	966,60
283	013	1-2NP-B6a-n asyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	1,800	315,00	567,00
18,000*0,1							
1,800							
284	766	1-2NP-B8a	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	15,000	65,50	982,50
285	713	1-2NP-Sk.09 Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	10,815	16,10	174,12
286	1-2	1-2NP-Sk.09 Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	11,031	166,00	1 831,15
<i>lambda=0,035 [W / m K]</i>							
10,815 * 1,02							
11,031							
287	011	1-2NP-Sk.09 R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	0,700	3 270,00	2 289,00
288	011	1-2NP-Sk.09 KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,048	25 300,00	1 214,40
33-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.6, akce č.9 /truhláři							33 414,00
33							

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
289	766	1-2NP-D17	Montáž dveřních křídel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
290	2-3	2-3NP-D06	dveře dřevěné masiv dub 1křídle 0,8x1,7	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
291	766	1-2NP-O06	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,000	531,00	531,00
292	2-3	2-3NP-06	okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám, historické profilování, křídlo třítábulkové 1,07x1,15	kus	1,000	9 800,00	9 800,00
293	766	1-2NP-Sk.11	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	15,000	364,00	5 460,00
294	1-2	1-2NP-Sk.11	Obložení stupnic a podstupnic - masiv dub Esco Bohemia tl.20mm	m2	5,400	940,00	5 076,00

6 Podlaží 1NP

714 783,60

34 34-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.1, akce č.14 /hlavní četa

82 206,49

296	013	1NP-B1bd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,200	141,00	451,20
297	013	1NP-B1ce	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	4,000	132,00	528,00
298	762	1NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	8,900	30,60	272,34
299	013	1NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,100	89,50	98,45
			1,1		1,100		
300	013	1NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,200	120,00	144,00
301	781	1NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	16,500	51,60	851,40
302	013	1NP-B4b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	12,400	89,80	1 113,52
303	946	1NP-B6bc	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30	m2	12,200	458,00	5 587,60
304	013	1NP-B8a	Odstranění parapetu - Bourání zdiva z cihel pálených na MVC do 1 m3	m3	0,360	1 020,00	367,20
307	221	1NP-Sk.01,0 4K-sterk	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 40 mm	m2	52,800	30,10	1 589,28
309	011	1NP-Sk.01,0 4K-podkl	Podkladní beton tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	5,280	3 270,00	17 265,60
305	713	1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	52,800	16,10	850,08
306	1NP	1NP-Sk.01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	53,856	166,00	8 940,10
			lambda=0,035 [W / m K]				
			52,8 * 1,02		53,856		
308	011	1NP-Sk.01Z-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,300	3 270,00	10 791,00
310	011	1NP-Sk.01,0 4KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,262	25 300,00	6 628,60
311	011	1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	5,930	984,00	5 835,12
312	011	1NP-Z2-vyst	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	34,000	553,00	18 802,00
357	011	1NP-Z2-vyst-prekl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	5,000	217,00	1 085,00
358	011	1NP-Z2-vyst-prekl125	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	284,00	284,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
313	011	1NP-ostění D11	Ostění - Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	1,000	722,00	722,00
35-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.7, akce č.1 /dokončovací práce, dohled NPÚ							17 940,00
314	005	1NP-INF1	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTION CREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	9,750	1 840,00	17 940,00
36-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.6, akce č.10 /truhláři							66 458,00
315	766	1NP-O02	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 špaletových výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	1,100	570,00	627,00
316	1NP	1NP-O02	Špaletové okno - borovice, rozměr 0,92x1,26m, křídla třítabulková	kus	1,100	6 800,00	7 480,00
317	766	1NP-D06,08,10	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	3,000	533,00	1 599,00
318	1NP	1NP-D06	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,69x1,97m	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
319	1NP	1NP-D10	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,6x1,8m	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
320	1NP	1NP-D08	dveře vnitřní hladké dýhované plně 1křídlové 70x197 cm dub	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
321	766	1NP-D08, D05	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	576,00	1 152,00
322	1NP	1NP-D05, D07	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídle 0,8x1,97	kus	2,000	14 000,00	28 000,00
37-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.1, akce č.15 /hlavní četa							26 173,78
323	013	1NP-B2d	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,800	153,00	122,40
324	013	1NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	3,600	773,00	2 782,80
					2*1,8	3,600	
325	946	1NP-B6d	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30	m2	18,250	458,00	8 358,50
					5*3,65	18,250	
326	011	1NP-Sk.05K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,825	3 100,00	5 657,50
					5*3,65*0,1	1,825	
327	713	1NP-Sk.05Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	18,250	16,10	293,83
					5*3,65	18,250	
328	1NP	1NP-Sk.05Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	18,615	166,00	3 090,09
					lambda=0,035 [W / m K]		
					18,25 * 1,02	18,615	
329	011	1NP-Sk.05R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	1,168	3 270,00	3 819,36
					5*3,65*0,064	1,168	
330	011	1NP-Sk.05K ARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,081	25 300,00	2 049,30
					5*3,65*0,00444	0,081	
38-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.5, akce č.8 /zámečníci							5 964,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
331	767	1NP-P3-schodnice	Montáž schodnic ocelových vřetenových do zdiva	m	3,000	212,00	636,00
332	1NP	1NP-P3-schod	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 120 x 5 mm <i>Hmotnost: 4,72 kg/m</i>	t	0,030	22 400,00	672,00
333	767	1NP-P3-stup	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	4,000	100,00	400,00
334	1NP	1NP-P3-stup	stupeň schodišťový lisovaný PZN velikost 40/3 mm 1200 x 270 mm	kus	4,000	585,00	2 340,00
335	767	1NP-P3-zabrad	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 20 kg	m	3,000	172,00	516,00
336	1NP	1NP-P3-zabrad	Zábradlí chromát - trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 38 x 2,6 mm	m	10,000	140,00	1 400,00
39-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.6, akce č.11 /truhláři							3 000,25
337	766	1NP-O04	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,250	537,00	134,25
338	1NP	1NP-O04	okno jednokřídlové sklápěcí S1J- jazýčkový uzávěr 45x60 cm	kus	1,000	1 480,00	1 480,00
339	766	1NP-D11	Montáž dveřních křidel otevíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
340	1NP	1NP-D11	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 88x163	kus	1,000	839,00	839,00
40-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.7, akce č.2 /dokončovací práce, dohled							15 824,00
341	005	1NP-INF2	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	8,600	1 840,00	15 824,00
41-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.1, akce č.16 /hlavní četa							61 831,84
342	011	1NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,100	7 020,00	702,00
343	1NP	1NP-N5	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>	t	0,100	20 300,00	2 030,00
344	013	1NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	0,250	1 800,00	450,00
345	011	1NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,160	7 020,00	1 123,20
346	1NP	1NP-N4	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm <i>Hmotnost: 21,90 kg/m</i>	t	0,160	19 800,00	3 168,00
347	013	1NP-B8f	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	1,310	1 450,00	1 899,50
348	013	1NP-B6ef	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z desek nebo mozaiky pl přes 1 m2 8*5,5+2	m2	46,000	78,70	3 620,20
349	221	1NP-Sk.01,07-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm 46,000	m2	46,000	30,10	1 384,60
350	011	1NP-Sk.01,07K	Mazanina tl 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25 (8*5,85)+2)*0,1	m3	4,880	3 100,00	15 128,00
					4,880		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
360	011	1NP-P4-bed-zriz	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,000	315,00	2 205,00
359	011	1NP-P4-zbshod	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,040	3 140,00	3 265,60
361	011	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,000	59,50	416,50
355	011	1NP-Z2-skle	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	5,600	553,00	3 096,80
356	1NP	1NP-Z2-skle p-prekl	překlad keramický plochy POROTHERM KP 11,5 11,5x7,1x100 cm	kus	2,000	145,00	290,00
351	713	1NP-Sk.01.0 7Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	46,000	16,10	740,60
352	1NP	1NP-Sk.01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm <i>lambda=0,035 [W / m K]</i>	m2	46,920	166,00	7 788,72
			46 * 1,02		46,920		
353	011	1NP-Sk.01.0 7R	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 16/20	m3	2,944	3 180,00	9 361,92
			46,000*0,064		2,944		
354	011	1NP-Sk.01.0 7KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,204	25 300,00	5 161,20
			46*0,00444		0,204		
42			42-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.5, akce č.9 /zámečníci				20 558,80
362	767	1NP-P4-zabr	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	m	5,560	230,00	1 278,80
741	1NP	1NP-P4-zabr	Umělecké kovářské zábradlí Mittner Art.18	t	0,800	24 100,00	19 280,00
			<i>Hmotnost: 0,824 kg/m</i>				
43			43-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.6, akce č.12 /truhláři				37 590,74
364	766	1NP-O05	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,540	531,00	286,74
			0,6*0,9		0,540		
365	1NP	1NP-O05	okno jednokřídlové sklápěcí S1J- jazýčkový uzávěr S1J 60x90 cm	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
366	766	1NP-D10	Montáž dveřních křidel otevíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	2,000	547,00	1 094,00
			2		2,000		
367	1NP	1NP-D10-skl ep	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,6x1,8m	kus	2,000	11 000,00	22 000,00
368	766	1NP-D03	Montáž dveřních křidel otevíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
369	1NP	1NP-D03	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,8x1,8m	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
44			44-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.7, akce č.3 /dokončovací práce, dohled NPÚ				34 040,00
370	005	1NP-INF3	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	18,500	1 840,00	34 040,00
45			45-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.1, akce č.17 /hlavní četa				73 202,96

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
371	011	1NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,025	7 020,00	175,50
372	1NP	1NP-N5-KL 1-2NP	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,025	19 800,00	495,00
<i>Hmotnost: 21,90 kg/m</i>							
373	013	1NP-B8h	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	1,220	1 450,00	1 769,00
374	013	1NP-B1h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	8,200	132,00	1 082,40
375	013	1NP-B1l	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	6,400	132,00	844,80
376	013	1NP-B6l	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	69,450	108,00	7 500,60
377	013	1NP-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	10,418	241,00	2 510,74
					69,450*0,15	10,418	
378	221	1NP-Sk.01K-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	69,450	30,10	2 090,45
379	011	1NP-Sk.01K-mazan	Mazanina tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	6,945	3 100,00	21 529,50
					69,450*0,1	6,945	
380	713	1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	69,450	16,10	1 118,15
381	1NP	1NP-Sk.01Z-mazhaus	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	70,839	166,00	11 759,27
<i>lambda=0,035 [W / m K]</i>							
					69,45 * 1,02	70,839	
382	011	1NP-Sk.01R-mazhaus	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	4,445	3 270,00	14 535,15
					69,450*0,064	4,445	
383	011	1NP-Sk.01K ARI-mazh	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,308	25 300,00	7 792,40
					69,450*0,00444	0,308	
46-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.6, akce č.13 /truhláři							42 532,25
384	766	1NP-D03	Montáž dveřních křidel otvívavých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
385	1NP	1NP-D03-mazhaus	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 0,9x1,8m	kus	1,000	590,00	590,00
386	763	1NP-D04-prička	Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 114 mm plochy do 3,6 m2	m2	7,650	545,00	4 169,25
					2,55*3	7,650	
387	766	1NP-D04	Montáž dveřních křidel otvívavých 2křídlových do dřevěné rámové zárubně 1,2x1,97m	kus	1,000	773,00	773,00
388	1NP	1NP-D04	dveře vnitřní dřevěné masiv dub 2křídle 12x197 cm	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
47-1NP-Oddíl IV - hala + mázhaus - četa č.7, akce č.4 /dokončovací práce, dohled NPÚ							35 144,00
389	005	1NP-INF4	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONS CREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	19,100	1 840,00	35 144,00

48-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.1, akce č.18 /hlavní četa **152 465,09**

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
390	013	1NP-B1fgh	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,000	141,00	705,00
391	013	1NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,820	140,00	254,80
392	013	1NP-B6a	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl 1 m2	m2	17,500	131,00	2 292,50
393	013	1NP-B6a-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl do 2 m2	m3	2,625	264,00	693,00
			17,500*0,15		2,625		
394	013	1NP-B6j	Bourání kamenných podlah z kostek - kočičích hlav pl přes 1 m2	m2	78,380	108,00	8 465,04
395	013	1NP-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	7,838	241,00	1 888,96
			78,38*0,1		7,838		
396	766	1NP-B8d	Demontáž dřevěného obložení stupňů schodiště	m	3,850	65,50	252,18
397	013	1NP-B8b	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	m3	0,230	1 830,00	420,90
398	011	1NP-P5	Osazení obložení schodišťových stupňů kamenných pemrlovaných ŽB kci schodiště	m	3,850	360,00	1 386,00
399	1NP	1NP-P5	stupeň schodišťový plný žulový 50x300x800 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	13,000	2 370,00	30 810,00
400	002	1NP-Sk.03Z	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	96,650	14,40	1 391,76
401	1NP	1NP-Sk.03Z	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 15 100 g/m2	m2	111,148	17,30	1 922,86
			96,65 * 1,15		111,148		
402	221	1NP-Sk.03R	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 80 mm	m2	96,650	107,00	10 341,55
403	946	1NP-Sk.03P	Kladení dlažby z kostek kamenných do lože z kameniva těženého	m2	96,650	360,00	34 794,00
404	1NP	1NP-Sk.03P	kostka dlažební drobná, žula, ljakost, velikost 10 cm	t	26,940	2 060,00	55 496,40
405	011	1NP-P6(okno O03)	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevností P 7 až 15 na MC 10	m3	0,361	3 740,00	1 350,14
49-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.6, akce č.14 /truhláři							39 851,40
406	013	1NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,100	132,00	673,20
			2,55*2		5,100		
407	763	1NP-D05-pri cka	Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 120 mm plochy do 10 m2	m2	5,100	545,00	2 779,50
408	766	1NP-D11	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
409	1NP	1NP-D11-skl ad	dveře dřevěné masiv dub 1křídlové 80x1,77 bez povrchové úpravy	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
410	766	1NP-D12-skl ad	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	590,00	590,00
411	1NP	1NP-D12	dveře dřevěné masiv dub 1křídlové 90x197	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
412	766	1NP-O03	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,026	450,00	461,70
			0,9*1,14		1,026		
413	1NP	1NP-O03	okno dřevěné dvoukřídlové, dřevěný rám, historické profilování, křídlo třítábulkové 1,07x1,15	kus	1,000	9 800,00	9 800,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
PVS							1 348 146,55
50							13 506,08
Fáze 2 - provádění výtahové šachty včetně bouracích prací a navazujících konstrukcí 50-Bourací práce 2NP - četa č.1, akce č.19 /hlavní četa							
414	013	VYT-2NP-B5 b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,6*1,97	m2	1,182	141,00	166,66
415	013	VYT-2NP-B1 g	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,9*1,97	m2	1,773	141,00	249,99
416	781	VYT-2NP-B7 b	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	39,150	51,60	2 020,14
417	013	VYT-2NP-6,4 5	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	39,150	50,80	1 988,82
418	013	VYT-2NP-B3 b	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,340	773,00	262,82
419	013	VYT-2NP-B4 c	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm 8,4+13	m2	21,400	89,80	1 921,72
420	011	VYT-2NP-B8 c-zřízp	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa 2,7*3,3	m2	8,910	171,00	1 523,61
421	013	VYTAH-2-3N P-B8c	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdis	m3	2,043	2 470,00	5 046,21
422	011	VYT-2-3NP-B8C-odstp	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	8,910	36,60	326,11
51-Bourací práce 2NP-3NP - četa č.1, akce č.20 /hlavní četa							5 642,88
423	011	VYT-2-3NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,150	7 020,00	1 053,00
424	VYT	VYT-2-3NP-N4	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm Hmotnost: 19,30 kg/m	t	0,150	20 500,00	3 075,00
425	013	VYT-2-3NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,834	826,00	1 514,88
52-Bourací práce 1NP-2NP - četa č.1, akce č.21 /hlavní četa							34 910,04
426	013	VYT-1-2NP-B1cd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2 0,6*1,97+0,9*1,97	m2	2,955	141,00	416,66
427	781	VYT-1-2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	49,000	51,60	2 528,40
428	013	VYT-1-2NP-B4a	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	49,000	89,80	4 400,20
429	766	VYT-1-2NP-B3ab-obl	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	12,000	65,50	786,00
430	011	VYT-1-2NP-B8f-zhotpo	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	6,435	171,00	1 100,39

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
432	013	VYT-1-2NP-B8f	Bourání stropů s keramickou výplní 6,435*0,27	m3	1,737	2 470,00	4 290,39
431	011	VYT-1-2NP-B8f-odstvo	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	6,435	36,60	235,52
433	013	VYT-1-2NP-B3e	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných 1,5*0,6	m2	0,900	773,00	695,70
434	013	VYT-1-2NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně 1,5*3,5	m2	5,250	858,00	4 504,50
435	011	VYT-1-2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,160	7 020,00	1 123,20
436	VYT	VYT-1-2NP-N1	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm Hmotnost: 19,30 kg/m	t	0,160	20 500,00	3 280,00
437	013	VYT-1-2NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	2,540	826,00	2 098,04
438	013	VYT-1-2NP-B6c-keram	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2 3,8*3,5	m2	13,300	50,80	675,64
439	946	VYT-1-2NP-B6c-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	13,300	458,00	6 091,40
440	013	VYT-1NP-B6c-nasyp	Odstranění násypů klenb tl přes 200 mm	m3	13,420	200,00	2 684,00
53-Bourací práce 1NP - četa č.1, akce č.22							
53 /hlavní četa							36 547,48
441	211	VYT-1NP-ra menat-vyr	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - výroba vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	627,00	6 771,60
442	211	VYT-1NP-ra menat-mont	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - montáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	238,00	2 570,40
444	013	VYT-1NP-B8i	Bourání cihelných klenb na MV nebo MVC tl do 300	m2	10,800	162,00	1 749,60
443	211	VYT-1NP-ra menat-demo	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - demontáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	10,800	316,00	3 412,80
445	013	VYT-1NP-B6f	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2 2,08*3	m2	6,240	108,00	673,92
446	946	VYT-1NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	6,240	458,00	2 857,92
447	013	VYT-1NP-B3c	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných 3,1*3,45	m2	10,695	773,00	8 267,24
448	001	VYT-1NP-B6f-zem	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu přes 20 m2	m3	26,000	394,00	10 244,00
54-Založení výtahové šachty 1NP - četa č.1, akce č.23 /hlavní četa							164 226,39
450	221	VYT-PODCH YC-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	21,505	30,10	647,30

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			4,25*5,06		21,505		
449	001	VYT-PODCH YC-zemina	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m ² - šachovnicové provádění . viz technologický postup v příloze	m3	13,039	430,00	5 606,77
			0,65*1,2*4,27+0,55*1,2*4,5+0,9*1,2*4,1+0,55*1,2*3,5		13,039		
451	011	VYT-PODCH YC-bednzhot	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m2	19,200	351,00	6 739,20
			1,2*(4*4)		19,200		
453	011	VYT-PODCH YC-betpasy	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	17,280	2 650,00	45 792,00
			0,8*1,2*4,5*4		17,280		
452	011	VYT-PODCH YC-bednodst	Odstranění bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m2	19,200	143,00	2 745,60
			1,2*(4*4)		19,200		
455	014	VYT-PODCH YC-dozdění	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC - - šachovnicové provádění, viz technologický postup v příloze	m3	3,840	5 700,00	21 888,00
			0,3*4*4*0,8		3,840		
457	011	VYT-ZALOZ- A4-odbedn	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	14,000	49,90	698,60
458	011	VYT-ZALOZ- A4-vyzt	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - VK2	t	0,250	37 000,00	9 250,00
459	011	VYT-ZALOZ- A4-betonaz	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	1,375	2 650,00	3 643,75
			2,2*2,5*0,25		1,375		
456	011	VYT-ZALOZ- A4-bedn	Zřízení bednění stěn základových desek - základová deska výtahové šachty	m2	14,000	209,00	2 926,00
			3,5*4		14,000		
518	011	VYT-1NP-An tivibr1	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m ³ celoplošně lepená svisle	m2	3,000	1 050,00	3 150,00
460	011	VYT-ZALOZ- A5-sten	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	21,240	717,00	15 229,08
			(2*2,66+2,55+2,75)*2		21,240		
461	011	VYT-ZALOZ- A5-vyztuz	Výztuž bednicích stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,150	40 300,00	6 045,00
462	011	VYT-ZALOZ- A6-nasyp	Násyp z betonového recyklátu s udusáním	m3	8,000	736,00	5 888,00
463	711	VYT-ZALOZ- A7-hydroiz	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy	m2	30,000	85,20	2 556,00
464	VYT	VYT-ZALOZ- A7-hydroiz	pás těžký asfaltovaný Bitagit 40 Al mineral	m2	36,000	136,00	4 896,00
			30 * 1,2		36,000		
465	002	VYT-ZALOZ- A89-prolit	Podklad pro zpevněné plochy z betonového recyklátu prolitého cementovou maltou	m3	1,400	873,00	1 222,20
			(2*0,7*0,5)*2		1,400		
466	011	VYT-ZALOZ- A89-desk	Desky prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20	m3	0,520	2 250,00	1 170,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			(1,1+1,5)*0,2		0,520		
467	011	VYT-ZALOZ-A10-dno	Základové desky z betonu tř. C 25/30 - dno vany výtahové šachty	m3	0,944	2 650,00	2 501,60
			2,16*1,9*0,23		0,944		
468	011	VYT-ZALOZ-A10-vyztdn	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - výkres VK1	t	0,120	37 000,00	4 440,00
469	011	VYT-ZALOZ-A10-stebed	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - bednění stěn základové vany	m2	9,029	351,00	3 169,18
			(2,16*1,9*2)*1,1		9,029		
470	011	VYT-ZALOZ-A10-betste	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30 - monolitické stěny vany výtahové šachty	m3	1,610	2 890,00	4 652,90
			(0,2*2,16*2+0,2*1,5*2)*1,1		1,610		
471	011	VYT-ZALOZ-A10-stevyz	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505 - výztuž stěn vany výtahové šachty	t	0,200	40 300,00	8 060,00
472	011	VYT-ZALOZ-A10-odsbed	Odstranění bednění jednostranného stěn základových - bednění stěn základové vany	m2	9,029	145,00	1 309,21
			(2,16*1,9*2)*1,1		9,029		
		55-1	55-1-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř demontáž- četa č.2,				1 703,86
541	762	VYT-STREC H-B5b	Demontáž bednění střeš z prken	m2	17,280	24,20	418,18
			4,8*3,6		17,280		
542	762	VYT-STREC H-B7cd	Demontáž vázaných kcí krovů (pásek, krokve) z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	20,900	33,20	693,88
			1,000+19,9		20,900		
742	765	VYT-STREC H-nouzová	Montáž - nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou - při práci jeřábu odkrýt	m2	22,000	26,90	591,80
		55	55-Zhotovení výtahové šachta-VARIANTA B - ocelová svařovaná - četa č.5, akce č.10				896 054,46
745	211	VYT-JEŘÁB-DODVZTYC	Dodávka + vztyčení věžového jeřábu Liebherr 13HM	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
747	211	VYT-JEŘÁB-POUŽÍVÁNÍ	Nájemné věžového jeřábu Liebherr 13HM 12 dnů	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
			1		1,000		
746	211	VYT-JEŘÁB-SLOZODVO	Složení + odvoz věžového jeřábu Liebherr 13HM	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
748	921	VYT-Kotva	Montáž kotevních desek pro sloupy do ŽB - 200x200x8mm + 4x kotevní šrouby	kus	7,000	490,00	3 430,00
749	011	VYT-kotevnisroub	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	28,000	55,60	1 556,80
			4*7		28,000		
759	012	VYT-ocelova-kostra-k	Montáž ocelových kcí skeletů - výtahové šachty - 7 až 8 podlažních budov	t	5,605	7 000,00	39 235,00
757	012	VYT-svary	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	43,600	866,00	37 757,60
752	VYT	VYT-rohovep rofily	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	3,224	21 100,00	68 026,40
			Hmotnost: 63,00 kg/m				

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
753	VYT	VYT-profily-v odítka	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 34,50 kg/m</i>	t	1,329	19 600,00	26 048,40
754	VYT	VYT-kostra-p azdíky	profil ocelový obdélníkový svařovaný 120x60x3 mm <i>Hmotnost: 8,12kg/m</i>	t	0,596	22 000,00	13 112,00
755	VYT	VYT-ztuzidla	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 120 mm <i>Hmotnost: 88,7 kg/m</i>	t	0,326	24 000,00	7 824,00
758	VYT	VYT-zastresn eni	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>Hmotnost: 14,80 kg/m</i>	t	0,130	22 400,00	2 912,00
502	933	VYT-VYTAH	Montáž výtah osobní OTIS GEN2 COMFORT 6 stanice+ 6nástupišťe 1	kus	1,000	570 000,00	570 000,00
760	012	VYT-oplaste ni	Montáž opláštění stěn ocelových kcí z lehkých panelů šroubovaných budov v do 15 m	m2	101,900	408,00	41 575,20
761	VYT	VYT-oplaste ni	deska cementotřísková CETRIS BASIC 125x335 cm tl. 1,8 cm	m2	101,900	313,00	31 894,70
507	003	VYT-sachtles demont	Demontáž lešení trubkového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m	m	13,000	379,00	4 927,00
762	012	VYT-presun-vytah	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t	5,605	155,00	868,78
764	012	VYT-doprava ocel5km	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun do 5000 m	t	5,605	399,00	2 236,40
765	012	VYT-doprava oc10km	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun ZKD 5000 m	t	5,605	116,00	650,18
56-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-četa č.1, akce č.24 /hlavní							19 041,59
508	011	VYT-1NP-Z3	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevností P 7 až 15 na MC 10	m3	1,070	3 740,00	4 001,80
509	011	VYT-1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevností P 15 na MVC 0,545*2,62	m2	1,428	984,00	1 405,15
510	011	VYT-1NP-Z0	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 250 mm pevností P 15 na MVC 0,8*2,62	m2	2,096	1 420,00	2 976,32
511	011	VYT-1NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevností P 10 na MVC	m2	1,920	553,00	1 061,76
514	011	VYT-1NP-Sk. 01K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,310	3 100,00	961,00
515	713	VYT-1NP-Sk. 01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva 3,1*1,2	m2	3,720	16,10	59,89
516	VYT	VYT-1NP-Sk. 01Z	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 50 mm <i>lambda=0,035 [W / m K]</i> 3,72 * 1,02	m2	3,794	166,00	629,80
512	011	VYT-1NP-Sk. 01R	Mazanina tl 60 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,221	3 270,00	722,67
513	011	VYT-1NP-Sk. 01KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,034	25 300,00	860,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			0,0044*3,1*2,5		0,034		
517	011	VYT-1NP-An tivibr2	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	6,060	1 050,00	6 363,00
			57-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.5, akce č.11				5 610,19
519	011	VYT-1-2NP-N23	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,135	7 640,00	1 031,40
			0,018*7,5		0,135		
520	VYT	VYT-1-2NP-N23	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 10,60 kg/m</i>	t	0,135	20 100,00	2 713,50
521	011	VYT-1-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	1,890	551,00	1 041,39
522	011	VYT-1-2NP-n adbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,134	2 750,00	368,50
523	011	VYT-1-2NP-P2KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,018	25 300,00	455,40
			0,00444*4		0,018		
			58-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.1, akce č.25				4 994,88
524	011	VYT-1-2NP-Z 1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	2,000	984,00	1 968,00
525	011	VYT-1-2NP-Z 2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	4,960	553,00	2 742,88
526	011	VYT-1-2NP-Z 2překl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	284,00	284,00
			59-Zhotovení navazujících konstrukcí-1NP-2NP-četa č.5, akce č.12				15 646,84
527	011	VYT-2NP-N2 4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,118	7 640,00	901,52
			0,0104*(7,3+4)		0,118		
528	VYT	VYT-2NP-N2 4	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm <i>Hmotnost: 10,60 kg/m</i>	t	0,118	20 100,00	2 371,80
529	011	VYT-2NP-N3	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,090	7 640,00	687,60
			0,0104*8,7		0,090		
530	VYT	VYT-2NP-N3	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm <i>Hmotnost: 8,10 kg/m</i>	t	0,090	20 300,00	1 827,00
531	011	VYT-2NP-An tivibr3	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	3,000	1 050,00	3 150,00
532	011	VYT-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	7,720	551,00	4 253,72
533	011	VYT-2NP-na dbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,580	2 750,00	1 595,00
			0,58		0,580		
534	011	VYT-2NP-P2 KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,034	25 300,00	860,20
			0,00444*7,77		0,034		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
60-Zhotovení navazujících konstrukcí-2NP-četa č.1, akce č.26 /hlavní							1 504,16
535	011	VYT-2NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,720	553,00	1 504,16
61-Zhotovení navazujících konstrukcí-2-3NP-četa č.5, akce č.13							3 580,20
536	011	VYT-2-3NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22 9,4*0,0144	t	0,135	7 020,00	947,70
					0,135		
537	VYT	VYT-2-3NP-N5	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm Hmotnost: 13,40 kg/m	t	0,135	19 500,00	2 632,50
62-Zhotovení navazujících konstrukcí-2-3NP-četa č.1, akce č.27 /hlavní							1 459,92
538	011	VYT-2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	2,640	553,00	1 459,92
63-Zhotovení navazujících konstrukcí-1-2NP - četa č.6, akce č.15 /truhláři							12 547,00
539	766	VYT-1-2NP-D08	Montáž dveřních křídél otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	547,00	547,00
540	VYT	VYT-1-2NP-D08	dveře dřevěné vnitřní masiv dub 1křídlové 70x197	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
64-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP - četa č.6, akce č.16 /truhláři							8 694,12
543	762	VYT-VIKYR-sloupek	Montáž vázaných kcí krovů - nové sloupky - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	14,000	158,00	2 212,00
544	VYT	VYT-VIKYR-SLOUPEK	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 2 - 3,5 m (140x140mm)	m3	0,274	6 320,00	1 731,68
			14,000*0,14*0,14		0,274		
545	762	VYT-VIKYR-pril-sloup	Montáž vázaných kcí krovů - příložky stávajících sloupků - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	7,000	158,00	1 106,00
546	VYT	VYT-VIKYR-pril-sloup	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 2 - 3,5 m	m3	0,069	6 320,00	436,08
			7,000*0,07*0,14		0,069		
547	762	VYT-VIKYR-vaznice	Montáž vázaných kcí krovů - vaznice vikýře - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 288 cm2 s ocelovými spojkami	m	9,000	235,00	2 115,00
548	VYT	VYT-VIKYR-vaznice	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,173	6 320,00	1 093,36
			9,000*0,12*0,16		0,173		
65-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř demontáž- četa č.2,							103 808,26
549	762	VYT-VIKYR-Bedneni	Montáž bednění střech obloukových sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	17,340	126,00	2 184,84
			5,1*3,4		17,340		
550	VYT	VYT-VIKYR-bedneni	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2 - 3 cm	m3	17,340	3 080,00	53 407,20

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
551	765	VYT-VIKYR-hydroiz	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	17,340	31,20	541,01
552	VYT	VYT-VIKYR-hydroiz	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	19,074	49,10	936,53
<p><i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přízdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkosti při rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i></p>					17,34 * 1,1		19,074
553	762	VYT-VIKYR-Iatovani	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	17,340	66,50	1 153,11
554	VYT	VYT-VIKYR-Iatovani	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,075	5 330,00	399,75
<p>30*0,0025</p>					0,075		
555	765	VYT-VIKYR-bobrovky	Krytina keramická bobrovka režná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	21,930	802,00	17 587,86
<p>5,1*4,3</p>					21,930		
556	762	VYT-VIKYR-Sk.30-OSB	Bednění vikýře z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných na sloupky vikýře	m2	19,680	320,00	6 297,60
557	011	VYT-VIKYR-Sk.30-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 140 mm	m2	19,680	250,00	4 920,00
558	765	VYT-VIKYR-Sk.30-hydr	Montáž pojistné hydroizolační fólie s lepenými spoji na bednění	m2	19,680	31,20	614,02
559	VYT	VYT-VIKYR-SK.30-hydr	fólie profilovaná DELTA®-MS 1,0 x 20 m	m2	21,648	49,10	1 062,92
<p><i>Hnědá profilovaná fólie k ochraně izolace místo přízdívky, do podlah, k plošné drenáži, jako ochrana spodní stavby, k odvětrání vlhkosti při rekonstrukcích. Vhodná jako náhrada podkladního betonu. Výška profilu: 8 mm, pevnost v tlaku: 250 kN/m2</i></p>					19,68 * 1,1		21,648
560	762	VYT-VIKYR-Sk.30-late	Montáž laťování na střeších jednoduchých osové vzdálenosti do 150 mm	m2	19,680	66,50	1 308,72
561	VYT	VYT-VIKYR-Sk30-late	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,294	5 330,00	1 567,02
<p>15*0,14*0,14</p>					0,294		
562	012	VYT-VIKYR-Sk.30plech	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	19,680	207,00	4 073,76
563	VYT	VYT-VIKYR-SK.30plech	svítkový plech pro falcování PREFALZ 0,7mm, stucco, standardní barva	m2	19,680	394,00	7 753,92
<p>66-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř montáž- četa č.3, akce</p>							18 668,20
564	763	VYT-VIKYR-Sk.25-SDK	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xDF 12,5 Tl 80 mm EI 45 Rw 48 dB	m2	18,300	791,00	14 475,30
565	011	VYT-VIKYR-Sk.25-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	18,300	153,00	2 799,90
566	766	VYT-3NP-D2 5	Montáž dveřních křidel otvřívacích 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	508,00	508,00
567	VYT	VYT-3NP-D2 5	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 80x197 bez povrchové úpravy	kus	1,000	885,00	885,00

PSV Fáze 3 - Dokončovací práce

3 945 629,43

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
7			Podlaží 3NP				656 876,57
67			67-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa č.6, akce č.17 /truhláři				33 858,06
568	013	DOK-3NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 1 m2 0,67*1,16	m2	0,777	245,00	190,37
569	766	DOK-3NP-O15	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 špaletových do zdiva	kus	1,000	462,00	462,00
570	DOK	DOK-3NP-B2c	okno špaletové dřevěné dvoukřídle otvíravé třítábulkové křídlo rozměr 0,67x1,16m historická profílace	kus	1,000	29 980,00	29 980,00
571	767	DOK-3NP-O15-mrzi	Montáž mříží otvíravých 0,9*1,3	m2	1,170	157,00	183,69
572	DOK	DOK-3NP-O15-mrzi	bezpečnostní mříž proti průměr 800 mm	m	1,170	2 600,00	3 042,00
68			68-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa č.4, akce č.1 /podlaháři, obkladači				451 000,64
575	713	DOK-3NP-Sk.38nasyp	Montáž izolace tepelné podlah izolačním zásypem volně sypaným tl vrstvy do 50 mm	m2	39,500	19,90	786,05
576	DOK	DOK-3NP-SK.38nasyp	Rychletuhnoucí podsyp Fermacell 39,500*0,05	m3	1,975	1 120,00	2 212,00
573	713	DOK-3NP-Sk.28,38Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva 61,4+39,5	m2	100,900	16,10	1 624,49
574	DOK	DOK-3NP-Sk.28,38Z	deska pro kročejový útlum INSOWOOL STANDARD 1000x500x10 mm Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem. Jsou vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením až 4 kN.m-2 (bytové domy, kanceláře, učebny, přednáškové sály, knihovny), při stlačení jedné vrstvy maximálně 3 mm.	m2	105,060	103,00	10 821,18
			103		103,000		
577	762	DOK-3NP-Sk.28,38osb	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených 103*2	m2	206,000	293,00	60 358,00
578	762	DOK-3NP-Sk.28,38P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	103,000	67,70	6 973,10
579	DOK	DOK-3NP-Sk.28,38P	Podlaha prkenná Lamett Royal dub 20mm	m2	103,000	3 144,00	323 832,00
580	DOK	DOK-3NP-Sk.28,39lep	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2	litr	79,845	556,00	44 393,82
			103/1,29		79,845		
69			69-Dokončovací práce-3NP - podkroví + nástup - četa č.3, akce č.5 a č.6				172 017,87
583	713	DOK-3NP-Sk.32izol	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	301,500	26,90	8 110,35

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
					335,000*0,9		301,500
584	DOK	DOK-3NP-Sk .32izol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 140 mm	m2	307,530	217,00	66 734,01
					301,5 * 1,02		307,530
585	713	DOK-3NP-Sk .32-podkiz	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně pod krokve rohoží, pásů, desek	m2	335,000	24,20	8 107,00
586	DOK	DOK-3NP-Sk .32podizol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 60 mm	m2	341,700	92,70	31 675,59
					335 * 1,02		341,700
581	763	DOK-3NP-Sk .32	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	335,000	61,70	20 669,50
					255+80		335,000
582	DOK	DOK-3NP-Sk .32	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	368,500	66,70	24 578,95
					335 * 1,1		368,500
592	763	DOK-3NP-Sk .32penetr	SDK pohled základní penetrační nátěr	m2	335,000	23,30	7 805,50
594	784	DOK-3NP-m alba1	Jednónásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	443,000	9,79	4 336,97
					335+18+90		443,000
8		Podlaží 2NP-3NP					154 226,76
70		70-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.3, akce č.7 /sádrokartonáři					25 066,99
587	713	DOK-3NP-Sk .33izol	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	59,150	26,90	1 591,14
					59,15		59,150
588	DOK	DOK-3NP-Sk .33izol	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 140 mm	m2	59,150	217,00	12 835,55
589	763	DOK-3NP-Sk .33sdk	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	59,150	61,70	3 649,56
590	DOK	DOK-3NP-Sk .33sdk	deska stavební sádrokartonová RIGIPS RB (A) 12,5 1250 x 12,5 x 2000 mm	m2	65,065	66,70	4 339,84
					59,15 * 1,1		65,065
591	763	DOK-3NP-Sk .33-penetr	SDK pohled základní penetrační nátěr	m2	59,150	23,30	1 378,20
593	784	DOK-2-3NP-malba2	Jednónásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	130,000	9,79	1 272,70
					130		130,000
71		71-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.4, akce č.2 /podlaháři,					17 039,40
595	776	DOK-2-3NP-Sk.37pen	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	21,000	25,80	541,80
596	776	DOK-2-3NP-Sk.37vinyl	Lepení lamel a čtverců z vinylu 2-složkovým lepidlem	m2	21,000	251,00	5 271,00
597	DOK	DOK-2-3NP-Sk.37vinyl	díl. vinylové tl.2,0 mm,nášlap.vrstva 0,40 mm,úpr.PUR, tř.zátěže 23/32/41,otlak 0,05mm,R10,tř.otěru T,Bfl S1,bez ftalátů	m2	23,100	486,00	11 226,60

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			<i>nášlapná vrstva 0,40 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/32/41, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B fl S1, bez řtalátů</i>				
			21 * 1,1		23,100		
		72	72-Dokončovací práce-2-3NP - veřejnost - četa č.4, akce č.3 /podlaháři, obkladači				112 120,37
598	713	DOK-2-3NP-Sk.17,18Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	30,940	16,10	498,13
			23,8+7,14		30,940		
599	DOK	DOK-2-3NP-Sk.17,18Z	deska pro kročejový útlum INSOWOOL STANDARD 1000x500x10 mm	m2	30,940	103,00	3 186,82
			<i>Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem. Jsou vhodné do prostorů se zvýšeným užitným zatížením až 4 kN.m-2 (bytové domy, kanceláře, učebny, přednáškové sály, knihovny), při stlačení jedné vrstvy maximálně 3 mm.</i>				
			23,8+7,14		30,940		
600	762	DOK-2-3NP-Sk.17,18R	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených	m2	30,940	293,00	9 065,42
			23,8+7,14		30,940		
601	762	DOK-3NP-Sk.17,18P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	30,940	67,70	2 094,64
			23,8+7,14		30,940		
602	DOK	DOK-3NP-Sk.17,18P	Podlaha prkenná Lamett Royal dub 20mm	m2	30,940	3 144,00	97 275,36
			23,8+7,14		30,940		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
9			Podlaží 2NP				1 030 481,54
73			73-Dokončovací práce-2NP- apartman - četa č.4, akce č.4 /podlaháři, obkladači				270 612,52
603	711	DOK-2NP-Sk .16sterka	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	32,880	36,30	1 193,54
604	DOK	DOK-2NP-Sk .16sterka	Hydroizolace stěrková Remmers Bauschläme - pytel po 25kg. spotřeba 2kg/m2	kg	65,760	64,80	4 261,25
					2*32,88		65,760
607	781	DOK-2NP-O B1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	111,470	715,00	79 701,05
608	DOK	DOK-2NP-O B1	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	128,191	1 195,00	153 188,25
					111,47 * 1,15		128,191
634	771	DOK-2NP-Sk .16dlazba	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	32,880	416,00	13 678,08
635	DOK	DOK-2NP-Sk .16dlazba	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m2	36,168	514,00	18 590,35
					32,88 * 1,1		36,168
74			74-Dokončovací práce-2NP - apartman - četa č.7, akce č.5 /dokončovací práce, dohled				24 375,41
610	784	DOK-2NP-M A1dvortrakt	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	36,716	8,89	326,41
611	011	DOK-2NP-M A2-dvortrakt	Ochranný nátěr akrylátový dvojnásobný	m2	23,360	150,00	3 504,00
744	763	2NP-DOK-S DKpodhl	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	35,000	587,00	20 545,00
					5*7		35,000
75			75-Dokončovací práce-2NP - pavlač - četa č.4, akce č.5 /podlaháři, obkladači				141 320,90
612	772	DOK-2NP-Sk .15P	Klazení dlažby z kamene z nepravidelných desek řezaných do malty tl do 30 mm	m2	56,680	1 080,00	61 214,40
613	DOK	DOK-2NP-Sk .15P	nepravidelný kámen Kvarcit dlažba pr. 10-50 cm tl. 3-5 cm	m2	58,947	1 084,00	63 898,55
					56,68 * 1,04		58,947
614	782	DOK-2NP-P1 5-parapet	Montáž obkladu parapetů z pravoúhlých desek z tvrdého kamene do malty tl do 30 mm	m2	7,260	857,00	6 221,82
615	DOK	DOK-2NP-P5 -parapet	deska obkladová, žula tryskaná tl 3 cm do 0,24 m2	m2	7,623	1 310,00	9 986,13
					7,26 * 1,05		7,623
76			76-Dokončovací práce-2NP - pavlač - četa č.7, akce č.6 /dokončovací práce, dohled				4 029,03
617	784	DOK-2NP-M A3-pavlac	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	164,450	24,50	4 029,03
					164,45		164,450
77			77-Dokončovací práce-2NP - obřadní místnost - četa č.6, akce č.18 /truhláři				118 501,51

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
618	013	DOK-2NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křídla pl do 1 m2 3*1*1,89	m2	5,670	245,00	1 389,15
620	766	DOK-2NP-O12	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 špaletových výšky do 2,5 m s rámem do zdíva 3*1*1,89	m2	5,670	576,00	3 265,92
621	DOK	DOK-2NP-B2c	okno špaletové dřevěné dvoukřídle otvíravé třítabulkové křídlo rozměr 1x1,89m historická profilace	kus	3,000	31 500,00	94 500,00
622	763	DOK-2NP-N7	Montáž dvouvrstvé dřevěné nosné konstrukce - reprezentativní roštový podhled úhlopříčně (na způsob dřevěného nosného roštu pro SDK) 6,215*7,45	m2	46,302	331,00	15 325,96
623	DOK	DOK-2NP-N7	řezivo dubové hranol jakost I do 120 cm2 360*0,04*0,04	m3	0,576	6 980,00	4 020,48
78							469 995,74
78-Dokončovací práce-2NP - obřadní místnost - četa č.4, akce č.6 /podlaháři,							
624	011	DOK-2NP-P8	Osazení schodišťových stupňů kamenných pemrlovaných na betonovou desku	m	8,000	360,00	2 880,00
625	DOK	DOK-2NP-P8	stupeň schodišťový plný žulový 150x300x1000 mm výžlabková podstupnice - pemrlovaný	kus	6,000	2 570,00	15 420,00
626	762	DOK-2NP-Sk.09,13P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz 94+30	m2	124,000	67,70	8 394,80
627	DOK	DOK-2NP-Sk.09,13P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	124,000	3 144,00	389 856,00
628	DOK	DOK-2NP-Sk.09,13lep	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2 124/1,29	litr	96,124	556,00	53 444,94
79							1 646,43
79-Dokončovací práce-2NP - obřad. místnost - četa č.7, akce č.7 /dokončovací práce,							
629	784	DOK-2NP-MA1obradmist	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	185,200	8,89	1 646,43
1-2NP Podlaží 1NP-2NP							318 632,42
80-Dokončovací práce-1NP-2NP - předs-chodb -četa č.7, akce č.8 a akce č.9							
80							1 929,13
630	784	DOK-1-2NP-MA1predsal	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m 179+38	m2	217,000	8,89	1 929,13
81-Dokončovací práce-1NP-2NP - předsálí - četa č.4, akce č.7 /podlaháři, obkladači							253 204,65
81							253 204,65
631	762	DOK-1-2NP-Sk.08,09P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz 50,57+11,9	m2	62,470	67,70	4 229,22
632	DOK	DOK-1-2NP-Sk.08,09P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	62,470	3 144,00	196 405,68

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
					62,47		62,470
633	DOK	DOK-1-2NP-Sk.08,09PI	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml <i>Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m²</i>	litr	48,426	556,00	26 924,86
					62,47/1,29		48,426
636	771	DOK-1-2NP-Sk.16dlaz	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m ²	m ²	3,480	416,00	1 447,68
637	DOK	DOK-1-2NP-Sk.16dlaz	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m ²	3,828	514,00	1 967,59
					3,48 * 1,1		3,828
638	781	DOK-1-2NP-OB1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m ² lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m ²	10,640	715,00	7 607,60
639	DOK	DOK-1-2NP-OB1	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m ²	12,236	1 195,00	14 622,02
					10,64 * 1,15		12,236
82-Dokončovací práce-1NP-2NP předsálí - četa č.3, akce č.7 a č. 8 /sádrokartonáři							24 102,60
640	763	DOK-1-2NPa2NP-SDK	SDK pohled deska 1xDF 12,5 bez Tl jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m ²	34,680	695,00	24 102,60
					31,2+3,48		34,680
83-Dokončovací práce-1NP-2NP - chodba - četa č.4, akce č.8 /podlaháři, obkladači							39 396,04
641	762	DOK-1-2NP-Sk.09P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m ²	10,815	67,70	732,18
					10,815		10,815
642	DOK	DOK-1-2NP-Sk.09P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m ²	10,815	3 144,00	34 002,36
643	DOK	DOK-1-2NP-Sk.09lepid	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml <i>Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m²</i>	litr	8,384	556,00	4 661,50
					10,815/1,29		8,384
1NP Podlaží 1NP							1 785 412,14
84-Dokončovací práce-1NP - dvorní trakt - četa č.7, akce č.10 /dokončovací práce,							39 890,62
644	013	DOK-1NP-O Modst1	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m ²	55,350	38,90	2 153,12
649	014	DOK-1NP-O M1sanac	Vnitřní sanační štuková omítky pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m ²	55,350	659,00	36 475,65
652	784	DOK-1NP-M A1dvortrakt	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	141,940	8,89	1 261,85
85-Dokončovací práce-1NP - technická místnost - četa č.7, akce č.11 /dokončovací							22 350,01
645	013	DOK-1NP-O Modst2	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m ²	30,960	38,90	1 204,34
650	014	DOK-1NP-O M2sanac	Vnitřní sanační štuková omítky pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m ²	30,960	659,00	20 402,64

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
653	784	DOK-1NP-M A1techmist	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	83,580	8,89	743,03
86-Dokončovací práce-1NP - sklepení - četa č.7, akce č.12 /dokončovací práce, dohled							6 497,82
647	013	DOK-1NP-O Modst3	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 100 % (provedení režného zdiva)	m2	85,950	75,60	6 497,82
87-Dokončovací práce-1NP - mázhaus - četa č.7, akce č.13 /dokončovací práce, dohled							61 087,09
648	013	DOK-1NP-O Modst4	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	47,610	38,90	1 852,03
651	014	DOK-1NP-O M3sanac	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	85,950	659,00	56 641,05
654	784	DOK-1NP-M A1mazhaus	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	291,790	8,89	2 594,01
88-Dokončovací práce-1NP - dvorní trakt - četa č.4, akce č.9 /podlaháři, obkladači							386 824,40
655	762	DOK-1NP-Sk .04P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	23,625	67,70	1 599,41
					23,625		23,625
656	DOK	DOK-1NP-Sk .04P	Podlaha prkenná Esco Karel IV dub 20mm	m2	23,625	3 144,00	74 277,00
657	DOK	DOK-1NP-Sk .04lepid	lepidlo elastické SIKABond - T2 SikaBond - T2 bal. 600 ml	litr	18,314	556,00	10 182,58
							Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m2
					23,625/1,29		18,314
658	772	DOK-1NP-Sk .01P	Kladení dlažby z kamene z nepravdelných desek řezaných do malty tl do 30 mm	m2	29,182	1 080,00	31 516,56
659	DOK	DOK-1NP-Sk .01P	nepravdelný kámen Kvarcit dlažba pr. 10-50 cm tl. 3-5 cm	m2	30,349	1 084,00	32 898,32
					29,182 * 1,04		30,349
660	781	DOK-1NP-O B1dvortrakt	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	113,127	715,00	80 885,81
661	DOK	DOK-1NP-O B1dvortrakt	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	130,096	1 195,00	155 464,72
					113,127 * 1,15		130,096
89-Dokončovací práce-1NP - technická místnost - četa č.4, akce č.10 /podlaháři,							17 665,20
662	771	DOK-1NP-Sk .05Pdlazba	Montáž podlah z keramických dlaždic režných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	18,000	416,00	7 488,00
663	DOK	DOK-1NP-Sk .05dlazba	dlaždice keramické RAKO - koupelny ALLEGRO (bílé i barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m2	19,800	514,00	10 177,20
					18 * 1,1		19,800
90-Dokončovací práce-1NP - sklepení - četa č.4, akce č.11 /podlaháři, obkladači							121 951,09
664	781	DOK-1NP-O B1sklep	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	24,938	715,00	17 830,67

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
665	DOK	DOK-1NP-O B1sklepení	velkoformátový obklad břidlice SIKO (v barvě) 80 x 80 cm	m2	28,679	1 195,00	34 271,41
					24,938 * 1,15		28,679
666	772	DOK-1NP-Sk .01Psklep	Kladení dlažby z kamene z pravouhlých desek a dlaždic do malty tl do 50 mm	m2	5,670	706,00	4 003,02
667	DOK	DOK-1NP-Sk .01Psklep	deska dlažební, žula leštěná, 50x50 tl 3 cm	m2	5,897	1 960,00	11 558,12
					5,67 * 1,04		5,897
668	771	DOK-1NP-Sk .07Psklep	Montáž podlah z cihelných dlaždic rezných hladkých do malty do 25 ks/m2	m2	43,940	471,00	20 695,74
669	DOK	DOK-1NP-Sk .07Psklep	dlaždice cihelné 200x200x30mm - cihelna Bratronice	m2	48,334	695,00	33 592,13
					43,94 * 1,1		48,334
91-Dokončovací práce-1NP - mázhaus - četa č.4, akce č.12 /podlaháři, obkladači							236 214,72
670	772	DOK-1NP-Sk .01Pmazh	Kladení dlažby z kamene z pravouhlých desek a dlaždic do malty tl do 30 mm	m2	97,080	686,00	66 596,88
671	DOK	DOK-1NP-Sk .01Pmazh	deska dlažební žulová smirk.tl 3 cm form.do 0,48 m2	m2	100,963	1 680,00	169 617,84
					97,08 * 1,04		100,963
92-Dokončovací práce-2NP - četa č.6, akce č.19 /truhláři							119 697,64
672	013	DOK-1NP-B2 e	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl přes 4 m2	m2	5,732	62,30	357,10
					1,78*3,22		5,732
673	766	DOK-1NP-O 01	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva - prosklená exteriérová stěna	m2	5,732	474,00	2 716,97
674	DOK	DOK-1NP-O 01	okno dřevěné pevné s klenutým nadpražím historická profilace 1,78x3,22m	kus	1,000	32 000,00	32 000,00
675	013	DOK-1NP-B1 h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,821	132,00	1 032,37
					2,37*3,3		7,821
676	766	DOK-1NP-D0 1	Montáž dřevěných dveří zdvojených 1křídlových se světlíky včetně rámu do zdiva, historická profilace, 2,37x3,3	kus	1,000	1 900,00	1 900,00
677	DOK	DOK-1NP-D0 1	Dveře dřevěný rám, prosklené světlíky a křídlo, 1křídlo, historická profilace, 2,37x3,3m	kus	1,000	38 000,00	38 000,00
678	013	DOK-1NP-B1	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,850	132,00	1 036,20
					2,5*3,14		7,850
679	766	DOK-1NP-D0 2	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových s přes 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	1,000	655,00	655,00
680	DOK	DOK-1NP-D0 2	Vrata dřevěná vnější dvoukřídla - skládací křídla masiv dub lomené nadpraží (gotická klenba) rozměr segmentu křídla 0,6x2,8, výplň - dřevěná příčka masiv dub v dřevěném rámu vsazeném ve zdivu za kamenným ostěním	kus	1,000	42 000,00	42 000,00
93-Dokončovací práce- Zadní fasáda - četa č.7, akce č.14 /dokončovací práce, dohled							15 856,82

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
695	013	DOK-zadfas-OModst	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	11,700	75,60	884,52
			11,7		11,700		
696	005	DOK-zadfas-INF4	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	3,250	1 840,00	5 980,00
			6,5*0,5		3,250		
697	014	DOK-zadfas-OM2sanac	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	11,700	659,00	7 710,30
			11,7		11,700		
681	003	Lešení-zadfasadmnt	Zadní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	44,70	284,74
688	784	DOK-Zadfas-MA3	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky přes 5,00 m	m2	30,750	26,90	827,18
			30,75		30,750		
682	003	Lešení-zadfasdemont	Zadní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	6,370	26,70	170,08
			94-Dokončovací práce- Dvorní fasáda - četa č.7, akce č.15 /dokončovací práce, dohled				263 386,90
689	013	DOK-dvorfas-OModst	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	134,500	75,60	10 168,20
			134,5		134,500		
691	005	DOK-dvorfas-INF5	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	81,000	1 840,00	149 040,00
			4,05/0,15*3		81,000		
690	014	DOK-dvorfas-OM2sanac	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	134,500	659,00	88 635,50
			134,5		134,500		
683	003	Lešení-dvorfasadmnt	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	15,000	44,70	670,50
692	784	DOK-Dvorfas-MA3	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky přes 5,00 m	m2	538,000	26,90	14 472,20
684	003	Lešení-dvorfasdemont	Dvorní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	15,000	26,70	400,50
			95-Dokončovací práce- Čelní fasáda - četa č.7, akce č.16 /dokončovací práce, dohled				5 930,00
685	003	Lešení-čelnfasadmnt	Čelní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	10,000	44,70	447,00
693	784	DOK-Celfas-MA5	Jednonásobné vápenné bílé malby AQUA PORKALK určené pro obnovu památek	m2	110,000	28,90	3 179,00
			110		110,000		
694	784	DOK-Celfas-MA6	Jednonásobné vápenné malby s modrým pigmentem AQUA PORKALK určené pro obnovu památek (40% navýšení ceny oproti bílé)	m2	47,000	40,50	1 903,50
			47		47,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce Domu Štěpánka Netolického v Třeboni - ocelová šachta

Objekt:

Objednatel: Město Třeboň

Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.

Místo: Třeboň

Zpracoval: Jan Džugan

Datum: 12. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
686	003	Lešení-celnfasdemont	Čelní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	15,000	26,70	400,50
96-Přesuny hmot - průběžná dodávka materiálu							488 059,83
706	011	Presun-zdivo	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	77,500	250,00	19 375,00
707	011	Doprava-zdivo	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 3000 m	t	77,500	188,00	14 570,00
					77,5	77,500	
709	011	Doprava-beton	Příplatek k přesunu hmot - beton pro konstrukce monolitické za zvětšený přesun do 3000 m (stropy, podlahy) - firma Graf Beton v Třeboni	t	128,000	167,00	21 376,00
710	011	Presun-beton smes	Přesun hmot - doprava betonové směsi - s omezením mechanizace - pro budovy v do 12 m - betonové čerpadlo Putzmeister	t	128,000	587,00	75 136,00
711	731	Presun-vyztuz	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	8,200	709,00	5 813,80
729	015	Doprava-vyztuz	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi za zvětšený přesun do 3000 m	t	8,200	90,20	739,64
					8,200	8,200	
716	711	Presun-hydroizolace	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,700	855,00	598,50
717	713	Presun-tepelizolace	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	340,000	2,20	748,00
718	763	Presun-sadrokarton	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	520,000	1,52	790,40
719	772	Presun-kamen	Přesun hmot tonážní pro podlahy z kamene v objektech v do 12 m	t	125,000	522,00	65 250,00
720	772	Doprava - kamene	Příplatek k přesunu hmot - kamene - tonážní 772 za zvětšený přesun do 1000 m	t	125,000	352,00	44 000,00
721	781	Přesun-keramika	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	11,991	446,00	5 347,99
					0,021*571	11,991	
722	781	Doprava-keramika	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 za zvětšený přesun do 1000 m	t	11,991	361,00	4 328,75
					571*0,021	11,991	
723	766	Presun-truhlarske	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m (podlahy, dřevěné obklady)	t	6,776	799,00	5 414,02
					10*0,6*0,005*25*5+0,6*1,97*0,08*0,8*40	6,776	
724	766	Doprava-truhlarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun do 1000 m	t	6,776	778,00	5 271,73
					10*0,6*0,005*25*5+0,6*1,97*0,08*0,8*40	6,776	
767	211	Beton-čerpadlo	Nájem čerpadla Putzmeister P718 včetně obsluhy a dodávek na stavbu (viz časový plán)	kus	1,000	219 300,00	219 300,00

Celkem

8 786 342,49

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ ČERPÁNÍ

Stavba: Dům Štěpánka Netolického v Třeboni
Projektant: Jan Džugan
Zhotovitel: Rekonstrukce s.r.o.
Objednatel: Město Třeboň

Splátka 1

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
01	01-Oddíl III - povrch střechy - četa č.2, akce č.1 /pokryvači a klempíři		12,71	860 655,21	0,000	152,52
Lešení - dvorfasad	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,05	1 234,17	27,610	0,64
Dvornitrakt-B3a	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	0,49	10 414,76	111,150	5,91
Dvornitrakt-B3a-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	0,09	1 789,52	111,150	1,11
dvornitrakt-K1	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	0,13	9 471,09	111,150	1,59
dvortrakt-K1-late	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m2	0,34	60 969,48	111,150	4,08
Pavlač-B3b	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	0,27	5 803,78	61,940	3,29
Pavlač-B3b-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	0,05	997,23	61,940	0,62
pavlač-K2	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	0,07	5 277,91	61,940	0,89
Pavlač-K2-late	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m2	0,19	24 055,01	61,940	2,27
Kancelar-B3c	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	0,12	2 580,50	27,540	1,46
Kancelar-B3c-late	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	0,02	443,39	27,540	0,28
Kancelar-B3h-strsou	Demontáž bednění střech z prken	m2	0,00	23,72	0,980	0,01
Kancelar-K3	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	0,03	2 380,77	27,940	0,40
Kancelar-K3-late	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m2	0,09	9 334,01	27,940	1,02
Namestnitrakt-B3de	Demontáž krytiny bobrovky sklonu do 30° na sucho k dalšímu použití	m2	1,36	28 812,75	307,500	16,35
Namestrakt-B3de-lat	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	0,26	4 950,75	307,500	3,08
3NP-B2d	Demontáž střešního světlíku hladká krytina do 30°	kus	0,01	142,00	1,000	0,07
3NP-B2e	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	0,01	104,20	2,000	0,07
Vylez-namestrakt-B3l	Demontáž bednění střech z prken - střešní výlez	m2	0,00	17,42	0,720	0,01
Namestnitrakt-K45	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	0,40	28 758,38	337,500	4,84
Namestrakt-K45-late	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m2	1,03	92 219,27	337,500	12,38
Namestrakt-K16	Krytina keramická drážková hřeben z hřebenáčů rezných na sucho s větracím pásem s kartáčem	m	0,17	17 400,00	15,000	1,98
Namestratk-K45-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	3,61	270 675,00	337,500	43,31
Kancelar-K3-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	0,28	22 407,88	27,940	3,41
dvornitrakt-K1-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	1,19	89 142,30	111,150	14,26
Pařvlak-K2-bobr	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	0,66	49 675,88	61,940	7,95
Pavlač-B7e	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek - pavlač	m2	0,27	5 885,36	56,590	3,26
Pavlač-P14	Montáž obložení podhledů členitých palubkami z tvrdého dřeva š do 100 mm - pavlač	m2	0,69	24 843,01	56,590	8,24
Klempír-B6f	Demontáž svodu do suti - dvorní fasáda	m	0,01	192,40	5,200	0,13
Klempír-B6b	Demontáž podokapního žlabu do suti - dvorní fasáda	m	0,06	1 137,64	23,900	0,75
Klempír-B6c	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti - dvorní trakt	m	0,12	2 105,40	8,700	1,39
Klempír-B6d	Demontáž hřebenového plechu do suti - dvorní trakt	m	0,04	847,20	24,000	0,52
Klempír-K15	Montáž oplechování a lemování ocelových kcí stěn a střech ocelovým plechem rš do 330 mm - dvorní trakt	m	0,05	2 824,14	13,300	0,56
Klempír-K10	Montáž žlabu mezistřešního nebo zaatikového uloženého v lůžku - dvorní trakt	m	0,14	5 550,80	8,700	1,67
Klempír-K11	Oplechování větraného hřebene s větrací mřížkou z nerez plechu rš 400 mm - dvorní trakt	m	0,14	8 232,00	24,000	1,73
Klempír-K9	Montáž žlabu podokapního půlkulatého - dvorní fasáda	m	0,08	11 519,80	23,900	0,98
Klempír-K13	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - dvorní fasáda	m	0,03	10 608,00	5,200	0,32
Lešení - dvorfas-dem	Dvorní trakt - Demontáž lešení řadového tr. leh. s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,03	737,19	27,610	0,40
Lešení 2 - zadfas	Zadní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,01	284,74	6,370	0,15
Klempír-B6a	Demontáž svodu do suti - zadní fasáda	m	0,01	203,50	5,500	0,13
Klempír-B6e	Demontáž podokapního žlabu do suti - Zadní fasáda	m	0,02	395,08	8,300	0,26
Klempír-K8	Žlab podokapní půlkruhový z Cu plechu rš 250 mm - zadní fasáda	m	0,03	5 303,70	8,300	0,32
Klempír-K12	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu průměru 150 mm - zadní fasáda	m	0,03	11 220,00	5,500	0,34
Lešení 2 - zadfas-dem	Zadní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,01	170,08	6,370	0,09
POKR-krytina-rozebra	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m na dočasné skladovací místo	t	12,53	14 434,20	14,850	150,33
POKR-krytina-polozit	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m zpět na střechu	t	12,53	14 434,20	14,850	150,33

KLEMP-rozebrat	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - rozebrání původních prvků	t	12,51	302,40	0,210	150,17
KLEMP-osadit	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m - montáž prvků	t	12,52	342,72	0,238	150,19
02	01-2-3NP-Oddíl II - nástup, četa č.1, akce č.1 /hlavní četa		0,15	3 326,90	0,000	1,82
3NP-B2a	Kruhové okno - Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 1 m2 - pevné zasklení	m2	0,05	744,00	2,000	0,54
3NP-B2b	Obd. okno - Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	0,01	148,00	2,000	0,11
3NP-B7a	Vybourání otvorů ve štítové stěně pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm (pož. požadavek)	m3	0,09	1 464,00	2,000	1,07
3NP-N11	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,01	970,90	0,035	0,11
03	03-3NP-Oddíl II - podkroví, četa č.1, akce č.2 /hlavní četa		2,31	161 344,00	0,000	27,73
3NP-N12	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,01	305,60	0,040	0,12
3NP-Z3	Vyzdění ostění - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,01	1 701,60	0,240	0,15
3NP-B7b	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,08	1 368,84	1,870	1,00
2NP-Lešení	Montáž lešení (v obřadní místnosti) řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,01	1 877,00	42,000	0,09
3NP - B4a	Vybourání světlíku - Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	0,06	1 347,00	15,000	0,71
3NP-P7	Nadezdívka - Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,32	23 038,40	6,160	3,87
2NP-B8a	Bourání stropů s keramickou výplní nad obřadní místností - hurdis	m3	1,19	30 751,50	12,450	14,28
3NP-N13	Montáž stropní konstrukce v do 10 m z nosníků plnostěnných průřezové plochy do 1000 cm2	m	0,40	87 878,90	58,400	4,84
3NP-presun-BSH	Přesun hmot nosníky BSH v objektech v do 12 m	t	0,01	528,00	0,400	0,12
3NP-presun-ocel	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 12m - 3NP - kovové délce	t	0,02	1 604,25	10,350	0,26
Dodávka-OCmaterialu	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun do 5000 m	t	0,12	7 182,00	18,000	1,49
Dodávka-OCmatnavic	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z kovových dílců za přesun ZKD 5000 m	t	0,02	2 088,00	18,000	0,22
Presun-tesarske	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,02	1 236,84	0,937	0,27
Doprava-tesarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,01	395,41	0,937	0,16
Presun-tesarskepripl	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,01	10,87	0,937	0,15
04	04-3NP-Oddíl II - podkroví - Četa č.5, Akce č.1 /zámečníci		3,12	198 514,00	0,000	37,42
DM	Dodávka materiálu	t	0,10	151 378,30	6,935	1,20
3NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	1,21	18 378,36	2,618	14,47
3NP-N2,N9	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	1,81	27 636,00	4,200	21,75
Číslo splátky	Časový úsek			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Doba trvání od 1.4. - 30.4.2019			1 385 184,11	0,210	1 676 072,773

Splátka 2

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
05	05-3NP-Oddíl I nástup do podkroví - Četa č.5, Akce č.2 /zámečníci		0,27	34 685,02	0,000	3,24
2-3NP-N4-vazynteram	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,27	34 685,02	1,171	3,24
06	06-3NP-Oddíl II podkroví - Četa č.6, akce č.1 /truhláři		3,51	147 392,10	0,000	42,16
3NP-Příložka sloupu	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného feziva průřezové plochy do 288 cm2	m	0,29	6 343,20	24,000	3,45
3NP-příložka vaznice	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného feziva průřezové plochy do 288 cm2	m	0,36	9 812,70	30,000	4,31
Sk.38R a 39R	Záklop stropu z fošen tl. 50mm	m2	0,41	20 026,50	51,350	4,88
2-3NP-N7- hranoly	rošt z impregnovaných hranolů průřezové plochy do 120 cm2 - montáž	m	1,71	34 796,70	184,000	20,52
Sk.28R a 29R	Záklop stropu z fošen tl. 50mm	m2	0,61	32 523,00	73,250	7,31
3NP-P10	Montáž střešního výlezu plochy jednotlivě přes 0,25 m2 pro keramickou krytinu	kus	0,04	6 340,00	2,000	0,47
3NP-P13	Montáž střešního světlíku přes 4 m2 - požární odvětrání	kus	0,10	37 550,00	1,000	1,23
07	07-3NP-Oddíl I nástup do podkroví - četa č.6, akce č.2 /truhláři		0,32	15 725,46	0,000	3,88
3NP-sloupek nástup	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného feziva průřezové plochy do 288 cm2	m	0,12	2 582,52	9,720	1,40
3NP-příložka vaz. 2	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného feziva průřezové plochy do 288 cm2	m	0,12	3 362,40	10,200	1,47
3NP-O11	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 kymných výšky do 2,5 m s rámem do panelů	m2	0,06	8 096,77	1,610	0,72
3NP-O09	Osazování kruhového rámu okna do 1 m2 na montážní pěnu	kus	0,02	1 642,00	2,000	0,25
2-3NP-B2a	Okno ve vikýři - Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,00	41,77	0,273	0,05
08	08-3NP-Oddíl II podkroví - Četa č.3, akce č.1 /sádkartonáři		5,59	187 804,41	0,000	67,08

3NP-SDK Z8 SK.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 TI 100 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	4,23	119 707,80	152,300	50,72
3NP-Sk.25	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 100 mm	m2	0,59	49 454,86	152,300	7,11
3NP-Sk.35	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	0,54	8 696,19	26,700	6,51
3NP-D25	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	0,09	2 786,00	2,000	1,12
3NP-O16	Montáž oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do SDK příčky	m2	0,13	7 159,56	3,240	1,62
1	Podlaží 2NP-3NP		16,20	362 634,23	0,000	194,35
09	09-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, personál - Četa č.1, akce č.3 /hlavní četa		0,12	4 440,28	0,000	1,48
2-3NP-B1a-b	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	0,02	360,00	2,000	0,20
2-3NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,01	832,20	0,030	0,09
3NP-B8a	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,02	404,06	0,552	0,29
2-3NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	0,01	232,56	7,600	0,14
2-3NP-B5a	Vyříznutí prahu - Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	0,01	367,50	8,750	0,16
2-3NP-B6a	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně - linoleum nad hurdis	m2	0,02	607,69	15,908	0,28
3NP-B6a-dok	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	0,02	765,17	15,908	0,19
2-3NP-B8c	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,01	829,20	0,030	0,09
2-3NP-B8bc	Vybourání ostění a nadpraží ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	0,00	41,90	1,000	0,03
10	10-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.5, akce č.3 /zámečníci		0,07	6 046,20	0,000	0,85
2-3NP-P13-schodnice	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	0,01	3 037,20	2,000	0,14
2-3NP-P13 stup	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	0,02	621,00	4,000	0,25
2-3NP-P12 zábr	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli na ocel konstrukci hmotnosti do 40 kg	m	0,04	2 388,00	2,000	0,46
11	11-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, pro personál Četa č.6, akce č.3 /truhláři		0,23	32 227,00	0,000	2,80
2-3NP-D20	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,04	4 947,00	1,000	0,45
2-3NP-P12 stup obl	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	0,08	6 640,00	4,000	0,91
2-3NP-O13	Vikýř - Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otočných do dřevěné konstrukce	kus	0,04	3 180,00	1,000	0,45
2-3NP-P13	Střešní okna VELUX typ GZL 55 x 78 cm včetně montáže okenního rámu a lemování do krytiny tvarované	kus	0,08	17 460,00	2,000	0,99
12	12-2NP-3NP-Oddíl I - dvorní trakt, prostor pro personál Četa č.3, akce č.2 /sádrokartonáři		2,86	85 464,32	0,000	34,38
2-3NP-Z6-7-Sk.26,22	SDK příčka mezibytová tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 50+50 mm EI 60 Rw 64 dB	m2	1,07	29 440,00	23,000	12,90
2-3NP-Z8,Sk.25	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 TI 80 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	0,55	14 991,70	19,700	6,56
2-3NP-Sk.21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	0,79	12 702,30	39,000	9,52
2-3NP-SDK příčky	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	0,35	25 721,00	89,000	4,15
2-3NP-Z10	Vikýř - Montáž dřevostaveb stěn a příček sendvič tl do 240 mm plochy do 3 m2	m2	0,06	1 216,32	2,240	0,69
2-3NP-D16	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	0,05	1 393,00	1,000	0,56
13	13-3NP(návrat)-Oddíl I nástup - Četa č.1, akce č.4 /hlavní četa		0,24	4 652,75	0,000	2,89
3NP-B5a zakl.	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	0,07	1 300,75	60,500	0,81
3NP-B5a tram	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	0,17	3 352,00	80,000	2,08
14	14-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.1., akce č.5 /hlavní četa		3,77	26 897,26	0,000	45,27
2-3NP-B1c	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	0,01	180,00	1,000	0,10
2-3NP-B3a,b,c	Demontáž dřevěné konstrukce schodiště	m3	0,22	517,00	1,100	2,69
2-3NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,36	5 894,46	12,870	4,29
2-3NP-B6b násyp	Odstranění násypů pod podlahou tl přes 200 mm	m3	0,18	3 000,00	15,000	2,19
2-3NP-Z5 bet	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	3,00	7 020,00	6,000	36,00
2-3NP-Z5 výzt	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,13	9 672,00	0,260	1,59
2-3NP-P5	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na MC 10 - svázat se stávajícím	m3	0,01	613,80	0,090	0,08
15	15-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost, Četa č.5, akce č.4 /zámečníci		3,44	158 896,63	0,000	41,27
2-3NP-P10-podpodestu	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,12	10 663,20	0,360	1,49
2-3NP-N8-Jákl	Montáž sloupku ocelového - Jákl 100x100x6mm	m	0,08	6 694,20	2,460	0,94
2-3NP-P9	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (svažít s Jaklem a osadit do zdi)	t	0,05	4 546,56	0,148	0,61
2-3NP-P12-schodn	Montáž schodnic ocelových rovných kotvených do zdiva	m	0,11	3 534,00	19,000	1,35
2-3NP-Sk.18KARI	Výztuž stropů svařováním sítěmi Kari 100x100x6	t	0,01	50 929,90	0,032	0,12
2-3NP-Sk.18OcNos	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (nosníky vyvýšeného stropu - svažít s U200)	t	0,04	3 447,60	0,130	0,54
2-3NP-Sk.18TR	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	0,02	3 769,92	7,140	0,21
2-3NP-Sk.18BET	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,00	1 471,25	0,535	36,00
2-3NP-Sk.20uhel	Montáž ocelové nosné kce stupnic dřevěných rovných nebo vřetenových svařováním	kus	0,10	2 942,00	25,000	1,25
2-3NP-kcepodest-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,20	5 196,00	6,000	2,39
2-3NP-P12zabr	Montáž zábradlí rovného z oceli do ocelové konstrukce hmotnosti do 45 kg	m	0,38	65 702,00	19,000	4,56

16	16-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.6, akce č.4 /truhláři			0,62	35 909,25	0,000	7,42
2-3NP-P12řiram	Montáž dřevěného obložení ocelového schodiště s podstupnicemi - kotvení vruty	m	0,23	19 868,54	11,969	2,71	
2-3NP-Sk.27-nosnkce	Montáž hranolů na podestu - pro podbití, průřezové plochy do 120 cm2	m	0,24	4 296,10	23,900	2,83	
2-3NP-Sk.27 podbití	Montáž obložení podhledů členitých prkny z tvrdého dřeva š do 60 mm	m2	0,09	6 478,00	4,100	1,09	
2-3NP-Sk.27 podlaha	Položení podlahy z hrubých fošen na sraz	m2	0,02	3 780,61	4,100	0,29	
2-3NP-D23	Montáž dveřních křidel otvřívacích 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,04	1 486,00	1,000	0,49	
17	17-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.1, Akce č.6 /hlavní četa			0,02	1 260,84	0,000	0,23
2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,02	1 260,84	2,280	0,23	
18	18-2NP-3NP-Oddíl II - náměstní trakt, veřejnost - Četa č.7, Akce č.3 /sádrokartonáři			0,21	6 839,70	0,000	2,56
2-3NP-Z9-Sk.21	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	0,21	6 839,70	21,000	2,56	
2	Podlaží 2NP			16,03	557 144,04	0,000	192,41
19	19-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.1, akce č.7 /hlavní četa			0,46	10 383,50	0,000	5,58
2NP-B1de	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,06	1 003,92	7,120	0,73	
2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámů oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,01	92,19	1,030	0,07	
2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	0,10	1 915,39	37,120	1,19	
2NP-B4a,b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	0,05	1 122,50	12,500	0,59	
2NP-B3a	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	0,02	294,00	2,000	0,21	
2NP-B8bzhotpodp	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	0,03	645,00	5,000	0,32	
2NP-B8b	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdis s nadbetonávkou	m3	0,21	5 310,50	2,150	2,47	
20	20-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán, četa č.5 /zámečníci			0,05	3 436,60	0,000	0,62
2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22 (IPE140 - trémová výměna)	t	0,02	2 137,60	0,080	0,22	
2NP-N1-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,03	1 299,00	1,500	0,40	
21	21-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.8 /hlavní četa			3,45	8 619,63	0,000	41,36
2NP-B6c-dlaž	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	0,04	959,07	13,120	0,51	
2NP-B6c-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,36	6 008,96	13,120	4,37	
2NP-B6c-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	0,02	400,00	2,000	0,29	
2NP-P5-kl.2NP	Zřízení dřev. bednění patky (základ schodiště)	m2	0,01	413,00	1,000	0,14	
2NP-P5-patka	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	m3	3,00	780,00	0,250	36,00	
2NP-P5-odbed	Odstranění bednění patky (základ schodiště)	m2	0,00	58,60	1,000	0,04	
Číslo splátky	Časový úsek			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	
2	Doba trvání od 1.5. - 31.5.2019			770 680,95	0,210	932 523,950	

Splátka 3

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost	
22	22-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.5, akce č.6 /zámečníci			3,23	31 145,70	0,000	38,72
2NP-N2	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	0,03	2 764,00	0,100	0,30	
2NP-P6-sloup	Sloupy z trub ocelových D do 250 mm - sloup točitého schodiště, s navařenou ocelovou patkou, kotvení 4x chemickými kotvami	m	0,06	5 538,00	2,600	0,66	
2NP-N2-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,02	606,20	0,700	0,19	
2NP-P6-stupnice	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	0,04	12 224,00	16,000	0,53	
2NP-P6-svar	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,06	2 165,00	2,500	0,66	
2NP-P2-Kl.2NP	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm	m2	0,01	3 828,00	7,250	0,15	
2NP-P2-nadbeton	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,00	1 743,50	0,634	36,00	
2NP-P2-KARI	Výztuž stropů svařováním sítěmi Kari 100x100x6	t	0,02	2 277,00	0,090	0,23	
23	23-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.1, akce č.9 /hlavní četa			3,57	49 191,59	0,000	42,82
2NP-Z4	Zdivo nosné vnitřní POROTHERM tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	0,13	9 918,00	8,700	1,51	
2NP-Sk.16beton	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	3,00	6 886,62	2,106	36,00	
2NP-Sk.18kari	Výztuž podlahové desky svařováním sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,03	3 795,00	0,150	0,38	
2NP-Z2-PTH1,5	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,42	26 887,97	48,622	4,99	
2NP-Z2-preklad	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	0,03	1 704,00	6,000	0,32	
24	24-2NP-Oddíl I - dvorní trakt - apartmán četa č.6, akce č.5 /truhláři			0,20	47 430,50	0,000	2,34
2NP-O09	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	0,04	18 322,50	2,050	0,48	
2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvřívacích 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,10	19 348,00	4,000	1,21	
2NP-D09	Montáž dveřních křidel otvřívacích 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,05	9 760,00	2,000	0,65	

25	25-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.1, akce č.10 /hlavní četa		4,34	214 589,49	0,000	52,10
2NP-B1abc	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,04	648,60	4,600	0,47
2NP-B2a-pavl	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,01	187,95	2,100	0,14
2NP-B6ab-dlaž	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	0,18	4 136,00	56,580	2,20
2NP-B6b-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm	m2	1,11	18 275,34	56,580	13,30
2NP-Sk15R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	3,00	185 016,60	56,580	36,00
2NP-SK15KARI	Výztuž podlahové desky svařovanými sítěmi Kari (100x100x6)	t	0,05	6 325,00	0,250	0,63
26	26-2NP-Oddíl II - pavlač - četa č.6, akce č.6 /truhláři		0,07	16 426,00	0,000	0,85
2NP-D18	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,02	4 823,00	1,000	0,29
2NP-D19	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	4 866,00	1,000	0,32
2NP-O12	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,02	6 737,00	1,000	0,24
27	27-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.1, akce č.11 /hlavní četa		3,60	100 812,03	0,000	43,21
2NP-B1h	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2 (kamenný rám zachovat)	kus	0,00	20,40	1,000	0,01
2NP-B1ij	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,04	726,00	5,500	0,53
2NP-B3c	Demontáž dřevěného schodiště	m	0,01	348,80	4,000	0,16
2NP-B6m	Bourání podlah z fošen nebo prken ze dřeva měkkého (za varhany)	m3	0,03	496,50	0,500	0,38
2NP-B6f	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	0,02	467,84	6,400	0,25
2NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,18	2 931,20	6,400	2,13
2NP-B6g-B6l	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	0,15	3 921,99	102,670	1,80
2NP-B6g-B6l-vlysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	0,29	5 513,38	102,670	3,42
2NP-B6g-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,15	2 474,35	10,267	1,80
2NP-Sk.09-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,08	1 529,50	95,000	0,95
2NP-Sk.13-izol	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva (zesílená nad podloubím)	m2	0,02	26 709,87	29,950	0,30
2NP-Sk.09.13-rozn	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	2,62	25 963,80	7,940	31,48
2NP-Sk.09.13-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi (100x100x6)	t	0,10	11 435,60	0,452	1,15
2NP-P8-kamschod	Osazení schodišťových stupňů kamenných broušených nebo leštěných	m	0,04	18 272,80	2,200	0,49
28	28-2NP-Oddíl III - provoz obřadní místnosti - četa č.6, akce č.7 /truhláři		0,11	75 109,00	0,000	1,28
2NP-D22	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	25 603,00	1,000	0,33
2NP-B15	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	27 641,00	1,000	0,35
2NP-D16	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š nad 0,8m masivní dřevo polodrážka obložková zárubeň	kus	0,03	603,00	1,000	0,35
2NP-P4	Montáž dřevěných oken-prosklení plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdva	m2	0,02	21 262,00	1,000	0,24
4	Podlaží 1NP-2NP		7,21	248 586,87	0,000	86,52
29	29-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsáli - četa č.1, akce č.12 /hlavní četa		2,66	43 539,90	0,000	31,96
1-2NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,02	330,00	2,500	0,24
1-2NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	0,02	344,10	4,650	0,25
1-2NP-B8bd-kober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	0,07	1 925,28	50,400	0,88
1-2NP-B6bd-vlysy	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými	m2	0,14	2 706,48	50,400	1,68
1-2NP-B6bd-násyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	0,09	1 451,52	5,040	1,06
1-2NP-B8b	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	0,04	687,75	10,500	0,43
1-2NP-B3c-zb	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných (přístavba ke kamenému)	m2	0,10	1 855,20	2,400	1,20
1-2NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,09	1 412,46	1,710	1,03
1-2NP-N8	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu IPE 180	t	0,03	4 128,00	0,150	0,41
2NP-Sk.09.08-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,00	10 758,30	3,290	24,00
2NP-Sk.08.09-kari	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	1,00	7 084,00	0,280	12,00
2NP-Sk.09-iz-predsál	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,04	9 363,71	50,500	0,51
1-2NP-Z2-PTH	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevností P 10 na MVC	m2	0,02	1 493,10	2,700	0,28
30	30-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsáli - četa č.6, akce č.8 /truhláři		0,16	69 529,60	0,000	1,94
1-2NP-Sk.11-stup	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	0,07	7 041,60	5,400	0,82
1-2NP-D08	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	27 617,00	1,000	0,34
1-2NP-D14	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	13 547,00	1,000	0,30
1-2NP-O07,O08	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdva	m2	0,04	21 324,00	2,000	0,48
31	31-1NP-2NP-Oddíl I - provoz předsáli - četa č.5, akce č.7 /zámečníci		0,76	92 818,48	0,000	9,17
1-2NP-N6	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,15	18 208,48	0,634	1,75
1-2NP-P6-PZD	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm (PZD desky)	kus	0,25	35 850,00	50,000	2,94
1-2NP-P6-zabradli	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do ocelové konstrukce hmotnosti do 45 kg	m	0,37	38 760,00	28,000	4,48

32	32-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.1, akce č.13 /hlavní četa			3,21	9 284,89	0,000	38,46
1-2NP-B1b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,02	383,52	2,720		0,28
1-2NP-B2a	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,01	189,00	1,350		0,14
1-2NP-B6a-kober	Demontáž lepených povlakových podlah (koberec) bez podložky ručně	m2	0,03	687,60	18,000		0,32
1-2NP-B6a-vlisy	Demontáž podlah vlisových lepených s lištami lepenými	m2	0,05	966,60	18,000		0,60
1-2NP-B6a-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,03	567,00	1,800		0,41
1-2NP-B8a	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	0,05	982,50	15,000		0,61
1-2NP-Sk.09Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,01	2 005,27	10,815		0,11
1-2NP-Sk.09R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	3,00	2 289,00	0,700		36,00
1-2NP-Sk.09KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,09	1 214,40	0,048		1,12
33	33-1NP-2NP-Oddíl I - chodba do obr. místnosti - četa č.6, akce č.9 /truhláři			0,24	33 414,00	0,000	2,85
1-2NP-D17	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	12 547,00	1,000		0,30
1-2NP-O06	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otvíracích výšky do 1,5 m s rámem do zdíva	m2	0,02	10 331,00	1,000		0,28
1-2NP-Sk.11	Montáž dřevěného obložení betonových stupňů s podstupnicemi	m	0,19	10 536,00	15,000		2,27
6	Podlaží 1NP			10,72	714 783,60	0,000	128,61
34	34-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.1, akce č.14 /hlavní četa			4,76	82 206,49	0,000	57,16
1NP-B1bd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,03	451,20	3,200		0,33
1NP-B1ce	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,03	528,00	4,000		0,38
1NP-B4a	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	0,01	272,34	8,900		0,17
1NP-B2b	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,01	98,45	1,100		0,07
1NP-B2a-špalet	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,01	144,00	1,200		0,08
1NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	0,04	851,40	16,500		0,53
1NP-B4b	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	0,05	1 113,52	12,400		0,59
1NP-B6bc	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,34	5 587,60	12,200		4,07
1NP-B8a	Odstranění parapetu - Bourání zdíva z cihel pálených na MVC do 1 m3	m3	0,01	367,20	0,360		0,16
1NP-Sk.01,04K-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	0,02	1 589,28	52,800		0,26
1NP-Sk.01,04K-podkl	Podkladní beton tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,17	17 265,60	5,280		14,00
Číslo splátky	Časový úsek				Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
3	Doba trvání od 1.6. - 30.6.2019				783 291,18	0,210	947 782,328

Splátka 4

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost	
1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,04	9 790,18	52,800	0,53	
1NP-Sk.01Z-mazan	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,00	10 791,00	3,300	36,00	
1NP-Sk.01,04KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,06	6 628,60	0,262	0,67	
1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	0,07	5 835,12	5,930	0,81	
1NP-Z2-vyst	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,29	18 802,00	34,000	3,49	
1NP-Z2-vyst-prekl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	0,02	1 085,00	5,000	0,20	
1NP-Z2-vyst-prekl125	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	0,00	284,00	1,000	0,05	
1NP-ostění D11	Ostění - Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	0,01	722,00	1,000	0,12	
35	35-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.7, akce č.1 /dokončovací práce, dohled NPÚ			0,14	17 940,00	0,000	1,71
1NP-INF1	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTION CREME - vrtvy vzdálenost 10-12cm	m2	0,14	17 940,00	9,750	1,71	
36	36-1NP-Oddíl I - výstavní prostor - četa č.6, akce č.10 /truhláři			0,15	66 458,00	0,000	1,85
1NP-O02	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 špaletových výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,03	8 107,00	1,100	0,33	
1NP-D06,08,10	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,07	29 199,00	3,000	0,88	
1NP-D08, D05	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š přes 0,8 m do dřevěné rámové zárubně	kus	0,05	29 152,00	2,000	0,64	
37	37-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.1, akce č.15 /hlavní četa			4,76	26 173,78	0,000	57,16
1NP-B2d	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,01	122,40	0,800	0,09	
1NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,15	2 782,80	3,600	1,80	
1NP-B6d	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,51	8 358,50	18,250	6,08	
1NP-Sk.05K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,08	5 657,50	1,825	13,00	
1NP-Sk.05Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,02	3 383,92	18,250	0,18	

1NP-Sk.05R	Mazanina tl do 80 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	3,00	3 819,36	1,168	36,00
1NP-Sk.05KARI	Výztuž mazanin svařovanými síťemi Kari 100x100x6	t	0,10	2 049,30	0,081	1,21
38	38-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.5, akce č.8 /zámečnickí		0,04	5 964,00	0,000	0,53
1NP-P3-schodnice	Montáž schodnic ocelových vřetenových do zdíva	m	0,01	1 308,00	3,000	0,16
1NP-P3-stup	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	0,01	2 740,00	4,000	0,13
1NP-P3-zabrad	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 20 kg	m	0,02	1 916,00	3,000	0,24
39	39-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.6, akce č.11 /truhláři		0,03	3 000,25	0,000	0,37
1NP-O04	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,01	1 614,25	0,250	0,07
1NP-D11	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	1 386,00	1,000	0,30
40	40-1NP-Oddíl II - technická místnost - četa č.7, akce č.2 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,13	15 824,00	0,000	1,51
1NP-INF2	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	0,13	15 824,00	8,600	1,51
41	41-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.1, akce č.16 /hlavní četa		4,35	61 831,84	0,000	52,15
1NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,02	2 732,00	0,100	0,28
1NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	0,02	450,00	0,250	0,23
1NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,04	4 291,20	0,160	0,44
1NP-B8f	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	0,11	1 899,50	1,310	1,38
1NP-B6ef	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z desek nebo mozaiky pl přes 1 m2	m2	0,15	3 620,20	46,000	1,85
1NP-Sk.01,07-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	0,02	1 384,60	46,000	0,22
1NP-Sk.01,07K	Mazanina tl 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,00	15 128,00	4,880	36,00
1NP-P4-bed-zríz	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,08	2 205,00	7,000	0,98
1NP-P4-zbschod	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,04	3 265,60	1,040	0,44
434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,03	416,50	7,000	0,30
1NP-Z2-sklep	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,05	3 386,80	5,600	0,58
1NP-Sk.01,07Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,04	8 529,32	46,000	0,46
1NP-Sk.01,07R	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 16/20	m3	0,75	9 361,92	2,944	9,00
1NP-Sk.01,07KARI	Výztuž mazanin svařovanými síťemi Kari	t	0,04	5 161,20	0,204	0,52
42	42-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.5, akce č.9 /zámečnickí		0,05	20 558,80	0,000	0,62
1NP-P4-zabr	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	m	0,05	20 558,80	5,560	0,62
43	43-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.6, akce č.12 /truhláři		0,09	37 590,74	0,000	1,08
1NP-O05	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	0,01	2 406,74	0,540	0,15
1NP-D10	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,05	23 094,00	2,000	0,60
1NP-D03	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	12 090,00	1,000	0,33
44	44-1NP-Oddíl III - sklepení - četa č.7, akce č.3 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,27	34 040,00	0,000	3,24
1NP-INF3	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	0,27	34 040,00	18,500	3,24
45	45-1NP-Oddíl IV - hala + mážhaus - četa č.1, akce č.17 /hlavní četa		4,31	73 202,96	0,000	51,72
1NP-N5-KL1-2NP	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,01	670,50	0,025	0,07
1NP-B8h	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 900 mm	m3	0,11	1 769,00	1,220	1,28
1NP-B1h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,07	1 082,40	8,200	0,79
1NP-B1l	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,05	844,80	6,400	0,61
1NP-B6l	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	0,32	7 500,60	69,450	3,83
1NP-B6l-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,15	2 510,74	10,418	1,83
1NP-Sk.01K-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	0,03	2 090,45	69,450	0,34
1NP-Sk.01K-mazan	Mazanina tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,36	21 529,50	6,945	28,28
1NP-Sk.01Z-mazhaus	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,06	12 877,42	69,450	0,69
1NP-Sk.01R-mazhaus	Mazanina tl 64 mm z železobetonu tř. C 20/25	m3	1,17	14 535,15	4,445	14,00
1NP-Sk.01KARI-mazh	Výztuž mazanin svařovanými síťemi Kari	t	0,32	7 792,40	0,308	3,78
46	46-1NP-Oddíl IV - hala + mážhaus - četa č.6, akce č.13 /truhláři		0,17	42 532,25	0,000	2,05
1NP-D03-mazhaus	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	12 590,00	1,000	0,33
1NP-D04-pricka	Montáž dřevostavbě stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 114 mm plochy do 3,6 m2	m2	0,08	4 169,25	7,650	0,97
1NP-D04	Montáž dveřních křidel otvíravých 2křídlových do dřevěné rámové zárubně 1,2x1,97m	kus	0,06	25 773,00	1,000	0,76
47	47-1NP-Oddíl IV - hala + mážhaus - četa č.7, akce č.4 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,28	35 144,00	0,000	3,34
1NP-INF4	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONSCREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	0,28	35 144,00	19,100	3,34
48	48-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.1, akce č.18 /hlavní četa		2,62	152 465,09	0,000	31,40
1NP-B1fgh	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,04	705,00	5,000	0,51
1NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	0,02	254,80	1,820	0,19

1NP-B6a	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl 1 m2	m2	0,14	2 292,50	17,500	1,66
1NP-B6a-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl do 2 m2	m3	0,04	693,00	2,625	0,50
1NP-B6j	Bourání kamenných podlah z kostek - kočičích hlav pl přes 1 m2	m2	0,36	8 465,04	78,380	4,32
1NP-B6j-nasyp	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,11	1 888,96	7,838	1,37
1NP-B8d	Demontáž dřevěného obložení stupňů schodiště	m	0,01	252,18	3,850	0,16
1NP-B8b	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	m3	0,02	420,90	0,230	0,19
1NP-P5	Osazení obložení schodišťových stupňů kamenných pemřrovaných ŽB kci schodiště	m	0,06	32 196,00	3,850	0,70
1NP-Sk.03Z	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	0,08	3 314,62	96,650	0,97
1NP-Sk.03R	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 80 mm	m2	0,07	10 341,55	96,650	0,81
1NP-Sk.03P	Kladení dlažby z kostek kamenných do lože z kameniva těžného	m2	1,65	90 290,40	96,650	19,80
1NP-P6(okno O03)	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,02	1 350,14	0,361	0,23

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
4	Doba trvání od 1.7. - 31.7.2019	674 932,20	0,210	816 667,962

Splátka 5

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
49	49-1NP-Oddíl IV - dvorní průchod - četa č.6, akce č.14 /truhláři		0,14	39 851,40	0,000	1,74
1NP-B1a	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,04	673,20	5,100	0,49
1NP-D05-pricka	Montáž dřevostaveb stěn a příček z panelů výšky do 10 m tl do 120 mm plochy do 10 m2	m2	0,03	2 779,50	5,100	0,38
1NP-D11-sklad	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	12 547,00	1,000	0,30
1NP-D12-sklad	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	13 590,00	1,000	0,33
1NP-O03	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	0,02	10 261,70	1,026	0,24
PVS	Fáze 2 - provádění výtahové šachty včetně bouracích prací a navazujících konstrukcí		73,67	1 318 418,76	0,000	884,06
50	50-Bourací práce 2NP - četa č.1, akce č.19 /hlavní četa		0,59	13 506,08	0,000	7,08
VYT-2NP-B5b	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,01	166,66	1,182	0,12
VYT-2NP-B1g	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,02	249,99	1,773	0,18
VYT-2NP-B7b	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	0,10	2 020,14	39,150	1,25
VYT-2NP-6.45	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	0,09	1 988,82	39,150	1,06
VYT-2NP-B3b	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,01	262,82	0,340	0,17
VYT-2NP-B4c	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	0,08	1 921,72	21,400	1,01
VYT-2NP-B8c-zripz	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	0,06	1 523,61	8,910	0,70
VYTAH-2-3NP-B8c	Bourání stropů s keramickou výplní - hurdís	m3	0,20	5 046,21	2,043	2,34
VYT-2-3NP-B8C-odstp	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	0,02	326,11	8,910	0,24
51	51-Bourací práce 2NP-3NP - četa č.1, akce č.20 /hlavní četa		0,13	5 642,88	0,000	1,52
VYT-2-3NP-N4	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,03	4 128,00	0,150	0,41
VYT-2-3NP-B8d	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,09	1 514,88	1,834	1,10
52	52-Bourací práce 1NP-2NP - četa č.1, akce č.21 /hlavní četa		1,62	34 910,04	0,000	19,43
VYT-1-2NP-B1cd	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	0,03	416,66	2,955	0,30
VYT-1-2NP-B7a	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	0,13	2 528,40	49,000	1,57
VYT-1-2NP-B4a	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	0,19	4 400,20	49,000	2,32
VYT-1-2NP-B3ab-obl	Demontáž dřevěného obložení betonových stupňů schodiště	m	0,04	786,00	12,000	0,49
VYT-1-2NP-B8f-zhotpo	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	0,04	1 100,39	6,435	0,51
VYT-1-2NP-B8f	Bourání stropů s keramickou výplní	m3	0,17	4 290,39	1,737	1,99
VYT-1-2NP-B8f-odstp	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	0,01	235,52	6,435	0,17
VYT-1-2NP-B3e	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,04	695,70	0,900	0,45
VYT-1-2NP-B3a	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazzděných oboustranně	m2	0,24	4 504,50	5,250	2,91
VYT-1-2NP-N1	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,04	4 403,20	0,160	0,44
VYT-1-2NP-B8e	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,13	2 098,04	2,540	1,53
VYT-1-2NP-B6c-keram	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	0,03	675,64	13,300	0,36
VYT-1-2NP-B6c-mazan	Bourání podlah z mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,37	6 091,40	13,300	4,43
VYT-1NP-B6c-nasyp	Odstranění násypů kleneb tl přes 200 mm	m3	0,16	2 684,00	13,420	1,96
53	53-Bourací práce 1NP - četa č.1, akce č.22 /hlavní četa		1,88	36 547,48	0,000	22,54

VYT-1NP-ramenat-vyr	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - výroba vzepětí oblouku nebo klenby	m3	0,25	6 771,60	10,800	3,01
VYT-1NP-ramenat-mont	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - montáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	0,12	2 570,40	10,800	1,46
VYT-1NP-B8i	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 300 mm	m2	0,07	1 749,60	10,800	0,89
VYT-1NP-ramenat-demo	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva - demontáž vzepětí oblouku nebo klenby	m3	0,14	3 412,80	10,800	1,68
VYT-1NP-B6f	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	0,03	673,92	6,240	0,34
VYT-1NP-B6f-mazan	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 30 cm	m2	0,17	2 857,92	6,240	2,08
VYT-1NP-B3c	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	0,45	8 267,24	10,695	5,35
VYT-1NP-B6f-zem	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu přes 20 m2	m3	0,64	10 244,00	26,000	7,73
54	54-Založení výtahové šachty 1NP - četa č.1, akce č.23 /hlavní četa		24,14	164 226,39	0,000	289,68
VYT-PODCHYC-sterk	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	0,01	647,30	21,505	0,10
VYT-PODCHYC-zemina	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2 - šach provádění	m3	12,00	5 606,77	13,039	144,00
VYT-PODCHYC-bednzhot	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění	m2	12,00	6 739,20	19,200	144,00
VYT-PODCHYC-betpasy	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	15,75	45 792,00	17,280	189,00
VYT-PODCHYC-bednodst	Odstranění bednění základových zdí jednostranné - šachovnicové provádění	m2	12,00	2 745,60	19,200	144,00
VYT-PODCHYC-dození	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC - šachovnicové provádění	m3	12,00	21 888,00	3,840	144,00

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
5	Doba trvání od 1.8. - 31.8.2019	130 457,88	0,210	157 854,035

Splátka 6

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
VYT-ZALoz-A4-odbedn	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,04	698,60	14,000	0,47
VYT-ZALoz-A4-vyzt	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - VK2	t	0,11	9 250,00	0,250	1,37
VYT-ZALoz-A4-betonaz	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	3,00	3 643,75	1,375	36,00
VYT-ZALoz-A4-bedn	Odstranění bednění stěn základových desek - základová deska výtahu	m2	0,07	2 926,00	14,000	0,85
VYT-1NP-Antivibr1	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svísele	m2	0,01	3 150,00	3,000	0,13
VYT-ZALoz-A5-sten	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	1,00	15 229,08	21,240	12,00
VYT-ZALoz-A5-vyztuz	Výztuž bednicích stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,08	6 045,00	0,150	1,02
VYT-ZALoz-A6-nasyp	Násyp z betonového recyklátu s udusáním	m3	0,62	5 888,00	8,000	7,45
VYT-ZALoz-A7-hydroiz	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy	m2	0,11	7 452,00	30,000	1,30
VYT-ZALoz-A89-prolit	Podklad pro zpevněné plochy z betonového recyklátu prolitého cementovou maltou	m3	0,00	1 222,20	1,400	0,05
VYT-ZALoz-A89-desk	Desky prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20	m3	2,58	1 170,00	0,520	31,00
VYT-ZALoz-A10-dno	Základové desky z betonu tř. C 25/30 - dno vany výtahové šachty	m3	2,58	2 501,60	0,944	31,00
VYT-ZALoz-A10-vyzttn	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) - výkres VK1	t	0,30	4 440,00	0,120	3,66
VYT-ZALoz-A10-stebed	Zřízení bednění základových zdí jednostranné - bednění stěn základové vany	m2	0,07	3 169,18	9,029	0,79
VYT-ZALoz-A10-betst	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30 - monolitické stěny vany výtahové šachty	m3	2,25	4 652,90	1,610	27,00
VYT-ZALoz-A10-stevyz	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505 - výztuž stěn vany výtahové šachty	t	0,28	8 060,00	0,200	3,35
VYT-ZALoz-A10-odsbed	Odstranění bednění jednostranného stěn základových - základová vana	m2	0,04	1 309,21	9,029	0,50
55-1	55-1-Otevření střechy-3NP-vikýj demontáž- četa č.2, akce č.3 /pokryvači a klempíři		0,10	1 703,86	0,000	1,15
VYT-STRECH-B5b	Demontáž bednění střešních prken	m2	0,03	418,18	17,280	0,39
VYT-STRECH-B7cd	Demontáž vázaných kří krovů (pásek, krokve) z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	0,05	693,88	20,900	0,57
VYT-STRECH-nouzová	Montáž - nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou - při práci jeřábu odkryt	m2	0,02	591,80	22,000	0,19

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
6	Doba trvání od 1.9. - 30.9.2019	165 930,25	0,210	200 775,603

Splátka 7

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
55	55-Výtahová šachta-VARIANTA A - ŽB monolitická - četa č.1, akce č.24 /hlavní četa		36,08	993 933,15	0,000	432,92
VYT-JERÁB-DODÁVKA+VZTYČENÍ	Dodávka + vztyčení věžového jeřábu Liebherr 13HM			15 000,00		1 hodina
VYT-JERAB-POUŽÍVÁNÍ	Nájemné věžového jeřábu Liebherr 13HM 40dnů (cena za užití včleněna v rozpočt. položkách)			46 451,61		40 dnů
VYT-JERÁB-SLOŽENÍ+ODVOZ	Složení + odvoz věžového jeřábu Liebherr 13HM			15 000,00		1 hodina
VYT-ZABER1-TRIO-PRON	Nájemné inventárního bednění sestava systému Perí – Trio – 35 dnů	m2	35,00	55 800,00	42,000	393,26
VYT-sachtlesmont	Montáž lešení trubkového PERI UP do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m	m	0,37	7 033,00	13,000	4,41
VYT-ZABER1-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER1-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	3,00	8 725,44	2,928	36,00
VYT-ZABER1-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,19	18 135,00	0,450	2,28
VYT-ZABER1-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER2-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER2-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	4,00	8 725,44	2,928	48,00
VYT-ZABER2-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,25	18 135,00	0,450	3,05
VYT-ZABER2-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER3-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER3-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	3,58	8 725,44	2,928	43,00
VYT-ZABER3-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,25	18 135,00	0,450	3,05
VYT-ZABER3-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER4-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER4-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	4,00	8 725,44	2,928	48,00
VYT-ZABER4-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,25	18 135,00	0,450	3,05
VYT-ZABER4-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER5-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER5-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	4,00	8 725,44	2,928	48,00
VYT-ZABER5-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,25	18 135,00	0,450	3,05
VYT-ZABER5-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER6-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER6-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	4,58	8 725,44	2,928	55,00
VYT-ZABER6-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,25	18 135,00	0,450	3,05
VYT-ZABER6-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-ZABER7-TRIO-MONT	Zřízení bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,23	4 998,00	42,000	2,72
VYT-ZABER7-TRIO-BETO	Stěny nosné z betonu tř. C 25/30	m3	5,00	5 977,88	2,006	60,00
VYT-ZABER7-TRIO-VYZT	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,19	13 299,00	0,330	2,23
VYT-ZABER7-TRIO-DEMO	Odstranění bednění jednostranného stěn nosných	m2	0,19	4 536,00	42,000	2,32
VYT-VYTAH	Montáž výtah osobní OTIS GEN2 COMFORT 6 stanice+ 6nástupišť	kus	4,00	570 000,00	1,000	48,00
VYT-ZASTRES-TRplech	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových vln v 100 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	0,01	2 347,65	3,349	0,08
VYT-ZASTRES-BETDESKA	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,33	5 497,25	1,999	4,00
VYT-ZASTRES-KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 100x100x6	t	0,03	3 769,70	0,149	0,38

VYT-sachtlesdemont	Demontáž lešení trubkového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 20 m	m	0,26	4 927,00	13,000	3,10
VYT-presun-betonsmes	Přesun hmot - doprava betonové směsi - s omezením mechanizace - pro budovy v do 12 m - betonové čerpadlo Putzmeister	t	35,49	13 970,60	23,800	425,92
VYT-doprava-beton	Příplatek k přesunu hmot - beton pro konstrukce monolitické za zvětšený přesun do 3000 m (stropy, podlahy) - firma Graf Beton	t	35,12	3 974,60	23,800	421,39
VYT-presun-armatura	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	35,45	2 647,41	3,734	425,39
VYT-doprava-armatura	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi za zvětšený přesun do 3000 m	t	35,45	336,81	3,734	425,40
56	56-Navazující konstrukce-1NP-četa č.1, akce č.25 /hlavní četa		4,39	19 041,59	0,000	52,69
VYT-1NP-Z3	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	0,06	4 001,80	1,070	0,67
VYT-1NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	0,02	1 405,15	1,428	0,20
VYT-1NP-Z0	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 250 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	0,03	2 976,32	2,096	0,33
VYT-1NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,02	1 061,76	1,920	0,20
VYT-1NP-Sk.01K	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,00	961,00	0,310	36,00
VYT-1NP-Sk.01Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,00	689,69	3,720	0,04
VYT-1NP-Sk.01R	Mazanina tl 60 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,25	722,67	0,221	15,00
VYT-1NP-Sk.01KARI	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,01	860,20	0,034	0,12
VYT-1NP-Antivibr2	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	0,02	6 363,00	6,060	0,25
57	57-Navazující konstrukce-1NP-2NP-četa č.5, akce č.10 /zámečnicki		2,27	5 610,19	0,000	27,30
VYT-1-2NP-N23	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,03	3 744,90	0,135	0,41
VYT-1-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	0,00	1 041,39	1,890	0,04
VYT-1-2NP-nadbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,24	368,50	0,134	26,85
VYT-1-2NP-P2KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,00	455,40	0,018	0,05
58	58-Navazující konstrukce-1NP-2NP-četa č.1, akce č.26 /hlavní četa		0,11	4 994,88	0,000	1,33
VYT-1-2NP-Z1	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	0,02	1 968,00	2,000	0,27
VYT-1-2NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,04	2 742,88	4,960	0,51
VYT-1-2NP-Z2překl	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	0,09	284,00	1,000	1,05
59	59-Navazující konstrukce-1NP-2NP-četa č.5, akce č.11 /zámečnicki		3,08	15 646,84	0,000	36,91
VYT-2NP-N24	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,03	3 273,32	0,118	0,36
VYT-2NP-N3	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,02	2 514,60	0,090	0,27
VYT-2NP-Antivibr3	Antivibrační rohož základových kleneb z pryže tuhosti do 100 MN/m3 celoplošně lepená svisle	m2	0,01	3 150,00	3,000	0,12
VYT-2NP-P2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 0,88 mm (TR50/250)	m2	0,01	4 253,72	7,720	0,16
VYT-2NP-nadbet	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,00	1 595,00	0,580	36,00
VYT-2NP-P2KARI	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,17	860,20	0,034	2,09
60	60-Navazující konstrukce-2NP-četa č.1, akce č.27 /hlavní četa		0,02	1 504,16	0,000	0,28
VYT-2NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,02	1 504,16	2,720	0,28
61	61-Navazující konstrukce-2-3NP-četa č.5, akce č.12 /zámečnicki		0,11	3 580,20	0,000	1,37
VYT-2-3NP-N5	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,11	3 580,20	0,135	1,37
Číslo splátky	Časový úsek			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
7	Doba trvání od 1.10. - 31.10.2019			1 044 311,01	0,210	1 263 616,326

Splátka 8

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
62	62-Navazující konstrukce-2-3NP-četa č.1, akce č.28 /hlavní četa		0,02	1 459,92	0,000	0,27
VYT-2-3NP-Z2	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	0,02	1 459,92	2,640	0,27
63	63-Zhotovení navazujících konstrukcí-1-2NP - četa č.6, akce č.15 /truhláři		0,03	12 547,00	0,000	0,30
VYT-1-2NP-D08	Montáž dveřních křídél otvíracích 1křídlových š do 0,8 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	12 547,00	1,000	0,30
64	64-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP - četa č.6, akce č.16 /truhláři		0,23	8 694,12	0,000	2,70

VYT-VIKYR-sloupek	Montáž vázaných kcí krovů - nové sloupky - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	0,10	3 943,68	14,000	1,17
VYT-VIKYR-přil-sloup	Montáž vázaných kcí krovů - příložky stávajících sloupků - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými	m	0,05	1 542,08	7,000	0,58
VYT-VIKYR-vaznice	Montáž vázaných kcí krovů - vaznice vikýře - pravidelných z hraněného řeziva plochy do 288 cm2 s ocelovými spojkami	m	0,08	3 208,36	9,000	0,95
65	65-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř montáž- četa č.2, akce č.4 /pokryvači a klempíři		0,83	103 808,26	0,000	9,93
VYT-VIKYR-Bedneni	Montáž bednění střešních obloukových sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	0,10	55 592,04	17,340	1,20
VYT-VIKYR-hydroizol	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	0,02	1 477,54	17,340	0,25
VYT-VIKYR-latovani	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 150 mm	m2	0,05	1 552,86	17,340	0,64
VYT-VIKYR-bobrovky	Krytina keramická bobrovka rezná šupinové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	0,23	17 587,86	21,930	2,81
VYT-VIKYR-Sk.30-OSB	Bednění vikýře z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných na sloupky vikýře	m2	0,07	6 297,60	19,680	0,87
VYT-VIKYR-Sk.30-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 140 mm	m2	0,04	4 920,00	19,680	0,52
VYT-VIKYR-Sk.30-hydr	Montáž pojistné hydroizolační fólie s lepenými spoji na bednění	m2	0,02	1 676,94	19,680	0,28
VYT-VIKYR-Sk.30-late	Montáž latování na střeších jednoduchých osově vzdálenosti do 150 mm	m2	0,06	2 875,74	19,680	0,72
VYT-VIKYR-Sk.30plech	Montáž krytiny ocelových střešních z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	0,22	11 827,68	19,680	2,64
66	66-Zhotovení navazujících konstrukcí-3NP-vikýř montáž- četa č.3, akce č.4 /sádrokartonáři		0,31	18 668,20	0,000	3,75
VYT-VIKYR-Sk.25-SDK	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xDF 12,5 TI 80 mm EI 45 Rw 48 dB	m2	0,25	14 475,30	18,300	3,05
VYT-VIKYR-Sk.25-izol	Izolace mezi příčky proti šíření zvuku deskami z minerální plsti tl do 80 mm	m2	0,04	2 799,90	18,300	0,43
VYT-3NP-D25	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	0,02	1 393,00	1,000	0,28
PSV	Fáze 3 - Dokončovací práce		27,45	3 977 938,43	0,000	329,40
7	Podlaží 3NP		21,09	656 876,57	0,000	253,10
67	67-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa č.6, akce č.17 /truhláři		0,04	33 858,06	0,000	0,46
DOK-3NP-B2c	Vybourání dřevěných rámu oken dvojítkých včetně křídel pl do 1 m2	m2	0,01	190,37	0,777	0,14
DOK-3NP-O15	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 špaletových do zdíva	kus	0,02	30 442,00	1,000	0,24
DOK-3NP-O15-mříz	Montáž mříží otvíravých	m2	0,01	3 225,69	1,170	0,08
68	68-Dokončovací práce-3NP - podkroví - četa č.4, akce č.1 /podlaháři, obkladači		1,06	451 000,64	0,000	12,69
DOK-3NP-Sk.38nasyp	Montáž izolace tepelné podlah izolačním zásyem volně sypaným tl vrstvy do 50 mm	m2	0,04	2 998,05	39,500	0,49
DOK-3NP-Sk.28,38Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,08	12 445,67	100,900	1,01
DOK-3NP-Sk.28,38osb	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených	m2	0,57	60 358,00	206,000	6,87
DOK-3NP-Sk.28,38P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	0,36	375 198,92	103,000	4,33
69	69-Dokončovací práce-3NP - podkroví + nástup - četa č.3, akce č.5 a č.6 /sádrokartonáři		1,89	172 017,87	0,000	22,67
DOK-3NP-Sk.32izol	Montáž izolace tepelné střešních šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	0,42	74 844,36	301,500	5,03
DOK-3NP-Sk.32-podkiz	Montáž izolace tepelné střešních šikmých kladené volně pod krokve rohoží, pásů, desek	m2	0,42	39 782,59	335,000	5,03
DOK-3NP-Sk.32	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	0,71	45 248,45	335,000	8,54
DOK-3NP-Sk.32penetr	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	0,19	7 805,50	335,000	2,23
DOK-3NP-malba1	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	0,15	4 336,97	443,000	1,85
8	Podlaží 2NP-3NP		2,18	154 226,76	0,000	26,10
70	70-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.3, akce č.7 /sádrokartonáři		0,29	25 066,99	0,000	3,43
DOK-3NP-Sk.33izol	Montáž izolace tepelné střešních šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	0,08	14 426,69	59,150	0,99
DOK-3NP-Sk.33sdek	Montáž desek tl. 12,5 mm SDK šikmý pohled	m2	0,13	7 989,40	59,150	1,51
DOK-3NP-Sk.33-penetr	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	0,03	1 378,20	59,150	0,39
DOK-2-3NP-malba2	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	0,05	1 272,70	130,000	0,54
71	71-Dokončovací práce-2-3NP - dvorní trakt personál - četa č.4, akce č.2 /podlaháři, obkladači		0,07	17 039,40	0,000	0,83
DOK-2-3NP-Sk.37pen	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	0,02	541,80	21,000	0,20
DOK-2-3NP-Sk.37vinyl	Lepení lamel a čtverců z vinylu 2-složkovým lepidlem	m2	0,05	16 497,60	21,000	0,62
72	72-Dokončovací práce-2-3NP - veřejnost - četa č.4, akce č.3 /podlaháři, obkladači		0,22	112 120,37	0,000	2,64
DOK-2-3NP-Sk.17,18Z	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	0,03	3 684,95	30,940	0,31
DOK-2-3NP-Sk.17,18R	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz lepených	m2	0,09	9 065,42	30,940	1,03
DOK-3NP-Sk.17,18P	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	0,11	99 370,00	30,940	1,30
9	Podlaží 2NP		20,59	1 030 481,54	0,000	247,06
73	73-Dokončovací práce-2NP - apartman - četa č.4, akce č.4 /podlaháři, obkladači		3,32	270 612,52	0,000	39,81
DOK-2NP-Sk.16sterka	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	0,05	5 454,79	32,880	0,66
DOK-2NP-OB1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Den Braven Quartz C2T	m2	2,79	232 889,30	111,470	33,44
DOK-2NP-Sk.16dlazba	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	0,48	32 268,43	32,880	5,72
74	74-Dokončovací práce-2NP - apartman - četa č.7, akce č.5 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,06	24 284,41	0,000	0,72
DOK-2NP-SDKpodhled	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvourvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	0,60	20 454,00	35,000	8,90
DOK-2NP-MA1dvortrakt	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,01	326,41	36,716	0,13

94	94-Dokončovací práce- Dvorní fasáda - četa č.7, akce č.15 /dokončovací práce, dohled NPÚ		3,30	263 386,90	0,000	39,58
DOK-dvorfas-OModst	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky v rozsahu do 50 %	m2	0,32	10 168,20	134,500	3,81
DOK-dvorfas-INF5	Sanace stěn infuzní clonou AIDA INJECTIONS CREME - vrty vzdálenost 10-12cm	m2	1,18	149 040,00	81,000	14,18
DOK-dvorfas-OM2sanac	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	1,29	88 635,50	134,500	15,47
Lešení-dvorfasadmnt	Dvorní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,03	670,50	15,000	0,35
DOK-Dvorfas-MA3	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky přes 5,00 m	m2	0,46	14 472,20	538,000	5,56
Lešení-dvorfasdemont	Dvorní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,02	400,50	15,000	0,22
95	95-Dokončovací práce- Čelní fasáda - četa č.7, akce č.16 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,17	5 930,00	0,000	2,07
Lešení-čelnifasadmnt	Čelní fasáda - Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,02	447,00	10,000	0,23
DOK-Celfas-MA5	Jednonásobné vápenné bílé malby AQUA PORKALK určené pro obnovu památek	m2	0,09	3 179,00	110,000	1,14
DOK-Celfas-MA6	Jednonásobné vápenné malby s modrým pigmentem AQUA PORKALK určené pro obnovu památek (40% navýšení ceny oproti	m2	0,04	1 903,50	47,000	0,49
Lešení-čelnifasdemont	Čelní fasáda - Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	0,02	400,50	15,000	0,22
96	96-Přesuny hmot - průběžná dodávka materiálu		27,45	520 359,83	0,000	329,40
Presun-zdivo	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	26,00	19 375,00	77,500	312,00
Doprava-zdivo	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 3000 m	t	25,96	14 570,00	77,500	311,49
Doprava-beton	Příplatek k přesunu hmot - beton pro konstrukce monolitické za zvětšený přesun do 3000 m (stropy, podlahy) - firma Graf Beton	t	26,00	21 376,00	128,000	312,00
Presun-betonsmes	Přesun hmot - doprava betonové směsi - s omezením mechanizace - pro budovy v do 12 m - betonové čerpadlo Putzmeister	t	24,45	75 136,00	128,000	293,35
Presun-vyztuz	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	26,00	5 813,80	8,200	312,00
Doprava-vyztuz	Příplatek k přesunu hmot pro zděné a monolitické zdi za zvětšený přesun do 3000 m	t	26,00	739,64	8,200	312,00
Presun-hydroizolace	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	26,00	598,50	0,700	312,00
Presun-tepelizolace	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	26,00	748,00	340,000	312,00
Presun-sadrokarton	Přesun hmot procentní pro sádkartanové konstrukce v objektech v do 12 m	%	26,00	790,40	520,000	312,00
Presun-kamen	Přesun hmot tonážní pro podlahy z kamene v objektech v do 12 m	t	27,45	65 250,00	125,000	329,40
Doprava - kamene	Příplatek k přesunu hmot - kamene - tonážní 772 za zvětšený přesun do 1000 m	t	1,00	44 000,00	125,000	12,00
Přesun-keramika	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,96	5 347,99	11,991	11,53
Doprava-keramika	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 za zvětšený přesun do 1000 m	t	1,00	4 328,75	11,991	12,00
Presun-truhlarske	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m (podlahy, dřevěné obklady)	t	1,00	5 414,02	6,776	12,00
Doprava-truhlarske	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,95	5 271,73	6,776	11,36
Putzmeister	Nájem čerpadla putzmeister	kus	1,00	251 600,00	0,000	0,00

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
8	Doba trvání od 1.11. - 30.11.2019	3 837 922,53	0,210	4 643 886,261

Splátka 9

Kód položky	Popis	MJ	Délka trvání	Celk. cena	Množství	Časová náročnost
76	76-Dokončovací práce-2NP - pavlač - četa č.7, akce č.6 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,12	4 029,03	0,000	1,48
DOK-2NP-MA3-pavlac	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	0,12	4 029,03	164,450	1,48
79	79-Dokončovací práce-2NP - obřad. místnost - četa č.7, akce č.7 /dokončovací práce, dohled NPÚ		0,06	1 646,43	0,000	0,68
DOK-2NP-MA1obradmist	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,06	1 646,43	185,200	0,68
80	80-Dokončovací práce-1NP-2NP - předs-chodb -četa č.7, akce č.8 a akce č.9 /dokonč. práce, dohled NPÚ		0,07	1 929,13	0,000	0,80
DOK-1-2NP-MA1predsal	Jednonásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,07	1 929,13	217,000	0,80
92	92-Dokončovací práce-2NP - četa č.6, akce č.19 /truhláři		0,36	119 697,64	0,000	4,31
DOK-1NP-B2e	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl přes 4 m2	m2	0,02	357,10	5,732	0,26
DOK-1NP-O01	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva - prosklená exteriérová stěna	m2	0,12	34 716,97	5,732	1,43
DOK-1NP-B1h	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,06	1 032,37	7,821	0,75
DOK-1NP-D01	Montáž dřevěných dveří zdvojených 1křídlových se světlíky včetně rámu do zdiva, historická profílace, 2,37x3,3	kus	0,06	39 900,00	1,000	0,76
DOK-1NP-B1j	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	0,06	1 036,20	7,850	0,75
DOK-1NP-D02	Montáž dveřních křidel otvřívacích 1křídlových š přes 1,45 m masivní dřevo do dřevěné rámové zárubně	kus	0,03	42 655,00	1,000	0,36

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
9	Doba trvání od 1.12. - 4.12.2019	125 373,10	0,210	149 193,989

REKAPITULACE MĚSÍČNÍCH SPLÁTEK

Číslo splátky	Časový úsek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Doba trvání od 1.4. - 30.4.2019	1 385 184,11	0,210	1 676 072,773
2	Doba trvání od 1.5. - 31.5.2019	770 680,95	0,210	932 523,950
3	Doba trvání od 1.6. - 30.6.2019	783 291,18	0,210	947 782,328
4	Doba trvání od 1.7. - 31.7.2019	674 932,20	0,210	816 667,962
5	Doba trvání od 1.8. - 31.8.2019	130 457,88	0,210	157 854,035
6	Doba trvání od 1.9. - 30.9.2019	165 930,25	0,210	200 775,603
7	Doba trvání od 1.10. - 31.10.2019	1 044 311,01	0,210	1 263 616,326
8	Doba trvání od 1.11. - 30.11.2019	3 837 922,53	0,210	4 643 886,261
9	Doba trvání od 1.12. - 4.12.2019	125 373,10	0,210	151 701,451

CNS - DŮM ŠTĚPÁNKA NETOLICKÉHO V TŘEBONI - VARIANTA S ŽB VÝTAHOVOU ŠACHTOU

Obestavěný prostor	(m3)	4114
Cena za m3	Kč/m3	2167
Celková cena	Kč	8916570

Díl	Práce	% z ceny	Cena za díl (%)
1	Zemní práce	0,1	8916,57
2	Základy	2	178331,4
3	Svislé konstrukce	5,9	526077,63
4	Vodorovné konstrukce	6,2	552827,34
9	Ostatní konstrukce, bourání	13	1159154,1
99	Staveništní přesun hmot	3,2	285330,24
711	Izolace proti vodě	0,8	71332,56
713	Izolace tepelné	2,4	213997,68
715	Izolace chemické (AIDA)	2,7	240747,39
732	Výtah - technologie	6,4	570660,48
762	Konstrukce tesařské	5,6	499327,92
764	Konstrukce klempířské	1,7	151581,69
765	Krytiny tvrdé	5,1	454745,07
766	Konstrukce truhlářské	6,4	570660,48
767	Konstrukce zámečnické	7	624159,9
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0,9	80249,13
772	Kamenné dlažby	7,6	677659,32
775	Podlahy vlýsové a parketové	6,5	579577,05
776	Podlahy povlakové	0,2	17833,14
781	Obklady keramické	5,3	472578,21
782	Konstrukce z přírodního kamene	1,7	151581,69
783	Nátěry	1	89165,7
784	Malby	1,2	106998,84
786	Čalounické úpravy	0,2	17833,14
787	Zasklívání	2,9	258580,53
M43	Montáže ocelových konstrukcí	3,8	338829,66
M99	Ostatní montážní práce	0,2	17833,14
CELKOVÁ CENA		100	8916570 Kč

UKAZATELE

IS, plochy, oplocení apod.	délka (m), plocha (m2), kusy, kpl	cena/metr	cena
Kanalizace DN 100 (m)	55	3587	197285
Kanalizace DN 200 (m)	20	5061	101220
Zdravotechnika	1	0	0
Elektrické rozvody	1	380000	380000
Vzduchotechnika	1	290000	290000
Vodovody DN100 (m)	65	2476	160940
Oplocení (m)	0	716	0
Hromosvod	1	25000	25000
Zpevněné plochy (m2)	200	803	160600
CELKOVÁ CENA			1315045 Kč

Projektční příprava

	Náklady		%
			8,58%
výkonové fáze			Kč
VF1	příprava zakázky	2,00%	15 301 Kč
VF2	návrh/studie stavby	13,00%	99 455 Kč
VF3	dokumentace pro územní řízení	15,00%	114 756 Kč
VF4	dokumentace pro stavební řízení	25,00%	191 260 Kč
VF5	dokumentace pro provedení stavby	28,00%	214 212 Kč
VF6	dokumentace zadání stavby dodavateli	7,00%	53 553 Kč
VF7	spolupráce při výběru dodavatel	1,00%	7 650 Kč
VF8	autorský/investorský dozor/NPÚ	15,00%	114 756 Kč

VRN - Staveniště - procentuální šločky - zhruba 3% ze ZRN

DIR	Dopravně inženýrské rozhodnutí	0,50%	44582,85 Kč
Územní vlivy	práce v historickém centru	1%	89165,7 Kč
Zábor pozemku	Staveniště před objektem	1%	89165,7 Kč
Mimostaveništní doprava	Doprava pracovníků, nářadí	0,50%	44582,85 Kč
CELKEM			267497,1 Kč

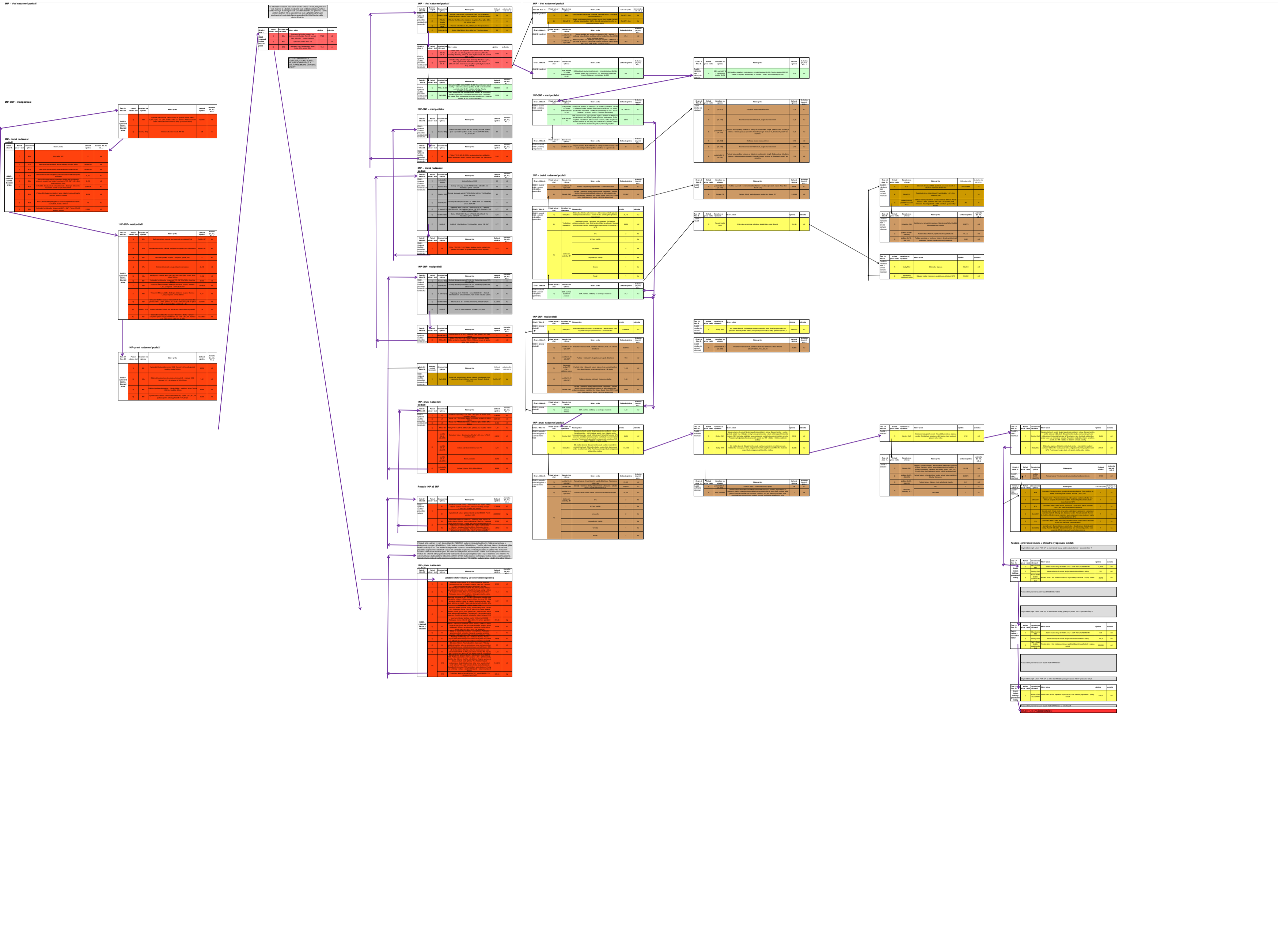
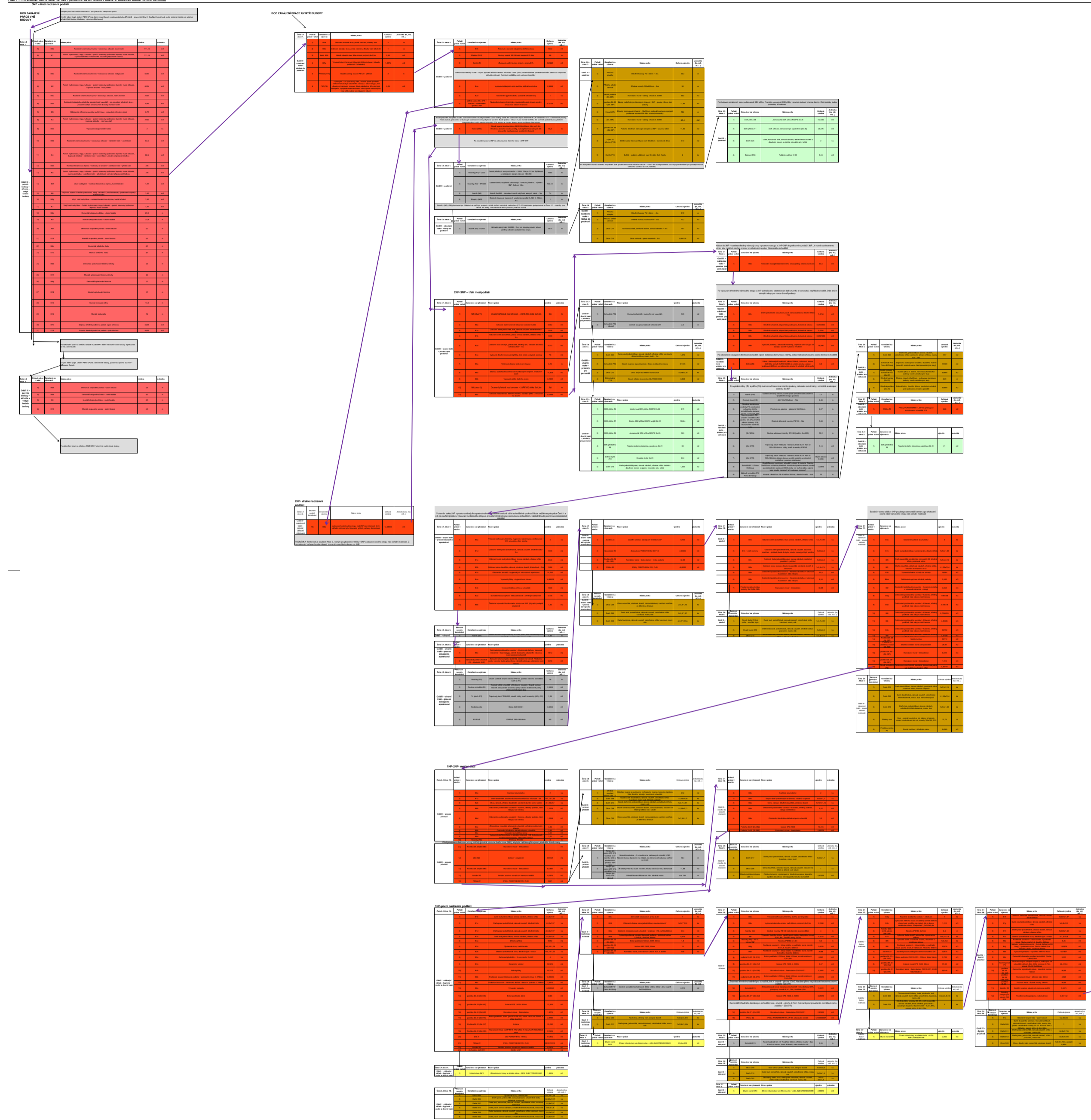
cenově pevné složky

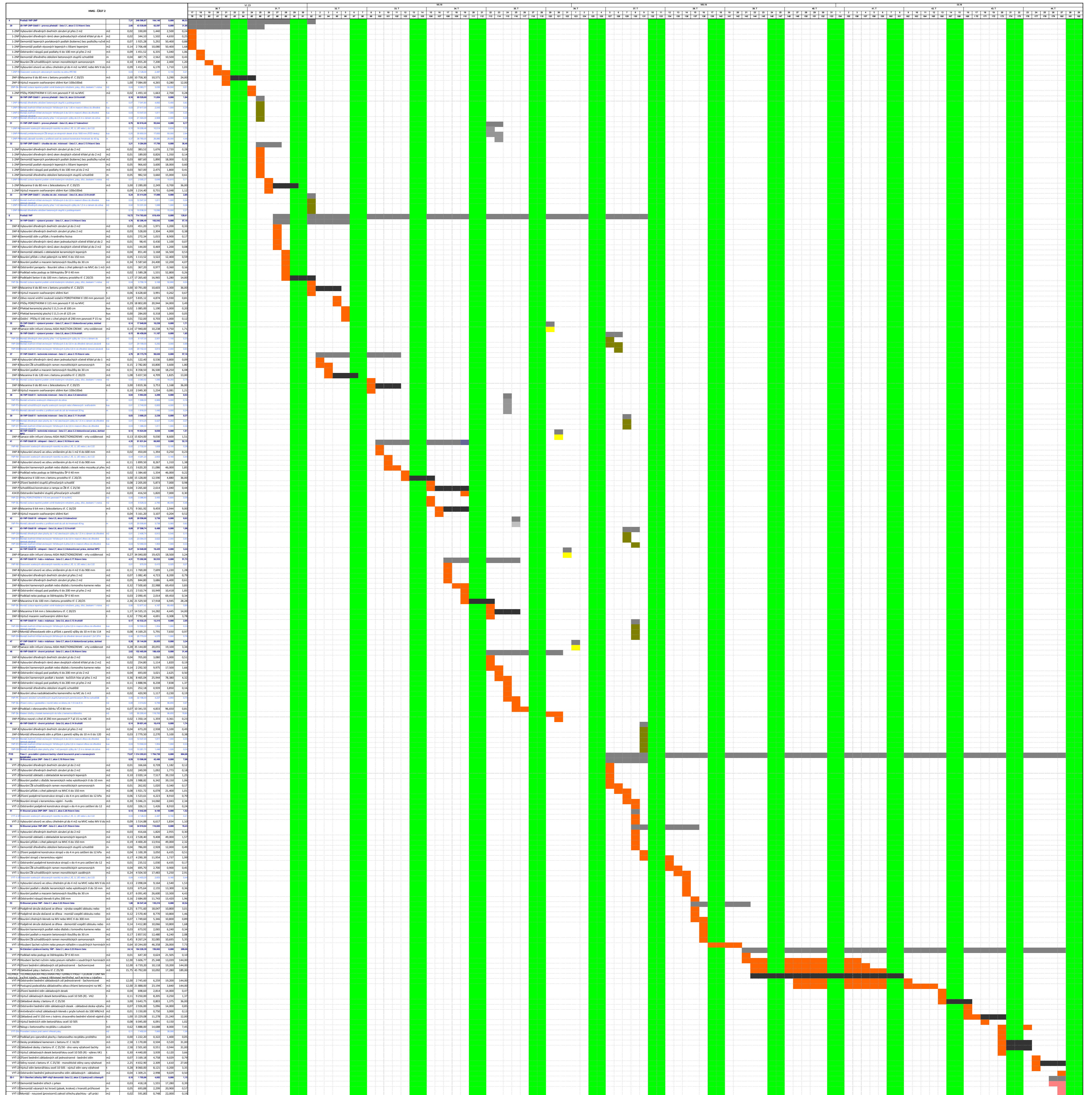
Dopravní značení - 8ks	instalace + cena za den + odstranění	100Kč + 15kč/den + 100Kč (doba 247 dní)	31240 Kč
Mobilní WC 2ks	pronájem + servis - doprava, čištění	1200kč/měsíc + 5200kč servis	27200 Kč
Kancelář kontejner BK2	pronájem + servis - doprava, čištění	1200kč/měsíc + 1300kč servis	9700 Kč
Šatna kontejner BK1	pronájem + servis - doprava, čištění	1500kč/měsíc + 1300kč servis	11800 Kč
Kontejner na stavební suť	pronájem + doprava, čištění	950kč/měsíc + 1000kč servis	7650 Kč
Kontejner na stavební suť	Odvoz suti - 3,5t - 4x otočení	1370Kč/otočení	5480 Kč
Mobilní oplocení	Doprava, instalace, pronájem	45m, 2 brány, cena 100kč/m/měsíc, 350kč dopr.	32200 Kč
CELKEM			125270 Kč

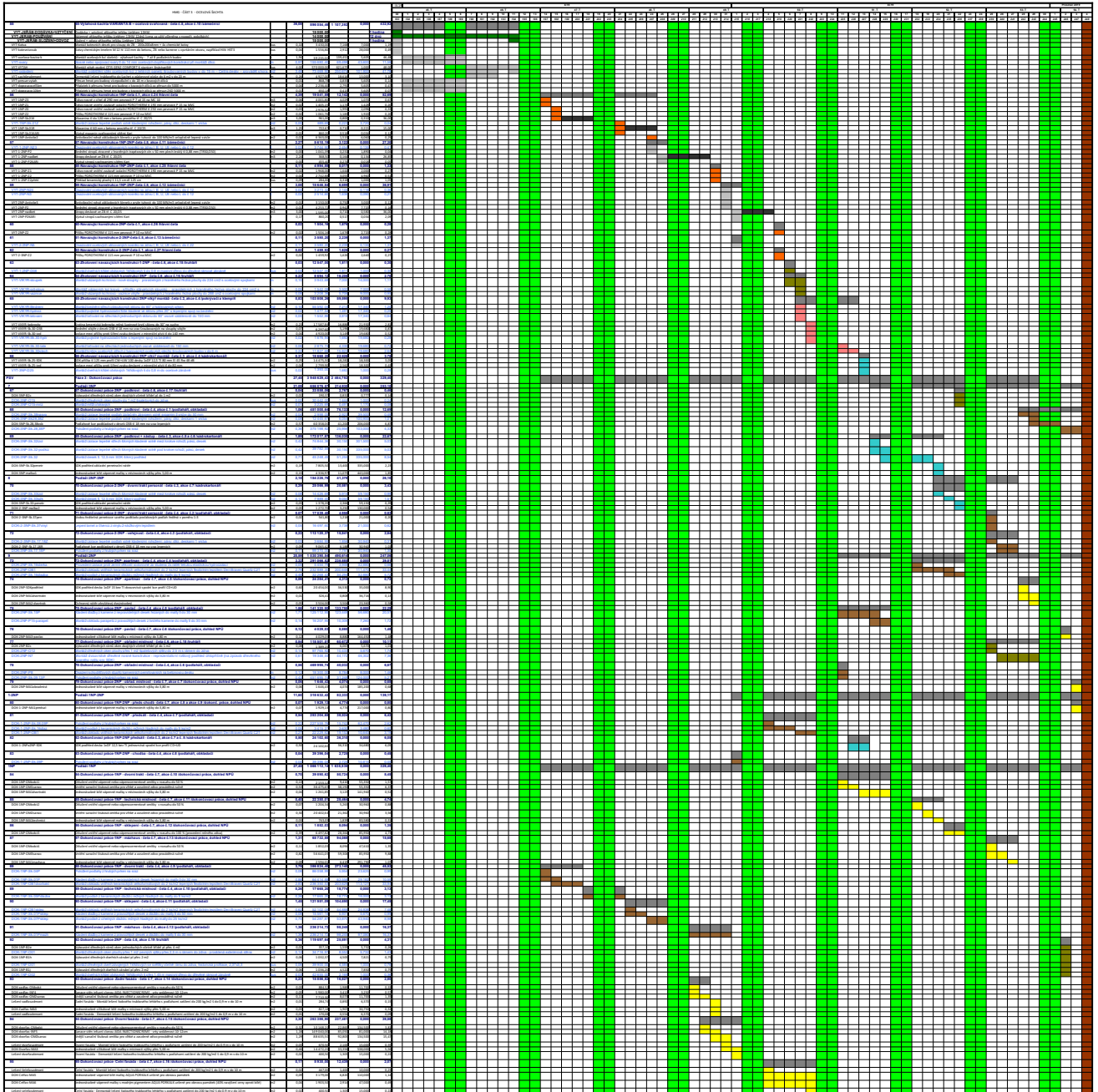
Rezerva

PRO REKONSTRUKCE	10%	891657 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY - SUMA		12 281 081 Kč

1. **PROJEKTZIEL**
 2. **PROJEKTLEITUNG**
 3. **PROJEKTMITGLIEDER**
 4. **PROJEKTSTART**
 5. **PROJEKTENDE**
 6. **PROJEKTSTATUS**
 7. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 8. **PROJEKTHAUPTAUFTRAG**
 9. **PROJEKTORGANISATION**
 10. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 11. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 12. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 13. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 14. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 15. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 16. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 17. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 18. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 19. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 20. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 21. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 22. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 23. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 24. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 25. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 26. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 27. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 28. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 29. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 30. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 31. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 32. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 33. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 34. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 35. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 36. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 37. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 38. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 39. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 40. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 41. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 42. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 43. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 44. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 45. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 46. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 47. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 48. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 49. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 50. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 51. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 52. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 53. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 54. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 55. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 56. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 57. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 58. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 59. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 60. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 61. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 62. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 63. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 64. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 65. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 66. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 67. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 68. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 69. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 70. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 71. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 72. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 73. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 74. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 75. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 76. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 77. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 78. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 79. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 80. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 81. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 82. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 83. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 84. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 85. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 86. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 87. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 88. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 89. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 90. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 91. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 92. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 93. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 94. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 95. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 96. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 97. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 98. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 99. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**
 100. **PROJEKTLEISTUNGSUMFANG**







ID	Název	Množství	Jednotka	Cena	Klasifikace																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480