ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

Studijní program: N3955 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607R050 Stavitelství

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Ekonomicko, technologické srovnání metodou kritické cesty pro objekt – volnočasové aktivity pro mládež

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Vedoucí práce: **Ing. Petr Kesl**

Akademický rok: **2015/2016**

Prohlášení o autorství

Předkládám tímto k posouzení a obhajobě moji diplomovou práci, zpracovanou na závěr studia na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

Prohlašuji, že jsem tuto diplomovou práci vypracovala samostatně, s použitím odborné literatury a pramenů, uvedených v seznamu literatury, který je součástí této diplomové práce.

V Nýřanech dne: 6. července 2016 Podpis:

Poděkování

Mé poděkování patří panu Ing. Petru Keslovi za odborné vedení, trpělivost, ochotu, věcné připomínky a vstřícnost při konzultacích a vypracování mé diplomové práce. Dále bych chtěla poděkovat lidem, kteří mi předávali zkušenosti v průběhu celého studia a převážně mé rodině a přítelovi za velkou podporu a trpělivost.

Anotace

Diplomová práce obsahuje zpracování rozpočtu a harmonogramu reálně stojícího objektu ve třech variantách. Rozpočty a harmonogramy jsou rozdílné z hlediska změny materiálu nosné konstrukce. Z důvodu poznání objektu byla pořízena vlastní fotodokumentace a získány cenné informace při osobní schůzce s vlastníky jednotlivých provozů.

Výkresová část je vytvořena v programu AutoCAD 2016, rozpočty a harmonogramy jsou vytvořeny v programech KROS Plus 4 a Microsoft Excel, textová část v programu Microsoft Word a axonometrie a pohledy v programu SketchUp 2016.

Klíčová slova

Monolitická konstrukce, prefabrikovaná konstrukce, přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, rozpočet, harmonogram, kritická cesta.

Abstract

The thesis contains the budget process and timetable realistically stationary object in three variants. Budgets and schedules are different in terms of changes in the material structure. Due to the knowledge of the building was taken private photographs and obtained valuable information during a personal meeting with the owners of individual operations.

The drawings are created in AutoCAD 2016 budgets and schedules are created in programs KROS Plus 4 and Microsoft Excel, text part in the program Microsoft Word and isometric views and SketchUp program in 2016.

Keywords

Monolithic structure, prefabricated structure, access for people with limited mobility, budget, schedule, critical path.

Obsah

Úvod ... 8
Cíl mé práce ... 10
1 Komunitní centrum Máj – stávající stav ... 11
2 Komunitní centrum Máj – prefabrikát ... 54
3 Komunitní centrum Máj – optimalizace ... 57
4 BOZP – bezpečnostní koordinátor ... 60
Hodnocení a porovnání ... 61
Závěr ... 62
Vysvětlení základních pojmů ... 63
Seznam zkratek ... 66
Seznam obrázků ... 67
Seznam tabulek ... 68
Seznam použité literatury a pramenů ... 69
Seznam příloh ... 72

Úvod

Sídliště Máj je největší českobudějovické sídliště, které leží na západním okraji města a je součástí městské části Čtyři Dvory. Protože se sídliště nachází na okraji města, je zde velká vazba na okolní přírodu. V roce 2014 byla provedena revitalizace veřejného prostoru na sídlišti (oprava chodníků, veřejné zeleně, parkovacích stání, dětských hřišť a veřejného osvětlení).

V tomto roce zde bylo vybudováno i komunitní centrum pro volnočasové aktivity (salesiánské středisko mládeže, mateřské centrum pro mladou rodinu, sociální poradenství – občanské poradenství a poradenství pro ženy a dívky v nouzi, klub seniorů – středisko primární prevence a doplňkovou funkcí je služebna městské policie). Komunitní centrum bylo zřízeno hlavně pro obyvatele sídliště ze sociálně slabých rodin. Jelikož se jedná o největší a nejhustěji obydlený celek ve městě je zde zajištěna kvalitní dopravní obslužnost veřejnou dopravou.

Salesiánské středisko mládeže se zaměřuje na práci s dětmi a mládeží v jejich volném čase, i pomoci sociálně vyloučeným dětem a mládeži a jejich rodinám. Své cíle uskutečňuje prostřednictvím pravidelných programů, jako jsou zájmové kroužky, nízkoprahové kluby, terénní práce sociálních pracovníků, dětské tábory a pořádá i nepravidelné akce jako jsou plesy.

Klub seniorů – středisko primární prevence v Komunitním centru Máj slouží všem občanům, kteří jsou v seniorském věku, jako místo pro vzájemné setkávání, komunikaci, výměnu zkušeností a společenský styk. Pořádají se zde různé kulturní, společenské a zájmové činnosti (přednášky, besedy, kulturní a zábavné aktivity).

Mateřské centrum pro mladou rodinu je klubový typ zařízení, které je založeno na principu dobrovolnické činnosti a společné práce. Centrum poskytuje služby pro děti předškolního věku v doprovodu rodičů (aerobik, dramatický kroužek, výtvarná dílna, hudební školička, přírodovědecký kroužek) a ve večerních hodinách i pro rodiče (večerní cvičení). Centrum neprovozuje hlídání dětí, maminky si za své děti zodpovídají samy.

Sociální poradenství poskytuje služby dle standardů kvality sociálních služeb, které se musí dodržovat a jsou kontrolovány inspekcí SS. V centru je zřízeno občanské poradenství a poradenství pro ženy a dívky v nouzi.

Městská policie tvoří doplňkovou část programu komunitního centra.

Cíl mé práce

Jako podklad pro moji diplomovou práci jsem získala část dokumentace pro zadání stavby Komunitního centra na sídlišti Máj v Českých Budějovicích.

Cílem mé práce je vytvoření rozpočtu a harmonogramu ve třech variantách se záměnou typu materiálu nosné konstrukce. První varianta je rozpočet stávajícího objektu, kde jsou hlavní nosné prvky tvořeny monolitickou konstrukcí. Druhá varianta spočívá ve výměně monolitické konstrukce konstrukcí prefabrikovanou a třetí varianta bude výběr levnějšího typu z prvních dvou rozpočtů a následná optimalizace nákladů. V závěru práce všechny varianty porovnám a určím výhodnější z hlediska ceny a času.

O objektu jsem si pořídila vlastní fotodokumentaci a zjistila si i důležité informace o jeho provozu přímo od uživatelů objektu.

1 Komunitní centrum Máj – stávající stav

1.1 Celkový popis stavby

1.1.1 Účel užívání stavby

Objekt komunitního centra je určen pro služby sociální péče zaměřené zejména na děti a mládež – mateřské centrum pro mladou rodinu, salesiánské středisko mládeže (nízkoprahové zařízení), středisko primární prevence (klub seniorů), sociální poradenství a doplňkovou funkcí je služebna městské policie.

Mateřské centrum pro mladou rodinu poskytuje služby pro děti předškolního věku v doprovodu rodičů.

Nízkoprahové zařízení pro děti a mládež je služba určená rizikovým, neorganizovaným dětem a mládeži, kteří jsou ohroženi sociálně nebo mají vyhraněný životní styl neakceptovatelný většinovou společností. Cílem je zlepšit kvalitu života skupiny předcházením, snížením sociálních a zdravotních rizik souvisejících s jejich způsobem života, umožnit jim lépe se orientovat v jejich sociálním prostředí a vytvářet podmínky, aby v případě zájmu mohli řešit svoji nepříznivou sociální situaci.

Klub seniorů je učen pro přednášky, vzdělávací semináře, práce ve skupině.

Sociální služby jsou poskytovány dle standardů kvality sociálních služeb, které se musí dodržovat. Slouží pro denní krátkodobé pobyty uživatelů.

1.1.2 Architektonické řešení

Kompaktní objem budovy využívá celou plochu parcely. Program komunitního centra je umístěn do pěti nadzemních podlaží. Jedná se o tři nadzemní podlaží s exteriérovým hřištěm a dvoupodlažním menším objektem na střeše. Parkoviště u objektu je zřízeno na západní straně. Na východní straně od objektu je Tržní náměstí, které obsahuje i prostorné dětské hřiště.

Vykonzolované stropní desky železobetonového skeletu a ustoupení obvodového pláště (kombinace plných a prosklených ploch) vytvářejí přirozenou ochranu před přímým slunečním zářením a průchozí prostor po obvodě objektu s proměnlivou šířkou.

Objekt se skládá z čitelných flexibilních podlaží s ustoupeným obvodovým pláštěm, fasáda je doplněna popínavou zelení.

Obrázek 1 – Celkový pohled na Komunitní centrum Máj

1.1.3 Provozní řešení

Mateřské centrum pro mladou rodinu

Centrum pro matky s dětmi je určeno pro denní pobyt dětí v doprovodu dospělých. Nachází se na prvním nadzemním podlaží se vstupem z Tržního náměstí. Hlavní pobytové prostory pro děti jsou orientované k náměstí a na jižní stranu, venkovní hřiště je umístěno v jižní části fasády směrem do náměstí, sklady a hygienické zázemí se nachází ve vnitřní části půdorysu. Ve vstupní části se nachází recepce, kočárkárna a toaleta pro osoby s omezenou schopností pohybu s přebalovacím pultem pro děti do 3 let.

Obrázek 2 – Pohled na hlavní vstup do mateřského centra

Ze spojovací chodby mezi vstupní částí v severní části půdorysu a pobytovou částí pro děti s rodiči v jižní části se vstupuje na toalety pro dospělé (2 záchodové kabiny pro ženy a 2 umyvadla, 1 záchodová kabina pro muže, 1 pisoár, 2 umyvadla). Hlavní pobytové části jsou tvořeny sálem, hernou a klubovnou. Na tyto prostory navazuje exteriérový prostor dětského hřiště, které je po obvodě uzavřeno průsvitným plným oplocením vytvářejícím bezpečný exteriérový pobytový prostor pro děti. Na hlavní sál, se vstupem ze sálu a z chodby, navazuje šatna pro děti a toalety (6 záchodů, 2 pisoáry, 8 umyvadel, 2 sprchy).

Obrázek 3 – Pohled do sálu mateřského centra

Salesiánské středisko mládeže (nízkoprahové zařízení)

Jedná se o největší část objektu. Nízkoprahové zařízení pro děti a mládež je určeno pro mimoškolní aktivity dětí z okolí (sportovní, výtvarné, hudební). Nachází se na druhém až pátém nadzemním podlaží. Činnost je určena pro specifickou skupinu dětí a mládeže, je proto tedy vhodné, aby tato cílová skupina vstupovala do prostoru spontánních činností přímo zvenku bez prolínání s jinými skupinami dětí. Do Tržního náměstí jsou orientovány vstupní prostory jednotlivých částí provozu (exteriérové schodiště). Na severní straně objektu je zřízen výtah pro osoby s omezenou schopností pohybu a další exteriérové schodiště. Druhé nadzemní podlaží je pro zaměstnance centra. Vstup je z pavlače na severní straně, která je propojena se vstupním exteriérovým schodištěm pro děti a mládež. Nachází se zde místnost pro

dobrovolníky, kuchyňka, zasedací místnost, 3 kabinety, ve vnitřní části půdorysu se nachází sklad, malá dílna, místnost pro úklid, toalety pro zaměstnance (1 záchodová kabina pro muže s 1 umyvadlem, 1 záchodová kabina pro ženy s umyvadlem řešena jako pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Obrázek 4 – Kuchyňka pro zaměstnance nízkoprahového zařízení

Na třetím nadzemním podlaží se nachází hlavní prostory pro aktivity dětí a mládeže. Centrem je herna s ping-pongovým stolem, fotbálkem, počítači a schodištěm. Tento prostor je pod neustálou vizuální kontrolou z recepce, při vstupu se zde nachází 2 kontaktní místnosti, prostor je také vstupem do místností pro různé aktivity (víceúčelový sál se skladem v západní části půdorysu, klubovna, výtvarná dílna a posilovna v jižní části).

Obrázek 5 – Pohled na recepci v hlavních prostorách střediska

Obrázek 6 – Víceúčelový sál salesiánského střediska

Aktivity v centru se mohou po celém obvodě rozšířit do exteriérového prostoru pavlače, který je chráněný ochrannou sítí s popínavou zelení. Schodištěm v centru půdorysu se vstupuje do menšího dvoupodlažního objektu na střeše, kde se nachází především vnější hřiště. Dále jsou zde toalety pro dívky (3 záchodové kabiny, umyvadlo, jedna kabina slouží jako hygienická, která je vybavena ruční bidetovou sprchou a umyvadlem), toalety pro chlapce (1 záchodová kabina, 2 pisoáry, 2 umyvadla), 1 toaleta pro osoby s omezenou schopností pohybu, šatny pro chlapce a dívky (každá má 12 skříněk, 2 umyvadla, 3 sprchy). Šatny i s prostorami sprch jsou přístupny i pro osoby s omezenou schopností pohybu. Na dalším podlaží se nachází tři menší místnosti, jde o relaxační místnost, klubovnu a hudební místnost.

Obrázek 7 – Hřiště na střeše objektu

Klub seniorů – středisko primární prevence

V jihozápadní části druhého nadzemního podlaží se nachází středisko primární prevence – klub seniorů se sálem a 2 kancelářemi. Pro středisko je možný vstup přes exteriérové schodiště a výtah na severní straně objektu, nezávislý od hlavního pobytového schodiště pro návštěvníky centra pro děti a mládež. Ve vstupní části je toaleta pro zaměstnance a pro osoby s omezenou schopností pohybu, místnost pro úklid, kuchyňka pro zaměstnance, toalety pro ženy (1 záchodová kabina, 1 umyvadlo), toalety pro muže (1 záchodová kabina, 1 pisoár, 1 umyvadlo). Jako všechny ostatní provozy, tak i středisko primární prevence – klub seniorů počítá s exteriérovým prostorem pavlače s popínavou zelení.

Obrázek 8 – Sál pro klub seniorů

Sociální poradenství

Na stejném podlaží, v severozápadní části jsou 2 kanceláře sociálního poradenství. Slouží zejména jako občanské poradenství a poradenství pro ženy a dívky v nouzi. Ve vstupní části je čekárna, kuchyňka a toaleta pro osoby s omezenou schopností pohybu. Provoz jednotlivých kanceláří je určen rozvrhem, podle kterého se provozovatelé v kancelářích střídají.

Obrázek 9 – Kancelář sociálního poradenství

Městská policie

Doplňkovou částí programu komunitního centra je služebna městské policie pro sídliště Máj v severozápadním rohu prvního nadzemního podlaží se vstupem z boční ulice mezi komunitním centrem a budovou pojišťovny. Ze vstupní části se vstupuje do denní místnosti, kanceláře a do hygienického bloku pro zaměstnance – toalety pro ženy (1 záchodová kabina, 1 umyvadlo), toalety pro muže (1 záchodová kabina, 1 umyvadlo), šatny pro muže (1 sprcha, 1 umyvadlo, skříňky na oblečení) a šatny pro ženy (1 sprcha, 1 umyvadlo a skříňky na oblečení).

1.1.4 Kapacity provozu

Mateřské centrum pro mladou rodinu

Do mateřského centra dochází asi 1000 rodin (rodičů s dětmi) z dané lokality – aktivity pro děti (maximálně 40 dětí ve věku od 0 do 7 let + doprovod dospělých 20 osob), v běžném každodenním provozu se sejde v jeden čas cca 20 až 25 dětí. Aktivity pro dospělé – maximálně 50 dospělých na jednu hodinu cvičení, z toho maximálně 20 mužů. V centru jsou k dispozici 4 zaměstnanci a dobrovolníci.

Salesiánské středisko mládeže (nízkoprahové zařízení)

Uživateli nízkoprahového zařízení jsou především děti a mládež z dané lokality (asi 400 dětí). Vzhledem k jejich věku používají k dopravě do zařízení MHD, jde totiž převážně o děti z docházkové vzdálenosti. V jeden čas je ve středisku cca 80 dětí a 16 zaměstnanců.

Klub seniorů – středisko primární prevence

Uživateli tohoto střediska jsou většinou senioři v důchodovém věku z docházkové vzdálenosti, pro dopravu využívají blízké MHD. Je zde k dispozici výukový sál, který má místa pro 35 osob. V jeden čas jsou zde 1 až 2 zaměstnanci.

Sociální poradenství

Poradenství je využíváno asi 250 až 300 uživateli z dané lokality. Pracoviště poskytuje zavedené služby – občanské poradenství, poradenství pro ženy a děti v nouzi. V jeden čas jsou zde 2 zaměstnanci.

Městská policie

Slouží jako služebna a zázemí pro hlídkující městské strážníky. Služebna má celkem 32 strážníků pro daný obvod. Strážníci se střídají v turnusech po 8 strážnících.

Odpadky

Počet kontejnerů pro danou lokalitu – 1 kontejner pro komunální odpad, 1 kontejner na papír. 1 kontejner na plasty, 1 kontejner na sklo.

Kolostav

V oblasti je zřízený kolostav, který slouží pro stání šesti kol.

Parkování

U objektu je zřízeno 18 parkovacích stání. V přidruženém dopravním prostoru komunikace na pozemku parcelní číslo 2061/781 (mezi objekty České

správy sociálního zabezpečení a Českou poštou) je k možnosti parkování celkem 10 parkovacích stání s kolmým řazením (1 parkovací stání je vymezeno pro osoby zdravotně postižené). Dalších 8 parkovacích stání bude zřízeno úpravou stávajícího parkoviště před objektem České pošty na témže pozemku (z toho 1 parkovací stání bude vymezeno pro osoby zdravotně postižené).

1.1.5 Dispoziční řešení

Objekt je umístěn na rovinném terénu, maximální výškový rozdíl mezi okolním terénem v severozápadním a jihovýchodním rohu objektu je 540 mm.

Vstup do budovy je vzhledem na různorodost provozů z několika bodů, vstup do mateřského centra pro mladou rodinu je v severozápadním rohu objektu z Tržního náměstí, do nízkoprahového zařízení pro děti a mládež ze středu fasády rovněž na straně Tržního náměstí, služebna městské policie ze severozápadního rohu. Ostatní provozy na vyšších poschodích jsou přístupné přes komunikační jádro na severní straně objektu se vstupy z východní i západní strany severní fasády. V objektu je navrhováno jedno vertikální jádro se schodištěm a výtahem, ze kterého bude možný vstup do jednotlivých provozů v nadzemních podlažích a exteriérové schodiště pro nízkoprahové centrum pro děti a mládež z Tržního náměstí až k hřišti na střeše.

V objektu je pět provozů různých velikostí, zaměřených na různé sociální skupiny, které jsou provozované různými provozovateli se samostatnými vstupy, aby se zabezpečilo fyzickému oddělení jak jednotlivých provozů, tak i cílových skupin. Celé zařízení je upraveno i pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Na úrovni ulice, v hlavní části podlaží orientovaného do náměstí, se nachází mateřské centrum pro mladou rodinu, na severozápadní straně objektu je služebna městské policie. Mateřské centrum pro mladou rodinu je orientované do tržního náměstí, se vstupem přímo z náměstí, na jeho úrovni je v jižní části fasády až do náměstí venkovní hřiště pro děti. Hlavní pobytové prostory pro děti jsou orientované do náměstí a na jižní stranu, sklady a hygienické zázemí se nachází ve vnitřní části půdorysu.

Na nadzemních podlažích, na druhém až pátém nadzemním podlaží, orientovaných do náměstí, se vstupním širokým pobytovým schodištěm, stoupajícím až k hřišti na úrovni střechy, se nachází nízkoprahové zařízení pro děti a mládež, největší část programu Komunitního centra Máj.

Na druhém nadzemním podlaží je část pro zaměstnance centra, v jeho západní části je klub seniorů – středisko primární prevence a prostory pro sociální poradenství – občanské poradenství a poradenství pro ženy a dívky v nouzi, se vstupy ze západní části objektu.

Třetí nadzemní podlaží je hlavní podlaží nízkoprahového zařízení pro děti a mládež s hlavními prostory (recepce, víceúčelový sál, klubovna, výtvarná dílna). Na střeše třetího nadzemního podlaží je exteriérové hřiště a dvoupodlažní menší objekt s toaletami a šatnami na spodním podlaží a dalšími prostory pro menší části programu (malá klubovna, hudební místnost a relaxační místnost).

1.1.6 Přístup a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zabezpečení užívání osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let (dále jen „osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace“) bude v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

a) Úpravy řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Jedná se zejména o osoby na vozíku, osoby s dětským kočárkem, osoby používající berle nebo jiné pomůcky pro chůzi. Přístupy do objektu uvedených jsou bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstupy jsou navrženy v úrovni komunikace pro chodce. Přístup k objektu je vytýčen přirozenými nebo umělými vodícími liniemi. Přístup do všech prostorů je zajištěn vodorovnými komunikacemi, schodišti a souběžně výtahem, jehož velikost i vybavení odpovídá vyhlášce č. 398/2009 Sb. (klec výtahu 1100 x 1400 mm, šířka vstupu

900 mm). Sklopné sedátko v kleci výtahu je v dosahu ovladačů. Před nástupními místy do výtahů je zajištěna dostačující volná plocha.

Komunikace a vstupní prostory jsou řešeny tak, že jejich šířka je minimálně 1500 mm, což umožňuje vyhnutí invalidního vozíku a chodce. Zároveň komunikace i vstupy umožnují otočení vozíku ve všech svých prostorách. Všechny úrovně podlah jednotlivých podlaží jsou na jedné výškové úrovni, tudíž není nutné řešit výškové vyrovnání pomocí ramp. Schodišťová ramena a vyrovnávací stupně jsou po obou stranách opatřeny madly ve výši 900 mm. Madlo je odsazeno od svislé konstrukce ve vzdálenosti 60 mm. Tvar madla umožňuje uchopení rukou shora a jeho pevné sevření. Stupnice a podstupnice jsou na sebe kolmé. Dveře na chodbách, dveře do kluboven mají světlou šířku 900 mm, umožňují pohodlný průjezd vozíku. Povrch pochozích ploch je rovný, pevný a upravený proti skluzu. Součinitel smykového tření nášlapné vrstvy podlah je minimálně 0,6.

b) Úpravy řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením

Jedná se o osoby nevidomé (k orientaci používají bílou hůl nebo vodícího psa) a osoby slabozraké. V místě před vstupem do budovy je vytvořen signální pás z dlažby jiné struktury a barevnosti. U vstupu do budovy je umístěn štítek s informacemi v Braillově písmu a hlásič s informacemi o budově pro slabozraké. Materiálové a barevné řešení interiéru je navrženo tak, aby usnadňovalo pohyb osobám se zrakovým postižením. Kontrastní je i barevnost vstupních dveří do hlavních prostor.

Stupnice nástupního a výstupního schodu schodišťového ramene je kontrastně rozeznatelná od okolí. Ovladače v kleci výtahu vyčnívají nad povrch okolní plochy o 1mm. Na prosklených stěnách je ve výšce 1500 mm nad podlahou umístěn výrazný pruh čtvercových značek. Intenzita osvětlení je navržena dle platných norem.

c) Úpravy řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se sluchovým postižením

Jedná se zejména o osoby neslyšící (osoby bez sluchového vjemu) a osoby nedoslýchavé (osoby jen s částečným sluchovým vjemem, využívají indukční poslech). Akustická ochrana místností je řešena na hodnoty požadované normou pro školské budovy, proto jsou dostatečně akusticky chráněné. V objektě je pět provozů, které slouží rozdílným účelům, jednotlivé části se posuzují samostatně podle příslušných ustanovení vyhlášky č. 398/2009Sb. a jejích příloh.

Mateřské centrum pro mladou rodinu

Nachází se v úrovni komunikace pro chodce, se vstupem z Tržního náměstí, celý provoz je bezbariérový, ve vstupní části je jedna společná záchodová kabina řešena v souladu s požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu, součástí této kabiny je přebalovací pult pro děti do tří let.

Salesiánské středisko mládeže (nízkoprahové zařízení)

Vstup do objektu je přes exteriérové schodiště na fasádě objektu. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je vytvořeno vstupní jádro na severní straně objektu (schodiště, výtah). Druhé nadzemní podlaží je určeno pro zaměstnance centra, celý provoz je bezbariérový, jedna ze záchodových kabin pro dospělé je řešena v souladu s požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu. Ve třetím nadzemním podlaží nízkoprahového zařízení je zajištěn celý provoz jako bezbariérový. Ve čtvrtém nadzemním podlaží centra je také zajištěn celý provoz jako bezbariérový, nachází se zde jedna záchodová kabina řešena v souladu s požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu, rovněž zázemí se sprchami a šatnami je řešeno s ohledem na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. V pátém nadzemním podlaží centra je zajištěn celý provoz jako bezbariérový.

Klub seniorů – středisko primární prevence

Přístup, vstupní prostory a celý provoz je bezbariérový, ve vstupní části je jedna záchodová kabina řešena v souladu s požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Sociální poradenství

Přístup, vstupní prostory a celý provoz je bezbariérový, ve vstupní části je jedna záchodová kabina řešena v souladu s požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Městská policie

Přístup, vstupní prostory, kancelář a denní místnost jsou řešeny jako bezbariérové v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Parkování

Z počtu 10 parkovacích míst na západní straně objektu je vyčleněno 1 parkovací místo pro zdravotně postižené osoby, další 1 parkovací místo pro zdravotně postižené osoby je vyčleněno z celkového počtu 8 parkovacích míst před objektem pošty.

1.1.7 Základní charakteristiky objektu

a) Celkové plochy

Plocha pozemku určeného k výstavbě	842,13 m^2
Celková užitná plocha	1 718,65 m^2
Celková plocha podlaží	1 939,391 m^2
Celková exteriérová plocha podlaží	1 059,5 m^2

b) Konstrukční a materiálové řešení

Prosklená fasáda

Exteriérová prosklená fasáda je chráněna před povětrnostními vlivy a před slunečným zářením vykonzolovanými částmi stropů s proměnlivou hloubkou vyložení vzhledem k světovým stranám a popínavou zelení.

Je použit hliníkový fasádní systém s izolačním dvojsklem (hliníkovým rám pohledové šířky 50 mm – barva rámu ELOX).

Zasklení

U prosklených stěn jsou použita bezpečnostní skla, dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., nejsou v objektu používány dveře kývavé ani turniketové, dveřní křídla jsou plná bez zasklení.

V přízemí je použito vrstvení sklo se zelenou PVB folií, slouží jako ochrana proti vandalismu a vloupání. Je použit stupeň bezpečnosti zasklení proti průrazu P2A (odolnost skla na pád zkušebního tělesa z výšky 3000 mm + 3 údery zkušební sekyrou do trojúhelníku) dle ČSN EN 356. Pro zasklení průhledu do hřiště z objektu na 4. a 5. nadzemním podlaží je použito bezpečnostní vrstvené sklo, tepelně tvrzené. V polohách prosklení před plnými částmi s rizikem prasknutí skla v důsledku teplotních změn (jižní fasáda) je použito tepelně tvrzené sklo.

Plný obvodový plášť

Plné části obvodového pláště jsou tvořeny stěnami s tepelnou izolací a difúzní tenkovrstvou omítkou v tloušťce 5 mm, barva šedá, a provětrávanou mezerou s opláštěním z tahokovu.

Na objektu jsou použity dva typy pozinkovaného neválcovaného tahokovu (oka šířky 28 mm, výšky 14 mm, posuv 5 mm, tloušťka 1 mm, propustnost 33% a oka šířky 22 mm, výšky 13,6 mm, posuv 2 mm, tloušťka 2 mm, propustnost 67%). Obkladové panely z tahokovu zabezpečují tuhost obkladového prvku, jsou bodově kotvené, každých maximálně 500 mm do kotvícího systému pro provětrávané fasády ukotveného do nosné konstrukce.

Mřížky VZT v prosklených fasádách

Vyústky vzduchotechnických a jiných potrubí v prosklených fasádách jsou opatřeny protidešťovou žaluzií, barva přírodní ELOX, identická s barvou rámů prosklené fasády, vloženou do zasklívacího profilu prosklené fasády. Minimální šířka obruby pro vložení do zasklívacího profilu je dána požadavky na vložení

daného prvku do systému, dle dodavatele. Šířka rámu protidešťové žaluzie umožňuje její vložení do profilu prosklené fasády při dodržení geometrie pro pokračování šířky tepelné izolace vzduchotechnického potrubí a interiérového opláštění.

Mřížky VZT v částích fasád s plným obvodovým pláštěm

Vyústky vzduchotechnických potrubí v plných částech jsou opatřeny pozinkovanou protidešťovou žaluzií a osazeny do plné stěny s vyústěním do vzduchové mezery o tloušťce 80 až 100 mm za tahokovem s propustností 33%.

Prosklené střechy

Prosklené střechy převážně nad schodišti jsou tvořeny hliníkovými rámy s pohledovou šířkou rámu 50 mm, barva rámu ELOX. Zasklení tvoří vrstvené bezpečnostní sklo se zelenou PVB fólií. Střecha je podepřena nosnou ocelovou konstrukcí.

Ocelové konstrukce

Všechny ocelové konstrukce jsou provedeny z oceli třídy S 235 – S 355. Pro ochranu ocelových konstrukcí v exteriéru je použitý vhodný typ nátěru pro jejich dlouhou životnost. Ocelové konstrukce, ke kterým není umožněn přístup pro údržbu a nejsou obetonované jsou opatřeny zinkováním.

Ocelová táhla

Ocelová táhla jsou použita v místech některých schodišťových ramen. Jsou z profilů 100x100x5 mm, 250x150x10 mm, 150x100x10 mm, kotvené do železobetonových konstrukcí přes HEB 160 a HEB 200.

Ocelová markýza

Ocelová markýza nad vstupním schodištěm je tvořena jednoduchou svařovanou rámovou konstrukcí, která je uložená na ocelových sloupcích kotvených do železobetonových konstrukcí. Sloupky tvoří ocelový uzavřený profil 150x100x6 mm, rám markýzy je z ocelového uzavřeného profilu

150x100x6 mm a zavětrování tvoří ocelový uzavřený profil 60x60x4 mm. Hlavní rám střechy je kotven do obvodového nosníku. Konstrukce je před vnějšími vlivy chráněna 2xzákladním nátěrem a 1xvrchním nátěrem, dle požadavků výrobce nátěru.

Ocelové zastřešení prostoru u hřiště

Ocelové zastřešení je tvořeno jednoduchou svařovanou rámovou konstrukcí, která je uložená na ocelových sloupcích a kotvena do železobetonových konstrukcí. Sloupky tvoří ocelový uzavřený profil 120x120x6 mm, rám je z ocelových uzavřených profilů 100x150x6 mm a zavětrování z ocelových uzavřených profilů 60x60x4 mm. Hlavní rám střechy je kotven do železobetonových konstrukcí přes ocelový uzavřený profil 60x60x4 mm. Konstrukce je svařovaná a před vnějšími vlivy je chráněna 2xzákladním nátěrem a 1xvrchním nátěrem, dle požadavků výrobce nátěru.

Ocelová konstrukce konzolového schodiště

Ocelová konzola nese zavěšené železobetonové schodiště končící na třetím nadzemním podlaží. Závěsy tvoří ocelový uzavřený profil 150x100x10 mm, ocelovou konzolu tvoří profil HEA 450 a podpírající sloupky jsou tvořeny z HEA 200. Konstrukce je před vnějšími vlivy chráněna 2xzákladním nátěrem a 1xvrchním nátěrem, dle požadavků výrobce nátěru.

Ocelový ochoz

Ocelový ochoz je konstrukce, která zajišťuje propojení a zastřešení části objektu mezi výtahem a železobetonovou nástavbou. Jde o rámovou konstrukci, která je ztužena zavětrováním s lehkou roštovou podlahou a zastřešením. Sloupky konstrukce jsou z ocelového uzavřeného profilu 120x120x8 mm. Vodorovný rám je tvořen soustavou z uzavřených ocelových profilů 200x120x8 mm, 250x100x8 mm a 200x150x8 mm. Zavětrování je tvořeno z uzavřeného ocelového profilu 120x120x6 mm a 60x60x4 mm. Rámy jsou kotveny do železobetonové konstrukce prostřednictvím uzavřeného ocelového profilu 120x120x6 mm. Ocelové schodiště je tvořeno ze dvou

schodnic z uzavřeného ocelového profilu 250x100x8 mm, do kterých jsou osazeny ocelové roštové stupně. Podlahy tvoří také ocelové rošty. Konstrukce je svařovaná a před vnějšími vlivy chráněna 2xzákladním nátěrem a 1xvrchním nátěrem, dle požadavků výrobce nátěru.

Pomocná ocelová konstrukce pro ochrannou síť hřiště

Pomocná konstrukce slouží pro kotvení ochranné sítě – pletivo zajišťující ochranu před vypadnutím lidí nebo předmětů ze střechy. Konstrukce je tvořena svařovanými ocelovými rámy ve vzdálenostech cca 3,7 m. Sloupy tvoří dva hlavní svislé prvky z ocelových uzavřených profilů 60x60x5 mm, propojeny výplní z uzavřených ocelových profilů 60x60x4 mm v pravidelných rastrech. Na sloupy jsou uloženy hlavní nosníky z příhradoviny, kde horní a dolní pásnici tvoří ocelový uzavřený profil 100x60x5 mm, svislice 60x60x4 mm a diagonály 60x60x4 mm. Ocelové rámy jsou mezi sebou propojeny dalšími rámy, které zabezpečují prostorovou stabilitu konstrukce. Konstrukce je svařovaná a před vnějšími vlivy chráněna 2xzákladním nátěrem a 1xvrchním nátěrem, dle požadavků výrobce nátěru.

Ochranná bezpečnostní síť

Na ochozech je použito ochranné bezpečnostní pletivo proti propadu – nerezová síť z nerezového lanka o průměru 2 až 3 mm, délka stran 120 mm, ve všech místech sbíhání spojů jednotlivých lan jsou provedeny pevné spoje všech lan nerezovými svorkami. Pro vedení sítě je nerezové lano v závěsných maticích kotvených chemickou maltou do železobetonové konstrukce a do ocelové konstrukce jsou zanýtovány.

Na hřišti je použita ochranná síť z tkaného bezpečnostního pletiva zabraňující průniku tenisového míčku s velikostí oka 40 až 45 mm.

Stěny a horizontální ztužení

Všechny železobetonové stěny jsou tloušťky 200 mm z betonu C 30/37, zajišťují ztužení objektu vůči vodorovným silám. Na čtvrtém nadzemním podlaží je zhotovena pohledová stěna tloušťky 100 mm, kotvená do zděné stěny.

Sloupy

Železobetonové sloupy v prvním až třetím nadzemním podlaží mají rozměr 500x500 mm a 600x1000 mm z betonu C 40/50.

Železobetonové sloupy ve čtvrtém a pátém nadzemním podlaží mají rozměr 300x300 mm a 400x400 mm z betonu C 30/37.

Stropní konstrukce

Konstrukci stropů tvoří železobetonová stropní deska tloušťky 200, 300 a 350 mm z betonu C 35/45. Stropní desky nad čtvrtým a pátým nadzemním podlaží jsou provedeny z betonu C 30/37. Exteriérové desky jsou oddilatované od stropních desek prostřednictvím speciálních trnů.

Pohledové nosníky po obvodu stavby jsou napojena na stropní desky přes Isokorby. Do nosníků s velkým rozpětím jsou vloženy ocelové svařované I profily, které jsou napojena na stropní desku Isokorbami.

Železobetonové průvlaky jsou z betonu C 30/37 a z betonu C 35/45.

Schodiště

Schodišťová ramena tvoří železobetonové desky tloušťky 400 mm z betonu C 35/45, které jsou vetknuté do železobetonových desek nebo uloženy na překladech případně táhlech a ocelových sloupech.

Madla exteriérových schodišť

Dle ČSN 74 3305 je výška madla 1,1 m, nosné sloupky a madlo mají kruhový profil 48,3 x 4 mm, dětské madlo je ve výšce 0,6 m, kruhový profil 33,7 x 2,6 mm. Madla jsou kotvena do železobetonových konstrukcí, ocelová podložka tl. 8 mm, d 120 mm, 4 x kotvící šroub D10 s hmoždinkou.

Madla interiérových schodišť

Dle ČSN 74 3305 je výška madla 1,1 m, nosné sloupky mají plný profil 40 x 30 mm z ocele S355, madlo má kruhový profil 48,3 x 4 mm, dětské madlo je ve výšce 0,6 m, kruhový profil 33,7 x 2,6 mm. Madla jsou kotvena do

železobetonových konstrukcí, ocelová podložka tl. 8 mm, d 120 mm, 4 x kotvící šroub D10 s hmoždinkou.

Vnitřní konstrukce a výplně otvorů

Vnitřní konstrukce jsou s ohledem na variabilitu prostoru a možné budoucí změny objektu navrženy jako lehké konstrukce montovaných prosklených příček z hliníkových profilů s bezpečnostním zasklením z vrstveného skla a sádrokartonových příček. Doplňkové konstrukce – instalace jsou řešeny lehkou konstrukcí ze sádrokartonových desek. Konstrukce splňují podmínky akustické neprůzvučnosti a prostupu tepla. Všechny výplně jsou provedeny s požadovanou požární odolností a zvukovou neprůzvučností.

Interiérové prosklené stěny

Interiérová prosklená stěna je tvořena hliníkovým rámem s pohledovou šířkou rámu 50 mm, barva rámu přírodní ELOX, a vrstveným bezpečnostním zasklením s vloženou PVB fólií v zelené barvě.

Interiérové dveře

V objektu jsou v interiéru použity převážně dřevěné dveře s obložkovou zárubní v bílé barvě s proskleným naddveřním panelem s bezpečnostním zasklením (vrstvené sklo s čirou PVB fólií). Dveřní křídlo je plné, hladké, otvíravé, z dřevovláknité desky MDF emisní třídy 1, povrchově upravené vodou ředitelnou barvou a vodou ředitelným lakem ve dvou vrstvách v bílé barvě.

Podhledy

Systémovým řešením podhledu je plný sádrokartonový podhled s použitím technických prvků. Skladba podhledu obsahuje 2 x 12,5 mm SDK desku, 2 x 12,5 mm impregnovanou desku proti vlhkosti nebo 1 x 12,5 mm desku, která je lepená lepící maltou. V situaci, kde není možné použít SDK desku z důvodu malé výšky je použita sádrová stěrka tloušťky 5 mm.

Úprava povrchů

Sádrokartonové příčky jsou natřeny do výšky 2,2 m disperzní barvou. Stěny a železobetonové konstrukce jsou z vnitřní strany omítnuty univerzální omítkou. Finální povrchovou úpravu stěn z interiéru tvoří jemná omítka, do výšky 2,2 m je natřena disperzní barvou. Veškeré společenské prostory jsou opatřeny omyvatelným nátěrem do výšky 2,2 m disperzní barvou.

Svítidla

Nosnou část svítidel v podhledu tvoří liniové zapuštěné svítidlo s opálovým sklem. Kromě toho je použita asymetrická, nasazená, svítidla vhodná do vlhkého prostředí a jiná. Venkovní svítidla jsou umístěny za tahokovem nebo přiznaná a nasazená na konstrukci.

Klempířské konstrukce

Všechny klempířské konstrukce splňují ČSN 73 3610, jsou vyhotoveny z pozinkovaného plechu. Oplechování související s fasádním a okenním systémem je součástí systémového řešení.

Vertikální komunikace

V objektu je jedno exteriérové vertikální jádro se schodištěm a výtahem, ze kterého je možný vstup do jednotlivých provozů v nadzemních podlažích, a exteriérové schodiště pro nízkoprahové zařízení pro děti a mládež z Tržního náměstí až k hřišti na střeše.

Konstrukce schodiště a výtahu vnějšího jádra je železobetonová. Exteriérové pobytové schodiště na fasádě je součástí železobetonové konstrukce budovy s povrchovou úpravou navazující na hřiště na střeše.

Výtah splňuje podmínky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace, používání je omezeno kontrolou ovládání prostřednictvím videotelefonu napojeného na jednotlivé provozy budovy. Strojovna výtahu není. Stroj je jen umístěn pod stropem šachty. Nosnost výtahu je 630 kg. Jmenovitá rychlost je 1 m/s. pohon je elektrický, lanový s výkonem 3,7 kW. Rozměr kabiny je 1100 x 1400 mm. Kabinové a šachetní dveře jsou samočinné, stranou

posuvné a dvoupanelové. Dveře jsou šířky 900 mm. Konstrukce výtahové šachty je železobetonová.

Komunikační jádro na severní straně objektu (schodiště, výtah) je vnější chráněnou únikovou cestou a tvoří samostatný požární úsek.

Založení objektu

Inženýrsko-geologické poměry

V lokalitě byl proveden průzkum pomocí vrtů do hloubky 8 – 11 m. nejsvrchnější vrstva je tvořena navážkami – zeminy převážně charakteru jílovitého a hlinitého písku. Celková tloušťka navážek je 4,6 m. Tyto zeminy není možné v celé tloušťce využít jako základovou půdu. Pod navážkami jsou sedimenty převážně charakteru písčitých jílů a hlinitých a jílovitých písků. Tloušťka této vrstvy je 2,6 m. Další část tvoří zeminy písčitých a vysoce plastických jílů, jíly jsou do 7 m tuhé, hlouběji pevné. Základové poměry jsou v této lokalitě velmi složité, dostatečně únosné zeminy se nacházejí až v hloubce cca 5 m, z tohoto důvodu bylo zvoleno zakládání na vrtaných železobetonových pilotách.

Hydrogeologické poměry

Podzemní voda se nachází v úrovni 4,3 – 5,6 m pod terénem. Bylo zjištěno, že prostředí je středně agresivní vůči betonovým konstrukcím – XA2 středně agresivní chemické prostředí.

Základová konstrukce

Vzhledem na velmi náročné základové poměry je založení objektu realizované na pilotech nesoucích základové patky a pásy. Železobetonové patky jsou 3000 x 3000 mm, tloušťky 900, 1000 a 1200 mm. Pod výtahovou šachtou je patka 5000 x 4350 mm, hluboká 990 mm. Pod patkami sloupů jsou vyhotoveny 4 ks železobetonových pilot průměru 750 mm s účinnou délkou 10, 14 a 17 m v závislosti na zatížení. Pod nosnými stěnami a schodišti jsou vyhotoveny železobetonové pásy šířky 500 až 1250 mm a výšky 800 až 1200 mm založené do nezámrzné hloubky. Základové pásy jsou také podepřeny

pilotami. Jelikož je v podloží střední agresivní prostředí, základy jsou zhotovené jako odolné vůči agresivitě – stupeň vlivu prostředí XA2.

c) Skladby jednotlivých konstrukcí

Skladby podlah

Pro prostory sociálních zařízení použita litá polyuretanová stěrka se schopností překlenutí trhlin do 2 mm a kročejovým útlumem 2 dB s protiskluzovou úpravou.

Požadavky na vlastnosti nášlapné vrstvy se speciálním elastickým povrchem pro utlumení nárazu – materiál musí být netoxický, zdravotně nezávadný při styku s lidskou pokožkou, bez zápachu, s vodopropustným povrchem na bázi směsi pryžových granulátů a polyuretanového pojiva.

<u>P1.1 – 1.NP tloušťka podlahy 200 mm</u>

- litá polyuretanová stěrka se schopností překlenutí trhlin do 2 mm a kročejovým útlumem 2dB 2,5 mm
- samonivelační potěr 2,5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 45 mm
- separační fólie
- tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná v celém průřezu vhodná pro použití do podlahy 150 mm
- základová deska
- fóliová hydroizolace odolná proti radonu a agresivní vodě 1 mm
- podkladní beton 150 mm
- štěrkový násyp frakce 16/32 100 mm

P1.2 – Mateřské centrum 1. NP tloušťka podlahy 200 mm

- litá polyuretanová stěrka se schopností překlenutí trhlin do 2 mm a kročejovým útlumem 2 dB 2,5 mm
- samonivelační potěr 2,5 mm
- betonová mazanina s přísadou plastifikátoru 65 mm
- topná trubka osazena do rychloupínací samolepící lišty 16 x 2 mm
- systémová deska – tvrzený polystyren 40 mm
- separační fólie
- tepelná izolace z minerální vlny vhodná pro použití do podlahy 90 mm
- základová deska
- fóliová hydroizolace odolná proti radonu a agresivní vodě 1 mm
- podkladní beton 150 mm
- štěrkový násyp frakce 16/32 100 mm

P1.3 – Terasa 1. NP exteriérová podlaha

- EPDM vodopropustný povrch 8 mm
- gumová dopadová monolitická plocha 30 mm
- drcené kamenivo frakce 0/4 mm 10 mm
- drcené kamenivo frakce 4/8 mm 50 mm
- drcené kamenivo frakce 8/16 mm 100 mm
- původní terén odvodněný, zhutněný, zvibrovaný na 35 – 40 MPa

P1.4 – Technická místnost tloušťka podlahy 200 mm

- epoxidová strukturovaná stěrka s protiskluzovým povrchem 2 mm
- betonová mazanina + KARI síť 48 mm
- separační fólie
- tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná v celém průřezu vhodná pro použití do podlahy 150 mm
- základová deska
- fóliová hydroizolace odolná proti radonu a agresivní vodě 1 mm
- podkladní beton 150 mm
- štěrkový násyp 100 mm

P1.5 – Výtah tloušťka podlahy 120 mm

- protiprašný nátěr 2 mm
- betonová mazanina + KARI síť 58 mm
- separační fólie
- tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná v celém průřezu vhodná pro použití do podlahy 60 mm
- základová deska
- fóliová hydroizolace
- železobetonový základ 150 mm
- štěrkový násyp 100 mm

P1.6 – Schodiště exteriérové (rameno, mezipodesta)

- nátěr epoxi-polyuretanový 2 vrstvý 0,9 – 1,2 mm
- nosná železobetonová konstrukce

P2.1 – 2. NP tloušťka podlahy 100 mm

- litá polyuretanová stěrka se schopností překlenutí trhlin do 2 mm a kročejovým útlumem 2dB 2,5 mm
- samonivelační potěr 2,5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 55 mm
- separační fólie
- tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná v celém průřezu vhodná pro použití do podlahy 40 mm
- stropní konstrukce

P2.2 – Schodiště interiérové (rameno, mezipodesta – z 2. NP na 3. NP, 3. NP na 4. NP, 4. NP na 5. NP)

- litá polyuretanová stěrka se schopností překlenutí trhlin do 2 mm a kročejovým útlumem 2 dB 2,5 mm
- nosná železobetonová konstrukce

Nátěr bude nanesený na nástupnici i podstupnici.

P5.1 – 5. NP tloušťka podlahy 100 mm

- tahokov s ocelovou podkonstrukcí 100 mm
- nosná ocelová konstrukce

Skladby stěn

ST1 – Obvodová stěna severní 1. NP, 2. NP, 3. NP

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 35 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 130 mm
- lepící malta 10 mm
- železobetonová stěna 200 mm
- univerzální základ 2 mm
- univerzální omítka 10 mm
- jemná omítka vhodná pro disperzní barvu 3 mm
- disperzní umyvatelná barva

ST2.1 – Obvodová stěna výtah

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 25 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 100 mm
- lepící malta 10 mm
- železobetonová stěna 200 mm
- protiprašný nátěr

ST2.2 – Obvodová stěna výtah

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 25 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 130 mm
- lepící malta 10 mm
- železobetonová stěna 200 mm
- protiprašný nátěr

ST2.3 – Obvodová stěna výtah

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 45 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 130 mm
- lepící malta 10 mm
- železobetonová stěna 200 mm
- protiprašný nátěr

ST3 – Obvodová stěna západní a jižní

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 35 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 120 mm
- lepící malta 10 mm
- stěna z keramických tvárnic 250 mm
- univerzální základ 2 mm
- univerzální omítka 10 mm
- jemná omítka vhodná pro disperzní barvu 3 mm
- disperzní umyvatelná barva

ST4 – Obvodová stěna západní hřiště 4. NP, 5. NP

- železobetonová předstěna + pohledový beton
- stěna z keramických tvárnic 440 mm
- univerzální základ 2 mm
- univerzální omítka 10 mm
- jemná omítka vhodná pro disperzní barvu 3 mm
- disperzní umyvatelná barva

ST5 – Obvodová stěna severní 4. NP, 5. NP

- tahokov pozinkovaný
- vzduchová mezera 35 mm
- tenkovrstvá omítka 5 mm
- lepící malta s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- minerální tepelná izolace 130 mm
- lepící malta 10 mm
- stěna z keramických tvárnic 250 mm
- univerzální základ 2 mm
- univerzální omítka 10 mm
- jemná omítka vhodná pro disperzní barvu 3 mm
- disperzní umyvatelná barva

Zpevněné plochy

ZE1

- dlažba 80 mm
- ložní vrstva 70 MPa 40 mm
- zhutněná štěrkodrť 30 MPa 200 mm

ZE2

- mulčovací kúra
- substrát

ZE3

- štěrkový násyp frakce kameniva 16/32 mm 200 mm
- stávající terén

Skladby střech

S1 – Nepochozí plochá střecha nad 5. NP 460 mm

- štěrkový násyp frakce kameniva 16/32 mm 50mm
- ochranná fólie uložená s přesahem 200 mm
- tvrzená tepelná izolace z extrudované polystyrenové pěny 200 mm
- hydroizolace fóliová
- betonová spádová vrstva 50 - 210 mm
- stropní konstrukce

S2 – Pochozí plochá střecha nad 3. NP - hřiště

- umělý sportovní povrch na bázi směsi gumového granulátu + polyuretanového pojiva 11 – 13 mm
- pojistná hydroizolace – stříkaná PUR membrána + penetrační vrstva 2 mm
- roznášecí betonová deska + KARI síť 8/150 – 8/150 150 mm
- separační fólie
- tvrzená akustická izolace 50 mm
- tvrzená tepelná izolace z extrudované polystyrenové pěny 180 mm
- parozábrana – pojistná hydroizolace
- spádová vrstva – betonový potěr spád 1% 40 – 60 mm
- stropní konstrukce

S4 – Nepochozí plochá střecha nad výtahovou šachtou

- fóliová hydroizolace odolná vůči UV záření
- minerální tepelná izolace 200 mm
- parozábrana
- spádová vrstva – betonový potěr spád 1% 40 – 60 mm
- stropní konstrukce

S3 – Pochozí plochá střecha ochoz

- hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou pružnou membránou a oddělenou provozní vrstvou 5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 50 mm
- pojistná hydroizolace – ochranná fólie
- tvrzená tepelná izolace z extrudované polystyrenové pěny ve spádu 80 mm
- parozábrana
- stropní konstrukce
- lepící stěrka 10 mm
- minerální tepelná izolace (kotvení hmoždinkami) 80 mm
- vyrovnávací stěrka s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- tenkovrstvá paropropustná omítka 5 mm

S5 – Plochá střecha nad 3. NP – zelený pás

- vegetace
- zemní substrát max. objemová hmotnost 1500 kg/m^3 360 mm
- štěrkový násyp 50 mm
- geotextílie
- drenážní vrstva 40 mm
- hydroizolace fóliová
- tvrzená tepelná izolace ve spádu 110 mm
- dilatační vrstva VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr 2 mm
- parozábrana
- stropní konstrukce

S7 – Zastřešení schodiště

- bezpečnostní zasklení v hliníkovém rámu
- nosná ocelová konstrukce

S6 – Pochozí plochá střecha nad 1. NP (nad technickou místností, vstupy)

- hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou pružnou membránou a oddělenou provozní vrstvou 5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 50 mm
- pojistná hydroizolace – ochranná fólie
- tvrzená tepelná izolace z extrudované polystyrenové pěny ve spádu 200 mm
- hydroizolace fóliová
- stropní konstrukce

S8 – Pochozí plochá střecha ochoz 4. NP

- hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou pružnou membránou a oddělenou provozní vrstvou 5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 50 mm
- pojistná hydroizolace – ochranná fólie
- tvrzená tepelná izolace z extrudované polystyrenové pěny ve spádu 125 mm
- parozábrana
- stropní konstrukce
- lepící stěrka 10 mm
- minerální tepelná izolace 80 mm
- vyrovnávací stěrka s vloženou sklotextilní mřížkou 10 mm
- tenkovrstvá paropropustná omítka 5 mm

S9 – Pochozí plochá střecha ochoz 4. NP

- hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou pružnou membránou a oddělenou provozní vrstvou 5 mm
- betonová mazanina + KARI síť 50 mm
- stropní konstrukce + pohledový beton

Skladby SDK příček

V případě použití příčky v místnosti se zvýšenou vlhkostí, na opláštění použita ze strany místnosti se zvýšenou vlhkostí 2ximpregnovaná sádrokartonová deska.

1.01 – Příčka na kovové konstrukci 150 mm

- oboustranné opláštění 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 100/50/0,6 mm
- minerální tepelná izolace 100 mm

1.02 – Příčka na kovové konstrukci 100 mm

- oboustranné opláštění 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm
- minerální tepelná izolace 50 mm

1.03 – Instalační příčka na dvojité kovové konstrukci

- oboustranné opláštění 2xsádrokartonová protipožární deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm
- minerální tepelná izolace 50 mm

1.04 – Instalační příčka na dvojité kovové konstrukci

- oboustranné opláštění 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm
- minerální tepelná izolace 50 mm

1.05 – Příčka na dvojité kovové konstrukci

- oboustranné opláštění 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm
- minerální tepelná izolace 50 mm

OP-I – Předsazená šachtová stěna

- 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm

OP-M – Opláštění sádrokartonem

- 1xsádrokartonová deska 12,5 mm
- lepící malta pro SDK 12,5 mm

OP-F – Opláštění fasády sádrokartonem

- 1xsádrokartonová deska 15 mm
- pozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm

OP-A – Předsazená sádrokartonová stěna

- 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- minerální tepelná izolace 40 mm
- kovová konstrukce na nastavitelných třmenech

OP-S – Předsazená šachtová stěna

- 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- 2xpozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm

GE – Instalační příčka pro připevnění zařizovacích předmětů

- 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- 2xzesílený pozinkovaný ocelový profil 50/40/2 mm

RI – Instalační příčka pro připevnění zařizovacích předmětů

- 2xsádrokartonová deska 12,5 mm
- 2xpozinkovaný ocelový profil 50/50/0,6 mm

1.1.8 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzduchotechnika

Vzduchotechnika zajišťuje větrání a chlazení heren, kluboven, kanceláří, sociálních zařízení a skladů. Tyto místnosti jsou větrány nuceným způsobem pomocí podstropní vzduchotechnické jednotky. Větrací jednotka zajišťuje i částečné chlazení větraných prostorů.

Vzduch je nasáván z venkovního prostředí přes protidešťovou žaluzii a pomocí větrací jednotky je upravován a přiveden do jednotlivých místností. Vzduch je do jednotlivých místností přiveden pomocí vířivých anemostatů, které jsou napojeny na centrální vzduchotechnické potrubí vedené pod stropem místností.

Pod stropem jednotlivých místností jsou umístěny také odsávací anemostaty, které jsou také napojeny na centrální vzduchotechnické potrubí. Vzduch je vyfukován do venkovního prostoru přes fasádu objektu, kde je potrubí zakončeno protidešťovou žaluzií. Nasávací vzduchotechnické potrubí až po větrací jednotku je opatřeno tepelnou izolací 40 mm.

Vytápění

V dané lokalitě je tepelná energie pro vytápění, větrání a TUV využita z centrálního rozvodu tepla Teplárny České Budějovice. Byla vytvořena nová horkovodní přípojka. Přípojka je zaústěna do technické místnosti v přízemí.

Vytápění objektu rozděleno na pět částí se samostatným napojením na rozdělovač, s čerpadlem a směšováním. V části prvního nadzemního podlaží je navrženo podlahové vytápění, u prosklených stěn jsou navrženy otopná tělesa – nízké předokenní konvektory.

Chlazení

V objektu je navržena kompaktní chladící jednotka pro chlazení vzduchu v určených místnostech, která zajišťuje tepelnou pohodu v letním období. Jednotka je umístěna ve venkovním prostoru na střeše pátého nadzemního podlaží.

Rozvody na podlažích jsou vedeny pod stropem v podhledu, na přípojky jsou připojeny podstropní chladící kazety a VZT jednotky.

1.1.9 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o samostatně stojící pětipodlažní, nepodsklepenou budovu. Půdorysná plocha objektu je cca 605 m^2, výška objektu 17,25 m – do 3. NP. Část s funkcí exteriérového hřiště je do výšky 21,7 m. Ochozy objektu jsou ohraničeny ochranným bezpečnostním pletivem, podél pletiva jsou osazeny popínavé rostliny. Objekt je rozdělen do pěti samostatných provozů.

Objekt je dle ČSN 73 0802 rozdělen do požadovaného počtu požárních úseků. Komunitní centrum je rozděleno do třech požárních úseků (mateřské centrum, středisko pro mládež, administrativa) s chráněnou únikovou cestou typu B.

Odolnosti stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů jsou voleny s ohledem na ČSN 73 0802.

Požární zásah bude veden z venkovního prostředí hlavními vstupy do jednotlivých provozů centra přes venkovní ochozy a schodiště.

Osoby budou z objektu unikat po nechráněných únikových cestách směrem do chráněné únikové cesty typu B.

Vnější požární voda je zajištěna stávajícím podzemním hydrantem na vodovodní přípojce DN 300. Od posuzovaného objektu je ve vzdálenosti cca 15 m. V objektu je umístěno 8 hadicových systémů. V celém objektu jsou rozmístěny hasicí přístroje v počtu stanoveném dle ČSN 73 0802 a vyhlášky č. 23/2008 Sb.

1.1.10 Zásady hospodaření s energiemi

Při posuzování tepelně technických vlastností se vychází z doporučených a požadovaných hodnot dle ČSN 73 0540-2. Venkovní návrhová teplota v topném období pro klimatické místo České Budějovice t_e = -17°C, vnitřní návrhová teplota t_i = 20°C.

Kritéria tepelně technického posouzení

Požadavky jsou stanoveny pro doporučené a požadované hodnoty součinitele prostupu tepla pro nové budovy s ohledem na splnění podmínek tepelné pohody v místnosti v zimním období a splnění požadavku na spotřebu energie.

Druh stavební konstrukce	Požadované hodnoty	Doporučené hodnoty
Střecha plochá	0,24	0,16
Strop s podlahou nad venkovním prostorem	0,24	0,16
Stěna vnější - lehká	0,30	0,20
Stěna vnější - těžká	0,30	0,25
Podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině	0,45	0,30
Stěna vnitřní z vytápěného k částečně vytápěnému prostoru	0,75	0,50

Tabulka 1 – Hodnoty součinitele prostupu tepla pro dané konstrukce

Posouzení obalové konstrukce

Vstupní údaje:

R_{si} = 0,17 (m^2*K)/W – platí pro vnitřní povrch vodorovných konstrukcí při toku tepla směrem dolu (podlahy)

R_{si} = 0,13 (m^2*K)/W – platí pro vnitřní povrch svislých konstrukcí (stěny)

R_{si} = 0,10 (m^2*K)/W – platí pro vnitřní povrch vodorovných konstrukcí při toku tepla směrem nahoru (střešní konstrukce)

R_{se} = 0,04 (m^2*K)/W – platí pro vnější povrch

Vzorce pro výpočty dle ČSN 73 0504:

- součinitel prostupu tepla $U = 1/R_T$ [W/(m^2*K)]
- odpor konstrukce při prostupu tepla $RT = R_{si} + R + R_{se}$ [m^2*K/W]
- tepelný odpor konstrukce $R = \sum d/\lambda$ [m^2*K/W]

Posouzení skladby stěny – ST1:

Minerální tepelná izolace 130 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Železobetonová stěna 200 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 3,75 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,26 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,30 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,25 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 požadované hodnotě U_N

Posouzení skladby stěny – ST2.1:

Minerální tepelná izolace 100 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Železobetonová stěna 200 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 3,75 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,26 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,30 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,25 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 požadované hodnotě U_N

Posouzení skladby stěny – ST2.2:

Minerální tepelná izolace 130 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Železobetonová stěna 200 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 3,75 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,26 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,75 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,50 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby stěny – ST3:

Minerální tepelná izolace 120 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Zděná stěna 250 mm, λ = 0,299 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 4,17 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,23 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,30 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,25 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby střechy – S1:

Tvrzená tepelná izolace z extrudované pěny 200 mm, λ = 0,031 W/(m*K)

Betonová vrstva 40 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Železobetonová stropní konstrukce 250 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 6,66 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,15 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,24 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,16 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby střechy – S2:

Tvrzená tepelná izolace z extrudované pěny 150 mm, λ = 0,031 W/(m*K)

Akustická izolace 50 mm, λ = 0,05 W/(m*K)

Betonová vrstva 40 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Železobetonová stropní konstrukce 350 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 6,12 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,16 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,24 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,16 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby střechy – S4:

Tvrzená tepelná izolace z extrudované pěny 200 mm, λ = 0,031 W/(m*K)

Betonová vrstva 40 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Železobetonová stropní konstrukce 250 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 6,66 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,15 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,24 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,16 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby střechy – S6:

Tvrzená tepelná izolace z extrudované pěny 200 mm, λ = 0,031 W/(m*K)

Betonová vrstva 50 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Železobetonová stropní konstrukce 250 mm, λ = 1,43 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 6,67 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,15 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,24 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,16 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby podlahy na terénu – P1.1, P1.4:

Betonová mazanina 50 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Minerální tepelná izolace 150 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 4,21 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,23 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,45 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,30 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

Posouzení skladby podlahy na terénu – P1.2:

Betonová mazanina 50 mm, λ = 1,23 W/(m*K)

Tvrzená tepelná izolace z extrudované pěny 40 mm, λ = 0,031 W/(m*K)

Minerální tepelná izolace 90 mm, λ = 0,036 W/(m*K)

Tepelný odpor konstrukce R = 3,83 (m^2*K)/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U = 0,25 W/(m^2*K)

Požadovaná hodnota $U_{N,20}$ = 0,45 W/(m^2*K)

Doporučená hodnota $U_{rec,20}$ = 0,30 W/(m^2*K)

Vyhovuje dle ČSN 73 0540 - 2: 2011 doporučené hodnotě U_N

1.1.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k tomu, že stavba je umístěna na pozemku s vyšším radonovým indexem, bylo potřeba zajistit potřebné opatření proti možnému pronikání radonu z geologického podloží do budovy (dle ČSN 73 0601).

Všechny konstrukce v přímém kontaktu s podložím jsou realizovány s protiradonovou izolací, která zároveň plní i funkci hydroizolace. Je položena spojitě po celé ploše kontaktní konstrukce (i pod stěnami) se vzduchotěsným zaizolováním všech prostupů.

Ochrana před agresivními spodními vodami

Podzemní voda v dané oblasti obsahuje agresivitu stupně XA2 – středně agresivní (určeno dle ČSN EN 206), tato agresivita spodní vody je způsobena nízkým pH a zvýšeným obsahem agresivního CO2.

Je použita fóliová hydroizolace odolná proti radonu a zároveň i proti agresivní vodě v tloušťce 1 mm.

1.2 Připojení na technickou infrastrukturu

1.2.1 Vodovod

Přípojka vody je napojena na stávající vodovod, který je vedený podél jižní fasády stávajícího objektu. Hlavní uzávěr vody je ve vodoměrné šachtě na pozemku objektu. Z vodoměrné šachty je potrubí přivedeno do objektu do technické místnosti. V technické místnosti je rozdělovač studené vody pro jednotlivé subjekty, na každém rozdělovači je podružné měření vody. Veškeré rozvody jsou tepelně izolovány. Teplá vody je ohřívána lokálně v zásobníkových ohřívačích osazených v místě spotřeby.

1.2.2 Kanalizace

V objektu je navržena oddílná kanalizace. Dešťové vody jsou z objektu vyvedeny jednou přípojkou, zaústěny do plastové nádrže s bezpečnostním přepadem, pro využití dešťových vod. Přepad je zaústěn do stávající revizní šachty. Splaškové vody jsou z objektu vyvedeny jednou přípojkou zaústěnou do stávající revizní šachty. Stoupačky jsou opatřeny v přízemí čistící tvarovkou a jsou vyvedeny nad střechu a ukončeny větrací hlavicí, nebo ukončeny pod stropem čtvrtého nadzemního podlaží a ukončeny přivzdušňovací hlavicí.

1.2.3 Zařizovací předměty

V objektu jsou navrženy běžné zařizovací předměty.

1.3 Dopravní řešení

Pro objekt komunitního centra bylo potřeba zřídit 18 nových parkovacích stání. V přidruženém dopravním prostoru komunikace na pozemku s parcelním č. 2061/781 (mezi objekty České správy sociálního zabezpečení a Českou poštou) 10 parkovacích stání s kolmým řazením, z toho jedno parkovací místo je vyhrazeno pro zdravotně postižené osoby. Dalších 8 parkovacích stání, z toho jedno parkovací místo je vyhrazeno pro zdravotně postižené osoby, bylo zřízeno úpravou stávajícího parkoviště před objektem České pošty na témže pozemku.

1.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Součástí obalové konstrukce objektu je popínavá zeleň na fasádě. Po dvou stranách pozemek ohraničují silniční komunikace. Zeleň je navrhovaná po obvodu budovy v pásmech (1. NP – pás 1,06 m na jižní straně objektu, 0,56 m na západní straně objektu, 0,3 m na severní straně objektu, 4. NP – pás 1,45 m na jižní straně objektu a 1,45 m na západní straně objektu).

Hlavní prvek zeleně tvoří popínavá zeleň vedena na konstrukci, která tvoří obal stavby. Objekt je z estetických a klimatických důvodů stíněný prostřednictvím popínavých druhů rostlin vysazených podél okrajové konstrukce na okraji stavby.

Popínavá výsadba je tvořena různými druhy opadavých i stálezelených popínavých rostlin, aby zeleň tvořila ochrannou a mikroklimatickou funkci v letních měsících, a nebránila pronikání slunečních paprsků v zimních měsících.

Zeleň je na terénu kompletně zavlažována. Popínavé rostliny vytvářejí další etáže zeleně v úrovni střešní roviny, využívané pro sportovní a oddechové aktivity.

Povrch otevřeného substrátu je z důvodu omezení přerůstání plevele v ploše výsadby namulčovaný vhodným mulčovacím materiálem v dostatečné tloušťce. K výsadbě pod mulčem je rozprostřena netkaná textilie, udržuje vláhu substrátu a také zabraňuje náletu a klíčení semen dřevin a plevelů.

Na výsadbu byl použit předpěstovaný a vzrostlý rostlinný materiál (školkařské výpěstky I. třídy jakosti – dravé, bez škůdců, vzrůst a vzhled odpovídal znakem daného druhu).

Výsadba byla realizována jako poslední, tedy až po ukončení stavebních prací objektu a okolí. V opačném případě by hrozilo ke znehodnocení sadových úprav a poškození části sadebního materiálu.

1.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Likvidace odpadů

Odpady, které jsou produkovány za běžného provozu, jsou tvořeny převážně komunálním odpadem, vytříděný odpadní papír, nevratné skleněné obaly a nevratné plastové obaly jsou ukládány do kontejnerů na tříděný odpad. Počet kontejnerů – 1 x komunální odpad, 1 x papír, 1 x plasty, 1 x sklo. Kontejnery jsou umístěny v přístřešku na odpadové hospodářství na parcele č. 2061/782 na západní straně komunitního centra.

1.6 Položkový rozpočet objektu

Pro stávající stav Komunitního centra Máj v Českých Budějovicích jsem vyhotovila položkový rozpočet objektu v programu KROS Plus 4. Snažila jsem se používat co nejvíce podobné materiály, které byly použity při výstavbě objektu v roce 2013. Program obsahuje cenovou databázi materiálů „Cenová soustava ÚRS“, která je pravidelně aktualizována.

V příloze je přiložený položkový rozpočet společně s položkovým výkazem výměr. Snažila jsem se přiblížit co nejvíce ceně, za kterou byl objekt postaven. Tato cena činila cca 60 000 000Kč. Po zadání veškerých potřebných údajů do programu KROS Plus 4, jsem získala pro objekt v roce 2016 finální cenu, která činí cca 64 880 000kč. Cenové rozdělení pro objekt na jednotlivé položky HSV a PSV je patrné z přiloženého krycího listu, který je součástí přílohy položkového rozpočtu.

Hlavní rozměry objektu, členění objektu, dispoziční řešení a umístění objektu je patrné z přiložených podkladových výkresů, které jsou součástí přílohy.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	**Základní rozp. náklady**		**B**	**Doplňkové náklady**		**C**	**Náklady na umístění stavby**		
1	**HSV**	Dodávky 16 346 721,86	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž 14 701 497,24	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	**PSV**	Dodávky 20 439 890,91	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž 8 734 634,53	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	**"M"**	Dodávky 698 815,80				17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž 2 831 541,30				18	VRN z rozpočtu		995 000,00
7	**ZRN (ř. 1-6)**	63 753 101,64	12	**DN (ř. 8-11)**		19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
20	HZS	138 654,25	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D	**Celkem bez DPH**	**64 886 755,89**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	64 886 755,89	13 626 218,74

Cena s DPH **78 512 974,63**

E	**Přípočty a odpočty**
	Dodá zadavatel 0,00
	Klouzavá doložka 0,00
	Zvýhodnění 0,00

2 Komunitní centrum Máj – prefabrikát

2.1 Popis prefabrikovaných prvků

Pro druhou variantu objektu, kde nahrazuji nosnou monolitickou část objektu prefabrikovanými prvky, jsem si vybrala výrobnu Prefa Hubenov s.r.o., která leží ve městě Kaplice v okrese Český Krumlov a leží cca 32 km od městské části Čtyři Dvory města České Budějovice. Výrobnu jsem si vybrala proto, že je nejblíže městu České Budějovice a z hlediska optimalizace objektu by byly vzdálenější výrobny neekonomické.

2.1.1 Železobetonové prefabrikované prvky

Stěny

Všechny železobetonové stěny jsou tloušťky 200 mm z betonu C 30/37, X0. Výztuž stěn je typu B 550 B.

Sloupy

Železobetonové sloupy v prvním až třetím nadzemní podlaží mají rozměr 500x500 mm, ve čtvrtém a pátém nadzemním podlaží mají rozměr 300x300 mm. Pomocné sloupy v některých podlažích mají rozměr 300x500 mm. Všechny sloupy jsou provedeny z betonu C 35/45, X0. Výztuž sloupů je typu B 550 B.

Při umisťování sloupů byl dodržen původní rastr monolitického objektu, pouze z důvodu proveditelnosti prefabrikovaného objektu byly přidány pomocné sloupy. Veškeré změny jsou patrné z výkresů skladby, které jsou součástí přílohy.

Průvlaky

Železobetonové průvlaky mají šířku 500 mm a výšku 400 mm ve všech podlažích. Délka jednotlivých průvlaků je patrná z výkresů skladby jednotlivých podlaží, které jsou součástí přílohy. Všechny průvlaky jsou provedeny z betonu C 35/45, X0. Výztuž průvlaků je typu B 550 B.

Stropní konstrukce - prefamonolit

Konstrukci stropů tvoří filigránové stropní desky tloušťky 60 mm z betonu C 25/30, X0 s monolitickou vrstvou, která je provedena také z betonu C 25/30, X0. Výztuž stropní konstrukce je typu B 550 B. Rozměry jednotlivých filigránových stropních desek a tloušťky stropů u jednotlivých podlaží objektu jsou patrné z přiložené výkresové dokumentace ve výkresech skladby jednotlivých podlaží a řezech objektu.

Železobetonové prefabrikované schodiště

Všechna prefabrikovaná železobetonová schodiště v objektu jsou provedena z betonu C 30/37. Výztuž schodiště je typu B 550 B. Schodišťová ramena jsou uložena na překladech. V některých místech jsou schodiště podporovány kruhovými hladkými ocelovými trubkami vyplněné betonem C 25/30.

2.2 Položkový rozpočet

Pro prefabrikovanou konstrukci Komunitního centra Máj v Českých Budějovicích jsem vyhotovila položkový rozpočet objektu v programu KROS Plus 4. Postupovala jsem stejně jako při vypracovávání rozpočtu stávajícího objektu. Pouze prefabrikované prvky, které budou dodány vybranou výrobnou, jsem ocenila dle jejich ceníku, který je součástí přílohy.

V příloze je přiložený položkový rozpočet společně s položkovým výkazem výměr. Finální cena prefabrikované konstrukce činí cca 59 860 000Kč. Cenové rozdělení pro objekt na jednotlivé položky HSV a PSV je patrné z přiloženého krycího listu, který je součástí přílohy položkového rozpočtu.

Z hlediska náročných základových podmínek, jsem základovou konstrukci neměnila.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

	A	Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby		
1	**HSV**	Dodávky	15 541 202,12	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	10 483 464,52	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	**PSV**	Dodávky	20 439 890,91	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	8 734 634,53	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	**"M"**	Dodávky	698 815,80				17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	2 831 541,30				18	VRN z rozpočtu		995 000,00
7	**ZRN (ř. 1-6)**		58 729 549,18	12	**DN (ř. 8-11)**		19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
20	HZS		138 654,25	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH **59 863 203,43**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	59 863 203,43	12 571 272,72

Cena s DPH **72 434 476,15**

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

3 Komunitní centrum Máj – optimalizace

3.1 Popis optimalizovaného objektu

Pro variantu optimalizace jsem si vybrala levnější variantu mezi monolitickou konstrukcí a prefabrikovanou konstrukcí. V mém případě zvítězila varianta prefabrikované konstrukce, kde její cena činila cca 58 860 000Kč.

Tuto cenu jsem se snažila snížit. Materiál nosné konstrukce jsem zanechala stejný, který byl použit ve variantě prefabrikované konstrukce.

3.2 Možnosti optimalizace

U objektu, který používám jako podklad pro moji práci je několik možností jak ušetřit. První možností je zaměřit se na nosnou konstrukci objektu, její materiál a provedení. V mém případě jsem se přesvědčila o tom, že varianta použití prefabrikované konstrukce je levnější.

Některé části objektu jsou zděné. V tomto případě záleží na volbě vhodného dodavatele a vlastnostech jednotlivých zdících prvků, které pro objekt potřebujeme.

Další možností je volba typu zasklení, oken, dveří, materiál parapetů (OSB desky), použití levnější varianty provedení zábradlí u schodiště (zámečnické provedení + nátěr), v místech použití keramických obkladů nahradit některá místa omyvatelným povrchem, zvolit levnější variantu keramických dlažeb, zvážit místnosti, které opravdu potřebují SDK podhled, volba typu a materiálu tepelné izolace, levnější, ale kvalitní varianta všech možných rozvodů v celém objektu a možnost volby pomalejšího a levnějšího výtahu. Variant jak ušetřit existuje, podle mého názoru, opravdu hodně.

3.3 Položkový rozpočet

Pro optimalizaci prefabrikované konstrukce Komunitního centra Máj v Českých Budějovicích jsem vyhotovila položkový rozpočet objektu v programu KROS Plus 4. Použila jsem již hotový rozpočet prefabrikované konstrukce a upravovala a zlevňovala vhodné položky.

V příloze je přiložený položkový rozpočet společně s položkovým výkazem výměr. Finální cena optimalizované prefabrikované konstrukce činí cca 57 830 000Kč. Cenové rozdělení pro objekt na jednotlivé položky HSV a PSV je patrné z přiloženého krycího listu, který je součástí přílohy položkového rozpočtu.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce optimalizace**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	**Základní rozp. náklady**			**B**	**Doplňkové náklady**		**C**	**Náklady na umístění stavby**		
1	**HSV**	Dodávky	13 954 254,22	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	10 036 035,82	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	**PSV**	Dodávky	20 439 890,91	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	8 734 634,53	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	**"M"**	Dodávky	698 815,80				17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	2 831 541,30				18	VRN z rozpočtu		995 000,00
7	**ZRN (ř. 1-6)**		56 695 172,58	12	**DN (ř. 8-11)**		19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
20	HZS		138 654,25	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D	**Celkem bez DPH**		**57 828 826,83**
DPH	**%**	**Základ daně**	**DPH celkem**
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	57 828 826,83	12 144 053,63
Cena s DPH			**69 972 880,46**

E	**Přípočty a odpočty**	
	Dodá zadavatel	0,00
	Klouzavá doložka	0,00
	Zvýhodnění	0,00

4 BOZP – bezpečnostní koordinátor

Z hlediska velikosti objektu a velkého počtu překrývajících se činností v harmonogramu stavby ve stejný čas by bylo vhodné zajistit pro stavbu koordinátora BOZP. Dle zákona č. 88/2016 Sb., je vhodná přítomnost koordinátora na stavbě, kde celková doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než jeden den.

Úkolem koordinátora je koordinovat opatření bezpečnosti práce v etapě přípravy a realizace stavby. Zajímá se z hlediska plánovacího, organizačního a prováděcího o problematiku souběžných a následných bezpečných prací více zhotovitelů na stavbě.

4.1 Činnosti koordinátora BOZP

4.1.1 Přípravná fáze stavby, koordinátor BOZP:

- zpracuje plán bezpečnosti práce na staveništi
- zpracuje přehled právních předpisů
- zajistí ohlášení zahájení stavebních prací na staveništi
- posoudí stav zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany

4.1.2 Fáze realizace stavby, koordinátor BOZP:

- koordinuje spolupráci zhotovitelů
- spolupracuje při tvorbě harmonogramu jednotlivých prací
- sleduje provádění jednotlivých činností na staveništi
- upozorňuje na zjištěné nedostatky
- organizuje kontrolní dny k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů, provádí zápisy z kontrolních dnů o zjištěných nedostatcích
- navrhuje opatření vedoucích k odstranění nedostatků a informuje všechny zhotovitele
- kontroluje způsob zabezpečení ochrany staveniště
- sleduje dodržování plánu BOZP a aktualizuje jej

Hodnocení a porovnání

Každý materiál má své výhody a zase nevýhody, jejich použití závisí na způsobu technologie výstavby, která je pro stavbu vhodná a dostupná pro danou lokalitu, kde bude objekt postaven. Záleží i na materiálové dostupnosti v dané lokalitě.

Porovnávala jsem monolitickou konstrukci s konstrukcí prefabrikovanou. Monolitická konstrukce má ty výhody, že je celistvá, pevná, tuhá, odolná proti účinkům mimořádného nahodilého zatížení a je možno s její pomocí vytvářet atypické objekty. Nevýhodami monolitické konstrukce je mokrý stavební proces, pracnost, použití bednění a delší doba výstavby. Prefabrikovaná konstrukce má ty výhody, že její montáž je rychlá a snadná, zkrácení doby výstavby, menší pracnost, úspora materiálu (především bednění). Nevýhodami prefabrikované konstrukce je nákladná doprava, nesnadná manipulace na stavbě a omezená variabilita návrhu.

Oproti monolitické konstrukci s železobetonovými stropy má prefabrikovaná konstrukce při použití filigránových stropních panelů ty výhody, že její podhled je bez trhlin a rozdílného průhybu ve spárách, má nekonečnou variabilitu rozměrů, tvarů i únosnosti, možnosti osazování stropních desek i v zimním období a urychlení stavebního postupu ve srovnání s monolitickou konstrukcí.

Objekt	Cena	Délka výstavby objektu
Stávající objekt - monolit	64 886 755,89Kč	392 dní
Prefabrikovaná konstrukce	59 863 203,43Kč	362 dní
Optimalizace	57 828 826,83Kč	362 dní

Tabulka 2 – Srovnání třech variant objektů z hlediska ceny a délky výstavby

Závěr

Vytvořit tuto práci bylo velice zajímavé, porovnávat jak se cena stavby může lišit v závislosti na změně nosné konstrukce je inspirativní pro moji budoucí práci. Největším úskalím bylo poznat stavbu, kterou jsem nikdy neviděla, zjistit jak funguje její provoz a jak byla z hlediska materiálu a konstrukce navržena.

Myslím, že cíl práce, který jsem si na začátku stanovila byl splněn. Celou práci jsem doplnila i o grafické zpracování axonometrií objektu a jejích pohledů.

Vysvětlení základních pojmů

EPDM – elastický polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu frakce 1 až 4 mm a polyuretanového pojiva s porézní vrstvou, povrch je vodopropustný, neobsahuje změkčovadla (v průběhu své životnosti nekřehne a nemění své vlastnosti)

Harmonogram – nejužívanější způsob znázornění časového plánu. Jedná se o seznam činností a k nim přiřazené termíny začátků a konců.

HS – pro ocenění prací, pro které nejsou ceníkové položky, prací nezměřitelných, na předběžné obhlídky pracovišť, na práce při haváriích, revize.

HSV – hrubá stavba občanských, bytových a průmyslových staveb.
Jednotková cena – cena za jednici stavební konstrukce nebo práce se vypočítá pomocí kalkulačního vzorce (např. m^3 vykopávek, m^2 keramického obkladu).

Kritická cesta – takový sled činností, jejímž prodloužením by se prodloužila celá doba trvání stavby (činnosti, které nemají rezervu).

MDF – středně hustá dřevovláknitá deska, vyrábí se z dřevěných vláken (především smrkových), pojených syntetickým lepidlem, za použití teploty a tlaku. Desky mají hladký povrch, pevné hrany, jsou homogenní a obrobitelné.

NUS – zvýšené režijní náklady dodavatele. Jejich promítnutí je buď součástí individuální ceny (její režie) nebo je řešeno přípočtem ke směrné ceně (v ní je režie bez těchto nákladů).

PSV – řemesla, instalace, dokončovací práce, kompletace.
Propočet – je předběžný odhad celkových nákladů, pro získání představy o ceně stavebního díla. Je prvotní informací pro jeho další případné úpravy a vodítkem při rozhodování o způsobu financování investičního záměru.

PVB – polyvinylbutyralová mezivrstva (vrstvené sklo s fólií), která se vyznačuje mimořádnou pevností, pružností a přilnavostí. Tyto vlastnosti zaručí, že v případě rozbití skla zůstanou střepy přichyceny k fólii a nerozletí se samovolně do okolí.

Rozpočet – je jistá forma sestavení nákladů v oblasti oceňování stavebních prací. Má skladebnou strukturu, vychází z konstrukční nebo technologické struktury stavebního díla. Je to podle technické dokumentace sestavený výkaz výměr oceněný příslušnými cenami konstrukčních prvků (podrobný položkový rozpočet), cenami skupinových prvků nebo ukazateli na stavbu či etapu (propočet). V rozpočtu jsou započteny přirážky (režie, zisk), které jsou nedílnou součástí ceny stavební produkce.

SO – je výsledkem stavební výroby, tvoří prostorově ucelenou, technicky samostatnou část stavby s účelově vymezenou funkcí a po dokončení je dlouhodobým hmotným majetkem.

Stavba – stavební zákon definuje stavbu jako veškerá stavební díla, která vznikají stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání.

Technologická přestávka – doba, kterou potřebuje materiál, aby dosáhl požadovaných vlastností a požadovaných pevností. Tyto vlastnosti a pevnosti materiálů nám závazně udávají platné normy ČSN.

Výkaz výměr – je soubor rozměrů konstrukčních prvků odečtených z výkresové dokumentace, nebo podle skutečnosti. Umožňuje kvantifikaci potřeb a nákladů (materiál, mzdy, stroje) v předepsaných měrných jednotkách (m, m2, m3, normohodiny, strojohodiny) a ocenění jednotlivých konstrukčních prvků v rozpočtu.

VRN – náklady související s realizací stavby, které nelze vztáhnout k jednotlivým konstrukcím a pracím, nebo které plynou z umístění stavby.

ZRN – jsou součtem stavebních a montážních prací. Rozdělujeme je na práce hlavní stavební výroby (HSV) a přidružené stavební výroby (PSV), doplněné o specifikace (náklady dodávek).

Seznam zkratek

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CO2	oxid uhličitý
ČSN	česká státní norma
EN	evropská norma
HMG	harmonogram stavby
HS	hodinová sazba
HSV	hlavní stavební výroba
KP	konstrukční prvek
M	montáže
NP	nadzemní podlaží
NUS	náklady související s umístěním stavby
PSV	přidružená stavební výroba
PN	přímé náklady
Sb	Sbírka
SD	stavební dílo
SDK	sádrokarton
SO	stavební objekt
SoD	smlouva o dílo
SPD	soupis prací a dodávek
TP	technologické procesy
TZB	technické zařízení budov
VRN	vedlejší rozpočtové náklady
ZRN	základní rozpočtové náklady
VZT	vzduchotechnika a klimatizace

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Celkový pohled na Komunitní centrum Máj
Obrázek 2 – Pohled na hlavní vstup do mateřského centra
Obrázek 3 – Pohled do sálu mateřského centra
Obrázek 4 – Kuchyňka pro zaměstnance nízkoprahového zařízení
Obrázek 5 – Pohled na recepci v hlavních prostorách střediska
Obrázek 6 – Víceúčelový sál salesiánského střediska
Obrázek 7 – Hřiště na střeše objektu
Obrázek 8 – Sál pro klub seniorů
Obrázek 9 – kancelář sociálního poradenství

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Hodnoty součinitele prostupu tepla pro dané konstrukce

Tabulka 2 – Srovnání třech variant objektů z hlediska ceny a délky výstavby

Seznam použité literatury a pramenů

ZDAŘILOVÁ, Renata. *Bezbariérové užívání staveb: metodika k vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*. Praha: ČKAIT, 2011. ISBN 978-80-87438-17-6.

KREJČÍ, Luboš. *Rozpočtování staveb: TP 3.1*. Praha: Pro Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vydalo Informační centrum ČKAIT, 2013. Technické pomůcky k činnosti autorizovaných osob. ISBN 978-80-87438-39-8.

TOMÁNKOVÁ, Jaroslava, Dana ČÁPOVÁ a Dana MĚŠŤANOVÁ. *Příprava a řízení staveb* [online]. V Praze: České vysoké učení technické, 2008 [cit. 2016-06-04]. ISBN 978-80-01-04166-6.

WITZANY, Jiří. *Konstrukce pozemních staveb 70: prefabrikované konstrukční systémy a části staveb*. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2003. ISBN 80-01-02656-6.

ČSN 73 0540-2: Tepelná ochrana budov. 2011.

ČSN 73 0802: Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty. Červen. 2009.

ČSN 73 0601: Ochrana staveb proti radonu z podloží. Březen. 2006.

ČSN EN 356: Sklo ve stavebnictví - bezpečnostní zasklení - zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku. Listopad. 2000.

ČSN EN 206: Beton - specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. Srpen. 2014.

ČSN 74 3305: Ochranná zábradlí. Únor. 2008.

ČSN 73 3610: Navrhování klempířských konstrukcí. Duben. 2008.

ČSN 01 6910: Úprava písemností zpracovaných textovými editory. Duben. 2007.

ČSN 01 3420: Výkresy pozemních staveb - kreslení výkresů stavební části. Srpen. 2004.

Zákon č. 88/2016 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Březen. 2016.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Listopad. 2009.

Vyhláška č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb. Únor. 2013.

Vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby. Únor. 2012.

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Únor. 2008.

*Https://cs.wikipedia.org/wiki/Salesi%C3%A1nsk%C3%A9_st%C5%99edisko_ml%C3%A1de%C5%BEe_*- [online]. [cit. 2016-03-19].

Https://cs.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADdli%C5%A1t%C4%9B_M%C3%A1j [online]. [cit. 2016-03-19].

Http://www.c-budejovice.cz/cz/skolstvi-zdravotnictvi-socialni-pece/socialni-pece/komunitni-centrum-maj/stranky/provoz-komunitniho-centra-maj.aspx [online]. [cit. 2016-03-19].

Http://www.c-budejovice.cz/cz/skolstvi-zdravotnictvi-socialni-pece/socialni-pece/komunitni-centrum

maj/Documents/Provozn%C3%AD%20%C5%99%C3%A1d%20KS%20v%20KC%20M%C3%A1j_%C5%99ijen%202015.pdf [online]. [cit. 2016-03-19].

Http://www.inbudejovice.cz/9_4004_materske-centrum-maj-komunitni-centrum-maj-ceske-budejovice/ [online]. [cit. 2016-03-19].

Http://www.ekkl.cz/sportovni-povrchy/venkovni-povrchy/umele-polyuretanove-povrchy/conipur-epdm [online]. [cit. 2016-03-25].

Http://stavba.tzb-info.cz/okna-dvere/7969-vrstvene-bezpecnostni-sklo-v-otvorovych-vyplnich [online]. [cit. 2016-05-08]. [online]. [cit. 2016-05-08].

Http://www.ddl.cz/produkty-a-sluzby/drevovlaknite-desky-mdf-luhopol.html [online]. [cit. 2016-05-08].

Http://www.prefahubenov.cz/ [online]. [cit. 2016-05-08].

Https://cs.wikipedia.org/wiki/Kaplice [online]. [cit. 2016-05-08].

Http://stavba.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/140-prostup-tepla-vicevrstvou-konstrukci-a-prubeh-teplot-v-konstrukci [online]. [cit. 2016-05-20].

Http://bydlenivkostce.cz/tag/technologicka-prestavka/ [online]. [cit. 2016-05-20].

Http://www.koordinace-bozp.cz/koordinator-bozp/ [online]. [cit. 2016-06-04].

Http://www.bozpinfo.cz/win/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/koordinator_otazky070522.html [online]. [cit. 2016-06-04].

Http://www.fce.vutbr.cz/PST/danek.l/BH52_prednasky/BH_52_05.pdf [online]. [cit. 2016-06-05].

Seznam příloh

Položkový rozpočet (stávající stav – monolitická konstrukce)

Položkový rozpočet (prefabrikovaná konstrukce)

Položkový rozpočet (prefabrikovaná konstrukce – optimalizace)

Podklady Prefa Hubenov s.r.o. (ceník + prefabrikované prvky)

Harmonogram stavby – monolitická konstrukce

Kritická cesta stavby – monolitická konstrukce

Harmonogram stavby – prefabrikovaná konstrukce

Kritická cesta stavby – prefabrikovaná konstrukce

D.1.1.1 Axonometrie prefa – 1

D.1.1.2 Axonometrie prefa – 2

D.1.1.3 Pohled severní

D.1.1.4 Pohled jižní

D.1.1.5 Pohled západní

D.1.1.6 Pohled východní

D.1.1.7 Axonometrie – 1

D.1.1.8 Axonometrie – 2

D.1.1.9 Popis provozů v objektu

D.1.2.1 Půdorys 1. NP – výkres skladby

D.1.2.2 Půdorys 2. NP – výkres skladby

D.1.2.3 Půdorys 3. NP – výkres skladby

D.1.2.4 Půdorys 4. NP – výkres skladby

D.1.2.5 Půdorys 5. NP – výkres skladby

D.1.2.6 Řez A

D.1.2.7 Řez B

D.1.2.8 Základy

D.1.2.9 Půdorys 1. NP

D.1.2.10 Půdorys 2. NP

D.1.2.11 Půdorys 3. NP

D.1.2.12 Půdorys 4. NP

D.1.2.13 Půdorys 5. NP

D.1.2.14 Řez 1.1

D.1.2.15 Řez 1.3

D.1.2.16 Řez 2.2

D.1.2.17 Řez 2.4

D.1.2.18 Pohled severní

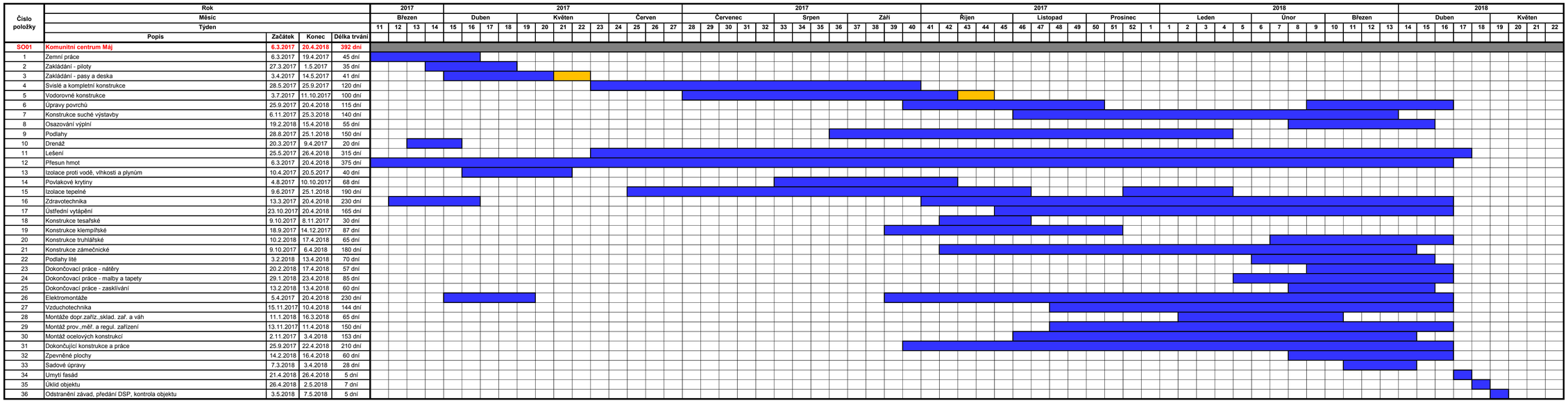
D.1.2.19 Pohled jižní

D.1.2.20 Pohled západní

D.1.2.21 Pohled východní

Harmonogram stavby "Komunitní centrum Máj" - monolitická konstrukce

Číslo položky	Popis	Začátek	Konec	Délka trvání
SO01	Komunitní centrum Máj	6.3.2017	20.4.2018	392 dní
1	Zemní práce	6.3.2017	19.4.2017	45 dní
2	Zakládání - piloty	27.3.2017	1.5.2017	35 dní
3	Zakládání - pasy a deska	3.4.2017	14.5.2017	41 dní
4	Svislé a kompletní konstrukce	28.5.2017	25.9.2017	120 dní
5	Vodorovné konstrukce	3.7.2017	11.10.2017	100 dní
6	Úpravy povrchů	25.9.2017	20.4.2018	115 dní
7	Konstrukce suché výstavby	6.11.2017	25.3.2018	140 dní
8	Osazování výplní	19.2.2018	15.4.2018	55 dní
9	Podlahy	28.8.2017	25.1.2018	150 dní
10	Drenáž	20.3.2017	9.4.2017	20 dní
11	Lešení	25.5.2017	26.4.2018	315 dní
12	Přesun hmot	6.3.2017	20.4.2018	375 dní
13	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10.4.2017	20.5.2017	40 dní
14	Povlakové krytiny	4.8.2017	10.10.2017	68 dní
15	Izolace tepelné	9.6.2017	25.1.2018	190 dní
16	Zdravotechnika	13.3.2017	20.4.2018	230 dní
17	Ústřední vytápění	23.10.2017	20.4.2018	165 dní
18	Konstrukce tesařské	9.10.2017	8.11.2017	30 dní
19	Konstrukce klempířské	18.9.2017	14.12.2017	87 dní
20	Konstrukce truhlářské	10.2.2018	17.4.2018	65 dní
21	Konstrukce zámečnické	9.10.2017	6.4.2018	180 dní
22	Podlahy lité	3.2.2018	13.4.2018	70 dní
23	Dokončovací práce - nátěry	20.2.2018	17.4.2018	57 dní
24	Dokončovací práce - malby a tapety	29.1.2018	23.4.2018	85 dní
25	Dokončovací práce - zasklívání	13.2.2018	13.4.2018	60 dní
26	Elektromontáže	5.4.2017	20.4.2018	230 dní
27	Vzduchotechnika	15.11.2017	10.4.2018	144 dní
28	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	11.1.2018	16.3.2018	65 dní
29	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	13.11.2017	11.4.2018	150 dní
30	Montáž ocelových konstrukcí	2.11.2017	3.4.2018	153 dní
31	Dokončující konstrukce a práce	25.9.2017	22.4.2018	210 dní
32	Zpevněné plochy	14.2.2018	16.4.2018	60 dní
33	Sadové úpravy	7.3.2018	3.4.2018	28 dní
34	Umytí fasád	21.4.2018	26.4.2018	5 dní
35	Úklid objektu	26.4.2018	2.5.2018	7 dní
36	Odstranění závad, předání DSP, kontrola objektu	3.5.2018	7.5.2018	5 dní



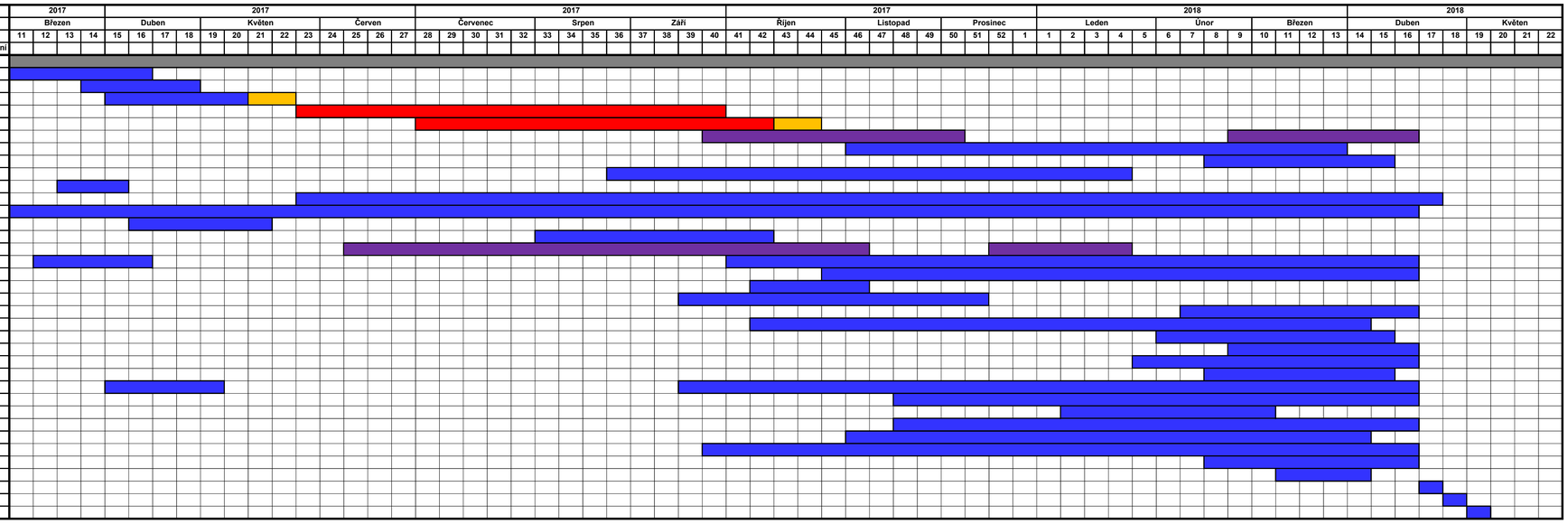
Celková délka výstavby objektu

Délka trvání jednotlivých činností

Technologická přestávka

Kritická cesta stavby "Komunitní centrum Máj" - monolitická konstrukce

Číslo položky	Popis	Začátek	Konec	Délka trvání
SO01	Komunitní centrum Máj	6.3.2017	20.4.2018	392 dní
1	Zemní práce	6.3.2017	19.4.2017	45 dní
2	Zakládání - piloty	27.3.2017	1.5.2017	35 dní
3	Zakládání - pasy a deska	3.4.2017	14.5.2017	41 dní
4	Svislé a kompletní konstrukce	28.5.2017	25.9.2017	120 dní
5	Vodorovné konstrukce	3.7.2017	11.10.2017	100 dní
6	Úpravy povrchů	25.9.2017	20.4.2018	115 dní
7	Konstrukce suché výstavby	6.11.2017	25.3.2018	140 dní
8	Osazování výplní	19.2.2018	15.4.2018	55 dní
9	Podlahy	28.8.2017	25.1.2018	150 dní
10	Drenáž	20.3.2017	9.4.2017	20 dní
11	Lešení	25.5.2017	26.4.2018	315 dní
12	Přesun hmot	6.3.2017	20.4.2018	375 dní
13	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10.4.2017	20.5.2017	40 dní
14	Povlakové krytiny	4.8.2017	10.10.2017	68 dní
15	Izolace tepelné	9.6.2017	25.1.2018	190 dní
16	Zdravotechnika	13.3.2017	20.4.2018	230 dní
17	Ústřední vytápění	23.10.2017	20.4.2018	165 dní
18	Konstrukce tesařské	9.10.2017	8.11.2017	30 dní
19	Konstrukce klempířské	18.9.2017	14.12.2017	87 dní
20	Konstrukce truhlářské	10.2.2018	17.4.2018	65 dní
21	Konstrukce zámečnické	9.10.2017	6.4.2018	180 dní
22	Podlahy lité	3.2.2018	13.4.2018	70 dní
23	Dokončovací práce - nátěry	20.2.2018	17.4.2018	57 dní
24	Dokončovací práce - malby a tapety	29.1.2018	23.4.2018	85 dní
25	Dokončovací práce - zasklívání	13.2.2018	13.4.2018	60 dní
26	Elektromontáže	5.4.2017	20.4.2018	230 dní
27	Vzduchotechnika	15.11.2017	10.4.2018	144 dní
28	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	11.1.2018	16.3.2018	65 dní
29	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	13.11.2017	11.4.2018	150 dní
30	Montáž ocelových konstrukcí	2.11.2017	3.4.2018	153 dní
31	Dokončující konstrukce a práce	25.9.2017	22.4.2018	210 dní
32	Zpevněné plochy	14.2.2018	16.4.2018	60 dní
33	Sadové úpravy	7.3.2018	3.4.2018	28 dní
34	Umytí fasád	21.4.2018	26.4.2018	5 dní
35	Úklid objektu	26.4.2018	2.5.2018	7 dní
36	Odstranění závad, předání DSP, kontrola objektu	3.5.2018	7.5.2018	5 dní



Celková délka výstavby objektu

Délka trvání jednotlivých činností

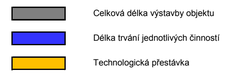
Technologická přestávka

Kritická cesta hlavní

Kritická cesta ovlivnitelná dalšími faktory

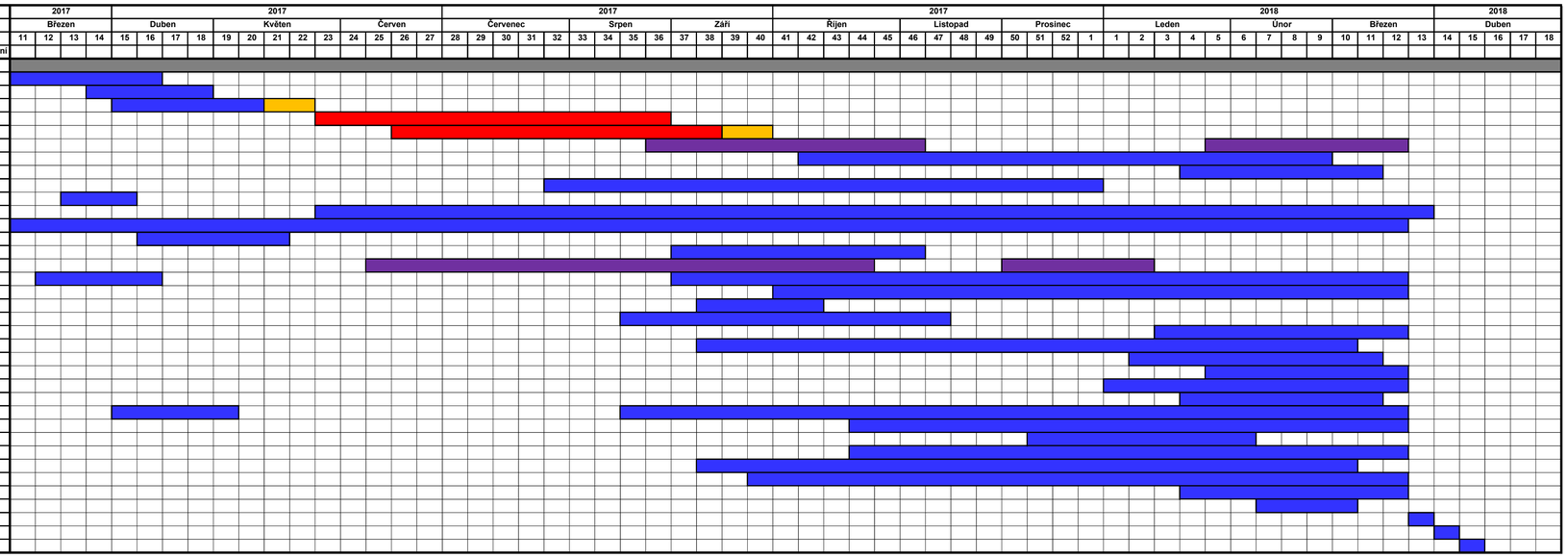
Harmonogram stavby "Komunitní centrum Máj" - prefabrikovaná konstrukce

Číslo položky	Popis	Začátek	Konec	Délka trvání
SO01	Komunitní centrum Máj	6.3.2017	20.4.2018	362 dní
1	Zemní práce	6.3.2017	19.4.2017	45 dní
2	Zakládání - piloty	27.3.2017	1.5.2017	35 dní
3	Zakládání - pasy a deska	3.4.2017	14.5.2017	41 dní
4	Svislé a kompletní konstrukce	28.5.2017	31.8.2017	95 dní
5	Vodorovné konstrukce	12.6.2017	5.9.2017	85 dní
6	Úpravy povrchů	28.8.2017	20.3.2018	115 dní
7	Konstrukce suché výstavby	9.10.2017	25.2.2018	140 dní
8	Osazování výplní	23.1.2018	18.3.2018	55 dní
9	Podlahy	31.7.2017	29.12.2018	150 dní
10	Drenáž	20.3.2017	9.4.2017	20 dní
11	Lešení	25.5.2017	26.3.2018	284 dní
12	Přesun hmot	6.3.2017	20.4.2018	344 dní
13	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10.4.2017	20.5.2017	40 dní
14	Povlakové krytiny	4.9.2017	10.11.2017	68 dní
15	Izolace tepelné	9.6.2017	13.1.2018	190 dní
16	Zdravotechnika	13.3.2017	20.3.2018	230 dní
17	Ústřední vytápění	2.10.2017	20.3.2018	165 dní
18	Konstrukce tesařské	11.9.2017	10.10.2017	30 dní
19	Konstrukce klempířské	10.8.2017	4.11.2017	87 dní
20	Konstrukce truhlářské	15.1.2018	20.3.2018	65 dní
21	Konstrukce zámečnické	11.9.2017	9.3.2018	180 dní
22	Podlahy lité	9.1.2018	19.3.2018	70 dní
23	Dokončovací práce - nátěry	23.1.2018	20.3.2018	57 dní
24	Dokončovací práce - malby a tapety	2.1.2018	27.3.2018	85 dní
25	Dokončovací práce - zasklívání	23.1.2018	23.3.2018	60 dní
26	Elektromontáže	5.4.2017	20.3.2018	230 dní
27	Vzduchotechnika	23.10.2017	15.3.2018	144 dní
28	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	8.12.2018	10.2.2018	65 dní
29	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	23.10.2017	21.3.2018	150 dní
30	Montáž ocelových konstrukcí	11.9.2017	10.2.2018	153 dní
31	Dokončující konstrukce a práce	25.9.2017	22.3.2018	210 dní
32	Zpevněné plochy	23.1.2018	23.3.2018	60 dní
33	Sadové úpravy	8.2.2018	7.3.2018	28 dní
34	Umytí fasád	21.3.2018	26.3.2018	5 dní
35	Úklid objektu	26.3.2018	2.4.2018	7 dní
36	Odstranění závad, předání DSP, kontrola objektu	3.4.2018	7.4.2018	5 dní



Kritická cesta stavby "Komunitní centrum Máj" - prefabrikovaná konstrukce

Číslo položky	Popis	Začátek	Konec	Délka trvání
SO01	Komunitní centrum Máj	6.3.2017	20.4.2018	362 dní
1	Zemní práce	6.3.2017	19.4.2017	45 dní
2	Zakládání - piloty	27.3.2017	1.5.2017	35 dní
3	Zakládání - pasy a deska	3.4.2017	14.5.2017	41 dní
4	Svislé a kompletní konstrukce	28.5.2017	31.8.2017	95 dní
5	Vodorovné konstrukce	12.6.2017	5.9.2017	85 dní
6	Úpravy povrchů	28.8.2017	20.3.2018	115 dní
7	Konstrukce suché výstavby	9.10.2017	25.2.2018	140 dní
8	Osazování výplní	23.1.2018	18.3.2018	55 dní
9	Podlahy	31.7.2017	29.12.2018	150 dní
10	Drenáž	20.3.2017	9.4.2017	20 dní
11	Lešení	25.5.2017	26.3.2018	284 dní
12	Přesun hmot	6.3.2017	20.4.2018	344 dní
13	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10.4.2017	20.5.2017	40 dní
14	Povlakové krytiny	4.9.2017	10.11.2017	68 dní
15	Izolace tepelné	9.6.2017	13.1.2018	190 dní
16	Zdravotechnika	13.3.2017	20.3.2018	230 dní
17	Ústřední vytápění	2.10.2017	20.3.2018	165 dní
18	Konstrukce tesařské	11.9.2017	10.10.2017	30 dní
19	Konstrukce klempířské	10.8.2017	4.11.2017	87 dní
20	Konstrukce truhlářské	15.1.2018	20.3.2018	65 dní
21	Konstrukce zámečnické	11.9.2017	9.3.2018	180 dní
22	Podlahy lité	9.1.2018	19.3.2018	70 dní
23	Dokončovací práce - nátěry	23.1.2018	20.3.2018	57 dní
24	Dokončovací práce - malby a tapety	2.1.2018	27.3.2018	85 dní
25	Dokončovací práce - zasklívání	23.1.2018	23.3.2018	60 dní
26	Elektromontáže	5.4.2017	20.3.2018	230 dní
27	Vzduchotechnika	23.10.2017	15.3.2018	144 dní
28	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	8.12.2018	10.2.2018	65 dní
29	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	23.10.2017	21.3.2018	150 dní
30	Montáž ocelových konstrukcí	11.9.2017	10.2.2018	153 dní
31	Dokončující konstrukce a práce	25.9.2017	22.3.2018	210 dní
32	Zpevněné plochy	23.1.2018	23.3.2018	60 dní
33	Sadové úpravy	8.2.2018	7.3.2018	28 dní
34	Umytí fasád	21.3.2018	26.3.2018	5 dní
35	Úklid objektu	26.3.2018	2.4.2018	7 dní
36	Odstranění závad, předání DSP, kontrola objektu	3.4.2018	7.4.2018	5 dní



ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

(stávající stav - monolitická konstrukce)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	16 346 721,86
2		Montáž	14 701 497,24
3	**PSV**	Dodávky	20 439 890,91
4		Montáž	8 734 634,53
5	**"M"**	Dodávky	698 815,80
6		Montáž	2 831 541,30
7	**ZRN (ř. 1-6)**		63 753 101,64
20	HZS		138 654,25

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	**DN (ř. 8-11)**	
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13	Zařízení staveniště		0,00
14	Projektové práce		0,00
15	Územní vlivy		0,00
16	Provozní vlivy		0,00
17	Jiné VRN		0,00
18	VRN z rozpočtu		995 000,00
19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 64 886 755,89

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	64 886 755,89	13 626 218,74

Cena s DPH 78 512 974,63

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Souhrnný rozpočet stavby

Název stavby: **Komunitní centrum Máj**
Místo: **České Budějovice**
Zpracoval: Bc. Eva Šedivcová IČ: DIČ:
Stavbyvedoucí: Dne: 2.4.2016

Cena celkem bez DPH		64 886 755,89	
DPH	15 %	0,00	0,00
	21 %	64 886 755,89	13 626 218,74
Cena celkem s DPH			**78 512 974,63**

Objednatel:	**Zhotovitel:**	**Projektant:**
Statutární město České Budějovice		
IČ DIČ	IČ DIČ	IČ DIČ
Razítko a podpis	Razítko a podpis	Razítko a podpis

Rekapitulace nákladů dle hlav v CZK

Náklady na	Náklady investiční výstavby			Náklady z	Celkové
	stavební část	technolog. část	celkem	inv. prostředí	náklady
Rekapitulace nákladů stavby	**64 886 755,89**	**0,00**	**64 886 755,89**	**0,00**	**64 886 755,89**
B. Provozní soubory	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
PS-montáž z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PS-dodávka z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Stavební objekty	**63 891 755,89**	**0,00**	**63 891 755,89**	**0,00**	**63 891 755,89**
ZRN	**63 753 101,64**	**0,00**	**63 753 101,64**	**0,00**	**63 753 101,64**
HSV-montáž z rozpočtu	14 701 497,24	0,00	14 701 497,24	0,00	14 701 497,24
HSV-dodávka z rozpočtu	16 346 721,86	0,00	16 346 721,86	0,00	16 346 721,86
PSV-montáž z rozpočtu	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53
PSV-dodávka z rozpočtu	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91
M-montáž z rozpočtu	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30
M-nosný materiál z rozpočtu	108 025,50	0,00	108 025,50	0,00	108 025,50
M-dodávka z rozpočtu	590 790,30	0,00	590 790,30	0,00	590 790,30
HZS z rozpočtu	138 654,25	0,00	138 654,25	0,00	138 654,25
F. Vedlejší náklady	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**
VRN z rozpočtu	995 000,00	0,00	995 000,00	0,00	995 000,00
G. Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Ostatní náklady z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
L. Kompletační činnost	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Kompletační činnost z krycího listu rozp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**32 251 461,90**
	1	**Zemní práce**				**816 434,53**
1	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	70,600	81,00	5 718,60
2	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3	m3	163,260	143,00	23 346,18
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,200	522,00	16 286,40
4	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	182,000	296,00	53 872,00
5	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	136,340	335,00	45 673,90
6	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	182,000	114,00	20 748,00
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	918,950	254,00	233 413,30
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	66,000	54,50	3 597,00
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	942,800	16,30	15 367,64
10	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 823,710	130,00	237 082,30
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,000	76,60	8 885,60
12	180404112	Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva	m2	73,350	1 220,00	89 487,00
13	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	457,530	21,00	9 608,13
14	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,850	28,50	679,73
15	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,850	155,00	3 696,75
16	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	66,000	742,00	48 972,00
	2	**Zakládání**				**7 210 511,56**
17	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	494,600	20,00	9 892,00
18	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	243,150	13,60	3 306,84
19	693110010	Geotextilie tkaná	m2	279,623	17,30	4 837,48
20	226112411	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I	m	1 022,000	1 690,00	1 727 180,00
21	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	1 022,000	644,00	658 168,00
22	589329360	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm	m3	496,400	2 530,00	1 255 892,00
23	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	22,500	40 400,00	909 000,00
24	273322511	Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	172,470	2 700,00	465 669,00
25	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	43,750	35 600,00	1 557 500,00
26	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	24,700	2 650,00	65 455,00
27	274322511	Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	68,880	2 700,00	185 976,00
28	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	61,760	209,00	12 907,84
29	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	61,760	49,90	3 081,82
30	275322511	Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	117,680	2 670,00	314 205,60

31	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	125,110	209,00	26 147,99
32	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	125,110	49,90	6 242,99
33	275353102	Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m	kus	33,000	153,00	5 049,00
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 853 667,14**
34	311238131	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 250 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	85,550	1 420,00	121 481,00
35	311238143	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	90,750	899,00	81 584,25
36	311238218	Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC	m2	112,550	1 610,00	181 205,50
37	311321815	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže	m3	97,690	3 740,00	365 360,60
38	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	977,100	328,00	320 488,80
39	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	977,100	122,00	119 206,20
40	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	9,320	37 200,00	346 704,00
41	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	3,000	428,00	1 284,00
42	317168170	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm	kus	10,000	1 510,00	15 100,00
43	330321711	Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 35/45 XO, XC bez výztuže	m3	60,670	3 700,00	224 479,00
44	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	506,280	413,00	209 093,64
45	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	506,280	58,60	29 668,01
46	331351108	Příplatek k bednění sloupů za vzepření při výšce přes 4 do 6 m	m2	279,800	17,30	4 840,54
47	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	13,450	37 200,00	500 340,00
48	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30	m3	24,080	2 930,00	70 554,40
49	341351105	Zřízení bednění oboustranného stěn nosných	m2	275,000	366,00	100 650,00
50	341351106	Odstranění bednění oboustranného stěn nosných	m2	275,000	127,00	34 925,00
51	389941023	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	2 342,000	54,10	126 702,20
	4	**Vodorovné konstrukce**				**10 506 876,49**
52	411321717	Stropy deskové ze ŽB tř. C 35/45	m3	651,640	3 310,00	2 156 928,40
53	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	2 343,250	374,00	876 375,50
54	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	2 343,250	113,00	264 787,25
55	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 343,250	129,00	302 279,25
56	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 343,250	29,80	69 828,85
57	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	106,050	38 100,00	4 040 505,00
58	413321717	Nosníky ze ŽB tř. C 35/45	m3	93,450	3 300,00	308 385,00
59	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	831,670	390,00	324 351,30
60	413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	831,670	82,30	68 446,44
61	413351211	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	179,100	283,00	50 685,30
62	413351212	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	179,100	61,80	11 068,38
63	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	22,210	37 600,00	835 096,00
64	430321717	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 35/45	m3	63,230	3 610,00	228 260,30
65	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	15,150	43 200,00	654 480,00

66	4313511	Schock DORN SLD 70, 30	kus	23,000	2 300,00	52 900,00
67	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	391,220	527,00	206 172,94
68	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	391,220	84,90	33 214,58
69	4313512	Gumová ložiska 250 x 350 mm + Styrodur 5000	kus	6,000	1 640,00	9 840,00
70	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	265,440	50,00	13 272,00
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**3 508 665,03**
71	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	328,550	95,70	31 442,24
72	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	391,700	207,00	81 081,90
73	613311131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	253,250	142,00	35 961,50
74	621381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	173,150	165,00	28 569,75
75	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	6,350	51,50	327,03
76	553430140	Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm	m	6,668	239,00	1 593,65
77	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	108,040	471,00	50 886,84
78	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	110,201	513,00	56 533,11
79	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	108,040	530,00	57 261,20
80	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	110,201	921,00	101 495,12
81	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	215,650	510,00	109 981,50
82	631515270	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm	m2	182,800	497,00	90 851,60
83	631515290	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm	m2	37,350	591,00	22 073,85
84	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	521,700	546,00	284 848,20
85	631515380	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm	m2	532,134	779,00	414 532,39
86	622221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	345,250	570,00	196 792,50
87	631515400	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm	m2	352,155	968,00	340 886,04
88	622381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	165,450	149,00	24 652,05
89	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	118,340	3 370,00	398 805,80
90	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	110,400	3 200,00	353 280,00
91	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	55,070	3 030,00	166 862,10
92	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	4,950	695,00	3 440,25
93	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	118,340	106,00	12 544,04
94	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	57,600	52,80	3 041,28
95	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	11,560	25 300,00	292 468,00
96	632453331	Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30	m2	1 695,000	138,00	233 910,00
97	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	2 340,000	15,80	36 972,00
98	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	49,530	988,00	48 935,64

99	635111141	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním	m3	13,270	1 150,00	15 260,50
100	635111142	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním	m3	11,317	1 100,00	12 448,70
101	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	2,850	325,00	926,25
	8	**Trubní vedení**				**131 883,18**
102	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	88,320	826,00	72 952,32
103	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	8,280	730,00	6 044,40
104	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	138,000	7,12	982,56
105	286112230	Trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	138,000	30,30	4 181,40
106	891355321	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	2,000	787,00	1 574,00
107	422910690	Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m	kus	2,000	599,00	1 198,00
108	891375321	Montáž zpětných klapek DN 300	kus	1,000	1 830,00	1 830,00
109	422910640	Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m	kus	1,000	594,00	594,00
110	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	485,000	12,50	6 062,50
111	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	485,000	30,40	14 744,00
112	895111131	Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m	kus	4,000	5 430,00	21 720,00
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**5 080 456,67**
113	936173115	Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy	kg	32 500,000	53,00	1 722 500,00
114	9411112	Vrtání otvorů do železobetonového stropu D 100 mm	kus	72,000	1 030,00	74 160,00
115	9411113	Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm	m	35,000	176,00	6 160,00
116	9411115	Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK	kus	8,000	123,00	984,00
117	9411116	Prostup střechou 2 x DN 150	kus	2,000	923,00	1 846,00
118	9411117	Prostup stropem mezi patry DN 150	kus	8,000	2 860,00	22 880,00
119	9411120	Vrtání do betonové konstrukce stropu 100 mm	kus	10,000	34,00	340,00
120	9411121	Vrtání do betonové konstrukce stropu 50 mm	kus	17,000	34,00	578,00
121	9411122	Vrtání do betonové konstrukce stropu 20 mm	kus	40,000	34,00	1 360,00
122	9411123	Vrtání do betonové konstrukce stěny 100 mm	kus	14,000	34,00	476,00
123	9411124	Vrtání do betonové konstrukce stěny 50 mm	kus	20,000	34,00	680,00
124	9411125	Vrtání do betonové konstrukce stěny 20 mm	kus	30,000	34,00	1 020,00
125	941211113	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	41,80	109 301,15
126	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	2 614,860	1,75	4 576,01
127	941211813	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	31,10	81 322,15
128	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	12,60	32 947,74
129	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	2 614,900	0,50	1 307,45
130	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	8,50	22 226,65
131	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 593,900	38,70	61 683,93
132	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 541,110	71,70	182 197,59
133	953511611	Nosný tepelně-izolační prvek Isokorb typ O pro krátké konzoly	kus	204,000	2 910,00	593 640,00
134	9539111	Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm	kus	1,000	19 500,00	19 500,00

135	953271121	Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	51 400,00	51 400,00
136	95327112	Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	157 100,00	157 100,00
137	95327113	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	127 600,00	127 600,00
	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				**555 800,00**
138	3300301	Výtah + montáž	kus	1,000	555 800,00	555 800,00
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				**1 246 870,00**
139	360410032	Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž	kus	1,000	2 140,00	2 140,00
140	360410042	Kapilárový termostat IP33 + montáž	kus	2,000	2 140,00	4 280,00
141	3604109	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž	kus	15,000	1 240,00	18 600,00
142	3604111	Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž	kus	1,000	1 220,00	1 220,00
143	3604116	Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž	kus	24,000	1 430,00	34 320,00
144	3604118	Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž	kus	6,000	935,00	5 610,00
145	3604103	Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž	kus	1,000	989,00	989,00
146	3604110	Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž	kus	7,000	291,00	2 037,00
147	3604112	Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž	kus	1,000	5 420,00	5 420,00
148	3604117	Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž	kus	24,000	137,00	3 288,00
149	3604105	Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž	kus	1,000	2 060,00	2 060,00
150	3604107	Trojcestný odběrový kohout	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
151	3604114	Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25	kus	1,000	24 700,00	24 700,00
152	3604123	Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC	kus	8,000	6 450,00	51 600,00
153	3604119	Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž	kus	7,000	17 800,00	124 600,00
154	3604124	Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž	kus	21,000	716,00	15 036,00
155	3604120	Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž	kus	8,000	2 240,00	17 920,00
156	3604121	Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž	kus	40,000	1 290,00	51 600,00
157	3604122	Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž	kus	8,000	2 450,00	19 600,00
158	3604125	Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	118 500,00	118 500,00
159	3604126	Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 500,00	100 500,00
160	3604127	Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
161	3604128	Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
162	3604129	Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	240 900,00	240 900,00
163	3604130	Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	98 000,00	98 000,00
164	3604131	Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	101 700,00	101 700,00
	998	**Přesun hmot**				**2 142 967,30**

165	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	9 236,928	232,00	2 142 967,30
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**31 640 293,99**
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				**579 901,91**
166	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	572,420	9,06	5 186,13
167	7111111	Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž	m2	73,550	298,00	21 917,90
168	7111113	Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž	m2	380,420	21,00	7 988,82
169	7111114	Foliová hydroizolace + montáž	m2	264,440	146,00	38 608,24
170	7111115	Parozábrana + montáž	m2	770,800	97,70	75 307,16
171	7111116	Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm	m2	492,000	390,00	191 880,00
172	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	11,050	17,30	191,17
173	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	498,000	147,00	73 206,00
174	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	572,700	88,90	50 913,03
175	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	9,500	156,00	1 482,00
176	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	11,400	88,90	1 013,46
177	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy	m2	584,000	37,40	21 841,60
178	283231010	Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	671,600	106,00	71 189,60
179	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	5 607,251	3,42	19 176,80
	712	**Povlakové krytiny**				**155 690,18**
180	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	670,260	76,80	51 475,97
181	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	229,950	141,00	32 422,95
182	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	427,820	123,00	52 621,86
183	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	146,700	30,40	4 459,68
184	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	226,850	37,20	8 438,82
185	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	226,350	4,83	1 093,27
186	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	1 505,126	3,44	5 177,63
	713	**Izolace tepelné**				**2 391 852,54**
187	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 583,300	16,10	25 491,13
188	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	1 225,100	170,00	208 267,00
189	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	3,000	255,00	765,00
190	283764160	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm	m2	388,400	206,00	80 010,40
191	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	513,100	37,60	19 292,56
192	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	391,401	170,00	66 538,17

193	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	155,299	255,00	39 601,25
194	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky	m	455,650	12,10	5 513,37
195	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	12,20	5 558,93
196	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	96,90	86 817,56
197	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	513,00	284 166,09
198	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	921,00	350 366,82
199	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	154,00	171 799,32
200	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	170,00	629,00
201	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	921,00	666 739,53
202	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	257,00	99 716,00
203	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	51,00	63 444,00
204	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	73,50	40 866,00
205	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	80,20	29 674,00
206	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	67,40	11 053,60
207	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	81,70	4 411,80
208	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	87,10	8 710,00
209	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	57,40	4 879,00
210	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	249,00	21 165,00
211	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	9,97	8 743,69
212	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	13,60	2 162,40
213	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	10,20	2 223,60
214	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	11,50	460,00
215	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	18,30	1 061,40
216	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	30,80	1 848,00
217	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	15,30	1 759,50
218	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	18,80	1 372,40
219	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	21,90	2 102,40
220	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	28,90	1 445,00
221	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	34,20	273,60
222	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	221,00	21 437,00
223	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	2,20	51 488,02
	721	**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**				**328 875,37**
224	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	274,00	9 864,00
225	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	311,00	30 789,00

226	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	408,00	21 624,00
227	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	609,00	11 571,00
228	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	54,000	283,00	15 282,00
229	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	48,000	310,00	14 880,00
230	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70	m	6,000	381,00	2 286,00
231	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100	m	351,000	471,00	165 321,00
232	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	50,000	53,00	2 650,00
233	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	58,80	823,20
234	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	31,000	87,50	2 712,50
235	7211941	Pračkový odpad HL400	kus	1,000	315,00	315,00
236	7211945	Kondenzační sifon HL138	kus	14,000	649,00	9 086,00
237	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	2 300,00	4 600,00
238	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,000	600,00	2 400,00
239	721274103	Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	7,000	1 150,00	8 050,00
240	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	830,000	31,50	26 145,00
241	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,896	532,00	476,67
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**454 624,12**
242	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	8,000	272,00	2 176,00
243	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	16,000	368,00	5 888,00
244	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	76,000	387,00	29 412,00
245	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	23,000	458,00	10 534,00
246	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	8,000	554,00	4 432,00
247	722174021	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm	m	151,000	232,00	35 032,00
248	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	115,000	232,00	26 680,00
249	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	61,000	282,00	17 202,00
250	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	20,000	338,00	6 760,00
251	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	27,000	416,00	11 232,00
252	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	204,000	749,00	152 796,00
253	7221752	Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"	kus	1,000	1 930,00	1 930,00
254	7221753	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"	kus	1,000	781,00	781,00
255	7221756	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"	kus	1,000	927,00	927,00
256	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	131,000	144,00	18 864,00
257	722190402	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50	kus	8,000	189,00	1 512,00
258	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,000	196,00	2 744,00
259	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 240,00	1 240,00
260	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	95,000	351,00	33 345,00

261	722232172	Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	14,000	470,00	6 580,00
262	722232173	Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	7,000	604,00	4 228,00
263	72223217	Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	345,00	690,00
264	7222321	Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	402,00	804,00
265	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	oubo	8,000	3 170,00	25 360,00
266	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,000	731,00	731,00
267	722262223	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	2,000	922,00	1 844,00
268	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	485,000	72,00	34 920,00
269	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	30,50	14 792,50
270	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,495	476,00	1 187,62
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				**555 559,06**
271	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	23,000	5 540,00	127 420,00
272	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	3 750,00	22 500,00
273	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	2 010,00	86 430,00
274	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	5 370,00	53 700,00
275	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	872,00	26 160,00
276	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	4 620,00	13 860,00
277	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	4 440,00	137 640,00
278	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	5 400,00	21 600,00
279	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	13 000,00	13 000,00
280	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	1 140,00	5 700,00
281	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	1 080,00	46 440,00
282	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	559,00	1 109,06
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				**341 883,61**
283	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	62,40	1 497,60
284	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	10 600,00	10 600,00
285	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	298 189,00	298 189,00
286	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	1 090,00	17 440,00
287	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	879,00	14 064,00
288	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	1 310,00	93,01
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				**1 275 187,32**
289	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	634,00	69 740,00

290	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	538,00	4 304,00
291	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	512,00	11 264,00
292	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50	kus	140,000	229,00	32 060,00
293	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	634,000	236,00	149 624,00
294	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	186,000	271,00	50 406,00
295	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	667,000	308,00	205 436,00
296	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	266,000	501,00	133 266,00
297	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	218,000	679,00	148 022,00
298	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	200,000	866,00	173 200,00
299	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	155,000	1 400,00	217 000,00
300	3604815	Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm	kus	4,000	485,00	1 940,00
301	3604816	Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm	kus	4,000	244,00	976,00
302	3604817	Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm	kus	2,000	485,00	970,00
303	3604818	Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm	kus	2,000	59,00	118,00
304	733390104	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm	m	559,000	94,70	52 937,30
305	733390105	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm	m	200,000	101,00	20 200,00
306	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,651	1 020,00	3 724,02
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				**508 004,87**
307	734209	Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"	kus	3,000	508,00	1 524,00
308	7342093	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"	kus	11,000	242,00	2 662,00
309	7342094	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"	kus	41,000	186,00	7 626,00
310	7342095	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"	kus	10,000	315,00	3 150,00
311	7342096	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"	kus	7,000	401,00	2 807,00
312	7342101	Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"	kus	56,000	54,00	3 024,00
313	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	34,000	67,50	2 295,00
314	7342113	Typová pouzdra na armatury	kus	1,000	4 880,00	4 880,00
315	7342114	Osazení chrániček, začištění	kus	144,000	147,00	21 168,00
316	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	1 560,00	7 800,00
317	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	6,000	2 230,00	13 380,00
318	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	3 070,00	15 350,00
319	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	4 490,00	8 980,00
320	734221414	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	13,000	408,00	5 304,00
321	734221686	Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	86,000	266,00	22 876,00
322	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	88,000	139,00	12 232,00
323	734412111	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2	kus	5,000	4 650,00	23 250,00

324	734412113	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4	kus	3,000	4 650,00	13 950,00
325	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	36,000	172,00	6 192,00
326	388327130	Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr	kus	16,000	267,00	4 272,00
327	3604844	Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)	kus	2,000	254,00	508,00
328	3604845	Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)	kus	18,000	303,00	5 454,00
329	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	75,000	141,00	10 575,00
330	551211320	Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"	kus	5,000	208,00	1 040,00
331	551282740	Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18	kus	172,000	154,00	26 488,00
332	3604801	Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž	kus	1,000	161 200,00	161 200,00
333	3604802	Doplňovací chladicí systém	kus	1,000	4 740,00	4 740,00
334	3604803	Měřič chladu u hlavní jednotky	kus	1,000	9 330,00	9 330,00
335	3604804	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"	kus	2,000	6 070,00	12 140,00
336	3604805	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"	kus	3,000	5 940,00	17 820,00
337	3604806	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"	kus	3,000	6 150,00	18 450,00
338	3604807	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"	kus	1,000	12 200,00	12 200,00
339	3604826	Kulový mosazný regulační kohout G 1"	kus	4,000	509,00	2 036,00
340	3604827	Kulový mosazný regulační kohout G 2"	kus	2,000	1 390,00	2 780,00
341	3604828	Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"	kus	4,000	401,00	1 604,00
342	3604829	Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"	kus	3,000	620,00	1 860,00
343	3604830	Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"	kus	3,000	780,00	2 340,00
344	3604836	Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"	kus	27,000	187,00	5 049,00
345	3604837	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"	kus	24,000	108,00	2 592,00
346	3604838	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"	kus	2,000	134,00	268,00
347	3604808	Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu	l	250,000	74,00	18 500,00
348	3604847	Montáž elektrického regulačního ventilu	kus	8,000	205,00	1 640,00
349	3604849	Mezipřírubová klapka DN 65	kus	4,000	1 080,00	4 320,00
350	3604850	Regulační ventil průtoku DN 65	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
351	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,132	749,00	98,87
	735	**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				**589 550,15**
352	735151171	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
353	735151173	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	1 330,00	2 660,00
354	735151472	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	2 560,00	5 120,00
355	735151473	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm	kus	8,000	2 790,00	22 320,00
356	735151475	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	3 220,00	16 100,00
357	735151477	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	3 660,00	10 980,00
358	735151497	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm	kus	2,000	5 060,00	10 120,00
359	7351511	Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm	kus	3,000	1 140,00	3 420,00

360	7354120	Stojánek na hrubou podlahu	kus	138,000	93,00	12 834,00
361	735412241	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W	sou bor	2,000	3 470,00	6 940,00
362	735412242	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W	sou bor	9,000	3 980,00	35 820,00
363	735412243	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W	sou bor	2,000	4 520,00	9 040,00
364	735412244	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W	sou bor	32,000	5 060,00	161 920,00
365	735412245	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W	sou bor	15,000	5 580,00	83 700,00
366	735412246	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W	sou bor	6,000	6 100,00	36 600,00
367	735412247	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W	sou bor	3,000	6 660,00	19 980,00
368	735412248	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W	sou bor	2,000	7 300,00	14 600,00
369	735412249	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W	sou bor	2,000	7 850,00	15 700,00
370	735511016	Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm	m	1 220,000	53,30	65 026,00
371	735511061	Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie	m2	310,000	40,50	12 555,00
372	735511062	Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh	m	395,000	37,90	14 970,50
373	735511091	Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
374	735511143	Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200	kus	12,000	769,00	9 228,00
375	735511287	Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat	kus	4,000	862,00	3 448,00
376	7355312	Elektrický regulační ventil DN 25	kus	1,000	2 270,00	2 270,00
377	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	1,889	841,00	1 588,65
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				**326 712,00**
378	742221110	Montáž hlavního rozvaděče RH	kus	1,000	976,00	976,00
379	35711646	Hlavní rozvaděč RH	kus	1,000	148 258,00	148 258,00
380	742221120	Montáž okruhového rozvaděče R1	kus	1,000	976,00	976,00
381	357116460	Okruhový rozvaděč R1	kus	1,000	22 874,00	22 874,00
382	742221130	Montáž okruhového rozvaděče R1.2	kus	1,000	976,00	976,00
383	357116510	Okruhový rozvaděč R1.2	kus	1,000	14 537,00	14 537,00
384	742221140	Montáž okruhového rozvaděče R1.3	kus	1,000	976,00	976,00
385	357116600	Okruhový rozvaděč R1.3	kus	1,000	15 740,00	15 740,00
386	742221150	Montáž okruhového rozvaděče R1.4	kus	1,000	976,00	976,00
387	357116710	Okruhový rozvaděč R1.4	kus	1,000	14 125,00	14 125,00
388	742221160	Montáž okruhového rozvaděče R1.5	kus	1,000	976,00	976,00
389	357116720	Okruhový rozvaděč R1.5	kus	1,000	8 536,00	8 536,00
390	742221170	Montáž okruhového rozvaděče R2	kus	1,000	976,00	976,00
391	357117150	Okruhový rozvaděč R2	kus	1,000	10 366,00	10 366,00
392	742221180	Montáž okruhového rozvaděče R3	kus	1,000	976,00	976,00
393	35711724	Okruhový rozvaděč R3	kus	1,000	14 531,00	14 531,00
394	742221190	Montáž okruhového rozvaděče RP	kus	1,000	976,00	976,00
395	357117240	Okruhový rozvaděč RP	kus	1,000	15 421,00	15 421,00
396	3605001	Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	16 500,00	16 500,00

397	3605016	Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž	kus	11,000	3 200,00	35 200,00
398	3605019	Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž	kus	2,000	920,00	1 840,00
	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				**402 685,90**
399	743112113	Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	580,000	17,60	10 208,00
400	345122000	Trubka tuhá plastová D 20 mm	m	580,000	13,00	7 540,00
401	743112115	Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	260,000	17,60	4 576,00
402	345122010	Trubka tuhá plastová D 25 mm	m	260,000	18,00	4 680,00
403	743112116	Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	165,000	17,60	2 904,00
404	345122030	Trubka tuhá plastová D 32 mm	m	165,000	26,70	4 405,50
405	743112119	Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	17,60	8 624,00
406	345713500	Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	7,60	3 724,00
407	743131118	Montáž trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	17,60	176,00
408	345713550	Trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	33,80	338,00
409	3605199	Montáž trubky ohebné plastové 16 mm	m	600,000	29,30	17 580,00
410	360518	Trubka ohebná plastová D16 mm	m	600,000	4,00	2 400,00
411	3605200	Montáž trubky ohedné plastové 20 mm	m	300,000	35,20	10 560,00
412	3605184	Trubka ohebná plastová D20 mm	m	300,000	4,30	1 290,00
413	36051201	Montáž trubky ohebné plastové 25 mm	m	50,000	37,00	1 850,00
414	3605185	Trubka ohebná plastová D25 mm	m	50,000	5,00	250,00
415	360512	Montáž trubky ohebné plastové D32 mm	m	150,000	39,00	5 850,00
416	3605192	Trubka ohebná plastová D32 mm	m	150,000	23,60	3 540,00
417	36051202	Montáž trubky ohebné plastové 50 mm	m	200,000	39,00	7 800,00
418	3605186	Trubka ohebná plastová D50 mm	m	200,000	16,80	3 360,00
419	3615132	Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž	m	50,000	45,70	2 285,00
420	3615133	Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž	m	80,000	45,70	3 656,00
421	3615134	Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž	m	45,000	52,00	2 340,00
422	7436211	Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4	m	140,000	17,60	2 464,00
423	7436212	Pásek FeZn 30/4	m	140,000	23,00	3 220,00
424	7436213	Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	17,60	2 816,00
425	7436214	Vodič FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	9,70	1 552,00
426	7436215	Montáž vodiče FeZn 10	m	380,000	17,60	6 688,00
427	7436216	Vodič FeZn 10	m	380,000	15,00	5 700,00
428	7436217	Montáž jímací tyče 8,5 m	kus	2,000	95,70	191,40
429	7436218	Jímací tyč 8,5 m	kus	2,000	740,00	1 480,00
430	7436219	Montáž pomocného jímače FeZn	kus	44,000	95,70	4 210,80
431	7436220	Pomocný jímač FeZn	kus	44,000	56,00	2 464,00
432	7436221	Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství	kus	1,000	95,70	95,70
433	7436222	Izolovaný jímač vč. příslušenství	kus	1,000	1 169,00	1 169,00
434	7436223	Kabelový box	kus	11,000	132,00	1 452,00
435	7436224	Kabelový box	kus	11,000	204,00	2 244,00
436	2202607	Kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	132,00	53 460,00
437	2202601	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	132,00	17 160,00

438	2202602	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	132,00	27 720,00
439	2202603	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	132,00	12 540,00
440	2202608	kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	129,50	52 447,50
441	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	161,00	20 930,00
442	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	210,00	44 100,00
443	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	300,00	28 500,00
444	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	29,00	145,00
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				**37 788,30**
445	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	43,90	1 009,70
446	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	80,30	1 846,90
447	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
448	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	69,00	207,00
449	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
450	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	106,00	318,00
451	747112451	Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20	kus	44,000	43,90	1 931,60
452	345354050	Přístroj přepínače sériového IP20	kus	44,000	101,00	4 444,00
453	747112461	Montáž přepínač střídavý IP20	kus	6,000	43,90	263,40
454	345354150	Přístroj přepínače střídavého IP20	kus	6,000	96,30	577,80
455	747112465	Montáž přepínač sériový střídavý IP20	kus	2,000	43,90	87,80
456	7471121	Přepínač sériový střídavý	kus	2,000	151,00	302,00
457	747112471	Montáž přepínač křížový IP20	kus	1,000	43,90	43,90
458	345354070	Přístroj přepínače křížového IP20	kus	1,000	123,00	123,00
459	7471125	Montáž přepínač střídavý IP44	kus	2,000	43,90	87,80
460	7471126	Přepínač střídavý IP44	kus	2,000	91,00	182,00
461	747512150	Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	26 100,00	26 100,00
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				**1 961 009,10**
462	748111214	Montáž svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	131,00	2 751,00
463	348121100	Svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	413,00	8 673,00
464	748121142	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje	kus	461,000	132,00	60 852,00
465	348144390	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W	kus	36,000	920,00	33 120,00
466	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	361,000	1 230,00	444 030,00
467	348381190	Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h	kus	64,000	2 010,00	128 640,00
468	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje	kus	62,000	132,00	8 184,00
469	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	62,000	1 230,00	76 260,00
	21-M	**Elektromontáže**				**1 198 499,10**
470	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	498,000	27,20	13 545,60
471	345715110	Krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	498,000	5,10	2 539,80
472	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	325,000	59,70	19 402,50
473	345715190	Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	325,000	9,30	3 022,50

474	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	121,000	75,20	9 099,20
475	354418850	Svorka spojovací SS	kus	58,000	9,40	545,20
476	354419960	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	24,000	35,50	852,00
477	354418950	Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	39,000	12,80	499,20
478	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	42,000	105,00	4 410,00
479	354419250	Svorka zkušební SZ pro FeZn	kus	11,000	30,40	334,40
480	354419970	Svorka na potrubí ST 22mm FeZn	kus	6,000	25,10	150,60
481	354418650	Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm	kus	4,000	37,10	148,40
482	354418750	Svorka křížová SK pro vodič	kus	6,000	22,90	137,40
483	354419860	Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn	kus	15,000	21,10	316,50
484	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	10,000	53,70	537,00
485	354421100	Štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	10,000	3,30	33,00
486	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně	m	220,000	21,60	4 752,00
487	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	8,60	1 892,00
488	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	21,60	3 672,00
489	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	12,90	2 193,00
490	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	23,50	2 232,50
491	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	35,80	3 401,00
492	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	17,60	2 464,00
493	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	42,20	5 908,00
494	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	17,60	1 144,00
495	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	62,10	4 036,50
496	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	17,60	1 408,00
497	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	101,40	81 120,00
498	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	17,60	5 104,00
499	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	162,90	47 241,00
500	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	17,60	1 584,00
501	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	247,20	22 248,00
502	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	17,60	7 744,00
503	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	22,90	10 076,00
504	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	17,60	21 472,00
505	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	11,00	13 420,00
506	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	17,60	71 808,00
507	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	23,60	96 288,00
508	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	17,60	81 664,00
509	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	12,30	57 072,00
510	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	17,60	116 688,00
511	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	19,90	131 937,00
512	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	17,60	40 832,00

513	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	16,10	37 352,00
514	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	17,60	25 344,00
515	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	26,10	37 584,00
516	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	17,60	14 608,00
517	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	13,50	11 205,00
518	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	15,40	1 309,00
519	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	14,90	1 266,50
520	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	17,60	352,00
521	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	37,80	756,00
522	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	447,00	447,00
523	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	2 337,00	2 337,00
524	2108115	Montáž krabice rozvodné KR68	kus	182,000	24,40	4 440,80
525	2108116	Krabice rozvodná KR68	kus	182,000	6,80	1 237,60
526	2108117	Montáž krabice rozvodné KR97	kus	46,000	24,40	1 122,40
527	2108118	Krabice rozvodná KR97	kus	46,000	15,30	703,80
528	2108119	Montáž krabice do vlhka IP43	kus	49,000	43,90	2 151,10
529	2108120	Krabice do vlhka IP43	kus	49,000	34,70	1 700,30
530	2108125	Montáž tlačítkového ovladače	kus	38,000	43,90	1 668,20
531	2108126	Tlačítkový ovladač	kus	38,000	102,00	3 876,00
532	2108127	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou	kus	14,000	43,90	614,60
533	2108128	Tlačítkový ovladač se signálkou	kus	14,000	131,00	1 834,00
534	2108129	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44	kus	3,000	48,30	144,90
535	2108130	Tlačítkový ovladač se signálkou IP44	kus	3,000	110,00	330,00
536	2108131	Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44	kus	1,000	48,30	48,30
537	2108132	Spínač jednopólový se signálkou IP44	kus	1,000	125,00	125,00
538	2108133	Montáž infrapasivního čidla	kus	3,000	85,90	257,70
539	2108134	Infrapasivní čidlo	kus	3,000	363,00	1 089,00
540	2108135	Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT	kus	2,000	122,00	244,00
541	2108136	Prostorový termostat pro ovládání VZT	kus	2,000	382,00	764,00
542	2108137	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	85,90	4 810,40
543	2108138	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	473,00	26 488,00
544	2108139	Montáž zásuvky 230V/16A IP20	kus	169,000	54,70	9 244,30
545	2108140	Zásuvka 230V/16A IP20	kus	169,000	85,30	14 415,70
546	2108141	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	56,60	679,20
547	2108142	Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	556,00	6 672,00
548	2108143	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	56,60	3 282,80
549	2108144	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	94,00	5 452,00
550	2108145	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	66,40	3 652,00
551	2108146	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	615,00	33 825,00
552	2108147	Montáž zásuvky 230V/16A IP44	kus	3,000	54,70	164,10
553	2108148	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	3,000	71,80	215,40
554	2108149	Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	85,90	257,70

555	2108150	Zásuvka 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	73,70	221,10
556	2108151	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	17,60	844,80
557	2108152	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	22,80	1 094,40
558	2108157	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	17,60	35,20
559	2108158	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	166,00	332,00
560	2108159	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	1 860,00	1 860,00
561	2108160	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	33 734,00	33 734,00
562	2108163	Svorka svítidlová	kus	65,000	16,40	1 066,00
563	2108164	Svorka svítidlová	kus	65,000	4,10	266,50
	751	**Vzduchotechnika**				**3 090 118,40**
564	751111016	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm	kus	16,000	969,00	15 504,00
565	751122014	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm	kus	1,000	209,00	209,00
566	7512221	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	110 400,00	110 400,00
567	7512222	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	143 600,00	143 600,00
568	7512223	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž	kus	1,000	135 200,00	135 200,00
569	7512224	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž	kus	1,000	107 000,00	107 000,00
570	7512225	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
571	7512226	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž	kus	1,000	106 200,00	106 200,00
572	7512227	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
573	7512228	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž	kus	1,000	97 700,00	97 700,00
574	7512264	Požární klapka kruhová 355 mm	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
575	751322011	Mtž talířového ventilu D do 100 mm	kus	10,000	90,80	908,00
576	751324	Odsávací talířový ventil průměr 100 mm	kus	10,000	66,00	660,00
577	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	23,000	114,00	2 622,00
578	751322	Odsávací talířový ventil průměr 125 mm	kus	15,000	44,00	660,00
579	751323	Odsávací talířový ventil průměr 160 mm	kus	8,000	88,00	704,00
580	751322131	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2	kus	20,000	273,00	5 460,00
581	7513223	Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm	kus	14,000	660,00	9 240,00
582	7513224	Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm	kus	6,000	670,00	4 020,00
583	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	20,000	318,00	6 360,00
584	7513225	Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	830,00	8 300,00
585	7513226	Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	840,00	8 400,00
586	751322134	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2	kus	59,000	481,00	28 379,00

587	7513221	Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm	kus	30,000	1 300,00	39 000,00
588	7513222	Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm	kus	29,000	1 290,00	37 410,00
589	429721500	Hlavice výfuková velikost 200	kus	2,000	1 960,00	3 920,00
590	429721510	Hlavice výfuková velikost 250	kus	1,000	2 420,00	2 420,00
591	429721560	Hlavice výfuková velikost 450	kus	1,000	4 440,00	4 440,00
592	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	13,000	363,00	4 719,00
593	7513443	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m	kus	13,000	2 500,00	32 500,00
594	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	16,000	523,00	8 368,00
595	7513441	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m	kus	16,000	1 400,00	22 400,00
596	751344115	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm	kus	8,000	709,00	5 672,00
597	7513442	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m	kus	8,000	5 600,00	44 800,00
598	7512231	Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače	kus	1,000	34 300,00	34 300,00
599	751344122	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2	kus	14,000	363,00	5 082,00
600	751344	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m	kus	5,000	1 028,00	5 140,00
601	751345	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m	kus	3,000	740,00	2 220,00
602	751346	Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m	kus	6,000	970,00	5 820,00
603	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	4,000	732,00	2 928,00
604	751347	Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
605	751348	Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
606	751349	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
607	7513450	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m	kus	1,000	1 270,00	1 270,00
608	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	227,00	227,00
609	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	16,000	227,00	3 632,00
610	751398023	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2	kus	6,000	318,00	1 908,00
611	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000	500,00	3 000,00
612	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	4,000	204,00	816,00
613	75139801	Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
614	75139802	Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm	kus	2,000	1 400,00	2 800,00
615	75139803	Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00
616	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	7,000	227,00	1 589,00
617	75139804	Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
618	75139805	Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
619	75139806	Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
620	75139807	Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
621	75139808	Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm	kus	1,000	1 540,00	1 540,00
622	75139809	Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
623	75139810	Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
624	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	3,000	409,00	1 227,00
625	75139811	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
626	75139812	Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
627	75139813	Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
628	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	591,00	591,00
629	75139814	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm	kus	1,000	3 260,00	3 260,00

630	751398055	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	1,000	893,00	893,00
631	75139815	Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm	kus	1,000	4 620,00	4 620,00
632	751510012	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2	m	91,000	789,00	71 799,00
633	751510013	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2	m	188,000	1 200,00	225 600,00
634	751510014	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2	m	153,000	1 770,00	270 810,00
635	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2	m	59,000	2 530,00	149 270,00
636	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	21,000	317,00	6 657,00
637	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	231,000	507,00	117 117,00
638	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	240,000	758,00	181 920,00
639	751510045	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm	m	145,000	1 470,00	213 150,00
640	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	15,000	91,70	1 375,50
641	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	95,000	103,00	9 785,00
642	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	92,000	114,00	10 488,00
643	429716000	Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm	kus	2,000	860,00	1 720,00
644	429716010	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
645	429716020	Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm	kus	1,000	700,00	700,00
646	429716030	Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm	kus	4,000	680,00	2 720,00
647	429716040	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm	kus	2,000	590,00	1 180,00
648	429716050	Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm	kus	3,000	617,00	1 851,00
649	429716060	Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm	kus	1,000	705,00	705,00
650	429813000	Klapka regulační KR. d1=250 mm	kus	49,000	410,00	20 090,00
651	429813120	Klapka regulační KR. d1=160 mm	kus	19,000	250,00	4 750,00
652	429813180	Klapka regulační KR. d1=200 mm	kus	20,000	365,00	7 300,00
653	429813220	Klapka regulační KR. d1=180 mm	kus	2,000	295,00	590,00
654	751731111	Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného	kus	26,000	1 090,00	28 340,00
655	3604855	Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW	kus	6,000	15 724,00	94 344,00
656	3604856	Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW	kus	15,000	16 103,00	241 545,00
657	3604857	Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW	kus	5,000	18 063,00	90 315,00
658	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	12,730	2 930,00	37 298,90
	762	**Konstrukce tesařské**				**6 706,82**
659	762421012	Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz	m2	26,750	237,00	6 339,75
660	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	63,398	5,79	367,07
	763	**Konstrukce suché výstavby**				**3 306 579,96**
661	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	38,590	929,00	35 850,11
662	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB	m2	1 624,000	977,00	1 586 648,00
663	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	156,390	1 100,00	172 029,00

664	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	814,750	1 040,00	847 340,00
665	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	133,590	1 200,00	160 308,00
666	763113315	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	16,590	1 120,00	18 580,80
667	763113345	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB	m2	101,860	1 290,00	131 399,40
668	763113317	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB	m2	26,600	1 190,00	31 654,00
669	763113347	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB	m2	60,800	1 350,00	82 080,00
670	7631643	SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm	m2	35,000	283,00	9 905,00
671	763164512	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15	m	173,310	340,00	58 925,40
672	763164521	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5	m	149,090	343,00	51 137,87
673	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	146,153	826,00	120 722,38
	764	**Konstrukce klempířské**				**92 900,51**
674	764214408	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm	m	43,970	591,00	25 986,27
675	764214409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm	m	20,400	637,00	12 994,80
676	764216402	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm	m	20,750	187,00	3 880,25
677	764216404	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm	m	20,750	218,00	4 523,50
678	7642261	Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm	m	64,370	537,00	34 566,69
679	764511413	Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm	m	39,000	243,00	9 477,00
680	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	914,285	1,61	1 472,00
	766	**Konstrukce truhlářské**				**415 604,86**
681	7666661	Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm	kus	2,000	427,00	854,00
682	7666662	Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm	kus	44,000	427,00	18 788,00
683	7666663	Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm	kus	12,000	427,00	5 124,00
684	7666664	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm	kus	5,000	427,00	2 135,00
685	7666665	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm	kus	13,000	427,00	5 551,00
686	7666666	Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel	m2	93,450	111,00	10 372,95
687	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	58,000	921,00	53 418,00
688	611822580	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk	kus	58,000	3 210,00	186 180,00
689	766682112	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm	kus	18,000	1 040,00	18 720,00
690	611822640	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk	kus	18,000	3 590,00	64 620,00
691	766811232	Montáž kuchyňské linky	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
692	7668111	Linka kuchyňská atypická	kus	1,000	43 950,00	43 950,00
693	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	4 110,830	1,10	4 521,91

	767	**Konstrukce zámečnické**				**11 959 030,60**
694	767113130	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2	m2	76,550	193,00	14 774,15
695	7671131	Interiérové stěny	m2	76,550	4 240,00	324 572,00
696	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2	m2	980,000	258,00	252 840,00
697	7671132	Prosklená fasáda včetně parapetů	m2	980,000	5 800,00	5 684 000,00
698	767122111	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované	m2	855,370	251,00	214 697,87
699	7671136	Tahokov	m2	855,370	649,00	555 135,13
700	767122112	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované	m2	2 791,800	275,00	767 745,00
701	7671134	Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo	m2	2 265,000	1 400,00	3 171 000,00
702	7671135	Oplocení ochranná síť	m2	526,630	459,00	241 723,17
703	767135222	Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi	m2	29,250	254,00	7 429,50
704	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	49,250	164,00	8 077,00
705	140110100	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm	m	49,250	50,00	2 462,50
706	7671611	Montáž madel z trubek	m	94,000	117,00	10 998,00
707	7671133	Madla	m	87,250	1 170,00	102 082,50
708	7671612	Montáž oken z AL profilů	m2	44,250	581,00	25 709,25
709	7671137	AL okna včetně parapetů	m2	44,250	5 810,00	257 092,50
710	7671614	Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg	m	51,500	164,00	8 446,00
711	7671615	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2	kus	3,000	244,00	732,00
712	767161	Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm	kus	3,000	5 078,00	15 234,00
713	7671616	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2	kus	5,000	244,00	1 220,00
714	767162	Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm	kus	1,000	11 046,00	11 046,00
715	7671138	AL dveře 1000x2200 mm	kus	3,000	8 300,00	24 900,00
716	7671139	AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1	kus	1,000	10 255,00	10 255,00
717	7671617	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2	kus	3,000	1 150,00	3 450,00
718	767163	Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm	kus	1,000	19 240,00	19 240,00
719	767164	Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
720	767165	Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
721	7671618	Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2	kus	1,000	341,00	341,00
722	767166	Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
723	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	116 387,863	1,81	210 662,03
	777	**Podlahy lité**				**2 068 404,47**
724	777510002	Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm	m2	15,650	1 020,00	15 963,00
725	7775301	Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací	m2	1 714,420	605,00	1 037 224,10
726	7775302	Umělý sportovní povrch	m2	380,420	1 580,00	601 063,60
727	7775303	Gumová dopadová plocha tl. 40 mm	m2	88,480	1 600,00	141 568,00
728	7775304	Odtokový žlab	m	144,200	1 500,00	216 300,00
729	777615117	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr	m2	115,550	338,00	39 055,90
730	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	20 511,746	0,84	17 229,87
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				**362 466,72**
731	7832221	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50	bm	10,000	32,00	320,00

732	7832222	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100	bm	110,000	66,00	7 260,00
733	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	3 150,000	87,50	275 625,00
734	783595112	Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní	m2	128,900	112,00	14 436,80
735	7838211	Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta	m2	159,590	14,60	2 330,01
736	783821111	Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou	m2	1 453,370	43,00	62 494,91
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**107 224,91**
737	784211031	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	973,400	19,80	19 273,32
738	7842111	Malba na sádrokarton	m2	3 221,670	27,30	87 951,59
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				**321 431,01**
739	787127217	Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm	m2	121,150	1 250,00	151 437,50
740	787313216	Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením	m2	137,200	1 220,00	167 384,00
741	998787103	Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m	t	3,498	746,00	2 609,51
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				**501,30**
742	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního	m2	3,000	51,10	153,30
743	246121020	Lak syntetický univerzální	m2	3,000	116,00	348,00
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**995 000,00**
	VRN3	**Zařízení staveniště**				**975 000,00**
744	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	975 000,00	975 000,00
	VRN4	**Kompleteční činnost**				**20 000,00**
745	040001000	Kompletační činnost	kus	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

(stávající stav - monolitická konstrukce)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena index.	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				
	1	**Zemní práce**				
1	122201102	**Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3**	**m3**	**70,600**	-	-
		882,25 m2 x 0,08		70,600		
2	131201102	**Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3**	**m3**	**163,260**	-	-
		(0,65x3,0x3,0)x3		17,550		
		0,65x3,0x3,31		6,450		
		(0,95x3,0x3,0)x5		42,750		
		(0,75x3,0x3,0)x2		13,500		
		1,6x4,35x4,75		33,060		
		0,95x3,0x13,65		38,900		
		0,95x3,1x3,75		11,040		
3	132201101	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**31,200**	-	-
		0,3x0,55x(3,75+0,3+4,55+5,9+5,3+0,35)		3,320		
		0,55x0,55x(4,18+2,1+3,65+4,5)		4,370		
		0,60x0,55x(1,8+1,95+1,86+3,25)		2,920		
		0,40x1,0x(3,34+10,88+26,2+11,05)		20,590		
4	132201102	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
5	132201201	**Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**136,340**	-	-
		0,80x0,55x(2,15+3,75+4,55+5,3)		6,930		
		1,25x0,55x5,4		3,710		
		0,90x0,95x(1,05+5+22,05+3,5)		26,330		
		(0,60+1,0)x0,50x0,90x138		99,360		
6	161101102	**Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
7	162701105	**Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**918,950**	-	-
		70,6+163,3+31,3+136,45+451,3		852,950		
		207x0,70x0,45		66,000		
8	167101102	**Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3**	**m3**	**66,000**	-	-
		207x0,70x0,45		66,000		
9	171201201	**Uložení sypaniny na skládky**	**m3**	**942,800**	-	-
10	171201211	**Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)**	**t**	**1 823,710**	-	-
11	174101101	**Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním**	**m3**	**116,000**	-	-
12	180404112	**Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva**	**m2**	**73,350**	-	-
13	181102302	**Úprava pláně v zářezech se zhutněním**	**m2**	**457,530**	-	-
14	121101101	**Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m**	**m3**	**23,850**	-	-
		119,01m2x0,20		23,850		

15	162601102	**Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**23,850**	-	-
16	451573111	**Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku**	**m3**	**66,000**	-	-
	2	**Zakládání**				
17	211971110	**Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2**	**m2**	**494,600**	-	-
18	213141111	**Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m**	**m2**	**243,150**	-	-
19	693110010	**Geotextilie tkaná**	**m2**	**279,623**	-	-
20	226112411	**Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I**	**m**	**1 022,000**	-	-
21	231112213	**Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového**	**m**	**1 022,000**	-	-
		10,8x18		180,000		
		14,0x31		434,000		
		17,0x24		408,000		
22	589329360	**Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm**	**m3**	**496,400**	-	-
		0,375x0,375x1022,0x1,1		496,400		
23	231611114	**Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505**	**t**	**22,500**	-	-
24	273322511	**Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**172,470**	-	-
		22,15x25,8x0,20		114,290		
		- 1,56x16,85x0,2		- 5,260		
		1,20x3,0x13,65		49,140		
		1,20x3,75x1,95		8,780		
		1,28x1,15x3,75		5,520		
25	273366006	**Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505**	**t**	**43,750**	-	-
26	274313811	**Základové pásy z betonu tř. C 25/30**	**m3**	**24,700**	-	-
		0,40x1,20x51,47		24,700		
27	274322511	**Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**68,880**	-	-
		0,30x0,80x(5,9+5,3+4,55+0,65)		3,940		
		0,60x0,80x(2,55+1,36+1,25)		2,480		
		0,50x0,80x(5,41+2,1+3,65+4,5+3,25)		7,560		
		0,80x0,80x(2,15+3,75+5,3)		7,170		
		0,80x0,91x4,55		3,310		
		0,3x0,91x3,75		1,020		
		0,30x0,97x1,55		0,450		
		0,30x1,17x(2,4+1,63+2)		1,990		
		0,50x1,17x2,40		1,400		
		0,90x1,20x(1,05+5+22,05)		29,480		
		0,90x1,09x3,50		3,430		
		(1,25x1,20x1,75)+(1,25x0,88x3,65)		6,640		
28	274351215	**Zřízení bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
		0,60x51,47x2,0		61,760		
29	274351216	**Odstranění bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
30	275322511	**Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**117,680**	-	-

		(1,20x3,0x3,0)x5		54,000		
		1,01x3,0x3,0		9,090		
		(0,90x3,0x3,0x2)+(0,90x3,0x3,31)		25,140		
		1,0x3,0x3,0		9,000		
		0,99x4,35x4,75		20,460		
31	275351215	**Zřízení bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
		(0,30x3,0x4)x10		36,000		
		0,30x(3,0+3,31)x2		3,790		
		0,30x(51,67+27,3)x2		47,380		
		0,35x9,85x2		6,900		
		0,60x8,06x2		9,670		
		(0,2x3,50x2,0)+(0,7x1,75x2,0)+(0,4x3,65x2,0)		6,770		
		0,25x(3,0+13,65+3,75+1,95)x2		11,180		
		0,35x(1,15+3,75)x2		3,430		
32	275351216	**Odstranění bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
33	275353102	**Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m**	**kus**	**33,000**	-	-
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				
34	311238131	**Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační POROTHERM tl 250 mm pevnosti P 15 na MVC**	**m2**	**85,550**	-	-
		4,0x(5,31+5,31+3,4+3,4+3,8+0,8) - 1,10x2,3		85,550		
35	311238143	**Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou**	**m2**	**90,750**	-	-
		3,30x7,75x2,0 - 1,20x2,30x2,0		45,630		
		3,80x(7,75+4,85) - 1,20x2,30		45,120		
36	311238218	**Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC**	**m2**	**112,550**	-	-
		3,30x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		51,600		
		3,85x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		60,950		
37	311321815	**Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže**	**m3**	**97,690**	-	-
		0,20x22,61x(2,20+1,63)x2		34,640		
		- (0,20x1,26x2,10)x5		- 2,650		
		0,20x4,20x(7,30+8,40+2,80+4,65+6,25)		24,700		
		0,20x3,90x(4,65+6,25+8,40+4,70 - 2,4)		16,850		
		0,20x4,05x(8,40+4,0+3,20 - 2,0)		11,020		
		0,20x4,55x(4,65+3,0)		6,960		
		0,20x3,30x(4,68+4,68)		6,180		
38	311351105	**Zřízení oboustranného bednění zdí nosných**	**m2**	**977,100**	-	-
		(160,0+328,55)x2		977,100		
39	311351106	**Odstranění oboustranného bednění zdí nosných**	**m2**	**977,100**	-	-
40	311361821	**Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505**	**t**	**9,320**	-	-
41	317168131	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm**	**kus**	**3,000**	-	-
42	317168170	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm**	**kus**	**10,000**	-	-
43	330321711	**Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 35/45 XO, XC bez výztuže**	**m3**	**60,670**	-	-
		(0,50x0,50x4,20)x14		14,700		

		0,40x0,40x4,20		0,670		
		0,60x1,0x4,20		2,520		
		(0,50x0,50x3,90)x14		13,650		
		0,60x1,0x3,90		2,340		
		(0,50x0,50x4,55)x14		15,930		
		0,60x1,0x4,55		2,730		
		(0,30x0,30x3,30)x10		2,970		
		(0,30x0,30x3,80)x12		4,100		
		(0,40x0,40x3,30)x2		1,060		
44	331351101	**Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m**	**m2**	**506,280**	-	-
		(0,50x4,0x4,20)x14		117,600		
		0,40x4,0x4,20		6,720		
		(0,60+1,0)x2x4,20		13,440		
		(0,50x4,0x3,90)x14		109,200		
		(0,60+1,0)x2x3,90		12,480		
		(0,50x4,0x4,55)x14		127,400		
		(0,60+1,0)x2,0x4,55		14,560		
		(0,30x4,0x3,30)x10		39,600		
		(0,40x4,0x3,30)x2		10,560		
		(0,30x4,0x3,80)x12		54,720		
45	331351102	**Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m**	**m2**	**506,280**	-	-
46	331351108	**Příplatek k bednění sloupů za vzepření při výšce přes 4 do 6 m**	**m2**	**279,800**	-	-
47	331361821	**Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505**	**t**	**13,450**	-	-
48	341321410	**Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30**	**m3**	**24,080**	-	-
		0,15x0,50x(8,40+18,0)x2		3,960		
		0,10x8,10x18,76		15,200		
		0,14x3,55x9,90		4,920		
49	341351105	**Zřízení bednění oboustranného stěn nosných**	**m2**	**275,000**	-	-
		(26,4+35,15)x2 + 151,90		275,000		
50	341351106	**Odstranění bednění oboustranného stěn nosných**	**m2**	**275,000**	-	-
51	389941023	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	2 342,000	-	-
	4	**Vodorovné konstrukce**				
52	411321717	**Stropy deskové ze ŽB tř. C 35/45**	**m3**	**651,640**	-	-
		0,30x(20,90x25,80 + 3,10x6,07 - 14,10x3,20)		153,880		
		0,22x(1,65x42,95 + 1,38x2,20 + 3,48x19,35 - 1,55x7,75)		28,430		
		0,20x1,65x9,45		3,120		
		0,30x(20,90x25,80 - 1,20x9,24 - 3,20x25,80)		133,670		
		0,22x(1,65x52,15 + 3,50x20,94 - 2,20x2,12 - 1,55x9,52)		30,780		
		0,20x3,20x19,35		12,380		
		0,35x(22,5x27,30 - 1,30x16,25)		207,590		
		0,22x(3,50x22,50 - 2,20x2,12 - 1,50x7,15)		13,940		
		0,25x(8,40x18,30 - 1,30x6,84)		36,210		
		0,20x(8,40x18,30 + 2,03x2,20)		31,640		
53	411351101	**Zřízení bednění stropů deskových**	**m2**	**2 343,250**	-	-

54	411351102	**Odstranění bednění stropů deskových**	**m2**	**2 343,250**	-	-
55	411354171	**Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 343,250**	-	-
56	411354172	**Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 343,250**	-	-
57	411361821	**Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505**	**t**	**106,050**	-	-
58	413321717	**Nosníky ze ŽB tř. C 35/45**	**m3**	**93,450**	-	-
		1,20x0,25x14,15		4,250		
		0,90x0,20x3,55		0,640		
		0,20x0,25x6,50		0,330		
		0,40x1,20x3,10		1,490		
		0,25x1,10x(3,10+2,60+2,80+7,58)		4,420		
		0,40x1,10x3,20		1,410		
		1,20x0,25x14,15		4,250		
		0,20x0,25x6,50		0,330		
		0,60x1,65x7,80		7,720		
		1,20x0,25x21,20		6,360		
		0,20x0,25x6,50		0,330		
		0,60x0,95x11,95		6,810		
		0,60x0,55x8,55		2,820		
		0,50x0,95x11,95		5,680		
		0,60x0,50x20,95		6,290		
		0,40x0,70x10,4x2		5,820		
		0,30x0,25x1,53		0,110		
		0,61x0,25x1,30		0,200		
		0,15x0,46x(31,25+22,85+26,05+24,85)		7,250		
		0,15x0,46x(31,25+22,70)x2		7,450		
		0,15x1,01x(31,25+22,70)x2		16,350		
		0,30x1,01x10,50		3,180		
59	413351107	**Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce**	**m2**	**831,670**	-	-
		(1,20+0,25x2,0)x49,53		84,200		
		(0,90+0,20x2,0)x3,55		4,620		
		(0,20+0,25x2,0)x19,5		13,650		
		(0,40+1,20x2,0)x3,10		8,680		
		(0,25+1,10x2,0)x16,08		39,400		
		(0,40+1,10x2,0)x3,20		8,320		
		(0,60+0,50x2,0)x7,80		12,480		
		(0,60+0,90x2,0)x7,80		18,720		
		(0,60+0,25x2,0)x7,80		8,580		
		(0,60+0,95x2,0)x11,95		29,880		
		(0,60+0,55x2,0)x8,55		14,540		
		(0,50+0,95x2,0)x11,95		28,680		
		(0,60+0,50x2,0)x20,95		33,520		
		(0,40+0,70x2,0)x20,80		37,440		
		(0,30+0,25x2,0)x1,53		1,220		
		(0,61+0,25x2,0)x1,30		1,440		

		(0,15+0,46x2,0)x(105,0+107,9)		227,800		
		(0,15+1,01x2,0)x107,9		234,140		
		(0,30+1,01x2,0)x10,50		24,360		
60	413351108	**Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce**	**m2**	**831,670**	-	-
61	413351211	**Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**179,100**	-	-
62	413351212	**Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**179,100**	-	-
63	413361821	**Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505**	**t**	**22,210**	-	-
64	430321717	**Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 35/45**	**m3**	**63,230**	-	-
		0,40x1,30x(3,20+0,92+3,38)		3,900		
		0,18x0,30x0,50x1,30x24		0,840		
		0,40x1,30x(4,97+0,92+4,30)		5,300		
		0,18x0,30x0,50x1,30x29		1,020		
		0,40x1,30x(3,41+0,92+2,85)		3,730		
		0,18x0,30x0,50x1,30x19		0,670		
		0,40x3,10x(4,60+1,22x4)		11,760		
		0,18x0,28x0,50x3,10x25		1,950		
		0,40x1,55x(1,88+1,22+4,57+1,16)		5,470		
		0,18x0,28x0,50x1,55x24		0,940		
		0,40x1,55x(3,91+1,22+3,26+1,2)		5,950		
		0,18x0,28x0,50x1,55x24		0,940		
		0,40x1,55x(4,91+1,22+3,90+1,20)		6,960		
		0,18x0,28x0,50x1,55x31		1,210		
		0,40x1,30x(2,0+1,50+5,10)		4,470		
		0,18x0,30x0,50x1,30x24		0,840		
		0,40x1,30x(4,35+1,51+4,97+1,21)		6,260		
		0,18x0,30x0,50x1,30x29		1,020		
65	430361821	**Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505**	**t**	**15,150**	-	-
66	4313511	**Schock DORN SLD 70, 30**	**kus**	**23,000**	-	-
67	431351121	**Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m**	**m2**	**391,220**	-	-
		(1,30+1,20)x(7,55+10,4+7,25+9,85+8,60+12,15)		139,500		
		(0,18+0,30)x1,30x(24+29+19+29)		63,020		
		(0,18+0,28)x3,10x25		35,650		
		(0,18+0,28)x1,30x24		14,350		
		(1,55+1,20)x(8,95+9,70+11,30)		82,360		
		(0,18+0,28)x1,55x79		56,330		
68	431351122	**Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m**	**m2**	**391,220**	-	-
69	4313512	**Gumová ložiska 250 x 350 mm + Styrodur 5000**	**kus**	**6,000**	-	-
70	451577877	**Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm**	**m2**	**265,440**	-	-
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				
71	612311131	**Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**328,550**	-	-

72	612321141	**Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně**	**m2**	**391,700**	-	-
		85,55x2+51,15+56,10+47,90+65,45		391,700		
73	613311131	**Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**253,250**	-	-
74	621381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů**	**m2**	**173,150**	-	-
75	622143002	**Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů**	**m**	**6,350**	-	-
76	553430140	**Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm**	**m**	**6,668**	-	-
77	622211021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(22,15+31,87)x2		108,040		
78	283764220	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
79	622211031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(31,87+22,15)x2		108,040		
80	283764250	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
81	622221021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm**	**m2**	**215,650**	-	-
		2x2,40x21,70+8,0x2,20		121,760		
		1,05x54,66		57,39		
		3,92x(7,58+1,75)		36,57		
82	631515270	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm**	**m2**	**182,800**	-	-
83	631515290	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm**	**m2**	**37,350**	-	-
84	622221031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm**	**m2**	**521,700**	-	-
		4,12x(180+2,0)		85,280		
		4,85x(15,40+2,0)		84,390		
		4,95x(18,70+2,0)		102,470		
		0,80x21,70x2		34,720		
		8,10x8,80x2		142,560		
		0,75x18,76		14,070		
		21,70x2,20		47,740		
85	631515380	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm**	**m2**	**532,134**	-	-
86	622221041	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm**	**m2**	**345,250**	-	-
87	631515400	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm**	**m2**	**352,155**	-	-
88	622381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn**	**m2**	**165,450**	-	-
89	631311116	**Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**118,340**	-	-
90	631311126	**Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**110,400**	-	-
91	631311135	**Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25**	**m3**	**55,070**	-	-
		5,30x24,70x0,15		19,640		
		0,15x1,05x(2,75+2,80+0,60+1,05x4)		1,630		
		0,15x3,0x(2,85+4,55+4,55+2,85)		6,660		
		0,15x0,95x(2,15+3,75)		0,840		

		0,15x1,55x(3,75+2,75)x2		3,020		
		0,15x5,9x(13,0+7,10)		17,790		
		0,15x2,55x(2,10+3,20)		2,030		
		0,15x1,45x(4,55+2,85+2,15+3,75)		2,890		
		0,15x1,20x(1,95+1,25)		0,580		
92	631319011	**Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu**	**m3**	**4,950**	-	-
93	631319173	**Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**118,340**	-	-
94	631319175	**Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**57,600**	-	-
95	631362021	**Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari**	**t**	**11,560**	-	-
96	632453331	**Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30**	**m2**	**1 695,000**	-	-
97	632481213	**Separační vrstva z PE fólie**	**m2**	**2 340,000**	-	-
98	635111132	**Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním**	**m3**	**49,530**	-	-
		0,10x(369,05+119,45)		49,530		
99	635111141	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním**	**m3**	**13,270**	-	-
100	635111142	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním**	**m3**	**11,317**	-	-
101	637121113	**Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním**	**m2**	**2,850**	-	-
		0,30x(7,60+1,80)		2,850		
	8	**Trubní vedení**				
102	211531111	**Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm**	**m3**	**88,320**	-	-
		(0,60+1,0)x0,50x0,80x138,0		88,320	-	-
103	212572111	**Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného**	**m3**	**8,280**	-	-
		0,60x0,10x138,0		8,280	-	-
104	871228111	**Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm**	**m**	**138,000**	-	-
105	286112230	**Trubka drenážní flexibilní D 100 mm**	**m**	**138,000**	-	-
106	891355321	**Montáž zpětných klapek DN 200**	**kus**	**2,000**	-	-
107	422910690	**Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m**	**kus**	**2,000**	-	-
108	891375321	**Montáž zpětných klapek DN 300**	**kus**	**1,000**	-	-
109	422910640	**Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m**	**kus**	**1,000**	-	-
110	892271111	**Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125**	**m**	**485,000**	-	-
111	892273121	**Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125**	**m**	**485,000**	-	-
112	895111131	**Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m**	**kus**	**4,000**	-	-
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				
113	936173115	**Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy**	**kg**	**32 500,000**	-	-
114	9411112	**Vrtání otvorů do železobetonového stropu D 100 mm**	**kus**	**72,000**	-	-
115	9411113	**Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm**	**m**	**35,000**	-	-
116	9411115	**Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK**	**kus**	**8,000**	-	-
117	9411116	**Prostup střechou 2 x DN 150**	**kus**	**2,000**	-	-
118	9411117	**Prostup stropem mezi patry DN 150**	**kus**	**8,000**	-	-
119	9411120	**Vrtání do betonové konstrukce stropu 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-

120	9411121	**Vrtání do betonové konstrukce stropu 50 mm**	**kus**	**17,000**	-	-
121	9411122	**Vrtání do betonové konstrukce stropu 20 mm**	**kus**	**40,000**	-	-
122	9411123	**Vrtání do betonové konstrukce stěny 100 mm**	**kus**	**14,000**	-	-
123	9411124	**Vrtání do betonové konstrukce stěny 50 mm**	**kus**	**20,000**	-	-
124	9411125	**Vrtání do betonové konstrukce stěny 20 mm**	**kus**	**30,000**	-	-
125	941211113	**Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
		21,90x(26,20+1,0x2,0+29,50+1,0x2,0)x2		2614,860		
126	941211211	**Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,860**	-	-
127	941211813	**Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
128	944511111	**Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
129	944511211	**Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,900**	-	-
130	944511811	**Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
131	949101111	**Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2**	**m2**	**1 593,900**	-	-
132	952901111	**Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m**	**m2**	**2 541,110**	-	-
		21,2x26,23 + 1,65x7,60 + 3,10x8,10 + 1,60x8,10 + 2,0x2,57		611,830		
		22,85x31,24 + 3,20x14,70		760,870		
		22,85x31,24		713,830		
		(8,90x18,60+3,50x16,0+2,30x2,50)x2		454,580		
133	953511611	**Nosný tepelně-izolační prvek Isokorb typ O pro krátké konzoly**	**kus**	**204,000**	-	-
134	9539111	**Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
135	953271121	**Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
136	95327112	**Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
137	95327113	**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				
138	3300301	**Výtah + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				
139	360410032	**Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
140	360410042	**Kapilárový termostat IP33 + montáž**	**kus**	**2,000**	-	-
141	3604109	**Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**15,000**	-	-
142	3604111	**Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
143	3604116	**Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
144	3604118	**Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž**	**kus**	**6,000**	-	-
145	3604103	**Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
146	3604110	**Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
147	3604112	**Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-

148	3604117	**Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
149	3604105	**Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
150	3604107	**Trojcestný odběrový kohout**	**kus**	**1,000**	-	-
151	3604114	**Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25**	**kus**	**1,000**	-	-
152	3604123	**Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC**	**kus**	**8,000**	-	-
153	3604119	**Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
154	3604124	**Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž**	**kus**	**21,000**	-	-
155	3604120	**Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
156	3604121	**Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž**	**kus**	**40,000**	-	-
157	3604122	**Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
158	3604125	**Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
159	3604126	**Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
160	3604127	**Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
161	3604128	**Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
162	3604129	**Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
163	3604130	**Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
164	3604131	**Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	998	**Přesun hmot**				
165	998012023	**Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m**	**t**	**9 236,928**	-	-
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				
166	711111002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**572,420**	-	-
		21,20x26,20 + 1,50x7,59 + 2,64x2,12		572,420		
167	7111111	**Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž**	**m2**	**73,550**	-	-
168	7111113	**Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž**	**m2**	**380,420**	-	-
169	7111114	**Foliová hydroizolace + montáž**	**m2**	**264,440**	-	-
170	7111115	**Parozábrana + montáž**	**m2**	**770,800**	-	-
171	7111116	**Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm**	**m2**	**492,000**	-	-
172	711112002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**11,050**	-	-
		1,30x(2,05+2,20)x2		11,050		
173	711461103	**Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**498,000**	-	-
174	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**572,700**	-	-
175	711462103	**Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**9,500**	-	-
176	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**11,400**	-	-

177	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy	m2	584,000	-	-
178	283231010	Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	671,600	-	-
179	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	5 607,251	-	-
	712	Povlakové krytiny				
180	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	670,260	-	-
181	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	229,950	-	-
182	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	427,820	-	-
183	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	146,700	-	-
184	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	226,850	-	-
185	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	226,350	-	-
186	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	1 505,126	-	-
	713	Izolace tepelné				
187	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 583,300	-	-
188	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	1 225,100	-	-
189	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	3,000	-	-
190	283764160	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm	m2	388,400	-	-
191	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	513,100	-	-
192	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	391,401	-	-
193	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	155,299	-	-
194	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky	m	455,650	-	-
195	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	-	-
196	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	-	-
197	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	-	-
198	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	-	-
199	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	-	-
200	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	-	-
201	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	-	-
202	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	-	-
203	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	-	-

204	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	-	-
205	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	-	-
206	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	-	-
207	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	-	-
208	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	-	-
209	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	-	-
210	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	-	-
211	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	-	-
212	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	-	-
213	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	-	-
214	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	-	-
215	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	-	-
216	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	-	-
217	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	-	-
218	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	-	-
219	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	-	-
220	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	-	-
221	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	-	-
222	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	-	-
223	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	-	-
	721	**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**				
224	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	-	-
225	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	-	-
226	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	-	-
227	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	-	-
228	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	54,000	-	-
229	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	48,000	-	-
230	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70	m	6,000	-	-
231	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100	m	351,000	-	-
232	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	50,000	-	-
233	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	-	-
234	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	31,000	-	-
235	7211941	Pračkový odpad HL400	kus	1,000	-	-
236	7211945	Kondenzační sifon HL138	kus	14,000	-	-
237	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	-	-
238	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,000	-	-
239	721274103	Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	7,000	-	-

240	721290113	**Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300**	**m**	**830,000**	-	-
241	998721103	**Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m**	**t**	**0,896**	-	-
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				
242	722130231	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15**	**m**	**8,000**	-	-
243	722130233	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25**	**m**	**16,000**	-	-
244	722130234	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32**	**m**	**76,000**	-	-
245	722130235	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40**	**m**	**23,000**	-	-
246	722130236	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50**	**m**	**8,000**	-	-
247	722174021	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm**	**m**	**151,000**	-	-
248	722174022	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm**	**m**	**115,000**	-	-
249	722174023	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm**	**m**	**61,000**	-	-
250	722174024	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm**	**m**	**20,000**	-	-
251	722174025	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm**	**m**	**27,000**	-	-
252	722174027	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm**	**m**	**204,000**	-	-
253	7221752	**Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"**	**kus**	**1,000**	-	-
254	7221753	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"**	**kus**	**1,000**	-	-
255	7221756	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"**	**kus**	**1,000**	-	-
256	722190401	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25**	**kus**	**131,000**	-	-
257	722190402	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50**	**kus**	**8,000**	-	-
258	722232043	**Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**14,000**	-	-
259	722232048	**Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**1,000**	-	-
260	722232171	**Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**95,000**	-	-
261	722232172	**Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**14,000**	-	-
262	722232173	**Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**7,000**	-	-
263	72223217	**Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**2,000**	-	-
264	7222321	**Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**2,000**	-	-
265	722254115	**Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice**	**sou bor**	**8,000**	-	-
266	722262222	**Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální**	**kus**	**1,000**	-	-
267	722262223	**Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální**	**kus**	**2,000**	-	-
268	722290229	**Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100**	**m**	**485,000**	-	-
269	722290234	**Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80**	**m**	**485,000**	-	-
270	998722103	**Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m**	**t**	**2,495**	-	-
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				

271	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	23,000	-	-
272	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	-	-
273	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	-	-
274	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	-	-
275	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	-	-
276	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	-	-
277	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	-	-
278	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	-	-
279	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	-	-
280	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	-	-
281	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	-	-
282	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	-	-
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				
283	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	-	-
284	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	-	-
285	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	-	-
286	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	-	-
287	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	-	-
288	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	-	-
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				
289	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	-	-
290	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	-	-
291	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	-	-
292	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50	kus	140,000	-	-
293	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	634,000	-	-
294	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	186,000	-	-
295	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	667,000	-	-
296	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	266,000	-	-
297	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	218,000	-	-
298	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	200,000	-	-
299	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	155,000	-	-
300	3604815	Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm	kus	4,000	-	-
301	3604816	Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm	kus	4,000	-	-

302	3604817	**Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
303	3604818	**Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
304	733390104	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm**	**m**	**559,000**	-	-
305	733390105	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm**	**m**	**200,000**	-	-
306	998733103	**Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m**	**t**	**3,651**	-	-
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				
307	734209	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"**	**kus**	**3,000**	-	-
308	7342093	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"**	**kus**	**11,000**	-	-
309	7342094	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"**	**kus**	**41,000**	-	-
310	7342095	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"**	**kus**	**10,000**	-	-
311	7342096	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"**	**kus**	**7,000**	-	-
312	7342101	**Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"**	**kus**	**56,000**	-	-
313	734211113	**Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles**	**kus**	**34,000**	-	-
314	7342113	**Typová pouzdra na armatury**	**kus**	**1,000**	-	-
315	7342114	**Osazení chrániček, začištění**	**kus**	**144,000**	-	-
316	734220102	**Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
317	734220103	**Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**6,000**	-	-
318	734220104	**Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
319	734220105	**Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**2,000**	-	-
320	734221414	**Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací**	**kus**	**13,000**	-	-
321	734221686	**Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK**	**kus**	**86,000**	-	-
322	734261233	**Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C**	**kus**	**88,000**	-	-
323	734412111	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2**	**kus**	**5,000**	-	-
324	734412113	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4**	**kus**	**3,000**	-	-
325	734419111	**Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou**	**kus**	**36,000**	-	-
326	388327130	**Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr**	**kus**	**16,000**	-	-
327	3604844	**Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)**	**kus**	**2,000**	-	-
328	3604845	**Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)**	**kus**	**18,000**	-	-
329	734494213	**Návarek s trubkovým závitem G 1/2**	**kus**	**75,000**	-	-
330	551211320	**Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"**	**kus**	**5,000**	-	-
331	551282740	**Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18**	**kus**	**172,000**	-	-
332	3604801	**Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
333	3604802	**Doplňovací chladicí systém**	**kus**	**1,000**	-	-
334	3604803	**Měřič chladu u hlavní jednotky**	**kus**	**1,000**	-	-
335	3604804	**Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"**	**kus**	**2,000**	-	-
336	3604805	**Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"**	**kus**	**3,000**	-	-

337	3604806	**Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"**	**kus**	**3,000**	-	-
338	3604807	**Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"**	**kus**	**1,000**	-	-
339	3604826	**Kulový mosazný regulační kohout G 1"**	**kus**	**4,000**	-	-
340	3604827	**Kulový mosazný regulační kohout G 2"**	**kus**	**2,000**	-	-
341	3604828	**Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"**	**kus**	**4,000**	-	-
342	3604829	**Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"**	**kus**	**3,000**	-	-
343	3604830	**Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"**	**kus**	**3,000**	-	-
344	3604836	**Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"**	**kus**	**27,000**	-	-
345	3604837	**Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"**	**kus**	**24,000**	-	-
346	3604838	**Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"**	**kus**	**2,000**	-	-
347	3604808	**Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu**	**l**	**250,000**	-	-
348	3604847	**Montáž elektrického regulačního ventilu**	**kus**	**8,000**	-	-
349	3604849	**Mezipřírubová klapka DN 65**	**kus**	**4,000**	-	-
350	3604850	**Regulační ventil průtoku DN 65**	**kus**	**1,000**	-	-
351	998734103	**Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m**	**t**	**0,132**	-	-
	735	**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				
352	735151171	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
353	735151173	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
354	735151472	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
355	735151473	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm**	**kus**	**8,000**	-	-
356	735151475	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm**	**kus**	**5,000**	-	-
357	735151477	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
358	735151497	**Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
359	7351511	**Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
360	7354120	**Stojánek na hrubou podlahu**	**kus**	**138,000**	-	-
361	735412241	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W**	**sou bor**	**2,000**	-	-
362	735412242	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W**	**sou bor**	**9,000**	-	-
363	735412243	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W**	**sou bor**	**2,000**	-	-
364	735412244	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W**	**sou bor**	**32,000**	-	-
365	735412245	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W**	**sou bor**	**15,000**	-	-
366	735412246	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W**	**sou bor**	**6,000**	-	-
367	735412247	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W**	**sou bor**	**3,000**	-	-
368	735412248	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W**	**sou bor**	**2,000**	-	-
369	735412249	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W**	**sou bor**	**2,000**	-	-

370	735511016	**Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm**	**m**	**1 220,000**	-	-
371	735511061	**Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie**	**m2**	**310,000**	-	-
372	735511062	**Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh**	**m**	**395,000**	-	-
373	735511091	**Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12**	**kus**	**1,000**	-	-
374	735511143	**Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200**	**kus**	**12,000**	-	-
375	735511287	**Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat**	**kus**	**4,000**	-	-
376	7355312	**Elektrický regulační ventil DN 25**	**kus**	**1,000**	-	-
377	998735103	**Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m**	**t**	**1,889**	-	-
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				
378	742221110	**Montáž hlavního rozvaděče RH**	**kus**	**1,000**	-	-
379	35711646	**Hlavní rozvaděč RH**	**kus**	**1,000**	-	-
380	742221120	**Montáž okruhového rozvaděče R1**	**kus**	**1,000**	-	-
381	357116460	**Okruhový rozvaděč R1**	**kus**	**1,000**	-	-
382	742221130	**Montáž okruhového rozvaděče R1.2**	**kus**	**1,000**	-	-
383	357116510	**Okruhový rozvaděč R1.2**	**kus**	**1,000**	-	-
384	742221140	**Montáž okruhového rozvaděče R1.3**	**kus**	**1,000**	-	-
385	357116600	**Okruhový rozvaděč R1.3**	**kus**	**1,000**	-	-
386	742221150	**Montáž okruhového rozvaděče R1.4**	**kus**	**1,000**	-	-
387	357116710	**Okruhový rozvaděč R1.4**	**kus**	**1,000**	-	-
388	742221160	**Montáž okruhového rozvaděče R1.5**	**kus**	**1,000**	-	-
389	357116720	**Okruhový rozvaděč R1.5**	**kus**	**1,000**	-	-
390	742221170	**Montáž okruhového rozvaděče R2**	**kus**	**1,000**	-	-
391	357117150	**Okruhový rozvaděč R2**	**kus**	**1,000**	-	-
392	742221180	**Montáž okruhového rozvaděče R3**	**kus**	**1,000**	-	-
393	35711724	**Okruhový rozvaděč R3**	**kus**	**1,000**	-	-
394	742221190	**Montáž okruhového rozvaděče RP**	**kus**	**1,000**	-	-
395	357117240	**Okruhový rozvaděč RP**	**kus**	**1,000**	-	-
396	3605001	**Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
397	3605016	**Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**11,000**	-	-
398	3605019	**Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž**	**kus**	**2,000**	-	-
	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				
399	743112113	**Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**580,000**	-	-
400	345122000	**Trubka tuhá plastová D 20 mm**	**m**	**580,000**	-	-
401	743112115	**Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**260,000**	-	-
402	345122010	**Trubka tuhá plastová D 25 mm**	**m**	**260,000**	-	-
403	743112116	**Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**165,000**	-	-
404	345122030	**Trubka tuhá plastová D 32 mm**	**m**	**165,000**	-	-
405	743112119	**Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
406	345713500	**Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
407	743131118	**Montáž trubka PE ohebná D 100 mm**	**m**	**10,000**	-	-

408	345713550	Trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	-	-
409	3605199	Montáž trubky ohebné plastové 16 mm	m	600,000	-	-
410	360518	Trubka ohebná plastová D16 mm	m	600,000	-	-
411	3605200	Montáž trubky ohedné plastové 20 mm	m	300,000	-	-
412	3605184	Trubka ohebná plastová D20 mm	m	300,000	-	-
413	36051201	Montáž trubky ohebné plastové 25 mm	m	50,000	-	-
414	3605185	Trubka ohebná plastová D25 mm	m	50,000	-	-
415	360512	Montáž trubky ohebné plastové D32 mm	m	150,000	-	-
416	3605192	Trubka ohebná plastová D32 mm	m	150,000	-	-
417	36051202	Montáž trubky ohebné plastové 50 mm	m	200,000	-	-
418	3605186	Trubka ohebná plastová D50 mm	m	200,000	-	-
419	3615132	Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž	m	50,000	-	-
420	3615133	Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž	m	80,000	-	-
421	3615134	Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž	m	45,000	-	-
422	7436211	Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4	m	140,000	-	-
423	7436212	Pásek FeZn 30/4	m	140,000	-	-
424	7436213	Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	-	-
425	7436214	Vodič FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	-	-
426	7436215	Montáž vodiče FeZn 10	m	380,000	-	-
427	7436216	Vodič FeZn 10	m	380,000	-	-
428	7436217	Montáž jímací tyče 8,5 m	kus	2,000	-	-
429	7436218	Jímací tyč 8,5 m	kus	2,000	-	-
430	7436219	Montáž pomocného jímače FeZn	kus	44,000	-	-
431	7436220	Pomocný jímač FeZn	kus	44,000	-	-
432	7436221	Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství	kus	1,000	-	-
433	7436222	Izolovaný jímač vč. příslušenství	kus	1,000	-	-
434	7436223	Kabelový box	kus	11,000	-	-
435	7436224	Kabelový box	kus	11,000	-	-
436	2202607	Kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	-	-
437	2202601	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	-	-
438	2202602	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	-	-
439	2202603	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	-	-
440	2202608	kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	-	-
441	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	-	-
442	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	-	-
443	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	-	-
444	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	-	-
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				
445	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
446	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
447	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
448	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
449	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-
450	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-

451	747112451	**Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20**	**kus**	**44,000**	-	-
452	345354050	**Přístroj přepínače sériového IP20**	**kus**	**44,000**	-	-
453	747112461	**Montáž přepínač střídavý IP20**	**kus**	**6,000**	-	-
454	345354150	**Přístroj přepínače střídavého IP20**	**kus**	**6,000**	-	-
455	747112465	**Montáž přepínač sériový střídavý IP20**	**kus**	**2,000**	-	-
456	7471121	**Přepínač sériový střídavý**	**kus**	**2,000**	-	-
457	747112471	**Montáž přepínač křížový IP20**	**kus**	**1,000**	-	-
458	345354070	**Přístroj přepínače křížového IP20**	**kus**	**1,000**	-	-
459	7471125	**Montáž přepínač střídavý IP44**	**kus**	**2,000**	-	-
460	7471126	**Přepínač střídavý IP44**	**kus**	**2,000**	-	-
461	747512150	**Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				
462	748111214	**Montáž svítidlo nouzové IP20**	**kus**	**21,000**	-	-
463	348121100	**Svítidlo nouzové IP20**	**kus**	**21,000**	-	-
464	748121142	**Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje**	**kus**	**461,000**	-	-
465	348144390	**Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W**	**kus**	**36,000**	-	-
466	348144400	**Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W**	**kus**	**361,000**	-	-
467	348381190	**Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h**	**kus**	**64,000**	-	-
468	748121113	**Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje**	**kus**	**62,000**	-	-
469	348144400	**Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W**	**kus**	**62,000**	-	-
	21-M	**Elektromontáže**				
470	210010301	**Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2**	**kus**	**498,000**	-	-
471	345715110	**Krabice přístrojová instalační KP 68/2**	**kus**	**498,000**	-	-
472	210010311	**Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V**	**kus**	**325,000**	-	-
473	345715190	**Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68**	**kus**	**325,000**	-	-
474	210220301	**Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby**	**kus**	**121,000**	-	-
475	354418850	**Svorka spojovací SS**	**kus**	**58,000**	-	-
476	354419960	**Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn**	**kus**	**24,000**	-	-
477	354418950	**Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí**	**kus**	**39,000**	-	-
478	210220302	**Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby**	**kus**	**42,000**	-	-
479	354419250	**Svorka zkušební SZ pro FeZn**	**kus**	**11,000**	-	-
480	354419970	**Svorka na potrubí ST 22mm FeZn**	**kus**	**6,000**	-	-
481	354418650	**Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
482	354418750	**Svorka křížová SK pro vodič**	**kus**	**6,000**	-	-
483	354419860	**Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn**	**kus**	**15,000**	-	-
484	210220401	**Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů**	**kus**	**10,000**	-	-
485	354421100	**Štítek plastový č. 31 - čísla svodů**	**kus**	**10,000**	-	-
486	210800003	**Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně**	**m**	**220,000**	-	-

487	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	-	-
488	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	-	-
489	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	-	-
490	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	-	-
491	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	-	-
492	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
493	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
494	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	-	-
495	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	-	-
496	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	-	-
497	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	-	-
498	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	-	-
499	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	-	-
500	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	-	-
501	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	-	-
502	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	-	-
503	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	-	-
504	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	-	-
505	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	-	-
506	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
507	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
508	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	-	-
509	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	-	-
510	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	-	-
511	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	-	-
512	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	-	-
513	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	-	-
514	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	-	-
515	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	-	-
516	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	-	-
517	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	-	-
518	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	-	-
519	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	-	-
520	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	-	-
521	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	-	-
522	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	-	-
523	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	-	-

524	2108115	**Montáž krabice rozvodné KR68**	**kus**	**182,000**	-	-
525	2108116	**Krabice rozvodná KR68**	**kus**	**182,000**	-	-
526	2108117	**Montáž krabice rozvodné KR97**	**kus**	**46,000**	-	-
527	2108118	**Krabice rozvodná KR97**	**kus**	**46,000**	-	-
528	2108119	**Montáž krabice do vlhka IP43**	**kus**	**49,000**	-	-
529	2108120	**Krabice do vlhka IP43**	**kus**	**49,000**	-	-
530	2108125	**Montáž tlačítkového ovladače**	**kus**	**38,000**	-	-
531	2108126	**Tlačítkový ovladač**	**kus**	**38,000**	-	-
532	2108127	**Montáž tlačítkového ovladače se signálkou**	**kus**	**14,000**	-	-
533	2108128	**Tlačítkový ovladač se signálkou**	**kus**	**14,000**	-	-
534	2108129	**Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44**	**kus**	**3,000**	-	-
535	2108130	**Tlačítkový ovladač se signálkou IP44**	**kus**	**3,000**	-	-
536	2108131	**Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44**	**kus**	**1,000**	-	-
537	2108132	**Spínač jednopólový se signálkou IP44**	**kus**	**1,000**	-	-
538	2108133	**Montáž infrapasivního čidla**	**kus**	**3,000**	-	-
539	2108134	**Infrapasivní čidlo**	**kus**	**3,000**	-	-
540	2108135	**Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT**	**kus**	**2,000**	-	-
541	2108136	**Prostorový termostat pro ovládání VZT**	**kus**	**2,000**	-	-
542	2108137	**Přepěťová ochrana 3. stupně**	**kus**	**56,000**	-	-
543	2108138	**Přepěťová ochrana 3. stupně**	**kus**	**56,000**	-	-
544	2108139	**Montáž zásuvky 230V/16A IP20**	**kus**	**169,000**	-	-
545	2108140	**Zásuvka 230V/16A IP20**	**kus**	**169,000**	-	-
546	2108141	**Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová**	**kus**	**12,000**	-	-
547	2108142	**Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová**	**kus**	**12,000**	-	-
548	2108143	**Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá**	**kus**	**58,000**	-	-
549	2108144	**Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá**	**kus**	**58,000**	-	-
550	2108145	**Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová**	**kus**	**55,000**	-	-
551	2108146	**Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová**	**kus**	**55,000**	-	-
552	2108147	**Montáž zásuvky 230V/16A IP44**	**kus**	**3,000**	-	-
553	2108148	**Zásuvka 230V/16A IP44**	**kus**	**3,000**	-	-
554	2108149	**Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová**	**kus**	**3,000**	-	-
555	2108150	**Zásuvka 400V/16A 5 pólová**	**kus**	**3,000**	-	-
556	2108151	**Bernard svorka + Cu pásek**	**kus**	**48,000**	-	-
557	2108152	**Bernard svorka + Cu pásek**	**kus**	**48,000**	-	-
558	2108157	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
559	2108158	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
560	2108159	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
561	2108160	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
562	2108163	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
563	2108164	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
	751	**Vzduchotechnika**				
564	751111016	**Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm**	**kus**	**16,000**	-	-
565	751122014	**Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm**	**kus**	**1,000**	-	-

566	7512221	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
567	7512222	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
568	7512223	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
569	7512224	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
570	7512225	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
571	7512226	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
572	7512227	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
573	7512228	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
574	7512264	**Požární klapka kruhová 355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
575	751322011	**Mtž talířového ventilu D do 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
576	751324	**Odsávací talířový ventil průměr 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
577	751322012	**Mtž talířového ventilu D do 200 mm**	**kus**	**23,000**	-	-
578	751322	**Odsávací talířový ventil průměr 125 mm**	**kus**	**15,000**	-	-
579	751323	**Odsávací talířový ventil průměr 160 mm**	**kus**	**8,000**	-	-
580	751322131	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
581	7513223	**Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**14,000**	-	-
582	7513224	**Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**6,000**	-	-
583	751322132	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
584	7513225	**Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
585	7513226	**Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
586	751322134	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2**	**kus**	**59,000**	-	-
587	7513221	**Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**30,000**	-	-
588	7513222	**Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**29,000**	-	-
589	429721500	**Hlavice výfuková velikost 200**	**kus**	**2,000**	-	-
590	429721510	**Hlavice výfuková velikost 250**	**kus**	**1,000**	-	-
591	429721560	**Hlavice výfuková velikost 450**	**kus**	**1,000**	-	-
592	751344113	**Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm**	**kus**	**13,000**	-	-
593	7513443	**Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m**	**kus**	**13,000**	-	-
594	751344114	**Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm**	**kus**	**16,000**	-	-
595	7513441	**Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m**	**kus**	**16,000**	-	-
596	751344115	**Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm**	**kus**	**8,000**	-	-
597	7513442	**Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m**	**kus**	**8,000**	-	-
598	7512231	**Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače**	**kus**	**1,000**	-	-

599	751344122	**Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2**	**kus**	**14,000**	-	-
600	751344	**Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m**	**kus**	**5,000**	-	-
601	751345	**Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m**	**kus**	**3,000**	-	-
602	751346	**Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m**	**kus**	**6,000**	-	-
603	751344124	**Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2**	**kus**	**4,000**	-	-
604	751347	**Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m**	**kus**	**1,000**	-	-
605	751348	**Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m**	**kus**	**1,000**	-	-
606	751349	**Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m**	**kus**	**1,000**	-	-
607	7513450	**Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m**	**kus**	**1,000**	-	-
608	751398012	**Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
609	751398022	**Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2**	**kus**	**16,000**	-	-
610	751398023	**Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2**	**kus**	**6,000**	-	-
611	751398025	**Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2**	**kus**	**6,000**	-	-
612	751398051	**Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2**	**kus**	**4,000**	-	-
613	75139801	**Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
614	75139802	**Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
615	75139803	**Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
616	751398052	**Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2**	**kus**	**7,000**	-	-
617	75139804	**Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
618	75139805	**Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
619	75139806	**Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
620	75139807	**Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
621	75139808	**Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
622	75139809	**Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
623	75139810	**Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
624	751398053	**Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
625	75139811	**Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
626	75139812	**Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
627	75139813	**Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
628	751398054	**Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2**	**kus**	**1,000**	-	-
629	75139814	**Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm**	**kus**	**1,000**	-	-
630	751398055	**Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2**	**kus**	**1,000**	-	-
631	75139815	**Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
632	751510012	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2**	**m**	**91,000**	-	-
633	751510013	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2**	**m**	**188,000**	-	-
634	751510014	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2**	**m**	**153,000**	-	-
635	751510015	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2**	**m**	**59,000**	-	-
636	751510041	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm**	**m**	**21,000**	-	-
637	751510042	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm**	**m**	**231,000**	-	-
638	751510043	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm**	**m**	**240,000**	-	-

639	751510045	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm**	**m**	**145,000**	-	-
640	751537011	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm**	**m**	**15,000**	-	-
641	751537012	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm**	**m**	**95,000**	-	-
642	751537013	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm**	**m**	**92,000**	-	-
643	429716000	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
644	429716010	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
645	429716020	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
646	429716030	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
647	429716040	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
648	429716050	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
649	429716060	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
650	429813000	**Klapka regulační KR. d1=250 mm**	**kus**	**49,000**	-	-
651	429813120	**Klapka regulační KR. d1=160 mm**	**kus**	**19,000**	-	-
652	429813180	**Klapka regulační KR. d1=200 mm**	**kus**	**20,000**	-	-
653	429813220	**Klapka regulační KR. d1=180 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
654	751731111	**Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného**	**kus**	**26,000**	-	-
655	3604855	**Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW**	**kus**	**6,000**	-	-
656	3604856	**Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW**	**kus**	**15,000**	-	-
657	3604857	**Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW**	**kus**	**5,000**	-	-
658	998751102	**Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m**	**t**	**12,730**	-	-
	762	**Konstrukce tesařské**				
659	762421012	**Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz**	**m2**	**26,750**	-	-
660	998762203	**Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m**	**%**	**63,398**	-	-
	763	**Konstrukce suché výstavby**				
661	763111411	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**38,590**	-	-
		3,70x3,97 - 1,20x2,0		12,290		
		3,80x(4,75+1,50x2) - 0,80x1,97x2		26,300		
662	763111421	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB**	**m2**	**1 624,000**	-	-
		474,28+420,15+467,73+135,44+126,42		1624,000		
663	763111431	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**156,390**	-	-
		3,70x(2,29+2,35) - 0,80x(3,20+4,40)		11,090		
		3,80x(2,55+0,40+2,80+2,55) - 0,90x3,20		28,660		
		3,20x(4,90+4,90+1,70+2,70+1,55+10,80+4,90x3+2,20) - 0,80x2,80x10		116,640		
664	763111417	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**814,750**	-	-
		3,80x(3,70x2+13,35+4,13+2,40+4,95+1,55+7,55+5,90+8,70+4,65)		230,200		
		- 3,30x(1,80+0,90x3+0,80x2+1,80+3,20+3,80)		- 49,170		
		- 2,20x(1,70+0,70)		- 5,280		
		3,80x(4,60x3+14,86+10+3,45x2+1,90+12,95+4,52x2+4,50x3+9+12,25)		395,960		

		- 3,30x(0,80x12+0,90)		- 34,650		
		4,45x(6,60x2+3,90+6,60+2,70+8,80+3,60+5,80) - 3,60x3,20		186,950		
		3,70x(4,50x2+6,60+5+6) - 0,80x3,20x3		90,740		
665	763111437	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**133,590**	-	-
		3,80x(4,65+2,60+1,40+7+3,20) - 0,70x2,20		70,090		
		- 3,30x(0,80x2+0,090)		- 8,250		
		3,80x(1,90+10,85+1,75x3+6,55) - 0,80x3		90,89		
		- 3,30x(0,80x5+0,90x2)		- 19,140		
666	763113315	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB**	**m2**	**16,590**	-	-
		3,80x(2,0+0,63)		9,990		
		4,40x1,50		6,600		
667	763113345	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB**	**m2**	**101,860**	-	-
		3,70x(2,30+2,20+0,90+3,37+4,85) - 0,80x3,30x2		45,110		
		3,80x(2,55+2,70)		19,950		
		3,20x(4,90+4,50+2,10)		36,800		
668	763113317	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB**	**m2**	**26,600**	-	-
		3,80x7,0		26,600		
669	763113347	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB**	**m2**	**60,800**	-	-
		3,80x(4,6064,40)		34,200		
		3,80x(2,80+4,20)		26,600		
670	7631643	**SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm**	**m2**	**35,000**	-	-
		3,80x(0,53x4+0,50x12+0,30+0,40x2)		35,000		
671	763164512	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15**	**m**	**173,310**	-	-
		3,80x(1,0+0,53+1,03+1,15+0,53x4+0,20x20+0,40+0,53)		40,890		
		3,80x(0,50x6+0,20x14+1,0x1,80)		32,680		
		4,85x(0,50x6+0,20x14+1,0+0,40x2+3,10+0,60+1,0)		59,660		
		3,20x(1,80+0,70x2+0,90+0,80+0,60+0,90)		20,480		
		3,70x(1,80+0,60+0,70+0,50+1,20+0,50)		19,61		
672	763164521	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5**	**m**	**149,090**	-	-
		3,80x(5,10+3,87+4,85+1,90+3,40x2+0,45)		87,290		
		3,80x(3,20+5,40)		32,680		
		3,20x(2,80x2+0,50+1,80+1,20)		29,120		
673	998763303	**Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m**	**t**	**146,153**	-	-
	764	**Konstrukce klempířské**				
674	764214408	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm**	**m**	**43,970**	-	-
675	764214409	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm**	**m**	**20,400**	-	-
676	764216402	**Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm**	**m**	**20,750**	-	-

677	764216404	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm	m	20,750	-	-
678	7642261	Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm	m	64,370	-	-
679	764511413	Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm	m	39,000	-	-
680	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	914,285	-	-
	766	**Konstrukce truhlářské**				
681	7666661	Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm	kus	2,000	-	-
682	7666662	Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm	kus	44,000	-	-
683	7666663	Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm	kus	12,000	-	-
684	7666664	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm	kus	5,000	-	-
685	7666665	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm	kus	13,000	-	-
686	7666666	Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel	m2	93,450	-	-
687	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	58,000	-	-
688	611822580	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk	kus	58,000	-	-
689	766682112	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm	kus	18,000	-	-
690	611822640	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk	kus	18,000	-	-
691	766811232	Montáž kuchyňské linky	kus	1,000	-	-
692	7668111	Linka kuchyňská atypická	kus	1,000	-	-
693	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	4 110,830	-	-
	767	**Konstrukce zámečnické**				
694	767113130	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2	m2	76,550	-	-
695	7671131	Interiérové stěny	m2	76,550	-	-
696	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2	m2	980,000	-	-
697	7671132	Prosklená fasáda včetně parapetů	m2	980,000	-	-
698	767122111	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované	m2	855,370	-	-
699	7671136	Tahokov	m2	855,370	-	-
700	767122112	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované	m2	2 791,800	-	-
701	7671134	Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo	m2	2 265,000	-	-
702	7671135	Oplocení ochranná síť	m2	526,630	-	-
703	767135222	Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi	m2	29,250	-	-
704	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	49,250	-	-
705	140110100	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm	m	49,250	-	-
706	7671611	Montáž madel z trubek	m	94,000	-	-
707	7671133	Madla	m	87,250	-	-
708	7671612	Montáž oken z AL profilů	m2	44,250	-	-
709	7671137	AL okna včetně parapetů	m2	44,250	-	-
710	7671614	Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg	m	51,500	-	-
711	7671615	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2	kus	3,000	-	-
712	767161	Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm	kus	3,000	-	-

713	7671616	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2**	**kus**	**5,000**	-	-
714	767162	**Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
715	7671138	**AL dveře 1000x2200 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
716	7671139	**AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1**	**kus**	**1,000**	-	-
717	7671617	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
718	767163	**Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
719	767164	**Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
720	767165	**Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
721	7671618	**Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2**	**kus**	**1,000**	-	-
722	767166	**Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
723	998767203	**Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m**	**%**	**16 387,863**	-	-
	777	**Podlahy lité**				
724	777510002	**Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm**	**m2**	**15,650**	-	-
725	7775301	**Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací**	**m2**	**1 714,420**	-	-
726	7775302	**Umělý sportovní povrch**	**m2**	**380,420**	-	-
727	7775303	**Gumová dopadová plocha tl. 40 mm**	**m2**	**88,480**	-	-
728	7775304	**Odtokový žlab**	**m**	**144,200**	-	-
729	777615117	**Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr**	**m2**	**115,550**	-	-
730	998777203	**Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m**	**%**	**20 511,746**	-	-
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				
731	7832221	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50**	**bm**	**10,000**	-	-
732	7832222	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100**	**bm**	**110,000**	-	-
733	783222100	**Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné**	**m2**	**3 150,000**	-	-
734	783595112	**Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní**	**m2**	**128,900**	-	-
		0,80x64,37		51,500		
		0,50x64,37		32,190		
		0,27x39,10		10,560		
		0,30x(14,64+8,31+16,15)x2		23,460		
		0,30x18,70x2		11,220		
735	7838211	**Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta**	**m2**	**159,590**	-	-
		2x(1,80+1,62)x22,90		156,640		
		2,95x1,0		2,950		
736	783821111	**Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou**	**m2**	**1 453,370**	-	-
		2,20x(5,90+11,50+13+2,95+3,70+0,63x2+18,90+13+0,75x2 +0,53x2+0,5x6)		164,270		
		2,20x(1,80+3,37)x2 - 0,90x2,20		20,770		
		2,20x(1,85+3,37)x2 - 0,80x2,20		21,210		
		2,20x(2,35x2+3,22x2)x2 - 1,60x2,20		45,500		
		2,20x(3,70+8,60)x2 - 2,70x2,20		48,180		
		2,20x(5,10+3,40+4,60)x2 - 0,90x2,20		55,660		
		2,20x(5,31+2,90+3,60+5,56)x2 - 1,60x2,20		72,910		
		2,20x(5,76x3+0,70x2+0,75x6+0,53x6+0,40x2+18,50 - 10,6)		77,130		

		2,20x(3,97x6+4,22+2,15x2,19+0,54 - 5)		66,410		
		2,20x(1,55+2,35x3+1,06x2+2,95+3,30+2,38+8,20+2,40)x2 - 2,20x10,20		109,340		
		2,20x(3+9,60+9,60+2,80+2,13+12,25+15,50 - 9,80)		99,180		
		2,20x(6,90+6,85x2+3,50+20 - 1,60)		93,500		
		2,20x(1,75x3+2,30+2,25+1,60)x2 - 2,50		47,660		
		2,20x(4,52x5+3,95+3,63+4,08+3,45x2+13+22,50+6,40+4,70+6 - 5,70)		193,730		
		2,20x(4,40+4,68)x2 - 6,10x2,20		26,530		
		2,20x(9,20+9,50+6,76+0,90 - 1,60)		54,470		
		2,20x(1,50x2+2,55x2+1,90x4 - 1,70)		30,800		
		2,20x(5,35x2+8,75+5,75 - 8,75)		36,190		
		2,20x(3,50+4,0+3,20+2,84+5,60+2,55x3)x2 - 5,70x2,20		105,340		
		2,20x(4,60x4+3,45+4,10+7,60+9,05+1,30 - 5,45)		84,590		
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				
737	784211031	**Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m**	**m2**	**973,400**	-	-
		391,6+328,55+253,25		973,400		
738	7842111	**Malba na sádrokarton**	**m2**	**3 221,670**	-	-
		38,60x2+149,55x2+815x2+133,70x2+101,95x2+16,60x2+60,80x2+26,60x2+14+9,15+173,40+35,05+1624,02 - 1445,55		3221,670		
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				
739	787127217	**Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm**	**m2**	**121,150**	-	-
740	787313216	**Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením**	**m2**	**137,200**	-	-
741	998787103	**Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m**	**t**	**3,498**	-	-
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				
742	789321111	**Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního**	**m2**	**3,000**	-	-
743	246121020	**Lak syntetický univerzální**	**m2**	**3,000**	-	-
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				
	VRN3	**Zařízení staveniště**				
744	030001000	**Zařízení staveniště**	**kus**	**1,000**	-	-
	VRN4	**Kompleteční činnost**				
745	040001000	**Kompletační činnost**	**kus**	**1,000**	-	-

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

(prefabrikovaná konstrukce)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	15 541 202,12
2		Montáž	10 483 464,52
3	**PSV**	Dodávky	20 439 890,91
4		Montáž	8 734 634,53
5	**"M"**	Dodávky	698 815,80
6		Montáž	2 831 541,30
7	**ZRN (ř. 1-6)**		58 729 549,18
20	HZS		138 654,25

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	**DN (ř. 8-11)**	
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13	Zařízení staveniště		0,00
14	Projektové práce		0,00
15	Územní vlivy		0,00
16	Provozní vlivy		0,00
17	Jiné VRN		0,00
18	VRN z rozpočtu		995 000,00
19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 59 863 203,43

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	59 863 203,43	12 571 272,72

Cena s DPH 72 434 476,15

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Souhrnný rozpočet stavby

Název stavby: **Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce**
Místo: **České Budějovice**
Zpracoval: Bc. Eva Šedivcová IČ: DIČ:
Stavbyvedoucí: Dne: 2.4.2016

Cena celkem bez DPH		59 863 203,43	
DPH	15 %	0,00	0,00
	21 %	59 863 203,43	12 571 272,72
Cena celkem s DPH			**72 434 476,15**

Objednatel:	**Zhotovitel:**	**Projektant:**
Statutární město České Budějovice		
IČ DIČ	IČ DIČ	IČ DIČ
Razítko a podpis	Razítko a podpis	Razítko a podpis

Rekapitulace nákladů dle hlav v CZK

Náklady na	Náklady investiční výstavby			Náklady z	Celkové
	stavební část	technolog. část	celkem	inv. prostředí	náklady
Rekapitulace nákladů stavby	**59 863 203,43**	**0,00**	**59 863 203,43**	**0,00**	**59 863 203,43**
B. Provozní soubory	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
PS-montáž z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PS-dodávka z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Stavební objekty	**58 868 203,43**	**0,00**	**58 868 203,43**	**0,00**	**58 868 203,43**
ZRN	**58 729 549,18**	**0,00**	**58 729 549,18**	**0,00**	**58 729 549,18**
HSV-montáž z rozpočtu	10 483 464,52	0,00	10 483 464,52	0,00	10 483 464,52
HSV-dodávka z rozpočtu	15 541 202,12	0,00	15 541 202,12	0,00	15 541 202,12
PSV-montáž z rozpočtu	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53
PSV-dodávka z rozpočtu	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91
M-montáž z rozpočtu	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30
M-nosný materiál z rozpočtu	108 025,50	0,00	108 025,50	0,00	108 025,50
M-dodávka z rozpočtu	590 790,30	0,00	590 790,30	0,00	590 790,30
HZS z rozpočtu	138 654,25	0,00	138 654,25	0,00	138 654,25
F. Vedlejší náklady	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**
VRN z rozpočtu	995 000,00	0,00	995 000,00	0,00	995 000,00
G. Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Ostatní náklady z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
L. Kompletační činnost	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Kompletační činnost z krycího listu rozp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**25 193 532,84**
	1	**Zemní práce**				**816 434,53**
1	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	70,600	81,00	5 718,60
2	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3	m3	163,260	143,00	23 346,18
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,200	522,00	16 286,40
4	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	182,000	296,00	53 872,00
5	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	136,340	335,00	45 673,90
6	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	182,000	114,00	20 748,00
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	918,950	254,00	233 413,30
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	66,000	54,50	3 597,00
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	942,800	16,30	15 367,64
10	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 823,710	130,00	237 082,30
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,000	76,60	8 885,60
12	180404112	Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva	m2	73,350	1 220,00	89 487,00
13	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	457,530	21,00	9 608,13
14	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,850	28,50	679,73
15	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,850	155,00	3 696,75
16	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	66,000	742,00	48 972,00
	2	**Zakládání**				**5 661 212,46**
17	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	494,600	20,00	9 892,00
18	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	243,150	13,60	3 306,84
19	693110010	Geotextilie tkaná	m2	279,623	17,30	4 837,48
20	226112411	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I	m	1 022,000	1 690,00	1 727 180,00
21	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	1 022,000	644,00	658 168,00
22	589329360	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm	m3	496,400	1 848,00	917 347,20
23	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	22,500	28 000,00	630 000,00
24	273322511	Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	172,470	1 810,00	312 170,70
25	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	43,750	22 000,00	962 500,00
26	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	24,700	1 810,00	44 707,00
27	274322511	Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	68,880	1 810,00	124 672,80
28	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	61,760	209,00	12 907,84
29	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	61,760	49,90	3 081,82
30	275322511	Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	117,680	1 810,00	213 000,80

31	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	125,110	209,00	26 147,99
32	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	125,110	49,90	6 242,99
33	275353102	Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m	kus	33,000	153,00	5 049,00
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 252 496,85**
34	311238143	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	90,750	899,00	81 584,25
35	311238218	Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC	m2	112,550	1 610,00	181 205,50
36	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	3,000	428,00	1 284,00
37	317168170	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm	kus	10,000	1 510,00	15 100,00
38	331124001	Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m	kus	33,000	3 550,00	117 150,00
39	331124002	Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	65,000	4 730,00	307 450,00
40	3311241	Železobetonový prefabrikovaný sloup	m3	72,912	5 300,00	386 433,60
41	3311242	Výztuž prefabrikovaného sloupu	kg	13 450,000	24,00	322 800,00
42	342124102	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	2,000	1 630,00	3 260,00
43	342124103	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	6,000	1 720,00	10 320,00
44	342124104	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 7 t budova v do 52 m	kus	16,000	1 820,00	29 120,00
45	381123113	Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 24 m	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
46	381123123	Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 24 m	kus	12,000	2 070,00	24 840,00
47	3421241	Železobetonová prefabrikovaná stěna	m3	91,959	4 700,00	432 207,30
48	3421242	Výztuž prefabrikované stěny	kg	9 320,000	22,00	205 040,00
49	389941023	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	2 342,000	54,10	126 702,20
	4	**Vodorovné konstrukce**				**7 299 067,97**
50	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 328,388	129,00	300 362,05
51	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 328,388	29,80	69 385,96
52	413124001	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m	kus	51,000	1 840,00	93 840,00
53	413124002	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	47,000	2 080,00	97 760,00
54	413124003	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	53,000	2 780,00	147 340,00
55	4131241	Železobetonový prefabrikovaný průvlak	m3	150,896	5 100,00	769 569,60
56	4131242	Výztuž prefabrikovaného průvlaku	kg	22 210,000	24,00	533 040,00
57	423355314	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky z filigranového panelu	m2	2 328,388	143,00	332 959,48
58	4233551	Filigránová stropní deska	m2	2 328,388	260,00	605 380,88
59	4233552	Dovyztužení filigránové desky	kg	151 345,000	22,00	3 329 590,00
60	411321515	Nabetonávka beton tř. C 20/25	m3	139,700	1 640,00	229 108,00
61	435124002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	9,000	1 840,00	16 560,00
62	4351241	Železobetonové prefabrikované schodiště	m3	39,920	6 500,00	259 480,00
63	4351242	Výztuž prefabrikovaného schodiště	kg	15 150,000	26,00	393 900,00

64	4351243	Doprava z výrobny Prefa Hubenov s.r.o. - cena za jednu cestu tam i zpět (64 km)	km	40,000	2 688,00	107 520,00
65	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	265,440	50,00	13 272,00
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**3 023 587,53**
66	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	328,550	95,70	31 442,24
67	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	391,700	207,00	81 081,90
68	613311131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	253,250	142,00	35 961,50
69	621381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	173,150	165,00	28 569,75
70	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	6,350	51,50	327,03
71	553430140	Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm	m	6,668	239,00	1 593,65
72	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	108,040	471,00	50 886,84
73	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	110,201	513,00	56 533,11
74	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	108,040	530,00	57 261,20
75	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	110,201	921,00	101 495,12
76	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	215,650	510,00	109 981,50
77	631515270	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm	m2	182,800	497,00	90 851,60
78	631515290	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm	m2	37,350	591,00	22 073,85
79	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	521,700	546,00	284 848,20
80	631515380	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm	m2	532,134	779,00	414 532,39
81	622221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	345,250	570,00	196 792,50
82	631515400	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm	m2	352,155	968,00	340 886,04
83	622381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	165,450	149,00	24 652,05
84	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	118,340	1 700,00	201 178,00
85	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	110,400	1 700,00	187 680,00
86	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	55,070	1 720,00	94 720,40
87	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	4,950	695,00	3 440,25
88	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	118,340	106,00	12 544,04
89	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	57,600	52,80	3 041,28
90	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	11,560	21 000,00	242 760,00
91	632453331	Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30	m2	1 695,000	138,00	233 910,00
92	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	2 340,000	15,80	36 972,00
93	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	49,530	988,00	48 935,64
94	635111141	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním	m3	13,270	1 150,00	15 260,50
95	635111142	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním	m3	11,317	1 100,00	12 448,70
96	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	2,850	325,00	926,25

	8	**Trubní vedení**				**131 883,18**
97	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	88,320	826,00	72 952,32
98	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	8,280	730,00	6 044,40
99	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	138,000	7,12	982,56
100	286112230	Trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	138,000	30,30	4 181,40
101	891355321	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	2,000	787,00	1 574,00
102	422910690	Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m	kus	2,000	599,00	1 198,00
103	891375321	Montáž zpětných klapek DN 300	kus	1,000	1 830,00	1 830,00
104	422910640	Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m	kus	1,000	594,00	594,00
105	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	485,000	12,50	6 062,50
106	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	485,000	30,40	14 744,00
107	895111131	Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m	kus	4,000	5 430,00	21 720,00
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**4 385 322,67**
108	936173115	Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy	kg	32 500,000	53,00	1 722 500,00
109	9411113	Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm	m	35,000	176,00	6 160,00
110	9411115	Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK	kus	8,000	123,00	984,00
111	9411116	Prostup střechou 2 x DN 150	kus	2,000	923,00	1 846,00
112	941211113	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	41,80	109 301,15
113	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	2 614,860	1,75	4 576,01
114	941211813	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	31,10	81 322,15
115	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	12,60	32 947,74
116	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	2 614,900	0,50	1 307,45
117	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	8,50	22 226,65
118	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 593,900	38,70	61 683,93
119	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 541,110	71,70	182 197,59
120	9539111	Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
121	953271121	Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	51 400,00	51 400,00
122	95327112	Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	157 100,00	157 100,00
123	95327113	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	127 600,00	127 600,00
	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				**555 800,00**
124	3300301	Výtah + montáž	kus	1,000	555 800,00	555 800,00
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				**1 246 870,00**
125	360410032	Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž	kus	1,000	2 140,00	2 140,00
126	360410042	Kapilárový termostat IP33 + montáž	kus	2,000	2 140,00	4 280,00
127	3604109	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž	kus	15,000	1 240,00	18 600,00
128	3604111	Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž	kus	1,000	1 220,00	1 220,00

129	3604116	Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž	kus	24,000	1 430,00	34 320,00
130	3604118	Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž	kus	6,000	935,00	5 610,00
131	3604103	Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž	kus	1,000	989,00	989,00
132	3604110	Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž	kus	7,000	291,00	2 037,00
133	3604112	Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž	kus	1,000	5 420,00	5 420,00
134	3604117	Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž	kus	24,000	137,00	3 288,00
135	3604105	Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž	kus	1,000	2 060,00	2 060,00
136	3604107	Trojcestný odběrový kohout	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
137	3604114	Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25	kus	1,000	24 700,00	24 700,00
138	3604123	Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC	kus	8,000	6 450,00	51 600,00
139	3604119	Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž	kus	7,000	17 800,00	124 600,00
140	3604124	Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž	kus	21,000	716,00	15 036,00
141	3604120	Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž	kus	8,000	2 240,00	17 920,00
142	3604121	Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž	kus	40,000	1 290,00	51 600,00
143	3604122	Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž	kus	8,000	2 450,00	19 600,00
144	3604125	Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	118 500,00	118 500,00
145	3604126	Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 500,00	100 500,00
146	3604127	Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
147	3604128	Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
148	3604129	Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	240 900,00	240 900,00
149	3604130	Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	98 000,00	98 000,00
150	3604131	Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	101 700,00	101 700,00
	998	**Přesun hmot**				**1 623 527,65**
151	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	6 997,964	232,00	1 623 527,65
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**31 640 293,99**
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				**579 901,91**
152	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	572,420	9,06	5 186,13
153	7111111	Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž	m2	73,550	298,00	21 917,90
154	7111113	Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž	m2	380,420	21,00	7 988,82
155	7111114	Foliová hydroizolace + montáž	m2	264,440	146,00	38 608,24
156	7111115	Parozábrana + montáž	m2	770,800	97,70	75 307,16
157	7111116	Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm	m2	492,000	390,00	191 880,00
158	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	11,050	17,30	191,17
159	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	498,000	147,00	73 206,00

160	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	572,700	88,90	50 913,03
161	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	9,500	156,00	1 482,00
162	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	11,400	88,90	1 013,46
163	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy	m2	584,000	37,40	21 841,60
164	283231010	Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	671,600	106,00	71 189,60
165	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	5 607,251	3,42	19 176,80
	712	**Povlakové krytiny**				**155 690,18**
166	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	670,260	76,80	51 475,97
167	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	229,950	141,00	32 422,95
168	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	427,820	123,00	52 621,86
169	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	146,700	30,40	4 459,68
170	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	226,850	37,20	8 438,82
171	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	226,350	4,83	1 093,27
172	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	1 505,126	3,44	5 177,63
	713	**Izolace tepelné**				**2 391 852,54**
173	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 583,300	16,10	25 491,13
174	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	1 225,100	170,00	208 267,00
175	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	3,000	255,00	765,00
176	283764160	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm	m2	388,400	206,00	80 010,40
177	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	513,100	37,60	19 292,56
178	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	391,401	170,00	66 538,17
179	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	155,299	255,00	39 601,25
180	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky	m	455,650	12,10	5 513,37
181	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	12,20	5 558,93
182	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	96,90	86 817,56
183	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	513,00	284 166,09
184	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	921,00	350 366,82
185	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	154,00	171 799,32
186	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	170,00	629,00
187	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	921,00	666 739,53
188	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	257,00	99 716,00

189	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	51,00	63 444,00
190	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	73,50	40 866,00
191	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	80,20	29 674,00
192	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	67,40	11 053,60
193	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	81,70	4 411,80
194	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	87,10	8 710,00
195	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	57,40	4 879,00
196	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	249,00	21 165,00
197	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	9,97	8 743,69
198	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	13,60	2 162,40
199	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	10,20	2 223,60
200	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	11,50	460,00
201	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	18,30	1 061,40
202	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	30,80	1 848,00
203	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	15,30	1 759,50
204	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	18,80	1 372,40
205	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	21,90	2 102,40
206	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	28,90	1 445,00
207	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	34,20	273,60
208	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	221,00	21 437,00
209	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	2,20	51 488,02
	721	**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**				**328 875,37**
210	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	274,00	9 864,00
211	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	311,00	30 789,00
212	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	408,00	21 624,00
213	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	609,00	11 571,00
214	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	54,000	283,00	15 282,00
215	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	48,000	310,00	14 880,00
216	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70	m	6,000	381,00	2 286,00
217	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100	m	351,000	471,00	165 321,00
218	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	50,000	53,00	2 650,00
219	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	58,80	823,20
220	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	31,000	87,50	2 712,50
221	7211941	Pračkový odpad HL400	kus	1,000	315,00	315,00
222	7211945	Kondenzační sifon HL138	kus	14,000	649,00	9 086,00
223	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	2 300,00	4 600,00
224	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,000	600,00	2 400,00
225	721274103	Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	7,000	1 150,00	8 050,00
226	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	830,000	31,50	26 145,00

227	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,896	532,00	476,67
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**454 624,12**
228	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	8,000	272,00	2 176,00
229	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	16,000	368,00	5 888,00
230	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	76,000	387,00	29 412,00
231	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	23,000	458,00	10 534,00
232	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	8,000	554,00	4 432,00
233	722174021	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm	m	151,000	232,00	35 032,00
234	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	115,000	232,00	26 680,00
235	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	61,000	282,00	17 202,00
236	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	20,000	338,00	6 760,00
237	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	27,000	416,00	11 232,00
238	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	204,000	749,00	152 796,00
239	7221752	Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"	kus	1,000	1 930,00	1 930,00
240	7221753	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"	kus	1,000	781,00	781,00
241	7221756	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"	kus	1,000	927,00	927,00
242	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	131,000	144,00	18 864,00
243	722190402	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50	kus	8,000	189,00	1 512,00
244	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,000	196,00	2 744,00
245	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 240,00	1 240,00
246	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	95,000	351,00	33 345,00
247	722232172	Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	14,000	470,00	6 580,00
248	722232173	Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	7,000	604,00	4 228,00
249	72223217	Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	345,00	690,00
250	7222321	Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	402,00	804,00
251	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	soubor	8,000	3 170,00	25 360,00
252	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,000	731,00	731,00
253	722262223	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	2,000	922,00	1 844,00
254	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	485,000	72,00	34 920,00
255	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	30,50	14 792,50
256	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,495	476,00	1 187,62
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				**555 559,06**
257	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	23,000	5 540,00	127 420,00

258	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	3 750,00	22 500,00
259	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	2 010,00	86 430,00
260	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	5 370,00	53 700,00
261	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	872,00	26 160,00
262	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	4 620,00	13 860,00
263	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	4 440,00	137 640,00
264	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	5 400,00	21 600,00
265	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	13 000,00	13 000,00
266	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	1 140,00	5 700,00
267	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	1 080,00	46 440,00
268	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	559,00	1 109,06
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				**341 883,61**
269	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	62,40	1 497,60
270	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	10 600,00	10 600,00
271	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	298 189,00	298 189,00
272	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	1 090,00	17 440,00
273	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	879,00	14 064,00
274	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	1 310,00	93,01
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				**1 275 187,32**
275	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	634,00	69 740,00
276	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	538,00	4 304,00
277	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	512,00	11 264,00
278	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50	kus	140,000	229,00	32 060,00
279	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	634,000	236,00	149 624,00
280	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	186,000	271,00	50 406,00
281	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	667,000	308,00	205 436,00
282	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	266,000	501,00	133 266,00
283	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	218,000	679,00	148 022,00
284	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	200,000	866,00	173 200,00
285	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	155,000	1 400,00	217 000,00
286	3604815	Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm	kus	4,000	485,00	1 940,00
287	3604816	Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm	kus	4,000	244,00	976,00
288	3604817	Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm	kus	2,000	485,00	970,00

289	3604818	Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm	kus	2,000	59,00	118,00
290	733390104	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm	m	559,000	94,70	52 937,30
291	733390105	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm	m	200,000	101,00	20 200,00
292	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,651	1 020,00	3 724,02
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				**508 004,87**
293	734209	Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"	kus	3,000	508,00	1 524,00
294	7342093	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"	kus	11,000	242,00	2 662,00
295	7342094	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"	kus	41,000	186,00	7 626,00
296	7342095	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"	kus	10,000	315,00	3 150,00
297	7342096	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"	kus	7,000	401,00	2 807,00
298	7342101	Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"	kus	56,000	54,00	3 024,00
299	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	34,000	67,50	2 295,00
300	7342113	Typová pouzdra na armatury	kus	1,000	4 880,00	4 880,00
301	7342114	Osazení chrániček, začištění	kus	144,000	147,00	21 168,00
302	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	1 560,00	7 800,00
303	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	6,000	2 230,00	13 380,00
304	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	3 070,00	15 350,00
305	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	4 490,00	8 980,00
306	734221414	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	13,000	408,00	5 304,00
307	734221686	Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	86,000	266,00	22 876,00
308	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	88,000	139,00	12 232,00
309	734412111	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2	kus	5,000	4 650,00	23 250,00
310	734412113	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4	kus	3,000	4 650,00	13 950,00
311	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	36,000	172,00	6 192,00
312	388327130	Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr	kus	16,000	267,00	4 272,00
313	3604844	Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)	kus	2,000	254,00	508,00
314	3604845	Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)	kus	18,000	303,00	5 454,00
315	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	75,000	141,00	10 575,00
316	551211320	Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"	kus	5,000	208,00	1 040,00
317	551282740	Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18	kus	172,000	154,00	26 488,00
318	3604801	Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž	kus	1,000	161 200,00	161 200,00
319	3604802	Doplňovací chladicí systém	kus	1,000	4 740,00	4 740,00
320	3604803	Měřič chladu u hlavní jednotky	kus	1,000	9 330,00	9 330,00
321	3604804	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"	kus	2,000	6 070,00	12 140,00
322	3604805	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"	kus	3,000	5 940,00	17 820,00
323	3604806	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"	kus	3,000	6 150,00	18 450,00

324	3604807	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"	kus	1,000	12 200,00	12 200,00
325	3604826	Kulový mosazný regulační kohout G 1"	kus	4,000	509,00	2 036,00
326	3604827	Kulový mosazný regulační kohout G 2"	kus	2,000	1 390,00	2 780,00
327	3604828	Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"	kus	4,000	401,00	1 604,00
328	3604829	Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"	kus	3,000	620,00	1 860,00
329	3604830	Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"	kus	3,000	780,00	2 340,00
330	3604836	Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"	kus	27,000	187,00	5 049,00
331	3604837	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"	kus	24,000	108,00	2 592,00
332	3604838	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"	kus	2,000	134,00	268,00
333	3604808	Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu	l	250,000	74,00	18 500,00
334	3604847	Montáž elektrického regulačního ventilu	kus	8,000	205,00	1 640,00
335	3604849	Mezipřírubová klapka DN 65	kus	4,000	1 080,00	4 320,00
336	3604850	Regulační ventil průtoku DN 65	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
337	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,132	749,00	98,87
	735	**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				**589 550,15**
338	735151171	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
339	735151173	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	1 330,00	2 660,00
340	735151472	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	2 560,00	5 120,00
341	735151473	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm	kus	8,000	2 790,00	22 320,00
342	735151475	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	3 220,00	16 100,00
343	735151477	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	3 660,00	10 980,00
344	735151497	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm	kus	2,000	5 060,00	10 120,00
345	7351511	Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
346	7354120	Stojánek na hrubou podlahu	kus	138,000	93,00	12 834,00
347	735412241	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W	sou bor	2,000	3 470,00	6 940,00
348	735412242	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W	sou bor	9,000	3 980,00	35 820,00
349	735412243	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W	sou bor	2,000	4 520,00	9 040,00
350	735412244	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W	sou bor	32,000	5 060,00	161 920,00
351	735412245	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W	sou bor	15,000	5 580,00	83 700,00
352	735412246	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W	sou bor	6,000	6 100,00	36 600,00
353	735412247	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W	sou bor	3,000	6 660,00	19 980,00
354	735412248	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W	sou bor	2,000	7 300,00	14 600,00
355	735412249	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W	sou bor	2,000	7 850,00	15 700,00
356	735511016	Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm	m	1 220,000	53,30	65 026,00
357	735511061	Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie	m2	310,000	40,50	12 555,00

358	735511062	Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh	m	395,000	37,90	14 970,50
359	735511091	Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
360	735511143	Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200	kus	12,000	769,00	9 228,00
361	735511287	Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat	kus	4,000	862,00	3 448,00
362	7355312	Elektrický regulační ventil DN 25	kus	1,000	2 270,00	2 270,00
363	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	1,889	841,00	1 588,65
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				**326 712,00**
364	742221110	Montáž hlavního rozvaděče RH	kus	1,000	976,00	976,00
365	35711646	Hlavní rozvaděč RH	kus	1,000	148 258,00	148 258,00
366	742221120	Montáž okruhového rozvaděče R1	kus	1,000	976,00	976,00
367	357116460	Okruhový rozvaděč R1	kus	1,000	22 874,00	22 874,00
368	742221130	Montáž okruhového rozvaděče R1.2	kus	1,000	976,00	976,00
369	357116510	Okruhový rozvaděč R1.2	kus	1,000	14 537,00	14 537,00
370	742221140	Montáž okruhového rozvaděče R1.3	kus	1,000	976,00	976,00
371	357116600	Okruhový rozvaděč R1.3	kus	1,000	15 740,00	15 740,00
372	742221150	Montáž okruhového rozvaděče R1.4	kus	1,000	976,00	976,00
373	357116710	Okruhový rozvaděč R1.4	kus	1,000	14 125,00	14 125,00
374	742221160	Montáž okruhového rozvaděče R1.5	kus	1,000	976,00	976,00
375	357116720	Okruhový rozvaděč R1.5	kus	1,000	8 536,00	8 536,00
376	742221170	Montáž okruhového rozvaděče R2	kus	1,000	976,00	976,00
377	357117150	Okruhový rozvaděč R2	kus	1,000	10 366,00	10 366,00
378	742221180	Montáž okruhového rozvaděče R3	kus	1,000	976,00	976,00
379	35711724	Okruhový rozvaděč R3	kus	1,000	14 531,00	14 531,00
380	742221190	Montáž okruhového rozvaděče RP	kus	1,000	976,00	976,00
381	357117240	Okruhový rozvaděč RP	kus	1,000	15 421,00	15 421,00
382	3605001	Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	16 500,00	16 500,00
383	3605016	Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž	kus	11,000	3 200,00	35 200,00
384	3605019	Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž	kus	2,000	920,00	1 840,00
	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				**402 685,90**
385	743112113	Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	580,000	17,60	10 208,00
386	345122000	Trubka tuhá plastová D 20 mm	m	580,000	13,00	7 540,00
387	743112115	Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	260,000	17,60	4 576,00
388	345122010	Trubka tuhá plastová D 25 mm	m	260,000	18,00	4 680,00
389	743112116	Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	165,000	17,60	2 904,00
390	345122030	Trubka tuhá plastová D 32 mm	m	165,000	26,70	4 405,50
391	743112119	Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	17,60	8 624,00
392	345713500	Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	7,60	3 724,00
393	743131118	Montáž trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	17,60	176,00
394	345713550	Trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	33,80	338,00
395	3605199	Montáž trubky ohebné plastové 16 mm	m	600,000	29,30	17 580,00
396	360518	Trubka ohebná plastová D16 mm	m	600,000	4,00	2 400,00

397	3605200	Montáž trubky ohedné plastové 20 mm	m	300,000	35,20	10 560,00
398	3605184	Trubka ohebná plastová D20 mm	m	300,000	4,30	1 290,00
399	36051201	Montáž trubky ohebné plastové 25 mm	m	50,000	37,00	1 850,00
400	3605185	Trubka ohebná plastová D25 mm	m	50,000	5,00	250,00
401	360512	Montáž trubky ohebné plastové D32 mm	m	150,000	39,00	5 850,00
402	3605192	Trubka ohebná plastová D32 mm	m	150,000	23,60	3 540,00
403	36051202	Montáž trubky ohebné plastové 50 mm	m	200,000	39,00	7 800,00
404	3605186	Trubka ohebná plastová D50 mm	m	200,000	16,80	3 360,00
405	3615132	Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž	m	50,000	45,70	2 285,00
406	3615133	Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž	m	80,000	45,70	3 656,00
407	3615134	Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž	m	45,000	52,00	2 340,00
408	7436211	Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4	m	140,000	17,60	2 464,00
409	7436212	Pásek FeZn 30/4	m	140,000	23,00	3 220,00
410	7436213	Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	17,60	2 816,00
411	7436214	Vodič FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	9,70	1 552,00
412	7436215	Montáž vodiče FeZn 10	m	380,000	17,60	6 688,00
413	7436216	Vodič FeZn 10	m	380,000	15,00	5 700,00
414	7436217	Montáž jímací tyče 8,5 m	kus	2,000	95,70	191,40
415	7436218	Jímací tyč 8,5 m	kus	2,000	740,00	1 480,00
416	7436219	Montáž pomocného jímače FeZn	kus	44,000	95,70	4 210,80
417	7436220	Pomocný jímač FeZn	kus	44,000	56,00	2 464,00
418	7436221	Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství	kus	1,000	95,70	95,70
419	7436222	Izolovaný jímač vč. příslušenství	kus	1,000	1 169,00	1 169,00
420	7436223	Kabelový box	kus	11,000	132,00	1 452,00
421	7436224	Kabelový box	kus	11,000	204,00	2 244,00
422	2202607	Kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	132,00	53 460,00
423	2202601	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	132,00	17 160,00
424	2202602	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	132,00	27 720,00
425	2202603	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	132,00	12 540,00
426	2202608	kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	129,50	52 447,50
427	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	161,00	20 930,00
428	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	210,00	44 100,00
429	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	300,00	28 500,00
430	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	29,00	145,00
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				**37 788,30**
431	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	43,90	1 009,70
432	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	80,30	1 846,90
433	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
434	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	69,00	207,00
435	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
436	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	106,00	318,00
437	747112451	Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20	kus	44,000	43,90	1 931,60
438	345354050	Přístroj přepínače sériového IP20	kus	44,000	101,00	4 444,00
439	747112461	Montáž přepínač střídavý IP20	kus	6,000	43,90	263,40

440	345354150	Přístroj přepínače střídavého IP20	kus	6,000	96,30	577,80
441	747112465	Montáž přepínač sériový střídavý IP20	kus	2,000	43,90	87,80
442	7471121	Přepínač sériový střídavý	kus	2,000	151,00	302,00
443	747112471	Montáž přepínač křížový IP20	kus	1,000	43,90	43,90
444	345354070	Přístroj přepínače křížového IP20	kus	1,000	123,00	123,00
445	7471125	Montáž přepínač střídavý IP44	kus	2,000	43,90	87,80
446	7471126	Přepínač střídavý IP44	kus	2,000	91,00	182,00
447	747512150	Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	26 100,00	26 100,00
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				**1 961 009,10**
448	748111214	Montáž svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	131,00	2 751,00
449	348121100	Svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	413,00	8 673,00
450	748121142	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje	kus	461,000	132,00	60 852,00
451	348144390	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W	kus	36,000	920,00	33 120,00
452	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	361,000	1 230,00	444 030,00
453	348381190	Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h	kus	64,000	2 010,00	128 640,00
454	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje	kus	62,000	132,00	8 184,00
455	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	62,000	1 230,00	76 260,00
	21-M	**Elektromontáže**				**1 198 499,10**
456	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	498,000	27,20	13 545,60
457	345715110	Krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	498,000	5,10	2 539,80
458	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	325,000	59,70	19 402,50
459	345715190	Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	325,000	9,30	3 022,50
460	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	121,000	75,20	9 099,20
461	354418850	Svorka spojovací SS	kus	58,000	9,40	545,20
462	354419960	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	24,000	35,50	852,00
463	354418950	Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	39,000	12,80	499,20
464	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	42,000	105,00	4 410,00
465	354419250	Svorka zkušební SZ pro FeZn	kus	11,000	30,40	334,40
466	354419970	Svorka na potrubí ST 22mm FeZn	kus	6,000	25,10	150,60
467	354418650	Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm	kus	4,000	37,10	148,40
468	354418750	Svorka křížová SK pro vodič	kus	6,000	22,90	137,40
469	354419860	Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn	kus	15,000	21,10	316,50
470	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	10,000	53,70	537,00
471	354421100	Štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	10,000	3,30	33,00
472	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně	m	220,000	21,60	4 752,00
473	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	8,60	1 892,00
474	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	21,60	3 672,00
475	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	12,90	2 193,00

476	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	23,50	2 232,50
477	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	35,80	3 401,00
478	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	17,60	2 464,00
479	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	42,20	5 908,00
480	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	17,60	1 144,00
481	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	62,10	4 036,50
482	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	17,60	1 408,00
483	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	101,40	81 120,00
484	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	17,60	5 104,00
485	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	162,90	47 241,00
486	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	17,60	1 584,00
487	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	247,20	22 248,00
488	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	17,60	7 744,00
489	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	22,90	10 076,00
490	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	17,60	21 472,00
491	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	11,00	13 420,00
492	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	17,60	71 808,00
493	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	23,60	96 288,00
494	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	17,60	81 664,00
495	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	12,30	57 072,00
496	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	17,60	116 688,00
497	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	19,90	131 937,00
498	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	17,60	40 832,00
499	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	16,10	37 352,00
500	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	17,60	25 344,00
501	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	26,10	37 584,00
502	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	17,60	14 608,00
503	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	13,50	11 205,00
504	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	15,40	1 309,00
505	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	14,90	1 266,50
506	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	17,60	352,00
507	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	37,80	756,00
508	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	447,00	447,00
509	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	2 337,00	2 337,00
510	2108115	Montáž krabice rozvodné KR68	kus	182,000	24,40	4 440,80
511	2108116	Krabice rozvodná KR68	kus	182,000	6,80	1 237,60
512	2108117	Montáž krabice rozvodné KR97	kus	46,000	24,40	1 122,40
513	2108118	Krabice rozvodná KR97	kus	46,000	15,30	703,80

514	2108119	Montáž krabice do vlhka IP43	kus	49,000	43,90	2 151,10
515	2108120	Krabice do vlhka IP43	kus	49,000	34,70	1 700,30
516	2108125	Montáž tlačítkového ovladače	kus	38,000	43,90	1 668,20
517	2108126	Tlačítkový ovladač	kus	38,000	102,00	3 876,00
518	2108127	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou	kus	14,000	43,90	614,60
519	2108128	Tlačítkový ovladač se signálkou	kus	14,000	131,00	1 834,00
520	2108129	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44	kus	3,000	48,30	144,90
521	2108130	Tlačítkový ovladač se signálkou IP44	kus	3,000	110,00	330,00
522	2108131	Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44	kus	1,000	48,30	48,30
523	2108132	Spínač jednopólový se signálkou IP44	kus	1,000	125,00	125,00
524	2108133	Montáž infrapasivního čidla	kus	3,000	85,90	257,70
525	2108134	Infrapasivní čidlo	kus	3,000	363,00	1 089,00
526	2108135	Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT	kus	2,000	122,00	244,00
527	2108136	Prostorový termostat pro ovládání VZT	kus	2,000	382,00	764,00
528	2108137	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	85,90	4 810,40
529	2108138	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	473,00	26 488,00
530	2108139	Montáž zásuvky 230V/16A IP20	kus	169,000	54,70	9 244,30
531	2108140	Zásuvka 230V/16A IP20	kus	169,000	85,30	14 415,70
532	2108141	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	56,60	679,20
533	2108142	Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	556,00	6 672,00
534	2108143	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	56,60	3 282,80
535	2108144	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	94,00	5 452,00
536	2108145	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	66,40	3 652,00
537	2108146	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	615,00	33 825,00
538	2108147	Montáž zásuvky 230V/16A IP44	kus	3,000	54,70	164,10
539	2108148	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	3,000	71,80	215,40
540	2108149	Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	85,90	257,70
541	2108150	Zásuvka 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	73,70	221,10
542	2108151	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	17,60	844,80
543	2108152	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	22,80	1 094,40
544	2108157	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	17,60	35,20
545	2108158	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	166,00	332,00
546	2108159	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	1 860,00	1 860,00
547	2108160	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	33 734,00	33 734,00
548	2108163	Svorka svítidlová	kus	65,000	16,40	1 066,00
549	2108164	Svorka svítidlová	kus	65,000	4,10	266,50
	751	**Vzduchotechnika**				**3 090 118,40**
550	751111016	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm	kus	16,000	969,00	15 504,00
551	751122014	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm	kus	1,000	209,00	209,00
552	7512221	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	110 400,00	110 400,00
553	7512222	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	143 600,00	143 600,00

554	7512223	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž	kus	1,000	135 200,00	135 200,00
555	7512224	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž	kus	1,000	107 000,00	107 000,00
556	7512225	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
557	7512226	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž	kus	1,000	106 200,00	106 200,00
558	7512227	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
559	7512228	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž	kus	1,000	97 700,00	97 700,00
560	7512264	Požární klapka kruhová 355 mm	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
561	751322011	Mtž talířového ventilu D do 100 mm	kus	10,000	90,80	908,00
562	751324	Odsávací talířový ventil průměr 100 mm	kus	10,000	66,00	660,00
563	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	23,000	114,00	2 622,00
564	751322	Odsávací talířový ventil průměr 125 mm	kus	15,000	44,00	660,00
565	751323	Odsávací talířový ventil průměr 160 mm	kus	8,000	88,00	704,00
566	751322131	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2	kus	20,000	273,00	5 460,00
567	7513223	Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm	kus	14,000	660,00	9 240,00
568	7513224	Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm	kus	6,000	670,00	4 020,00
569	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	20,000	318,00	6 360,00
570	7513225	Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	830,00	8 300,00
571	7513226	Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	840,00	8 400,00
572	751322134	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2	kus	59,000	481,00	28 379,00
573	7513221	Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm	kus	30,000	1 300,00	39 000,00
574	7513222	Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm	kus	29,000	1 290,00	37 410,00
575	429721500	Hlavice výfuková velikost 200	kus	2,000	1 960,00	3 920,00
576	429721510	Hlavice výfuková velikost 250	kus	1,000	2 420,00	2 420,00
577	429721560	Hlavice výfuková velikost 450	kus	1,000	4 440,00	4 440,00
578	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	13,000	363,00	4 719,00
579	7513443	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m	kus	13,000	2 500,00	32 500,00
580	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	16,000	523,00	8 368,00
581	7513441	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m	kus	16,000	1 400,00	22 400,00
582	751344115	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm	kus	8,000	709,00	5 672,00
583	7513442	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m	kus	8,000	5 600,00	44 800,00
584	7512231	Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače	kus	1,000	34 300,00	34 300,00
585	751344122	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2	kus	14,000	363,00	5 082,00
586	751344	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m	kus	5,000	1 028,00	5 140,00
587	751345	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m	kus	3,000	740,00	2 220,00
588	751346	Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m	kus	6,000	970,00	5 820,00

589	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	4,000	732,00	2 928,00
590	751347	Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
591	751348	Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
592	751349	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
593	7513450	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m	kus	1,000	1 270,00	1 270,00
594	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	227,00	227,00
595	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	16,000	227,00	3 632,00
596	751398023	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2	kus	6,000	318,00	1 908,00
597	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000	500,00	3 000,00
598	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	4,000	204,00	816,00
599	75139801	Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
600	75139802	Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm	kus	2,000	1 400,00	2 800,00
601	75139803	Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00
602	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	7,000	227,00	1 589,00
603	75139804	Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
604	75139805	Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
605	75139806	Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
606	75139807	Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
607	75139808	Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm	kus	1,000	1 540,00	1 540,00
608	75139809	Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
609	75139810	Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
610	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	3,000	409,00	1 227,00
611	75139811	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
612	75139812	Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
613	75139813	Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
614	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	591,00	591,00
615	75139814	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm	kus	1,000	3 260,00	3 260,00
616	751398055	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	1,000	893,00	893,00
617	75139815	Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm	kus	1,000	4 620,00	4 620,00
618	751510012	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2	m	91,000	789,00	71 799,00
619	751510013	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2	m	188,000	1 200,00	225 600,00
620	751510014	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2	m	153,000	1 770,00	270 810,00
621	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2	m	59,000	2 530,00	149 270,00
622	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	21,000	317,00	6 657,00
623	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	231,000	507,00	117 117,00
624	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	240,000	758,00	181 920,00
625	751510045	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm	m	145,000	1 470,00	213 150,00
626	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	15,000	91,70	1 375,50
627	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	95,000	103,00	9 785,00

628	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	92,000	114,00	10 488,00
629	429716000	Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm	kus	2,000	860,00	1 720,00
630	429716010	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
631	429716020	Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm	kus	1,000	700,00	700,00
632	429716030	Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm	kus	4,000	680,00	2 720,00
633	429716040	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm	kus	2,000	590,00	1 180,00
634	429716050	Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm	kus	3,000	617,00	1 851,00
635	429716060	Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm	kus	1,000	705,00	705,00
636	429813000	Klapka regulační KR. d1=250 mm	kus	49,000	410,00	20 090,00
637	429813120	Klapka regulační KR. d1=160 mm	kus	19,000	250,00	4 750,00
638	429813180	Klapka regulační KR. d1=200 mm	kus	20,000	365,00	7 300,00
639	429813220	Klapka regulační KR. d1=180 mm	kus	2,000	295,00	590,00
640	751731111	Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného	kus	26,000	1 090,00	28 340,00
641	3604855	Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW	kus	6,000	15 724,00	94 344,00
642	3604856	Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW	kus	15,000	16 103,00	241 545,00
643	3604857	Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW	kus	5,000	18 063,00	90 315,00
644	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	12,730	2 930,00	37 298,90
	762	**Konstrukce tesařské**				**6 706,82**
645	762421012	Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz	m2	26,750	237,00	6 339,75
646	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	63,398	5,79	367,07
	763	**Konstrukce suché výstavby**				**3 306 579,96**
647	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	38,590	929,00	35 850,11
648	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB	m2	1 624,000	977,00	1 586 648,00
649	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	156,390	1 100,00	172 029,00
650	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	814,750	1 040,00	847 340,00
651	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	133,590	1 200,00	160 308,00
652	763113315	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	16,590	1 120,00	18 580,80
653	763113345	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB	m2	101,860	1 290,00	131 399,40
654	763113317	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB	m2	26,600	1 190,00	31 654,00
655	763113347	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB	m2	60,800	1 350,00	82 080,00
656	7631643	SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm	m2	35,000	283,00	9 905,00
657	763164512	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15	m	173,310	340,00	58 925,40
658	763164521	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5	m	149,090	343,00	51 137,87
659	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	146,153	826,00	120 722,38
	764	**Konstrukce klempířské**				**92 900,51**

660	764214408	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm	m	43,970	591,00	25 986,27
661	764214409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm	m	20,400	637,00	12 994,80
662	764216402	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm	m	20,750	187,00	3 880,25
663	764216404	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm	m	20,750	218,00	4 523,50
664	7642261	Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm	m	64,370	537,00	34 566,69
665	764511413	Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm	m	39,000	243,00	9 477,00
666	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	914,285	1,61	1 472,00
	766	**Konstrukce truhlářské**				**415 604,86**
667	7666661	Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm	kus	2,000	427,00	854,00
668	7666662	Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm	kus	44,000	427,00	18 788,00
669	7666663	Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm	kus	12,000	427,00	5 124,00
670	7666664	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm	kus	5,000	427,00	2 135,00
671	7666665	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm	kus	13,000	427,00	5 551,00
672	7666666	Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel	m2	93,450	111,00	10 372,95
673	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	58,000	921,00	53 418,00
674	611822580	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk	kus	58,000	3 210,00	186 180,00
675	766682112	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm	kus	18,000	1 040,00	18 720,00
676	611822640	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk	kus	18,000	3 590,00	64 620,00
677	766811232	Montáž kuchyňské linky	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
678	7668111	Linka kuchyňská atypická	kus	1,000	43 950,00	43 950,00
679	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	4 110,830	1,10	4 521,91
	767	**Konstrukce zámečnické**				**11 959 030,60**
680	767113130	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2	m2	76,550	193,00	14 774,15
681	7671131	Interiérové stěny	m2	76,550	4 240,00	324 572,00
682	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2	m2	980,000	258,00	252 840,00
683	7671132	Prosklená fasáda včetně parapetů	m2	980,000	5 800,00	5 684 000,00
684	767122111	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované	m2	855,370	251,00	214 697,87
685	7671136	Tahokov	m2	855,370	649,00	555 135,13
686	767122112	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované	m2	2 791,800	275,00	767 745,00
687	7671134	Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo	m2	2 265,000	1 400,00	3 171 000,00
688	7671135	Oplocení ochranná síť	m2	526,630	459,00	241 723,17
689	767135222	Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi	m2	29,250	254,00	7 429,50
690	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	49,250	164,00	8 077,00
691	140110100	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm	m	49,250	50,00	2 462,50
692	7671611	Montáž madel z trubek	m	94,000	117,00	10 998,00
693	7671133	Madla	m	87,250	1 170,00	102 082,50

694	7671612	Montáž oken z AL profilů	m2	44,250	581,00	25 709,25
695	7671137	AL okna včetně parapetů	m2	44,250	5 810,00	257 092,50
696	7671614	Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg	m	51,500	164,00	8 446,00
697	7671615	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2	kus	3,000	244,00	732,00
698	767161	Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm	kus	3,000	5 078,00	15 234,00
699	7671616	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2	kus	5,000	244,00	1 220,00
700	767162	Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm	kus	1,000	11 046,00	11 046,00
701	7671138	AL dveře 1000x2200 mm	kus	3,000	8 300,00	24 900,00
702	7671139	AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1	kus	1,000	10 255,00	10 255,00
703	7671617	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2	kus	3,000	1 150,00	3 450,00
704	767163	Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm	kus	1,000	19 240,00	19 240,00
705	767164	Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
706	767165	Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
707	7671618	Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2	kus	1,000	341,00	341,00
708	767166	Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
709	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	116 387,863	1,81	210 662,03
	777	**Podlahy lité**				**2 068 404,47**
710	777510002	Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm	m2	15,650	1 020,00	15 963,00
711	7775301	Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací	m2	1 714,420	605,00	1 037 224,10
712	7775302	Umělý sportovní povrch	m2	380,420	1 580,00	601 063,60
713	7775303	Gumová dopadová plocha tl. 40 mm	m2	88,480	1 600,00	141 568,00
714	7775304	Odtokový žlab	m	144,200	1 500,00	216 300,00
715	777615117	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr	m2	115,550	338,00	39 055,90
716	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	20 511,746	0,84	17 229,87
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				**362 466,72**
717	7832221	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50	bm	10,000	32,00	320,00
718	7832222	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100	bm	110,000	66,00	7 260,00
719	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	3 150,000	87,50	275 625,00
720	783595112	Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní	m2	128,900	112,00	14 436,80
721	7838211	Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta	m2	159,590	14,60	2 330,01
722	783821111	Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou	m2	1 453,370	43,00	62 494,91
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**107 224,91**
723	784211031	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	973,400	19,80	19 273,32
724	7842111	Malba na sádrokarton	m2	3 221,670	27,30	87 951,59
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				**321 431,01**
725	787127217	Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm	m2	121,150	1 250,00	151 437,50
726	787313216	Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením	m2	137,200	1 220,00	167 384,00
727	998787103	Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m	t	3,498	746,00	2 609,51
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				**501,30**

728	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního	m2	3,000	51,10	153,30
729	246121020	Lak syntetický univerzální	m2	3,000	116,00	348,00
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**995 000,00**
	VRN3	**Zařízení staveniště**				**975 000,00**
730	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	975 000,00	975 000,00
	VRN4	**Kompleteční činnost**				**20 000,00**
731	040001000	Kompletační činnost	kus	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

(prefabrikovaná konstrukce)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena index.	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				
	1	**Zemní práce**				
1	122201102	**Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3**	**m3**	**70,600**	-	-
		882,25 m2 x 0,08		70,600		
2	131201102	**Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3**	**m3**	**163,260**	-	-
		(0,65x3,0x3,0)x3		17,550		
		0,65x3,0x3,31		6,450		
		(0,95x3,0x3,0)x5		42,750		
		(0,75x3,0x3,0)x2		13,500		
		1,6x4,35x4,75		33,060		
		0,95x3,0x13,65		38,900		
		0,95x3,1x3,75		11,040		
3	132201101	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**31,200**	-	-
		0,3x0,55x(3,75+0,3+4,55+5,9+5,3+0,35)		3,320		
		0,55x0,55x(4,18+2,1+3,65+4,5)		4,370		
		0,60x0,55x(1,8+1,95+1,86+3,25)		2,920		
		0,40x1,0x(3,34+10,88+26,2+11,05)		20,590		
4	132201102	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
5	132201201	**Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**136,340**	-	-
		0,80x0,55x(2,15+3,75+4,55+5,3)		6,930		
		1,25x0,55x5,4		3,710		
		0,90x0,95x(1,05+5+22,05+3,5)		26,330		
		(0,60+1,0)x0,50x0,90x138		99,360		
6	161101102	**Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
7	162701105	**Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**918,950**	-	-
		70,6+163,3+31,3+136,45+451,3		852,950		
		207x0,70x0,45		66,000		
8	167101102	**Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3**	**m3**	**66,000**	-	-
		207x0,70x0,45		66,000		
9	171201201	**Uložení sypaniny na skládky**	**m3**	**942,800**	-	-
10	171201211	**Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)**	**t**	**1 823,710**	-	-
11	174101101	**Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním**	**m3**	**116,000**	-	-
12	180404112	**Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva**	**m2**	**73,350**	-	-
13	181102302	**Úprava pláně v zářezech se zhutněním**	**m2**	**457,530**	-	-
14	121101101	**Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m**	**m3**	**23,850**	-	-
		119,01m2x0,20		23,850		

15	162601102	**Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**23,850**	-	-
16	451573111	**Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku**	**m3**	**66,000**	-	-
	2	**Zakládání**				
17	211971110	**Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2**	**m2**	**494,600**	-	-
18	213141111	**Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m**	**m2**	**243,150**	-	-
19	693110010	**Geotextilie tkaná**	**m2**	**279,623**	-	-
20	226112411	**Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I**	**m**	**1 022,000**	-	-
21	231112213	**Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového**	**m**	**1 022,000**	-	-
		10,8x18		180,000		
		14,0x31		434,000		
		17,0x24		408,000		
22	589329360	**Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm**	**m3**	**496,400**	-	-
		0,375x0,375x1022,0x1,1		496,400		
23	231611114	**Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505**	**t**	**22,500**	-	-
24	273322511	**Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**172,470**	-	-
		22,15x25,8x0,20		114,290		
		- 1,56x16,85x0,2		- 5,260		
		1,20x3,0x13,65		49,140		
		1,20x3,75x1,95		8,780		
		1,28x1,15x3,75		5,520		
25	273366006	**Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505**	**t**	**43,750**	-	-
26	274313811	**Základové pásy z betonu tř. C 25/30**	**m3**	**24,700**	-	-
		0,40x1,20x51,47		24,700		
27	274322511	**Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**68,880**	-	-
		0,30x0,80x(5,9+5,3+4,55+0,65)		3,940		
		0,60x0,80x(2,55+1,36+1,25)		2,480		
		0,50x0,80x(5,41+2,1+3,65+4,5+3,25)		7,560		
		0,80x0,80x(2,15+3,75+5,3)		7,170		
		0,80x0,91x4,55		3,310		
		0,3x0,91x3,75		1,020		
		0,30x0,97x1,55		0,450		
		0,30x1,17x(2,4+1,63+2)		1,990		
		0,50x1,17x2,40		1,400		
		0,90x1,20x(1,05+5+22,05)		29,480		
		0,90x1,09x3,50		3,430		
		(1,25x1,20x1,75)+(1,25x0,88x3,65)		6,640		
28	274351215	**Zřízení bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
		0,60x51,47x2,0		61,760		
29	274351216	**Odstranění bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
30	275322511	**Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**117,680**	-	-

		(1,20x3,0x3,0)x5		54,000		
		1,01x3,0x3,0		9,090		
		(0,90x3,0x3,0x2)+(0,90x3,0x3,31)		25,140		
		1,0x3,0x3,0		9,000		
		0,99x4,35x4,75		20,460		
31	275351215	**Zřízení bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
		(0,30x3,0x4)x10		36,000		
		0,30x(3,0+3,31)x2		3,790		
		0,30x(51,67+27,3)x2		47,380		
		0,35x9,85x2		6,900		
		0,60x8,06x2		9,670		
		(0,2x3,50x2,0)+(0,7x1,75x2,0)+(0,4x3,65x2,0)		6,770		
		0,25x(3,0+13,65+3,75+1,95)x2		11,180		
		0,35x(1,15+3,75)x2		3,430		
32	275351216	**Odstranění bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
33	275353102	**Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m**	**kus**	**33,000**	-	-
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				
34	311238143	**Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou**	**m2**	**90,750**	-	-
		3,30x7,75x2,0 - 1,20x2,30x2,0		45,630		
		3,80x(7,75+4,85) - 1,20x2,30		45,120		
35	311238218	**Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC**	**m2**	**112,550**	-	-
		3,30x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		51,600		
		3,85x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		60,950		
36	317168131	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm**	**kus**	**3,000**	-	-
37	317168170	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm**	**kus**	**10,000**	-	-
38	331124001	**Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m**	**kus**	**33,000**	-	-
39	331124002	**Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**65,000**	-	-
40	3311241	**Železobetonový prefabrikovaný sloup**	**m3**	**72,912**	-	-
		18,375+2,625+18+2,16+20,925+4,185+3,186+3,456		72,912		
41	3311242	**Výztuž prefabrikovaného sloupu**	**kg**	**13 450,000**	-	-
42	342124102	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**2,000**	-	-
43	342124103	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**6,000**	-	-
44	342124104	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 7 t budova v do 52 m**	**kus**	**16,000**	-	-
45	381123113	**Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 24 m**	**kus**	**4,000**	-	-
46	381123123	**Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 24 m**	**kus**	**12,000**	-	-
47	3421241	**Železobetonová prefabrikovaná stěna**	**m3**	**91,959**	-	-
		27,465+22,62+28,028+7,573+6,272		91,959		
48	3421242	**Výztuž prefabrikované stěny**	**kg**	**9 320,000**	-	-
49	389941023	**Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců**	**kg**	**2 342,000**	-	-

	4	**Vodorovné konstrukce**				
50	411354171	**Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 328,388**	-	-
51	411354172	**Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 328,388**	-	-
52	413124001	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m**	**kus**	**51,000**	-	-
53	413124002	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**47,000**	-	-
54	413124003	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**53,000**	-	-
55	4131241	**Železobetonový prefabrikovaný průvlak**	**m3**	**150,896**	-	-
		45,0165+43,526+42,61+9,8712+9,8712		150,896		
56	4131242	**Výztuž prefabrikovaného průvlaku**	**kg**	**22 210,000**	-	-
57	423355314	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky z filigranového panelu	m2	2 328,388	-	-
58	4233551	**Filigránová stropní deska**	**m2**	**2 328,388**	-	-
		710,566+668,784+670,026+131,689+147,323		2328,388		
59	4233552	**Dovyztužení filigránové desky**	**kg**	**51 345,000**	-	-
60	411321515	Nabetonávka beton tř. C 20/25	m3	139,700	-	-
61	435124002	**Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**9,000**	-	-
62	4351241	**Železobetonové prefabrikované schodiště**	**m3**	**39,920**	-	-
63	4351242	**Výztuž prefabrikovaného schodiště**	**kg**	**15 150,000**	-	-
64	4351243	**Doprava z výrobny Prefa Hubenov s.r.o. - cena za jednu cestu tam i zpět (64 km)**	**km**	**40,000**	-	-
65	451577877	**Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm**	**m2**	**265,440**	-	-
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				
66	612311131	**Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**328,550**	-	-
67	612321141	**Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně**	**m2**	**391,700**	-	-
		85,55x2+51,15+56,10+47,90+65,45		391,700		
68	613311131	**Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**253,250**	-	-
69	621381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů**	**m2**	**173,150**	-	-
70	622143002	**Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů**	**m**	**6,350**	-	-
71	553430140	**Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm**	**m**	**6,668**	-	-
72	622211021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(22,15+31,87)x2		108,040		
73	283764220	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
74	622211031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(31,87+22,15)x2		108,040		
75	283764250	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
76	622221021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm**	**m2**	**215,650**	-	-

		2x2,40x21,70+8,0x2,20		121,760		
		1,05x54,66		57,39		
		3,92x(7,58+1,75)		36,57		
77	631515270	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm**	**m2**	**182,800**	-	-
78	631515290	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm**	**m2**	**37,350**	-	-
79	622221031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm**	**m2**	**521,700**	-	-
		4,12x(180+2,0)		85,280		
		4,85x(15,40+2,0)		84,390		
		4,95x(18,70+2,0)		102,470		
		0,80x21,70x2		34,720		
		8,10x8,80x2		142,560		
		0,75x18,76		14,070		
		21,70x2,20		47,740		
80	631515380	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm**	**m2**	**532,134**	-	-
81	622221041	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm**	**m2**	**345,250**	-	-
82	631515400	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm**	**m2**	**352,155**	-	-
83	622381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn**	**m2**	**165,450**	-	-
84	631311116	**Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**118,340**	-	-
85	631311126	**Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**110,400**	-	-
86	631311135	**Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25**	**m3**	**55,070**	-	-
		5,30x24,70x0,15		19,640		
		0,15x1,05x(2,75+2,80+0,60+1,05x4)		1,630		
		0,15x3,0x(2,85+4,55+4,55+2,85)		6,660		
		0,15x0,95x(2,15+3,75)		0,840		
		0,15x1,55x(3,75+2,75)x2		3,020		
		0,15x5,9x(13,0+7,10)		17,790		
		0,15x2,55x(2,10+3,20)		2,030		
		0,15x1,45x(4,55+2,85+2,15+3,75)		2,890		
		0,15x1,20x(1,95+1,25)		0,580		
87	631319011	**Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu**	**m3**	**4,950**	-	-
88	631319173	**Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**118,340**	-	-
89	631319175	**Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**57,600**	-	-
90	631362021	**Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari**	**t**	**11,560**	-	-
91	632453331	**Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30**	**m2**	**1 695,000**	-	-
92	632481213	**Separační vrstva z PE fólie**	**m2**	**2 340,000**	-	-
93	635111132	**Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním**	**m3**	**49,530**	-	-
		0,10x(369,05+119,45)		49,530		
94	635111141	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním**	**m3**	**13,270**	-	-
95	635111142	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním**	**m3**	**11,317**	-	-

96	637121113	**Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním**	**m2**	**2,850**	-	-
		0,30x(7,60+1,80)		2,850		
	8	**Trubní vedení**				
97	211531111	**Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm**	**m3**	**88,320**	-	-
		(0,60+1,0)x0,50x0,80x138,0		88,320	-	-
98	212572111	**Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného**	**m3**	**8,280**	-	-
		0,60x0,10x138,0		8,280	-	-
99	871228111	**Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm**	**m**	**138,000**	-	-
100	286112230	**Trubka drenážní flexibilní D 100 mm**	**m**	**138,000**	-	-
101	891355321	**Montáž zpětných klapek DN 200**	**kus**	**2,000**	-	-
102	422910690	**Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m**	**kus**	**2,000**	-	-
103	891375321	**Montáž zpětných klapek DN 300**	**kus**	**1,000**	-	-
104	422910640	**Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m**	**kus**	**1,000**	-	-
105	892271111	**Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125**	**m**	**485,000**	-	-
106	892273121	**Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125**	**m**	**485,000**	-	-
107	895111131	**Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m**	**kus**	**4,000**	-	-
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				
108	936173115	**Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy**	**kg**	**32 500,000**	-	-
109	9411113	**Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm**	**m**	**35,000**	-	-
110	9411115	**Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK**	**kus**	**8,000**	-	-
111	9411116	**Prostup střechou 2 x DN 150**	**kus**	**2,000**	-	-
112	941211113	**Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
		21,90x(26,20+1,0x2,0+29,50+1,0x2,0)x2		2614,860		
113	941211211	**Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,860**	-	-
114	941211813	**Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
115	944511111	**Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
116	944511211	**Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,900**	-	-
117	944511811	**Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
118	949101111	**Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2**	**m2**	**1 593,900**	-	-
119	952901111	**Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m**	**m2**	**2 541,110**	-	-
		21,2x26,23 + 1,65x7,60 + 3,10x8,10 + 1,60x8,10 + 2,0x2,57		611,830		
		22,85x31,24 + 3,20x14,70		760,870		
		22,85x31,24		713,830		
		(8,90x18,60+3,50x16,0+2,30x2,50)x2		454,580		
120	9539111	**Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
121	953271121	**Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
122	95327112	**Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
123	95327113	**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-

	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				
124	3300301	**Výtah + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				
125	360410032	**Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
126	360410042	**Kapilárový termostat IP33 + montáž**	**kus**	**2,000**	-	-
127	3604109	**Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**15,000**	-	-
128	3604111	**Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
129	3604116	**Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
130	3604118	**Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž**	**kus**	**6,000**	-	-
131	3604103	**Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
132	3604110	**Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
133	3604112	**Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
134	3604117	**Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
135	3604105	**Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
136	3604107	**Trojcestný odběrový kohout**	**kus**	**1,000**	-	-
137	3604114	**Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25**	**kus**	**1,000**	-	-
138	3604123	**Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC**	**kus**	**8,000**	-	-
139	3604119	**Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
140	3604124	**Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž**	**kus**	**21,000**	-	-
141	3604120	**Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
142	3604121	**Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž**	**kus**	**40,000**	-	-
143	3604122	**Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
144	3604125	**Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
145	3604126	**Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
146	3604127	**Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
147	3604128	**Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
148	3604129	**Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
149	3604130	**Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
150	3604131	**Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	998	**Přesun hmot**				
151	998012023	**Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m**	**t**	**6 997,964**	-	-
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				
152	711111002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**572,420**	-	-

		21,20x26,20 + 1,50x7,59 + 2,64x2,12		572,420		
153	7111111	**Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž**	**m2**	**73,550**	-	-
154	7111113	**Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž**	**m2**	**380,420**	-	-
155	7111114	**Foliová hydroizolace + montáž**	**m2**	**264,440**	-	-
156	7111115	**Parozábrana + montáž**	**m2**	**770,800**	-	-
157	7111116	**Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm**	**m2**	**492,000**	-	-
158	711112002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**11,050**	-	-
		1,30x(2,05+2,20)x2		11,050		
159	711461103	**Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**498,000**	-	-
160	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**572,700**	-	-
161	711462103	**Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**9,500**	-	-
162	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**11,400**	-	-
163	711831111	**Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy**	**m2**	**584,000**	-	-
164	283231010	**Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm**	**m2**	**671,600**	-	-
165	998711203	**Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m**	**%**	**5 607,251**	-	-
	712	**Povlakové krytiny**				
166	712341559	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše**	**m2**	**670,260**	-	-
167	712361703	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**229,950**	-	-
168	712361705	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji**	**m2**	**427,820**	-	-
169	712391171	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy**	**m2**	**146,700**	-	-
170	712391172	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy**	**m2**	**226,850**	-	-
171	712391382	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm**	**m2**	**226,350**	-	-
172	998712203	**Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m**	**%**	**1 505,126**	-	-
	713	**Izolace tepelné**				
173	713121111	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva**	**m2**	**1 583,300**	-	-
174	631537840	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm**	**m2**	**1 225,100**	-	-
175	631537860	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm**	**m2**	**3,000**	-	-
176	283764160	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm**	**m2**	**388,400**	-	-
177	713121121	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy**	**m2**	**513,100**	-	-
178	631537840	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm**	**m2**	**391,401**	-	-
179	631537860	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm**	**m2**	**155,299**	-	-
180	713121211	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky**	**m**	**455,650**	-	-

181	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	-	-
182	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	-	-
183	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	-	-
184	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	-	-
185	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	-	-
186	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	-	-
187	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	-	-
188	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	-	-
189	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	-	-
190	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	-	-
191	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	-	-
192	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	-	-
193	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	-	-
194	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	-	-
195	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	-	-
196	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	-	-
197	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	-	-
198	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	-	-
199	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	-	-
200	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	-	-
201	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	-	-
202	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	-	-
203	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	-	-
204	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	-	-
205	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	-	-
206	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	-	-
207	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	-	-
208	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	-	-
209	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	-	-
	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
210	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	-	-
211	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	-	-
212	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	-	-
213	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	-	-

214	721174042	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40**	**m**	**54,000**	-	-
215	721174043	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50**	**m**	**48,000**	-	-
216	721174044	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70**	**m**	**6,000**	-	-
217	721174045	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100**	**m**	**351,000**	-	-
218	721194104	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40**	**kus**	**50,000**	-	-
219	721194105	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50**	**kus**	**14,000**	-	-
220	721194109	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100**	**kus**	**31,000**	-	-
221	7211941	**Pračkový odpad HL400**	**kus**	**1,000**	-	-
222	7211945	**Kondenzační sifon HL138**	**kus**	**14,000**	-	-
223	721233112	**Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110**	**kus**	**2,000**	-	-
224	721273153	**Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110**	**kus**	**4,000**	-	-
225	721274103	**Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110**	**kus**	**7,000**	-	-
226	721290113	**Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300**	**m**	**830,000**	-	-
227	998721103	**Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m**	**t**	**0,896**	-	-
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				
228	722130231	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15**	**m**	**8,000**	-	-
229	722130233	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25**	**m**	**16,000**	-	-
230	722130234	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32**	**m**	**76,000**	-	-
231	722130235	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40**	**m**	**23,000**	-	-
232	722130236	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50**	**m**	**8,000**	-	-
233	722174021	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm**	**m**	**151,000**	-	-
234	722174022	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm**	**m**	**115,000**	-	-
235	722174023	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm**	**m**	**61,000**	-	-
236	722174024	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm**	**m**	**20,000**	-	-
237	722174025	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm**	**m**	**27,000**	-	-
238	722174027	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm**	**m**	**204,000**	-	-
239	7221752	**Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"**	**kus**	**1,000**	-	-
240	7221753	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"**	**kus**	**1,000**	-	-
241	7221756	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"**	**kus**	**1,000**	-	-
242	722190401	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25**	**kus**	**131,000**	-	-
243	722190402	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50**	**kus**	**8,000**	-	-
244	722232043	**Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**14,000**	-	-
245	722232048	**Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**1,000**	-	-
246	722232171	**Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**95,000**	-	-
247	722232172	**Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**14,000**	-	-

248	722232173	Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	7,000	-	-
249	72223217	Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	-	-
250	7222321	Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	-	-
251	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	sou bor	8,000	-	-
252	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,000	-	-
253	722262223	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	2,000	-	-
254	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	485,000	-	-
255	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	-	-
256	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,495	-	-
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				
257	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	23,000	-	-
258	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	-	-
259	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	-	-
260	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	-	-
261	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	-	-
262	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	-	-
263	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	-	-
264	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	-	-
265	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	-	-
266	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	-	-
267	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	-	-
268	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	-	-
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				
269	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	-	-
270	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	-	-
271	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	-	-
272	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	-	-
273	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	-	-
274	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	-	-
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				
275	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	-	-
276	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	-	-
277	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	-	-

278	733191113	**Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50**	**kus**	**140,000**	-	-
279	733223102	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1**	**m**	**634,000**	-	-
280	733223103	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1**	**m**	**186,000**	-	-
281	733223104	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1**	**m**	**667,000**	-	-
282	733223105	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5**	**m**	**266,000**	-	-
283	733223106	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5**	**m**	**218,000**	-	-
284	733223107	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5**	**m**	**200,000**	-	-
285	733223108	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2**	**m**	**155,000**	-	-
286	3604815	**Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
287	3604816	**Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
288	3604817	**Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
289	3604818	**Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
290	733390104	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm**	**m**	**559,000**	-	-
291	733390105	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm**	**m**	**200,000**	-	-
292	998733103	**Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m**	**t**	**3,651**	-	-
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				
293	734209	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"**	**kus**	**3,000**	-	-
294	7342093	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"**	**kus**	**11,000**	-	-
295	7342094	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"**	**kus**	**41,000**	-	-
296	7342095	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"**	**kus**	**10,000**	-	-
297	7342096	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"**	**kus**	**7,000**	-	-
298	7342101	**Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"**	**kus**	**56,000**	-	-
299	734211113	**Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles**	**kus**	**34,000**	-	-
300	7342113	**Typová pouzdra na armatury**	**kus**	**1,000**	-	-
301	7342114	**Osazení chrániček, začištění**	**kus**	**144,000**	-	-
302	734220102	**Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
303	734220103	**Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**6,000**	-	-
304	734220104	**Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
305	734220105	**Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**2,000**	-	-
306	734221414	**Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací**	**kus**	**13,000**	-	-
307	734221686	**Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK**	**kus**	**86,000**	-	-
308	734261233	**Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C**	**kus**	**88,000**	-	-
309	734412111	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2**	**kus**	**5,000**	-	-
310	734412113	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4**	**kus**	**3,000**	-	-
311	734419111	**Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou**	**kus**	**36,000**	-	-

312	388327130	Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr	kus	16,000	-	-
313	3604844	Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)	kus	2,000	-	-
314	3604845	Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)	kus	18,000	-	-
315	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	75,000	-	-
316	551211320	Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"	kus	5,000	-	-
317	551282740	Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18	kus	172,000	-	-
318	3604801	Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž	kus	1,000	-	-
319	3604802	Doplňovací chladicí systém	kus	1,000	-	-
320	3604803	Měřič chladu u hlavní jednotky	kus	1,000	-	-
321	3604804	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"	kus	2,000	-	-
322	3604805	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"	kus	3,000	-	-
323	3604806	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"	kus	3,000	-	-
324	3604807	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"	kus	1,000	-	-
325	3604826	Kulový mosazný regulační kohout G 1"	kus	4,000	-	-
326	3604827	Kulový mosazný regulační kohout G 2"	kus	2,000	-	-
327	3604828	Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"	kus	4,000	-	-
328	3604829	Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"	kus	3,000	-	-
329	3604830	Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"	kus	3,000	-	-
330	3604836	Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"	kus	27,000	-	-
331	3604837	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"	kus	24,000	-	-
332	3604838	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"	kus	2,000	-	-
333	3604808	Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu	l	250,000	-	-
334	3604847	Montáž elektrického regulačního ventilu	kus	8,000	-	-
335	3604849	Mezipřírubová klapka DN 65	kus	4,000	-	-
336	3604850	Regulační ventil průtoku DN 65	kus	1,000	-	-
337	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,132	-	-
	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
338	735151171	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	-	-
339	735151173	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	-	-
340	735151472	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	-	-
341	735151473	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm	kus	8,000	-	-
342	735151475	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	-	-
343	735151477	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	-	-
344	735151497	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm	kus	2,000	-	-
345	7351511	Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm	kus	3,000	-	-
346	7354120	Stojánek na hrubou podlahu	kus	138,000	-	-
347	735412241	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W	soubor	2,000	-	-

348	735412242	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W**	sou bor	**9,000**	-	-
349	735412243	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W**	sou bor	**2,000**	-	-
350	735412244	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W**	sou bor	**32,000**	-	-
351	735412245	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W**	sou bor	**15,000**	-	-
352	735412246	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W**	sou bor	**6,000**	-	-
353	735412247	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W**	sou bor	**3,000**	-	-
354	735412248	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W**	sou bor	**2,000**	-	-
355	735412249	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W**	sou bor	**2,000**	-	-
356	735511016	**Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm**	m	**1 220,000**	-	-
357	735511061	**Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie**	m2	**310,000**	-	-
358	735511062	**Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh**	m	**395,000**	-	-
359	735511091	**Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12**	kus	**1,000**	-	-
360	735511143	**Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200**	kus	**12,000**	-	-
361	735511287	**Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat**	kus	**4,000**	-	-
362	7355312	**Elektrický regulační ventil DN 25**	kus	**1,000**	-	-
363	998735103	**Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m**	t	**1,889**	-	-
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				
364	742221110	**Montáž hlavního rozvaděče RH**	kus	**1,000**	-	-
365	35711646	**Hlavní rozvaděč RH**	kus	**1,000**	-	-
366	742221120	**Montáž okruhového rozvaděče R1**	kus	**1,000**	-	-
367	357116460	**Okruhový rozvaděč R1**	kus	**1,000**	-	-
368	742221130	**Montáž okruhového rozvaděče R1.2**	kus	**1,000**	-	-
369	357116510	**Okruhový rozvaděč R1.2**	kus	**1,000**	-	-
370	742221140	**Montáž okruhového rozvaděče R1.3**	kus	**1,000**	-	-
371	357116600	**Okruhový rozvaděč R1.3**	kus	**1,000**	-	-
372	742221150	**Montáž okruhového rozvaděče R1.4**	kus	**1,000**	-	-
373	357116710	**Okruhový rozvaděč R1.4**	kus	**1,000**	-	-
374	742221160	**Montáž okruhového rozvaděče R1.5**	kus	**1,000**	-	-
375	357116720	**Okruhový rozvaděč R1.5**	kus	**1,000**	-	-
376	742221170	**Montáž okruhového rozvaděče R2**	kus	**1,000**	-	-
377	357117150	**Okruhový rozvaděč R2**	kus	**1,000**	-	-
378	742221180	**Montáž okruhového rozvaděče R3**	kus	**1,000**	-	-
379	35711724	**Okruhový rozvaděč R3**	kus	**1,000**	-	-
380	742221190	**Montáž okruhového rozvaděče RP**	kus	**1,000**	-	-
381	357117240	**Okruhový rozvaděč RP**	kus	**1,000**	-	-
382	3605001	**Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž**	kus	**1,000**	-	-
383	3605016	**Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž**	kus	**11,000**	-	-
384	3605019	**Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž**	kus	**2,000**	-	-

	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				
385	743112113	**Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**580,000**	-	-
386	345122000	**Trubka tuhá plastová D 20 mm**	**m**	**580,000**	-	-
387	743112115	**Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**260,000**	-	-
388	345122010	**Trubka tuhá plastová D 25 mm**	**m**	**260,000**	-	-
389	743112116	**Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**165,000**	-	-
390	345122030	**Trubka tuhá plastová D 32 mm**	**m**	**165,000**	-	-
391	743112119	**Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
392	345713500	**Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
393	743131118	**Montáž trubka PE ohebná D 100 mm**	**m**	**10,000**	-	-
394	345713550	**Trubka PE ohebná D 100 mm**	**m**	**10,000**	-	-
395	3605199	**Montáž trubky ohebné plastové 16 mm**	**m**	**600,000**	-	-
396	360518	**Trubka ohebná plastová D16 mm**	**m**	**600,000**	-	-
397	3605200	**Montáž trubky ohedné plastové 20 mm**	**m**	**300,000**	-	-
398	3605184	**Trubka ohebná plastová D20 mm**	**m**	**300,000**	-	-
399	36051201	**Montáž trubky ohebné plastové 25 mm**	**m**	**50,000**	-	-
400	3605185	**Trubka ohebná plastová D25 mm**	**m**	**50,000**	-	-
401	360512	**Montáž trubky ohebné plastové D32 mm**	**m**	**150,000**	-	-
402	3605192	**Trubka ohebná plastová D32 mm**	**m**	**150,000**	-	-
403	36051202	**Montáž trubky ohebné plastové 50 mm**	**m**	**200,000**	-	-
404	3605186	**Trubka ohebná plastová D50 mm**	**m**	**200,000**	-	-
405	3615132	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž**	**m**	**50,000**	-	-
406	3615133	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž**	**m**	**80,000**	-	-
407	3615134	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž**	**m**	**45,000**	-	-
408	7436211	**Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4**	**m**	**140,000**	-	-
409	7436212	**Pásek FeZn 30/4**	**m**	**140,000**	-	-
410	7436213	**Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor**	**m**	**160,000**	-	-
411	7436214	**Vodič FeZn 8 vč. podpor**	**m**	**160,000**	-	-
412	7436215	**Montáž vodiče FeZn 10**	**m**	**380,000**	-	-
413	7436216	**Vodič FeZn 10**	**m**	**380,000**	-	-
414	7436217	**Montáž jímací tyče 8,5 m**	**kus**	**2,000**	-	-
415	7436218	**Jímací tyč 8,5 m**	**kus**	**2,000**	-	-
416	7436219	**Montáž pomocného jímače FeZn**	**kus**	**44,000**	-	-
417	7436220	**Pomocný jímač FeZn**	**kus**	**44,000**	-	-
418	7436221	**Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství**	**kus**	**1,000**	-	-
419	7436222	**Izolovaný jímač vč. příslušenství**	**kus**	**1,000**	-	-
420	7436223	**Kabelový box**	**kus**	**11,000**	-	-
421	7436224	**Kabelový box**	**kus**	**11,000**	-	-
422	2202607	**Kabelový žlab 62/50 mm**	**m**	**405,000**	-	-
423	2202601	**Kabelový žlab 125/50 mm**	**m**	**130,000**	-	-
424	2202602	**Kabelový žlab 125/100 mm**	**m**	**210,000**	-	-
425	2202603	**Kabelový žlab 250/100 mm**	**m**	**95,000**	-	-
426	2202608	**kabelový žlab 62/50 mm**	**m**	**405,000**	-	-

427	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	-	-
428	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	-	-
429	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	-	-
430	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	-	-
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				
431	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
432	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
433	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
434	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
435	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-
436	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-
437	747112451	Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20	kus	44,000	-	-
438	345354050	Přístroj přepínače sériového IP20	kus	44,000	-	-
439	747112461	Montáž přepínač střídavý IP20	kus	6,000	-	-
440	345354150	Přístroj přepínače střídavého IP20	kus	6,000	-	-
441	747112465	Montáž přepínač sériový střídavý IP20	kus	2,000	-	-
442	7471121	Přepínač sériový střídavý	kus	2,000	-	-
443	747112471	Montáž přepínač křížový IP20	kus	1,000	-	-
444	345354070	Přístroj přepínače křížového IP20	kus	1,000	-	-
445	7471125	Montáž přepínač střídavý IP44	kus	2,000	-	-
446	7471126	Přepínač střídavý IP44	kus	2,000	-	-
447	747512150	Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	-	-
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				
448	748111214	Montáž svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	-	-
449	348121100	Svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	-	-
450	748121142	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje	kus	461,000	-	-
451	348144390	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W	kus	36,000	-	-
452	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	361,000	-	-
453	348381190	Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h	kus	64,000	-	-
454	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje	kus	62,000	-	-
455	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	62,000	-	-
	21-M	**Elektromontáže**				
456	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	498,000	-	-
457	345715110	Krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	498,000	-	-
458	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	325,000	-	-
459	345715190	Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	325,000	-	-
460	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	121,000	-	-
461	354418850	Svorka spojovací SS	kus	58,000	-	-
462	354419960	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	24,000	-	-

463	354418950	Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	39,000	-	-
464	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	42,000	-	-
465	354419250	Svorka zkušební SZ pro FeZn	kus	11,000	-	-
466	354419970	Svorka na potrubí ST 22mm FeZn	kus	6,000	-	-
467	354418650	Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm	kus	4,000	-	-
468	354418750	Svorka křížová SK pro vodič	kus	6,000	-	-
469	354419860	Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn	kus	15,000	-	-
470	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	10,000	-	-
471	354421100	Štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	10,000	-	-
472	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně	m	220,000	-	-
473	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	-	-
474	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	-	-
475	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	-	-
476	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	-	-
477	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	-	-
478	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
479	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
480	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	-	-
481	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	-	-
482	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	-	-
483	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	-	-
484	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	-	-
485	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	-	-
486	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	-	-
487	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	-	-
488	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	-	-
489	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	-	-
490	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	-	-
491	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	-	-
492	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
493	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
494	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	-	-
495	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	-	-
496	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	-	-
497	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	-	-
498	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	-	-
499	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	-	-
500	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	-	-

501	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	-	-
502	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	-	-
503	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	-	-
504	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	-	-
505	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	-	-
506	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	-	-
507	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	-	-
508	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	-	-
509	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	-	-
510	2108115	Montáž krabice rozvodné KR68	kus	182,000	-	-
511	2108116	Krabice rozvodná KR68	kus	182,000	-	-
512	2108117	Montáž krabice rozvodné KR97	kus	46,000	-	-
513	2108118	Krabice rozvodná KR97	kus	46,000	-	-
514	2108119	Montáž krabice do vlhka IP43	kus	49,000	-	-
515	2108120	Krabice do vlhka IP43	kus	49,000	-	-
516	2108125	Montáž tlačítkového ovladače	kus	38,000	-	-
517	2108126	Tlačítkový ovladač	kus	38,000	-	-
518	2108127	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou	kus	14,000	-	-
519	2108128	Tlačítkový ovladač se signálkou	kus	14,000	-	-
520	2108129	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44	kus	3,000	-	-
521	2108130	Tlačítkový ovladač se signálkou IP44	kus	3,000	-	-
522	2108131	Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44	kus	1,000	-	-
523	2108132	Spínač jednopólový se signálkou IP44	kus	1,000	-	-
524	2108133	Montáž infrapasivního čidla	kus	3,000	-	-
525	2108134	Infrapasivní čidlo	kus	3,000	-	-
526	2108135	Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT	kus	2,000	-	-
527	2108136	Prostorový termostat pro ovládání VZT	kus	2,000	-	-
528	2108137	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	-	-
529	2108138	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	-	-
530	2108139	Montáž zásuvky 230V/16A IP20	kus	169,000	-	-
531	2108140	Zásuvka 230V/16A IP20	kus	169,000	-	-
532	2108141	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	-	-
533	2108142	Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	-	-
534	2108143	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	-	-
535	2108144	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	-	-
536	2108145	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	-	-
537	2108146	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	-	-
538	2108147	Montáž zásuvky 230V/16A IP44	kus	3,000	-	-
539	2108148	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	3,000	-	-
540	2108149	Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	-	-
541	2108150	Zásuvka 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	-	-
542	2108151	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	-	-

543	2108152	**Bernard svorka + Cu pásek**	**kus**	**48,000**	-	-
544	2108157	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
545	2108158	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
546	2108159	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
547	2108160	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
548	2108163	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
549	2108164	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
	751	**Vzduchotechnika**				
550	751111016	**Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm**	**kus**	**16,000**	-	-
551	751122014	**Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
552	7512221	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
553	7512222	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
554	7512223	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
555	7512224	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
556	7512225	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
557	7512226	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
558	7512227	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
559	7512228	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
560	7512264	**Požární klapka kruhová 355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
561	751322011	**Mtž talířového ventilu D do 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
562	751324	**Odsávací talířový ventil průměr 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
563	751322012	**Mtž talířového ventilu D do 200 mm**	**kus**	**23,000**	-	-
564	751322	**Odsávací talířový ventil průměr 125 mm**	**kus**	**15,000**	-	-
565	751323	**Odsávací talířový ventil průměr 160 mm**	**kus**	**8,000**	-	-
566	751322131	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
567	7513223	**Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**14,000**	-	-
568	7513224	**Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**6,000**	-	-
569	751322132	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
570	7513225	**Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
571	7513226	**Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
572	751322134	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2**	**kus**	**59,000**	-	-
573	7513221	**Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**30,000**	-	-
574	7513222	**Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**29,000**	-	-

575	429721500	Hlavice výfuková velikost 200	kus	2,000	-	-
576	429721510	Hlavice výfuková velikost 250	kus	1,000	-	-
577	429721560	Hlavice výfuková velikost 450	kus	1,000	-	-
578	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	13,000	-	-
579	7513443	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m	kus	13,000	-	-
580	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	16,000	-	-
581	7513441	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m	kus	16,000	-	-
582	751344115	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm	kus	8,000	-	-
583	7513442	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m	kus	8,000	-	-
584	7512231	Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače	kus	1,000	-	-
585	751344122	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2	kus	14,000	-	-
586	751344	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m	kus	5,000	-	-
587	751345	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m	kus	3,000	-	-
588	751346	Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m	kus	6,000	-	-
589	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	4,000	-	-
590	751347	Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
591	751348	Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
592	751349	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
593	7513450	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m	kus	1,000	-	-
594	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	-	-
595	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	16,000	-	-
596	751398023	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2	kus	6,000	-	-
597	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000	-	-
598	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	4,000	-	-
599	75139801	Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm	kus	1,000	-	-
600	75139802	Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm	kus	2,000	-	-
601	75139803	Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm	kus	1,000	-	-
602	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	7,000	-	-
603	75139804	Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm	kus	1,000	-	-
604	75139805	Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm	kus	1,000	-	-
605	75139806	Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm	kus	1,000	-	-
606	75139807	Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm	kus	1,000	-	-
607	75139808	Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm	kus	1,000	-	-
608	75139809	Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm	kus	1,000	-	-
609	75139810	Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm	kus	1,000	-	-
610	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	3,000	-	-
611	75139811	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm	kus	1,000	-	-
612	75139812	Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm	kus	1,000	-	-
613	75139813	Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm	kus	1,000	-	-
614	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	-	-
615	75139814	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm	kus	1,000	-	-
616	751398055	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	1,000	-	-

617	75139815	**Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
618	751510012	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2**	**m**	**91,000**	-	-
619	751510013	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2**	**m**	**188,000**	-	-
620	751510014	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2**	**m**	**153,000**	-	-
621	751510015	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2**	**m**	**59,000**	-	-
622	751510041	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm**	**m**	**21,000**	-	-
623	751510042	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm**	**m**	**231,000**	-	-
624	751510043	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm**	**m**	**240,000**	-	-
625	751510045	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm**	**m**	**145,000**	-	-
626	751537011	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm**	**m**	**15,000**	-	-
627	751537012	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm**	**m**	**95,000**	-	-
628	751537013	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm**	**m**	**92,000**	-	-
629	429716000	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
630	429716010	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
631	429716020	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
632	429716030	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
633	429716040	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
634	429716050	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
635	429716060	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
636	429813000	**Klapka regulační KR. d1=250 mm**	**kus**	**49,000**	-	-
637	429813120	**Klapka regulační KR. d1=160 mm**	**kus**	**19,000**	-	-
638	429813180	**Klapka regulační KR. d1=200 mm**	**kus**	**20,000**	-	-
639	429813220	**Klapka regulační KR. d1=180 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
640	751731111	**Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného**	**kus**	**26,000**	-	-
641	3604855	**Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW**	**kus**	**6,000**	-	-
642	3604856	**Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW**	**kus**	**15,000**	-	-
643	3604857	**Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW**	**kus**	**5,000**	-	-
644	998751102	**Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m**	**t**	**12,730**	-	-
	762	**Konstrukce tesařské**				
645	762421012	**Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz**	**m2**	**26,750**	-	-
646	998762203	**Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m**	**%**	**63,398**	-	-
	763	**Konstrukce suché výstavby**				
647	763111411	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**38,590**	-	-
		3,70x3,97 - 1,20x2,0		12,290		
		3,80x(4,75+1,50x2) - 0,80x1,97x2		26,300		
648	763111421	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB**	**m2**	**1 624,000**	-	-
		474,28+420,15+467,73+135,44+126,42		1624,000		

649	763111431	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**156,390**	-	-
		3,70x(2,29+2,35) - 0,80x(3,20+4,40)		11,090		
		3,80x(2,55+0,40+2,80+2,55) - 0,90x3,20		28,660		
		3,20x(4,90+4,90+1,70+2,70+1,55+10,80+4,90x3+2,20) - 0,80x2,80x10		116,640		
650	763111417	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**814,750**	-	-
		3,80x(3,70x2+13,35+4,13+2,40+4,95+1,55+7,55+5,90+8,70+4,65)		230,200		
		- 3,30x(1,80+0,90x3+0,80x2+1,80+3,20+3,80)		- 49,170		
		- 2,20x(1,70+0,70)		- 5,280		
		3,80x(4,60x3+14,86+10+3,45x2+1,90+12,95+4,52x2+4,50x3+9+12,25)		395,960		
		- 3,30x(0,80x12+0,90)		- 34,650		
		4,45x(6,60x2+3,90+6,60+2,70+8,80+3,60+5,80) - 3,60x3,20		186,950		
		3,70x(4,50x2+6,60+5+6) - 0,80x3,20x3		90,740		
651	763111437	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**133,590**	-	-
		3,80x(4,65+2,60+1,40+7+3,20) - 0,70x2,20		70,090		
		- 3,30x(0,80x2+0,090)		- 8,250		
		3,80x(1,90+10,85+1,75x3+6,55) - 0,80x3		90,89		
		- 3,30x(0,80x5+0,90x2)		- 19,140		
652	763113315	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB**	**m2**	**16,590**	-	-
		3,80x(2,0+0,63)		9,990		
		4,40x1,50		6,600		
653	763113345	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB**	**m2**	**101,860**	-	-
		3,70x(2,30+2,20+0,90+3,37+4,85) - 0,80x3,30x2		45,110		
		3,80x(2,55+2,70)		19,950		
		3,20x(4,90+4,50+2,10)		36,800		
654	763113317	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB**	**m2**	**26,600**	-	-
		3,80x7,0		26,600		
655	763113347	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB**	**m2**	**60,800**	-	-
		3,80x(4,6064,40)		34,200		
		3,80x(2,80+4,20)		26,600		
656	7631643	**SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm**	**m2**	**35,000**	-	-
		3,80x(0,53x4+0,50x12+0,30+0,40x2)		35,000		
657	763164512	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15**	**m**	**173,310**	-	-
		3,80x(1,0+0,53+1,03+1,15+0,53x4+0,20x20+0,40+0,53)		40,890		
		3,80x(0,50x6+0,20x14+1,0x1,80)		32,680		
		4,85x(0,50x6+0,20x14+1,0+0,40x2+3,10+0,60+1,0)		59,660		
		3,20x(1,80+0,70x2+0,90+0,80+0,60+0,90)		20,480		
		3,70x(1,80+0,60+0,70+0,50+1,20+0,50)		19,61		
658	763164521	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5**	**m**	**149,090**	-	-
		3,80x(5,10+3,87+4,85+1,90+3,40x2+0,45)		87,290		

		3,80x(3,20+5,40)		32,680		
		3,20x(2,80x2+0,50+1,80+1,20)		29,120		
659	998763303	**Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m**	**t**	**146,153**	-	-
	764	**Konstrukce klempířské**				
660	764214408	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm**	**m**	**43,970**	-	-
661	764214409	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm**	**m**	**20,400**	-	-
662	764216402	**Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm**	**m**	**20,750**	-	-
663	764216404	**Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm**	**m**	**20,750**	-	-
664	7642261	**Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm**	**m**	**64,370**	-	-
665	764511413	**Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm**	**m**	**39,000**	-	-
666	998764203	**Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m**	**%**	**914,285**	-	-
	766	**Konstrukce truhlářské**				
667	7666661	**Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
668	7666662	**Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm**	**kus**	**44,000**	-	-
669	7666663	**Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm**	**kus**	**12,000**	-	-
670	7666664	**Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm**	**kus**	**5,000**	-	-
671	7666665	**Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm**	**kus**	**13,000**	-	-
672	7666666	**Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel**	**m2**	**93,450**	-	-
673	766682111	**Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm**	**kus**	**58,000**	-	-
674	611822580	**Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk**	**kus**	**58,000**	-	-
675	766682112	**Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm**	**kus**	**18,000**	-	-
676	611822640	**Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk**	**kus**	**18,000**	-	-
677	766811232	**Montáž kuchyňské linky**	**kus**	**1,000**	-	-
678	7668111	**Linka kuchyňská atypická**	**kus**	**1,000**	-	-
679	998766203	**Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m**	**%**	**4 110,830**	-	-
	767	**Konstrukce zámečnické**				
680	767113130	**Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2**	**m2**	**76,550**	-	-
681	7671131	**Interiérové stěny**	**m2**	**76,550**	-	-
682	767113150	**Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2**	**m2**	**980,000**	-	-
683	7671132	**Prosklená fasáda včetně parapetů**	**m2**	**980,000**	-	-
684	767122111	**Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované**	**m2**	**855,370**	-	-
685	7671136	**Tahokov**	**m2**	**855,370**	-	-
686	767122112	**Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované**	**m2**	**2 791,800**	-	-
687	7671134	**Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo**	**m2**	**2 265,000**	-	-
688	7671135	**Oplocení ochranná síť**	**m2**	**526,630**	-	-
689	767135222	**Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi**	**m2**	**29,250**	-	-

690	767161111	**Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg**	**m**	**49,250**	-	-
691	140110100	**Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm**	**m**	**49,250**	-	-
692	7671611	**Montáž madel z trubek**	**m**	**94,000**	-	-
693	7671133	**Madla**	**m**	**87,250**	-	-
694	7671612	**Montáž oken z AL profilů**	**m2**	**44,250**	-	-
695	7671137	**AL okna včetně parapetů**	**m2**	**44,250**	-	-
696	7671614	**Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg**	**m**	**51,500**	-	-
697	7671615	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
698	767161	**Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
699	7671616	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2**	**kus**	**5,000**	-	-
700	767162	**Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
701	7671138	**AL dveře 1000x2200 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
702	7671139	**AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1**	**kus**	**1,000**	-	-
703	7671617	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
704	767163	**Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
705	767164	**Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
706	767165	**Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
707	7671618	**Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2**	**kus**	**1,000**	-	-
708	767166	**Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
709	998767203	**Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m**	**%**	**16 387,863**	-	-
	777	**Podlahy lité**				
710	777510002	**Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm**	**m2**	**15,650**	-	-
711	7775301	**Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací**	**m2**	**1 714,420**	-	-
712	7775302	**Umělý sportovní povrch**	**m2**	**380,420**	-	-
713	7775303	**Gumová dopadová plocha tl. 40 mm**	**m2**	**88,480**	-	-
714	7775304	**Odtokový žlab**	**m**	**144,200**	-	-
715	777615117	**Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr**	**m2**	**115,550**	-	-
716	998777203	**Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m**	**%**	**20 511,746**	-	-
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				
717	7832221	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50**	**bm**	**10,000**	-	-
718	7832222	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100**	**bm**	**110,000**	-	-
719	783222100	**Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné**	**m2**	**3 150,000**	-	-
720	783595112	**Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní**	**m2**	**128,900**	-	-
		0,80x64,37		51,500		
		0,50x64,37		32,190		
		0,27x39,10		10,560		
		0,30x(14,64+8,31+16,15)x2		23,460		
		0,30x18,70x2		11,220		
721	7838211	**Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta**	**m2**	**159,590**	-	-
		2x(1,80+1,62)x22,90		156,640		
		2,95x1,0		2,950		

722	783821111	**Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou**	**m2**	**1 453,370**	-	-
		2,20x(5,90+11,50+13+2,95+3,70+0,63x2+18,90+13+0,75x2+0,53x2+0,5x6)		164,270		
		2,20x(1,80+3,37)x2 - 0,90x2,20		20,770		
		2,20x(1,85+3,37)x2 - 0,80x2,20		21,210		
		2,20x(2,35x2+3,22x2)x2 - 1,60x2,20		45,500		
		2,20x(3,70+8,60)x2 - 2,70x2,20		48,180		
		2,20x(5,10+3,40+4,60)x2 - 0,90x2,20		55,660		
		2,20x(5,31+2,90+3,60+5,56)x2 - 1,60x2,20		72,910		
		2,20x(5,76x3+0,70x2+0,75x6+0,53x6+0,40x2+18,50 - 10,6)		77,130		
		2,20x(3,97x6+4,22+2,15x2,19+0,54 - 5)		66,410		
		2,20x(1,55+2,35x3+1,06x2+2,95+3,30+2,38+8,20+2,40)x2 - 2,20x10,20		109,340		
		2,20x(3+9,60+9,60+2,80+2,13+12,25+15,50 - 9,80)		99,180		
		2,20x(6,90+6,85x2+3,50+20 - 1,60)		93,500		
		2,20x(1,75x3+2,30+2,25+1,60)x2 - 2,50		47,660		
		2,20x(4,52x5+3,95+3,63+4,08+3,45x2+13+22,50+6,40+4,70+6 - 5,70)		193,730		
		2,20x(4,40+4,68)x2 - 6,10x2,20		26,530		
		2,20x(9,20+9,50+6,76+0,90 - 1,60)		54,470		
		2,20x(1,50x2+2,55x2+1,90x4 - 1,70)		30,800		
		2,20x(5,35x2+8,75+5,75 - 8,75)		36,190		
		2,20x(3,50+4,0+3,20+2,84+5,60+2,55x3)x2 - 5,70x2,20		105,340		
		2,20x(4,60x4+3,45+4,10+7,60+9,05+1,30 - 5,45)		84,590		
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				
723	784211031	**Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m**	**m2**	**973,400**	-	-
		391,6+328,55+253,25		973,400		
724	7842111	**Malba na sádrokarton**	**m2**	**3 221,670**	-	-
		38,60x2+149,55x2+815x2+133,70x2+101,95x2+16,60x2+60,80x2+26,60x2+14+9,15+173,40+35,05+1624,02 - 1445,55		3221,670		
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				
725	787127217	**Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm**	**m2**	**121,150**	-	-
726	787313216	**Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením**	**m2**	**137,200**	-	-
727	998787103	**Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m**	**t**	**3,498**	-	-
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				
728	789321111	**Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního**	**m2**	**3,000**	-	-
729	246121020	**Lak syntetický univerzální**	**m2**	**3,000**	-	-
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				
	VRN3	**Zařízení staveniště**				
730	030001000	**Zařízení staveniště**	**kus**	**1,000**	-	-
	VRN4	**Kompleteční činnost**				
731	040001000	**Kompletační činnost**	**kus**	**1,000**	-	-

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

(prefabrikovaná konstrukce - optimalizace)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	**Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce optimalizace**	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	České Budějovice
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město České Budějovice		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Bc. Eva Šedivcová		
Rozpočet číslo		Dne	02.04.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	**HSV**	Dodávky	13 954 254,22
2		Montáž	10 036 035,82
3	**PSV**	Dodávky	20 439 890,91
4		Montáž	8 734 634,53
5	**"M"**	Dodávky	698 815,80
6		Montáž	2 831 541,30
7	**ZRN (ř. 1-6)**		56 695 172,58
20	HZS		138 654,25

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	**DN (ř. 8-11)**	
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13	Zařízení staveniště		0,00
14	Projektové práce		0,00
15	Územní vlivy		0,00
16	Provozní vlivy		0,00
17	Jiné VRN		0,00
18	VRN z rozpočtu		995 000,00
19	**VRN (ř. 13-18)**		995 000,00
22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 57 828 826,83

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	57 828 826,83	12 144 053,63

Cena s DPH 69 972 880,46

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Souhrnný rozpočet stavby

Název stavby: **Komunitní centrum Máj - prefabrikovaná konstrukce optimalizace**
Místo: **České Budějovice**
Zpracoval: Bc. Eva Šedivcová IČ: DIČ:
Stavbyvedoucí: Dne: 2.4.2016

Cena celkem bez DPH		57 828 826,83	
DPH	15 %	0,00	0,00
	21 %	57 828 826,83	12 144 053,63
Cena celkem s DPH			**69 972 880,46**

Objednatel:	**Zhotovitel:**	**Projektant:**
Statutární město České Budějovice		
IČ DIČ	IČ DIČ	IČ DIČ
Razítko a podpis	Razítko a podpis	Razítko a podpis

Rekapitulace nákladů dle hlav v CZK

Náklady na	Náklady investiční výstavby			Náklady z inv. prostředí	Celkové náklady
	stavební část	technolog. část	celkem		
Rekapitulace nákladů stavby	**57 828 826,83**	**0,00**	**57 828 826,83**	**0,00**	**57 828 826,83**
B. Provozní soubory	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
PS-montáž z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PS-dodávka z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Stavební objekty	**56 833 826,83**	**0,00**	**56 833 826,83**	**0,00**	**56 833 826,83**
ZRN	**56 695 172,58**	**0,00**	**56 695 172,58**	**0,00**	**56 695 172,58**
HSV-montáž z rozpočtu	10 036 035,82	0,00	10 036 035,82	0,00	10 036 035,82
HSV-dodávka z rozpočtu	13 954 254,22	0,00	13 954 254,22	0,00	13 954 254,22
PSV-montáž z rozpočtu	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53	0,00	8 734 634,53
PSV-dodávka z rozpočtu	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91	0,00	20 439 890,91
M-montáž z rozpočtu	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30	0,00	2 831 541,30
M-nosný materiál z rozpočtu	108 025,50	0,00	108 025,50	0,00	108 025,50
M-dodávka z rozpočtu	590 790,30	0,00	590 790,30	0,00	590 790,30
HZS z rozpočtu	138 654,25	0,00	138 654,25	0,00	138 654,25
F. Vedlejší náklady	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**	**0,00**	**995 000,00**
VRN z rozpočtu	995 000,00	0,00	995 000,00	0,00	995 000,00
G. Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Ostatní náklady z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
L. Kompletační činnost	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Kompletační činnost z krycího listu rozp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**27 227 909,44**
	1	**Zemní práce**				**816 434,53**
1	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	70,600	81,00	5 718,60
2	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3	m3	163,260	143,00	23 346,18
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,200	522,00	16 286,40
4	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	182,000	296,00	53 872,00
5	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	136,340	335,00	45 673,90
6	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	182,000	114,00	20 748,00
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	918,950	254,00	233 413,30
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	66,000	54,50	3 597,00
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	942,800	16,30	15 367,64
10	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 823,710	130,00	237 082,30
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,000	76,60	8 885,60
12	180404112	Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva	m2	73,350	1 220,00	89 487,00
13	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	457,530	21,00	9 608,13
14	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,850	28,50	679,73
15	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,850	155,00	3 696,75
16	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	66,000	742,00	48 972,00
	2	**Zakládání**				**7 210 511,56**
17	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	494,600	20,00	9 892,00
18	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	243,150	13,60	3 306,84
19	693110010	Geotextilie tkaná	m2	279,623	17,30	4 837,48
20	226112411	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I	m	1 022,000	1 690,00	1 727 180,00
21	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	1 022,000	644,00	658 168,00
22	589329360	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm	m3	496,400	2 530,00	1 255 892,00
23	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	22,500	40 400,00	909 000,00
24	273322511	Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	172,470	2 700,00	465 669,00
25	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	43,750	35 600,00	1 557 500,00
26	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	24,700	2 650,00	65 455,00
27	274322511	Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	68,880	2 700,00	185 976,00
28	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	61,760	209,00	12 907,84
29	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	61,760	49,90	3 081,82
30	275322511	Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA	m3	117,680	2 670,00	314 205,60

31	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	125,110	209,00	26 147,99
32	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	125,110	49,90	6 242,99
33	275353102	Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m	kus	33,000	153,00	5 049,00
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 252 496,85**
34	311238143	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	90,750	899,00	81 584,25
35	311238218	Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC	m2	112,550	1 610,00	181 205,50
36	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	3,000	428,00	1 284,00
37	317168170	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm	kus	10,000	1 510,00	15 100,00
38	331124001	Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m	kus	33,000	3 550,00	117 150,00
39	331124002	Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	65,000	4 730,00	307 450,00
40	3311241	Železobetonový prefabrikovaný sloup	m3	72,912	5 300,00	386 433,60
41	3311242	Výztuž prefabrikovaného sloupu	kg	13 450,000	24,00	322 800,00
42	342124102	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	2,000	1 630,00	3 260,00
43	342124103	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	6,000	1 720,00	10 320,00
44	342124104	Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 7 t budova v do 52 m	kus	16,000	1 820,00	29 120,00
45	381123113	Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 24 m	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
46	381123123	Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 24 m	kus	12,000	2 070,00	24 840,00
47	3421241	Železobetonová prefabrikovaná stěna	m3	91,959	4 700,00	432 207,30
48	3421242	Výztuž prefabrikované stěny	kg	9 320,000	22,00	205 040,00
49	389941023	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	2 342,000	54,10	126 702,20
	4	**Vodorovné konstrukce**				**7 299 067,97**
50	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 328,388	129,00	300 362,05
51	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	2 328,388	29,80	69 385,96
52	413124001	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m	kus	51,000	1 840,00	93 840,00
53	413124002	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m	kus	47,000	2 080,00	97 760,00
54	413124003	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	53,000	2 780,00	147 340,00
55	4131241	Železobetonový prefabrikovaný průvlak	m3	150,896	5 100,00	769 569,60
56	4131242	Výztuž prefabrikovaného průvlaku	kg	22 210,000	24,00	533 040,00
57	423355314	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky z filigranového panelu	m2	2 328,388	143,00	332 959,48
58	4233551	Filigránová stropní deska	m2	2 328,388	260,00	605 380,88
59	4233552	Dovyztužení filigránové desky	kg	151 345,000	22,00	3 329 590,00
60	411321515	Nabetonávka beton tř. C 20/25	m3	139,700	1 640,00	229 108,00
61	435124002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m	kus	9,000	1 840,00	16 560,00
62	4351241	Železobetonové prefabrikované schodiště	m3	39,920	6 500,00	259 480,00
63	4351242	Výztuž prefabrikovaného schodiště	kg	15 150,000	26,00	393 900,00

64	4351243	Doprava z výrobny Prefa Hubenov s.r.o. - cena za jednu cestu tam i zpět (64 km)	km	40,000	2 688,00	107 520,00
65	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	265,440	50,00	13 272,00
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**3 508 665,03**
66	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	328,550	95,70	31 442,24
67	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	391,700	207,00	81 081,90
68	613311131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	253,250	142,00	35 961,50
69	621381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	173,150	165,00	28 569,75
70	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	6,350	51,50	327,03
71	553430140	Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm	m	6,668	239,00	1 593,65
72	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	108,040	471,00	50 886,84
73	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	110,201	513,00	56 533,11
74	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	108,040	530,00	57 261,20
75	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	110,201	921,00	101 495,12
76	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	215,650	510,00	109 981,50
77	631515270	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm	m2	182,800	497,00	90 851,60
78	631515290	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm	m2	37,350	591,00	22 073,85
79	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	521,700	546,00	284 848,20
80	631515380	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm	m2	532,134	779,00	414 532,39
81	622221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	345,250	570,00	196 792,50
82	631515400	Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm	m2	352,155	968,00	340 886,04
83	622381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	165,450	149,00	24 652,05
84	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	118,340	3 370,00	398 805,80
85	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	110,400	3 200,00	353 280,00
86	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	55,070	3 030,00	166 862,10
87	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	4,950	695,00	3 440,25
88	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	118,340	106,00	12 544,04
89	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	57,600	52,80	3 041,28
90	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	11,560	25 300,00	292 468,00
91	632453331	Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30	m2	1 695,000	138,00	233 910,00
92	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	2 340,000	15,80	36 972,00
93	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	49,530	988,00	48 935,64
94	635111141	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním	m3	13,270	1 150,00	15 260,50
95	635111142	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním	m3	11,317	1 100,00	12 448,70
96	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	2,850	325,00	926,25

	8	**Trubní vedení**				**131 883,18**
97	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	88,320	826,00	72 952,32
98	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	8,280	730,00	6 044,40
99	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	138,000	7,12	982,56
100	286112230	Trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	138,000	30,30	4 181,40
101	891355321	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	2,000	787,00	1 574,00
102	422910690	Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m	kus	2,000	599,00	1 198,00
103	891375321	Montáž zpětných klapek DN 300	kus	1,000	1 830,00	1 830,00
104	422910640	Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m	kus	1,000	594,00	594,00
105	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	485,000	12,50	6 062,50
106	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	485,000	30,40	14 744,00
107	895111131	Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m	kus	4,000	5 430,00	21 720,00
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**4 385 322,67**
108	936173115	Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy	kg	32 500,000	53,00	1 722 500,00
109	9411113	Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm	m	35,000	176,00	6 160,00
110	9411115	Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK	kus	8,000	123,00	984,00
111	9411116	Prostup střechou 2 x DN 150	kus	2,000	923,00	1 846,00
112	941211113	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	41,80	109 301,15
113	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	2 614,860	1,75	4 576,01
114	941211813	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m	m2	2 614,860	31,10	81 322,15
115	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	12,60	32 947,74
116	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	2 614,900	0,50	1 307,45
117	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	2 614,900	8,50	22 226,65
118	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 593,900	38,70	61 683,93
119	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 541,110	71,70	182 197,59
120	9539111	Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
121	953271121	Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	51 400,00	51 400,00
122	95327112	Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	157 100,00	157 100,00
123	95327113	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	127 600,00	127 600,00
	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				**555 800,00**
124	3300301	Výtah + montáž	kus	1,000	555 800,00	555 800,00
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				**1 246 870,00**
125	360410032	Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž	kus	1,000	2 140,00	2 140,00
126	360410042	Kapilárový termostat IP33 + montáž	kus	2,000	2 140,00	4 280,00
127	3604109	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž	kus	15,000	1 240,00	18 600,00
128	3604111	Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž	kus	1,000	1 220,00	1 220,00

129	3604116	Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž	kus	24,000	1 430,00	34 320,00
130	3604118	Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž	kus	6,000	935,00	5 610,00
131	3604103	Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž	kus	1,000	989,00	989,00
132	3604110	Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž	kus	7,000	291,00	2 037,00
133	3604112	Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž	kus	1,000	5 420,00	5 420,00
134	3604117	Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž	kus	24,000	137,00	3 288,00
135	3604105	Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž	kus	1,000	2 060,00	2 060,00
136	3604107	Trojcestný odběrový kohout	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
137	3604114	Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25	kus	1,000	24 700,00	24 700,00
138	3604123	Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC	kus	8,000	6 450,00	51 600,00
139	3604119	Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž	kus	7,000	17 800,00	124 600,00
140	3604124	Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž	kus	21,000	716,00	15 036,00
141	3604120	Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž	kus	8,000	2 240,00	17 920,00
142	3604121	Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž	kus	40,000	1 290,00	51 600,00
143	3604122	Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž	kus	8,000	2 450,00	19 600,00
144	3604125	Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	118 500,00	118 500,00
145	3604126	Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 500,00	100 500,00
146	3604127	Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
147	3604128	Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	100 300,00	100 300,00
148	3604129	Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	240 900,00	240 900,00
149	3604130	Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	98 000,00	98 000,00
150	3604131	Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž	kus	1,000	101 700,00	101 700,00
	998	**Přesun hmot**				**1 623 527,65**
151	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	6 997,964	232,00	1 623 527,65
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**31 640 293,99**
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				**579 901,91**
152	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	572,420	9,06	5 186,13
153	7111111	Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž	m2	73,550	298,00	21 917,90
154	7111113	Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž	m2	380,420	21,00	7 988,82
155	7111114	Foliová hydroizolace + montáž	m2	264,440	146,00	38 608,24
156	7111115	Parozábrana + montáž	m2	770,800	97,70	75 307,16
157	7111116	Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm	m2	492,000	390,00	191 880,00
158	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	11,050	17,30	191,17
159	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	498,000	147,00	73 206,00

160	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	572,700	88,90	50 913,03
161	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	9,500	156,00	1 482,00
162	283220240	Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm	m2	11,400	88,90	1 013,46
163	711831111	Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy	m2	584,000	37,40	21 841,60
164	283231010	Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	671,600	106,00	71 189,60
165	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	5 607,251	3,42	19 176,80
	712	**Povlakové krytiny**				**155 690,18**
166	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	670,260	76,80	51 475,97
167	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	229,950	141,00	32 422,95
168	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	427,820	123,00	52 621,86
169	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	146,700	30,40	4 459,68
170	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	226,850	37,20	8 438,82
171	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	226,350	4,83	1 093,27
172	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	1 505,126	3,44	5 177,63
	713	**Izolace tepelné**				**2 391 852,54**
173	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 583,300	16,10	25 491,13
174	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	1 225,100	170,00	208 267,00
175	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	3,000	255,00	765,00
176	283764160	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm	m2	388,400	206,00	80 010,40
177	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	513,100	37,60	19 292,56
178	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	391,401	170,00	66 538,17
179	631537860	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm	m2	155,299	255,00	39 601,25
180	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky	m	455,650	12,10	5 513,37
181	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	12,20	5 558,93
182	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	96,90	86 817,56
183	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	513,00	284 166,09
184	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	921,00	350 366,82
185	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	154,00	171 799,32
186	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	170,00	629,00
187	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	921,00	666 739,53
188	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	257,00	99 716,00

189	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	51,00	63 444,00
190	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	73,50	40 866,00
191	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	80,20	29 674,00
192	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	67,40	11 053,60
193	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	81,70	4 411,80
194	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	87,10	8 710,00
195	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	57,40	4 879,00
196	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	249,00	21 165,00
197	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	9,97	8 743,69
198	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	13,60	2 162,40
199	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	10,20	2 223,60
200	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	11,50	460,00
201	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	18,30	1 061,40
202	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	30,80	1 848,00
203	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	15,30	1 759,50
204	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	18,80	1 372,40
205	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	21,90	2 102,40
206	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	28,90	1 445,00
207	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	34,20	273,60
208	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	221,00	21 437,00
209	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	2,20	51 488,02
	721	**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**				**328 875,37**
210	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	274,00	9 864,00
211	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	311,00	30 789,00
212	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	408,00	21 624,00
213	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	609,00	11 571,00
214	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	54,000	283,00	15 282,00
215	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	48,000	310,00	14 880,00
216	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70	m	6,000	381,00	2 286,00
217	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100	m	351,000	471,00	165 321,00
218	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	50,000	53,00	2 650,00
219	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	58,80	823,20
220	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	31,000	87,50	2 712,50
221	7211941	Pračkový odpad HL400	kus	1,000	315,00	315,00
222	7211945	Kondenzační sifon HL138	kus	14,000	649,00	9 086,00
223	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	2,000	2 300,00	4 600,00
224	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,000	600,00	2 400,00
225	721274103	Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	7,000	1 150,00	8 050,00
226	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	830,000	31,50	26 145,00

227	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,896	532,00	476,67
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**454 624,12**
228	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	8,000	272,00	2 176,00
229	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	16,000	368,00	5 888,00
230	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	76,000	387,00	29 412,00
231	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	23,000	458,00	10 534,00
232	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	8,000	554,00	4 432,00
233	722174021	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm	m	151,000	232,00	35 032,00
234	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	115,000	232,00	26 680,00
235	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	61,000	282,00	17 202,00
236	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	20,000	338,00	6 760,00
237	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	27,000	416,00	11 232,00
238	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	204,000	749,00	152 796,00
239	7221752	Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"	kus	1,000	1 930,00	1 930,00
240	7221753	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"	kus	1,000	781,00	781,00
241	7221756	Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"	kus	1,000	927,00	927,00
242	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	131,000	144,00	18 864,00
243	722190402	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50	kus	8,000	189,00	1 512,00
244	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,000	196,00	2 744,00
245	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 240,00	1 240,00
246	722232171	Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	95,000	351,00	33 345,00
247	722232172	Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	14,000	470,00	6 580,00
248	722232173	Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	7,000	604,00	4 228,00
249	72223217	Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	345,00	690,00
250	7222321	Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	402,00	804,00
251	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	soubor	8,000	3 170,00	25 360,00
252	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,000	731,00	731,00
253	722262223	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	2,000	922,00	1 844,00
254	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	485,000	72,00	34 920,00
255	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	30,50	14 792,50
256	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,495	476,00	1 187,62
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				**555 559,06**
257	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	23,000	5 540,00	127 420,00

258	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	3 750,00	22 500,00
259	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	2 010,00	86 430,00
260	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	5 370,00	53 700,00
261	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	872,00	26 160,00
262	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	4 620,00	13 860,00
263	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	4 440,00	137 640,00
264	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	5 400,00	21 600,00
265	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	13 000,00	13 000,00
266	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	1 140,00	5 700,00
267	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	1 080,00	46 440,00
268	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	559,00	1 109,06
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				**341 883,61**
269	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	62,40	1 497,60
270	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	10 600,00	10 600,00
271	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	298 189,00	298 189,00
272	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	1 090,00	17 440,00
273	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	879,00	14 064,00
274	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	1 310,00	93,01
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				**1 275 187,32**
275	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	634,00	69 740,00
276	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	538,00	4 304,00
277	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	512,00	11 264,00
278	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50	kus	140,000	229,00	32 060,00
279	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	634,000	236,00	149 624,00
280	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	186,000	271,00	50 406,00
281	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	667,000	308,00	205 436,00
282	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	266,000	501,00	133 266,00
283	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	218,000	679,00	148 022,00
284	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	200,000	866,00	173 200,00
285	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	155,000	1 400,00	217 000,00
286	3604815	Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm	kus	4,000	485,00	1 940,00
287	3604816	Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm	kus	4,000	244,00	976,00
288	3604817	Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm	kus	2,000	485,00	970,00

289	3604818	Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm	kus	2,000	59,00	118,00
290	733390104	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm	m	559,000	94,70	52 937,30
291	733390105	Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm	m	200,000	101,00	20 200,00
292	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,651	1 020,00	3 724,02
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				**508 004,87**
293	734209	Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"	kus	3,000	508,00	1 524,00
294	7342093	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"	kus	11,000	242,00	2 662,00
295	7342094	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"	kus	41,000	186,00	7 626,00
296	7342095	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"	kus	10,000	315,00	3 150,00
297	7342096	Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"	kus	7,000	401,00	2 807,00
298	7342101	Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"	kus	56,000	54,00	3 024,00
299	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	34,000	67,50	2 295,00
300	7342113	Typová pouzdra na armatury	kus	1,000	4 880,00	4 880,00
301	7342114	Osazení chrániček, začištění	kus	144,000	147,00	21 168,00
302	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	1 560,00	7 800,00
303	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	6,000	2 230,00	13 380,00
304	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	5,000	3 070,00	15 350,00
305	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	4 490,00	8 980,00
306	734221414	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	13,000	408,00	5 304,00
307	734221686	Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	86,000	266,00	22 876,00
308	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	88,000	139,00	12 232,00
309	734412111	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2	kus	5,000	4 650,00	23 250,00
310	734412113	Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4	kus	3,000	4 650,00	13 950,00
311	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	36,000	172,00	6 192,00
312	388327130	Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr	kus	16,000	267,00	4 272,00
313	3604844	Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)	kus	2,000	254,00	508,00
314	3604845	Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)	kus	18,000	303,00	5 454,00
315	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	75,000	141,00	10 575,00
316	551211320	Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"	kus	5,000	208,00	1 040,00
317	551282740	Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18	kus	172,000	154,00	26 488,00
318	3604801	Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž	kus	1,000	161 200,00	161 200,00
319	3604802	Doplňovací chladicí systém	kus	1,000	4 740,00	4 740,00
320	3604803	Měřič chladu u hlavní jednotky	kus	1,000	9 330,00	9 330,00
321	3604804	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"	kus	2,000	6 070,00	12 140,00
322	3604805	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"	kus	3,000	5 940,00	17 820,00
323	3604806	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"	kus	3,000	6 150,00	18 450,00

324	3604807	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"	kus	1,000	12 200,00	12 200,00
325	3604826	Kulový mosazný regulační kohout G 1"	kus	4,000	509,00	2 036,00
326	3604827	Kulový mosazný regulační kohout G 2"	kus	2,000	1 390,00	2 780,00
327	3604828	Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"	kus	4,000	401,00	1 604,00
328	3604829	Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"	kus	3,000	620,00	1 860,00
329	3604830	Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"	kus	3,000	780,00	2 340,00
330	3604836	Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"	kus	27,000	187,00	5 049,00
331	3604837	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"	kus	24,000	108,00	2 592,00
332	3604838	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"	kus	2,000	134,00	268,00
333	3604808	Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu	l	250,000	74,00	18 500,00
334	3604847	Montáž elektrického regulačního ventilu	kus	8,000	205,00	1 640,00
335	3604849	Mezipřírubová klapka DN 65	kus	4,000	1 080,00	4 320,00
336	3604850	Regulační ventil průtoku DN 65	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
337	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,132	749,00	98,87
	735	**Ústřední vytápění - otopná tělesa**				**589 550,15**
338	735151171	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
339	735151173	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	1 330,00	2 660,00
340	735151472	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	2 560,00	5 120,00
341	735151473	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm	kus	8,000	2 790,00	22 320,00
342	735151475	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	3 220,00	16 100,00
343	735151477	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	3 660,00	10 980,00
344	735151497	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm	kus	2,000	5 060,00	10 120,00
345	7351511	Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
346	7354120	Stojánek na hrubou podlahu	kus	138,000	93,00	12 834,00
347	735412241	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W	sou bor	2,000	3 470,00	6 940,00
348	735412242	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W	sou bor	9,000	3 980,00	35 820,00
349	735412243	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W	sou bor	2,000	4 520,00	9 040,00
350	735412244	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W	sou bor	32,000	5 060,00	161 920,00
351	735412245	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W	sou bor	15,000	5 580,00	83 700,00
352	735412246	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W	sou bor	6,000	6 100,00	36 600,00
353	735412247	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W	sou bor	3,000	6 660,00	19 980,00
354	735412248	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W	sou bor	2,000	7 300,00	14 600,00
355	735412249	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W	sou bor	2,000	7 850,00	15 700,00
356	735511016	Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm	m	1 220,000	53,30	65 026,00
357	735511061	Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie	m2	310,000	40,50	12 555,00

358	735511062	Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh	m	395,000	37,90	14 970,50
359	735511091	Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
360	735511143	Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200	kus	12,000	769,00	9 228,00
361	735511287	Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat	kus	4,000	862,00	3 448,00
362	7355312	Elektrický regulační ventil DN 25	kus	1,000	2 270,00	2 270,00
363	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	1,889	841,00	1 588,65
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				**326 712,00**
364	742221110	Montáž hlavního rozvaděče RH	kus	1,000	976,00	976,00
365	35711646	Hlavní rozvaděč RH	kus	1,000	148 258,00	148 258,00
366	742221120	Montáž okruhového rozvaděče R1	kus	1,000	976,00	976,00
367	357116460	Okruhový rozvaděč R1	kus	1,000	22 874,00	22 874,00
368	742221130	Montáž okruhového rozvaděče R1.2	kus	1,000	976,00	976,00
369	357116510	Okruhový rozvaděč R1.2	kus	1,000	14 537,00	14 537,00
370	742221140	Montáž okruhového rozvaděče R1.3	kus	1,000	976,00	976,00
371	357116600	Okruhový rozvaděč R1.3	kus	1,000	15 740,00	15 740,00
372	742221150	Montáž okruhového rozvaděče R1.4	kus	1,000	976,00	976,00
373	357116710	Okruhový rozvaděč R1.4	kus	1,000	14 125,00	14 125,00
374	742221160	Montáž okruhového rozvaděče R1.5	kus	1,000	976,00	976,00
375	357116720	Okruhový rozvaděč R1.5	kus	1,000	8 536,00	8 536,00
376	742221170	Montáž okruhového rozvaděče R2	kus	1,000	976,00	976,00
377	357117150	Okruhový rozvaděč R2	kus	1,000	10 366,00	10 366,00
378	742221180	Montáž okruhového rozvaděče R3	kus	1,000	976,00	976,00
379	35711724	Okruhový rozvaděč R3	kus	1,000	14 531,00	14 531,00
380	742221190	Montáž okruhového rozvaděče RP	kus	1,000	976,00	976,00
381	357117240	Okruhový rozvaděč RP	kus	1,000	15 421,00	15 421,00
382	3605001	Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	16 500,00	16 500,00
383	3605016	Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž	kus	11,000	3 200,00	35 200,00
384	3605019	Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž	kus	2,000	920,00	1 840,00
	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				**402 685,90**
385	743112113	Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	580,000	17,60	10 208,00
386	345122000	Trubka tuhá plastová D 20 mm	m	580,000	13,00	7 540,00
387	743112115	Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	260,000	17,60	4 576,00
388	345122010	Trubka tuhá plastová D 25 mm	m	260,000	18,00	4 680,00
389	743112116	Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná	m	165,000	17,60	2 904,00
390	345122030	Trubka tuhá plastová D 32 mm	m	165,000	26,70	4 405,50
391	743112119	Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	17,60	8 624,00
392	345713500	Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm	m	490,000	7,60	3 724,00
393	743131118	Montáž trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	17,60	176,00
394	345713550	Trubka PE ohebná D 100 mm	m	10,000	33,80	338,00
395	3605199	Montáž trubky ohebné plastové 16 mm	m	600,000	29,30	17 580,00
396	360518	Trubka ohebná plastová D16 mm	m	600,000	4,00	2 400,00

397	3605200	Montáž trubky ohedné plastové 20 mm	m	300,000	35,20	10 560,00
398	3605184	Trubka ohebná plastová D20 mm	m	300,000	4,30	1 290,00
399	36051201	Montáž trubky ohebné plastové 25 mm	m	50,000	37,00	1 850,00
400	3605185	Trubka ohebná plastová D25 mm	m	50,000	5,00	250,00
401	360512	Montáž trubky ohebné plastové D32 mm	m	150,000	39,00	5 850,00
402	3605192	Trubka ohebná plastová D32 mm	m	150,000	23,60	3 540,00
403	36051202	Montáž trubky ohebné plastové 50 mm	m	200,000	39,00	7 800,00
404	3605186	Trubka ohebná plastová D50 mm	m	200,000	16,80	3 360,00
405	3615132	Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž	m	50,000	45,70	2 285,00
406	3615133	Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž	m	80,000	45,70	3 656,00
407	3615134	Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž	m	45,000	52,00	2 340,00
408	7436211	Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4	m	140,000	17,60	2 464,00
409	7436212	Pásek FeZn 30/4	m	140,000	23,00	3 220,00
410	7436213	Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	17,60	2 816,00
411	7436214	Vodič FeZn 8 vč. podpor	m	160,000	9,70	1 552,00
412	7436215	Montáž vodiče FeZn 10	m	380,000	17,60	6 688,00
413	7436216	Vodič FeZn 10	m	380,000	15,00	5 700,00
414	7436217	Montáž jímací tyče 8,5 m	kus	2,000	95,70	191,40
415	7436218	Jímací tyč 8,5 m	kus	2,000	740,00	1 480,00
416	7436219	Montáž pomocného jímače FeZn	kus	44,000	95,70	4 210,80
417	7436220	Pomocný jímač FeZn	kus	44,000	56,00	2 464,00
418	7436221	Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství	kus	1,000	95,70	95,70
419	7436222	Izolovaný jímač vč. příslušenství	kus	1,000	1 169,00	1 169,00
420	7436223	Kabelový box	kus	11,000	132,00	1 452,00
421	7436224	Kabelový box	kus	11,000	204,00	2 244,00
422	2202607	Kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	132,00	53 460,00
423	2202601	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	132,00	17 160,00
424	2202602	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	132,00	27 720,00
425	2202603	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	132,00	12 540,00
426	2202608	kabelový žlab 62/50 mm	m	405,000	129,50	52 447,50
427	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	161,00	20 930,00
428	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	210,00	44 100,00
429	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	300,00	28 500,00
430	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	29,00	145,00
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				**37 788,30**
431	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	43,90	1 009,70
432	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	80,30	1 846,90
433	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
434	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	69,00	207,00
435	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	43,90	131,70
436	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	106,00	318,00
437	747112451	Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20	kus	44,000	43,90	1 931,60
438	345354050	Přístroj přepínače sériového IP20	kus	44,000	101,00	4 444,00
439	747112461	Montáž přepínač střídavý IP20	kus	6,000	43,90	263,40

440	345354150	Přístroj přepínače střídavého IP20	kus	6,000	96,30	577,80
441	747112465	Montáž přepínač sériový střídavý IP20	kus	2,000	43,90	87,80
442	7471121	Přepínač sériový střídavý	kus	2,000	151,00	302,00
443	747112471	Montáž přepínač křížový IP20	kus	1,000	43,90	43,90
444	345354070	Přístroj přepínače křížového IP20	kus	1,000	123,00	123,00
445	7471125	Montáž přepínač střídavý IP44	kus	2,000	43,90	87,80
446	7471126	Přepínač střídavý IP44	kus	2,000	91,00	182,00
447	747512150	Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	26 100,00	26 100,00
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				**1 961 009,10**
448	748111214	Montáž svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	131,00	2 751,00
449	348121100	Svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	413,00	8 673,00
450	748121142	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje	kus	461,000	132,00	60 852,00
451	348144390	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W	kus	36,000	920,00	33 120,00
452	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	361,000	1 230,00	444 030,00
453	348381190	Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h	kus	64,000	2 010,00	128 640,00
454	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje	kus	62,000	132,00	8 184,00
455	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	62,000	1 230,00	76 260,00
	21-M	**Elektromontáže**				**1 198 499,10**
456	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	498,000	27,20	13 545,60
457	345715110	Krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	498,000	5,10	2 539,80
458	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	325,000	59,70	19 402,50
459	345715190	Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	325,000	9,30	3 022,50
460	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	121,000	75,20	9 099,20
461	354418850	Svorka spojovací SS	kus	58,000	9,40	545,20
462	354419960	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	24,000	35,50	852,00
463	354418950	Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	39,000	12,80	499,20
464	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	42,000	105,00	4 410,00
465	354419250	Svorka zkušební SZ pro FeZn	kus	11,000	30,40	334,40
466	354419970	Svorka na potrubí ST 22mm FeZn	kus	6,000	25,10	150,60
467	354418650	Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm	kus	4,000	37,10	148,40
468	354418750	Svorka křížová SK pro vodič	kus	6,000	22,90	137,40
469	354419860	Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn	kus	15,000	21,10	316,50
470	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	10,000	53,70	537,00
471	354421100	Štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	10,000	3,30	33,00
472	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně	m	220,000	21,60	4 752,00
473	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	8,60	1 892,00
474	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	21,60	3 672,00
475	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	12,90	2 193,00

476	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	23,50	2 232,50
477	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	35,80	3 401,00
478	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	17,60	2 464,00
479	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	42,20	5 908,00
480	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	17,60	1 144,00
481	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	62,10	4 036,50
482	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	17,60	1 408,00
483	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	101,40	81 120,00
484	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	17,60	5 104,00
485	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	162,90	47 241,00
486	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	17,60	1 584,00
487	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	247,20	22 248,00
488	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	17,60	7 744,00
489	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	22,90	10 076,00
490	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	17,60	21 472,00
491	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	11,00	13 420,00
492	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	17,60	71 808,00
493	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	23,60	96 288,00
494	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	17,60	81 664,00
495	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	12,30	57 072,00
496	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	17,60	116 688,00
497	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	19,90	131 937,00
498	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	17,60	40 832,00
499	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	16,10	37 352,00
500	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	17,60	25 344,00
501	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	26,10	37 584,00
502	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	17,60	14 608,00
503	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	13,50	11 205,00
504	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	15,40	1 309,00
505	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	14,90	1 266,50
506	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	17,60	352,00
507	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	37,80	756,00
508	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	447,00	447,00
509	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	2 337,00	2 337,00
510	2108115	Montáž krabice rozvodné KR68	kus	182,000	24,40	4 440,80
511	2108116	Krabice rozvodná KR68	kus	182,000	6,80	1 237,60
512	2108117	Montáž krabice rozvodné KR97	kus	46,000	24,40	1 122,40
513	2108118	Krabice rozvodná KR97	kus	46,000	15,30	703,80

514	2108119	Montáž krabice do vlhka IP43	kus	49,000	43,90	2 151,10
515	2108120	Krabice do vlhka IP43	kus	49,000	34,70	1 700,30
516	2108125	Montáž tlačítkového ovladače	kus	38,000	43,90	1 668,20
517	2108126	Tlačítkový ovladač	kus	38,000	102,00	3 876,00
518	2108127	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou	kus	14,000	43,90	614,60
519	2108128	Tlačítkový ovladač se signálkou	kus	14,000	131,00	1 834,00
520	2108129	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44	kus	3,000	48,30	144,90
521	2108130	Tlačítkový ovladač se signálkou IP44	kus	3,000	110,00	330,00
522	2108131	Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44	kus	1,000	48,30	48,30
523	2108132	Spínač jednopólový se signálkou IP44	kus	1,000	125,00	125,00
524	2108133	Montáž infrapasivního čidla	kus	3,000	85,90	257,70
525	2108134	Infrapasivní čidlo	kus	3,000	363,00	1 089,00
526	2108135	Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT	kus	2,000	122,00	244,00
527	2108136	Prostorový termostat pro ovládání VZT	kus	2,000	382,00	764,00
528	2108137	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	85,90	4 810,40
529	2108138	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	473,00	26 488,00
530	2108139	Montáž zásuvky 230V/16A IP20	kus	169,000	54,70	9 244,30
531	2108140	Zásuvka 230V/16A IP20	kus	169,000	85,30	14 415,70
532	2108141	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	56,60	679,20
533	2108142	Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	556,00	6 672,00
534	2108143	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	56,60	3 282,80
535	2108144	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	94,00	5 452,00
536	2108145	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	66,40	3 652,00
537	2108146	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	615,00	33 825,00
538	2108147	Montáž zásuvky 230V/16A IP44	kus	3,000	54,70	164,10
539	2108148	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	3,000	71,80	215,40
540	2108149	Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	85,90	257,70
541	2108150	Zásuvka 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	73,70	221,10
542	2108151	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	17,60	844,80
543	2108152	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	22,80	1 094,40
544	2108157	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	17,60	35,20
545	2108158	Svorka hlavní pospojovací	kus	2,000	166,00	332,00
546	2108159	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	1 860,00	1 860,00
547	2108160	Rozvaděč měření RE	kus	1,000	33 734,00	33 734,00
548	2108163	Svorka svítidlová	kus	65,000	16,40	1 066,00
549	2108164	Svorka svítidlová	kus	65,000	4,10	266,50
	751	**Vzduchotechnika**				**3 090 118,40**
550	751111016	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm	kus	16,000	969,00	15 504,00
551	751122014	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm	kus	1,000	209,00	209,00
552	7512221	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	110 400,00	110 400,00
553	7512222	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž	kus	1,000	143 600,00	143 600,00

554	7512223	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž	kus	1,000	135 200,00	135 200,00
555	7512224	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž	kus	1,000	107 000,00	107 000,00
556	7512225	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
557	7512226	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž	kus	1,000	106 200,00	106 200,00
558	7512227	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž	kus	1,000	93 800,00	93 800,00
559	7512228	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž	kus	1,000	97 700,00	97 700,00
560	7512264	Požární klapka kruhová 355 mm	kus	1,000	2 250,00	2 250,00
561	751322011	Mtž talířového ventilu D do 100 mm	kus	10,000	90,80	908,00
562	751324	Odsávací talířový ventil průměr 100 mm	kus	10,000	66,00	660,00
563	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	23,000	114,00	2 622,00
564	751322	Odsávací talířový ventil průměr 125 mm	kus	15,000	44,00	660,00
565	751323	Odsávací talířový ventil průměr 160 mm	kus	8,000	88,00	704,00
566	751322131	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2	kus	20,000	273,00	5 460,00
567	7513223	Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm	kus	14,000	660,00	9 240,00
568	7513224	Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm	kus	6,000	670,00	4 020,00
569	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	20,000	318,00	6 360,00
570	7513225	Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	830,00	8 300,00
571	7513226	Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm	kus	10,000	840,00	8 400,00
572	751322134	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2	kus	59,000	481,00	28 379,00
573	7513221	Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm	kus	30,000	1 300,00	39 000,00
574	7513222	Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm	kus	29,000	1 290,00	37 410,00
575	429721500	Hlavice výfuková velikost 200	kus	2,000	1 960,00	3 920,00
576	429721510	Hlavice výfuková velikost 250	kus	1,000	2 420,00	2 420,00
577	429721560	Hlavice výfuková velikost 450	kus	1,000	4 440,00	4 440,00
578	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	13,000	363,00	4 719,00
579	7513443	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m	kus	13,000	2 500,00	32 500,00
580	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	16,000	523,00	8 368,00
581	7513441	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m	kus	16,000	1 400,00	22 400,00
582	751344115	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm	kus	8,000	709,00	5 672,00
583	7513442	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m	kus	8,000	5 600,00	44 800,00
584	7512231	Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače	kus	1,000	34 300,00	34 300,00
585	751344122	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2	kus	14,000	363,00	5 082,00
586	751344	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m	kus	5,000	1 028,00	5 140,00
587	751345	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m	kus	3,000	740,00	2 220,00
588	751346	Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m	kus	6,000	970,00	5 820,00

589	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	4,000	732,00	2 928,00
590	751347	Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
591	751348	Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
592	751349	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
593	7513450	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m	kus	1,000	1 270,00	1 270,00
594	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	227,00	227,00
595	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	16,000	227,00	3 632,00
596	751398023	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2	kus	6,000	318,00	1 908,00
597	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000	500,00	3 000,00
598	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	4,000	204,00	816,00
599	75139801	Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
600	75139802	Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm	kus	2,000	1 400,00	2 800,00
601	75139803	Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00
602	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	7,000	227,00	1 589,00
603	75139804	Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
604	75139805	Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
605	75139806	Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
606	75139807	Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
607	75139808	Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm	kus	1,000	1 540,00	1 540,00
608	75139809	Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
609	75139810	Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm	kus	1,000	1 760,00	1 760,00
610	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	3,000	409,00	1 227,00
611	75139811	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
612	75139812	Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
613	75139813	Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
614	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	591,00	591,00
615	75139814	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm	kus	1,000	3 260,00	3 260,00
616	751398055	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	1,000	893,00	893,00
617	75139815	Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm	kus	1,000	4 620,00	4 620,00
618	751510012	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2	m	91,000	789,00	71 799,00
619	751510013	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2	m	188,000	1 200,00	225 600,00
620	751510014	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2	m	153,000	1 770,00	270 810,00
621	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2	m	59,000	2 530,00	149 270,00
622	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	21,000	317,00	6 657,00
623	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	231,000	507,00	117 117,00
624	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	240,000	758,00	181 920,00
625	751510045	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm	m	145,000	1 470,00	213 150,00
626	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	15,000	91,70	1 375,50
627	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	95,000	103,00	9 785,00

628	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	92,000	114,00	10 488,00
629	429716000	Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm	kus	2,000	860,00	1 720,00
630	429716010	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
631	429716020	Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm	kus	1,000	700,00	700,00
632	429716030	Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm	kus	4,000	680,00	2 720,00
633	429716040	Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm	kus	2,000	590,00	1 180,00
634	429716050	Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm	kus	3,000	617,00	1 851,00
635	429716060	Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm	kus	1,000	705,00	705,00
636	429813000	Klapka regulační KR. d1=250 mm	kus	49,000	410,00	20 090,00
637	429813120	Klapka regulační KR. d1=160 mm	kus	19,000	250,00	4 750,00
638	429813180	Klapka regulační KR. d1=200 mm	kus	20,000	365,00	7 300,00
639	429813220	Klapka regulační KR. d1=180 mm	kus	2,000	295,00	590,00
640	751731111	Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného	kus	26,000	1 090,00	28 340,00
641	3604855	Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW	kus	6,000	15 724,00	94 344,00
642	3604856	Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW	kus	15,000	16 103,00	241 545,00
643	3604857	Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW	kus	5,000	18 063,00	90 315,00
644	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	12,730	2 930,00	37 298,90
	762	**Konstrukce tesařské**				**6 706,82**
645	762421012	Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz	m2	26,750	237,00	6 339,75
646	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	63,398	5,79	367,07
	763	**Konstrukce suché výstavby**				**3 306 579,96**
647	763111411	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	38,590	929,00	35 850,11
648	763111421	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB	m2	1 624,000	977,00	1 586 648,00
649	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB	m2	156,390	1 100,00	172 029,00
650	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	814,750	1 040,00	847 340,00
651	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	133,590	1 200,00	160 308,00
652	763113315	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	16,590	1 120,00	18 580,80
653	763113345	SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB	m2	101,860	1 290,00	131 399,40
654	763113317	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB	m2	26,600	1 190,00	31 654,00
655	763113347	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB	m2	60,800	1 350,00	82 080,00
656	7631643	SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm	m2	35,000	283,00	9 905,00
657	763164512	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15	m	173,310	340,00	58 925,40
658	763164521	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5	m	149,090	343,00	51 137,87
659	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	146,153	826,00	120 722,38
	764	**Konstrukce klempířské**				**92 900,51**

660	764214408	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm	m	43,970	591,00	25 986,27
661	764214409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm	m	20,400	637,00	12 994,80
662	764216402	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm	m	20,750	187,00	3 880,25
663	764216404	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm	m	20,750	218,00	4 523,50
664	7642261	Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm	m	64,370	537,00	34 566,69
665	764511413	Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm	m	39,000	243,00	9 477,00
666	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	914,285	1,61	1 472,00
	766	**Konstrukce truhlářské**				**415 604,86**
667	7666661	Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm	kus	2,000	427,00	854,00
668	7666662	Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm	kus	44,000	427,00	18 788,00
669	7666663	Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm	kus	12,000	427,00	5 124,00
670	7666664	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm	kus	5,000	427,00	2 135,00
671	7666665	Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm	kus	13,000	427,00	5 551,00
672	7666666	Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel	m2	93,450	111,00	10 372,95
673	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	58,000	921,00	53 418,00
674	611822580	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk	kus	58,000	3 210,00	186 180,00
675	766682112	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm	kus	18,000	1 040,00	18 720,00
676	611822640	Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk	kus	18,000	3 590,00	64 620,00
677	766811232	Montáž kuchyňské linky	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
678	7668111	Linka kuchyňská atypická	kus	1,000	43 950,00	43 950,00
679	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	4 110,830	1,10	4 521,91
	767	**Konstrukce zámečnické**				**11 959 030,60**
680	767113130	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2	m2	76,550	193,00	14 774,15
681	7671131	Interiérové stěny	m2	76,550	4 240,00	324 572,00
682	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2	m2	980,000	258,00	252 840,00
683	7671132	Prosklená fasáda včetně parapetů	m2	980,000	5 800,00	5 684 000,00
684	767122111	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované	m2	855,370	251,00	214 697,87
685	7671136	Tahokov	m2	855,370	649,00	555 135,13
686	767122112	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované	m2	2 791,800	275,00	767 745,00
687	7671134	Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo	m2	2 265,000	1 400,00	3 171 000,00
688	7671135	Oplocení ochranná síť	m2	526,630	459,00	241 723,17
689	767135222	Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi	m2	29,250	254,00	7 429,50
690	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	49,250	164,00	8 077,00
691	140110100	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm	m	49,250	50,00	2 462,50
692	7671611	Montáž madel z trubek	m	94,000	117,00	10 998,00
693	7671133	Madla	m	87,250	1 170,00	102 082,50

694	7671612	Montáž oken z AL profilů	m2	44,250	581,00	25 709,25
695	7671137	AL okna včetně parapetů	m2	44,250	5 810,00	257 092,50
696	7671614	Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg	m	51,500	164,00	8 446,00
697	7671615	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2	kus	3,000	244,00	732,00
698	767161	Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm	kus	3,000	5 078,00	15 234,00
699	7671616	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2	kus	5,000	244,00	1 220,00
700	767162	Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm	kus	1,000	11 046,00	11 046,00
701	7671138	AL dveře 1000x2200 mm	kus	3,000	8 300,00	24 900,00
702	7671139	AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1	kus	1,000	10 255,00	10 255,00
703	7671617	Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2	kus	3,000	1 150,00	3 450,00
704	767163	Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm	kus	1,000	19 240,00	19 240,00
705	767164	Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
706	767165	Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm	kus	1,000	4 883,00	4 883,00
707	7671618	Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2	kus	1,000	341,00	341,00
708	767166	Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
709	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	116 387,863	1,81	210 662,03
	777	**Podlahy lité**				**2 068 404,47**
710	777510002	Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm	m2	15,650	1 020,00	15 963,00
711	7775301	Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací	m2	1 714,420	605,00	1 037 224,10
712	7775302	Umělý sportovní povrch	m2	380,420	1 580,00	601 063,60
713	7775303	Gumová dopadová plocha tl. 40 mm	m2	88,480	1 600,00	141 568,00
714	7775304	Odtokový žlab	m	144,200	1 500,00	216 300,00
715	777615117	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr	m2	115,550	338,00	39 055,90
716	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	20 511,746	0,84	17 229,87
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				**362 466,72**
717	7832221	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50	bm	10,000	32,00	320,00
718	7832222	Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100	bm	110,000	66,00	7 260,00
719	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	3 150,000	87,50	275 625,00
720	783595112	Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní	m2	128,900	112,00	14 436,80
721	7838211	Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta	m2	159,590	14,60	2 330,01
722	783821111	Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou	m2	1 453,370	43,00	62 494,91
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**107 224,91**
723	784211031	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	973,400	19,80	19 273,32
724	7842111	Malba na sádrokarton	m2	3 221,670	27,30	87 951,59
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				**321 431,01**
725	787127217	Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm	m2	121,150	1 250,00	151 437,50
726	787313216	Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením	m2	137,200	1 220,00	167 384,00
727	998787103	Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m	t	3,498	746,00	2 609,51
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				**501,30**

728	789321111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního	m2	3,000	51,10	153,30
729	246121020	Lak syntetický univerzální	m2	3,000	116,00	348,00
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**995 000,00**
	VRN3	**Zařízení staveniště**				**975 000,00**
730	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	975 000,00	975 000,00
	VRN4	**Kompleteční činnost**				**20 000,00**
731	040001000	Kompletační činnost	kus	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

(prefabrikovaná konstrukce - optimalizace)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena index.	Celková cena
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				
	1	**Zemní práce**				
1	122201102	**Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3**	**m3**	**70,600**	-	-
		882,25 m2 x 0,08		70,600		
2	131201102	**Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m3**	**m3**	**163,260**	-	-
		(0,65x3,0x3,0)x3		17,550		
		0,65x3,0x3,31		6,450		
		(0,95x3,0x3,0)x5		42,750		
		(0,75x3,0x3,0)x2		13,500		
		1,6x4,35x4,75		33,060		
		0,95x3,0x13,65		38,900		
		0,95x3,1x3,75		11,040		
3	132201101	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**31,200**	-	-
		0,3x0,55x(3,75+0,3+4,55+5,9+5,3+0,35)		3,320		
		0,55x0,55x(4,18+2,1+3,65+4,5)		4,370		
		0,60x0,55x(1,8+1,95+1,86+3,25)		2,920		
		0,40x1,0x(3,34+10,88+26,2+11,05)		20,590		
4	132201102	**Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
5	132201201	**Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3**	**m3**	**136,340**	-	-
		0,80x0,55x(2,15+3,75+4,55+5,3)		6,930		
		1,25x0,55x5,4		3,710		
		0,90x0,95x(1,05+5+22,05+3,5)		26,330		
		(0,60+1,0)x0,50x0,90x138		99,360		
6	161101102	**Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m**	**m3**	**182,000**	-	-
		207x0,70x1,25		182,000		
7	162701105	**Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**918,950**	-	-
		70,6+163,3+31,3+136,45+451,3		852,950		
		207x0,70x0,45		66,000		
8	167101102	**Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3**	**m3**	**66,000**	-	-
		207x0,70x0,45		66,000		
9	171201201	**Uložení sypaniny na skládky**	**m3**	**942,800**	-	-
10	171201211	**Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)**	**t**	**1 823,710**	-	-
11	174101101	**Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním**	**m3**	**116,000**	-	-
12	180404112	**Zemní substrát + vegetace + drenážní vrstva**	**m2**	**73,350**	-	-
13	181102302	**Úprava pláně v zářezech se zhutněním**	**m2**	**457,530**	-	-
14	121101101	**Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m**	**m3**	**23,850**	-	-
		119,01m2x0,20		23,850		

15	162601102	**Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4**	**m3**	**23,850**	-	-
16	451573111	**Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku**	**m3**	**66,000**	-	-
	2	**Zakládání**				
17	211971110	**Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2**	**m2**	**494,600**	-	-
18	213141111	**Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m**	**m2**	**243,150**	-	-
19	693110010	**Geotextilie tkaná**	**m2**	**279,623**	-	-
20	226112411	**Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. I**	**m**	**1 022,000**	-	-
21	231112213	**Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového**	**m**	**1 022,000**	-	-
		10,8x18		180,000		
		14,0x31		434,000		
		17,0x24		408,000		
22	589329360	**Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm**	**m3**	**496,400**	-	-
		0,375x0,375x1022,0x1,1		496,400		
23	231611114	**Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505**	**t**	**22,500**	-	-
24	273322511	**Základové desky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**172,470**	-	-
		22,15x25,8x0,20		114,290		
		- 1,56x16,85x0,2		- 5,260		
		1,20x3,0x13,65		49,140		
		1,20x3,75x1,95		8,780		
		1,28x1,15x3,75		5,520		
25	273366006	**Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505**	**t**	**43,750**	-	-
26	274313811	**Základové pásy z betonu tř. C 25/30**	**m3**	**24,700**	-	-
		0,40x1,20x51,47		24,700		
27	274322511	**Základové pasy ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**68,880**	-	-
		0,30x0,80x(5,9+5,3+4,55+0,65)		3,940		
		0,60x0,80x(2,55+1,36+1,25)		2,480		
		0,50x0,80x(5,41+2,1+3,65+4,5+3,25)		7,560		
		0,80x0,80x(2,15+3,75+5,3)		7,170		
		0,80x0,91x4,55		3,310		
		0,3x0,91x3,75		1,020		
		0,30x0,97x1,55		0,450		
		0,30x1,17x(2,4+1,63+2)		1,990		
		0,50x1,17x2,40		1,400		
		0,90x1,20x(1,05+5+22,05)		29,480		
		0,90x1,09x3,50		3,430		
		(1,25x1,20x1,75)+(1,25x0,88x3,65)		6,640		
28	274351215	**Zřízení bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
		0,60x51,47x2,0		61,760		
29	274351216	**Odstranění bednění stěn základových pasů**	**m2**	**61,760**	-	-
30	275322511	**Základové patky ze ŽB odolného proti agresívnímu prostředí tř. C 25/30 XA**	**m3**	**117,680**	-	-

		(1,20x3,0x3,0)x5		54,000		
		1,01x3,0x3,0		9,090		
		(0,90x3,0x3,0x2)+(0,90x3,0x3,31)		25,140		
		1,0x3,0x3,0		9,000		
		0,99x4,35x4,75		20,460		
31	275351215	**Zřízení bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
		(0,30x3,0x4)x10		36,000		
		0,30x(3,0+3,31)x2		3,790		
		0,30x(51,67+27,3)x2		47,380		
		0,35x9,85x2		6,900		
		0,60x8,06x2		9,670		
		(0,2x3,50x2,0)+(0,7x1,75x2,0)+(0,4x3,65x2,0)		6,770		
		0,25x(3,0+13,65+3,75+1,95)x2		11,180		
		0,35x(1,15+3,75)x2		3,430		
32	275351216	**Odstranění bednění stěn základových patek**	**m2**	**125,110**	-	-
33	275353102	**Bednění kotevních otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m**	**kus**	**33,000**	-	-
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				
34	311238143	**Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených POROTHERM tl 240 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou**	**m2**	**90,750**	-	-
		3,30x7,75x2,0 - 1,20x2,30x2,0		45,630		
		3,80x(7,75+4,85) - 1,20x2,30		45,120		
35	311238218	**Zdivo nosné vnější POROTHERM tl 440 mm pevnosti P 10 na MC**	**m2**	**112,550**	-	-
		3,30x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		51,600		
		3,85x(5,70+4,75+6,55) - 1,50x3,0		60,950		
36	317168131	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm**	**kus**	**3,000**	-	-
37	317168170	**Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm**	**kus**	**10,000**	-	-
38	331124001	**Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m**	**kus**	**33,000**	-	-
39	331124002	**Montáž ŽB sloupů do dutiny patky hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**65,000**	-	-
40	3311241	**Železobetonový prefabrikovaný sloup**	**m3**	**72,912**	-	-
		18,375+2,625+18+2,16+20,925+4,185+3,186+3,456		72,912		
41	3311242	**Výztuž prefabrikovaného sloupu**	**kg**	**13 450,000**	-	-
42	342124102	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**2,000**	-	-
43	342124103	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**6,000**	-	-
44	342124104	**Montáž ŽB obvodových dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 7 t budova v do 52 m**	**kus**	**16,000**	-	-
45	381123113	**Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 24 m**	**kus**	**4,000**	-	-
46	381123123	**Montáž dílců výtahových šachet s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 24 m**	**kus**	**12,000**	-	-
47	3421241	**Železobetonová prefabrikovaná stěna**	**m3**	**91,959**	-	-
		27,465+22,62+28,028+7,573+6,272		91,959		
48	3421242	**Výztuž prefabrikované stěny**	**kg**	**9 320,000**	-	-
49	389941023	**Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců**	**kg**	**2 342,000**	-	-

	4	**Vodorovné konstrukce**				
50	411354171	**Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 328,388**	-	-
51	411354172	**Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa**	**m2**	**2 328,388**	-	-
52	413124001	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 52 m**	**kus**	**51,000**	-	-
53	413124002	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 52 m**	**kus**	**47,000**	-	-
54	413124003	**Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**53,000**	-	-
55	4131241	**Železobetonový prefabrikovaný průvlak**	**m3**	**150,896**	-	-
		45,0165+43,526+42,61+9,8712+9,8712		150,896		
56	4131242	**Výztuž prefabrikovaného průvlaku**	**kg**	**22 210,000**	-	-
57	423355314	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky z filigranového panelu	m2	2 328,388	-	-
58	4233551	**Filigránová stropní deska**	**m2**	**2 328,388**	-	-
		710,566+668,784+670,026+131,689+147,323		2328,388		
59	4233552	**Dovyztužení filigránové desky**	**kg**	**51 345,000**	-	-
60	411321515	Nabetonávka beton tř. C 20/25	m3	139,700	-	-
61	435124002	**Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 52 m**	**kus**	**9,000**	-	-
62	4351241	**Železobetonové prefabrikované schodiště**	**m3**	**39,920**	-	-
63	4351242	**Výztuž prefabrikovaného schodiště**	**kg**	**15 150,000**	-	-
64	4351243	**Doprava z výrobny Prefa Hubenov s.r.o. - cena za jednu cestu tam i zpět (64 km)**	**km**	**40,000**	-	-
65	451577877	**Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm**	**m2**	**265,440**	-	-
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				
66	612311131	**Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**328,550**	-	-
67	612321141	**Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně**	**m2**	**391,700**	-	-
		85,55x2+51,15+56,10+47,90+65,45		391,700		
68	613311131	**Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm**	**m2**	**253,250**	-	-
69	621381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů**	**m2**	**173,150**	-	-
70	622143002	**Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů**	**m**	**6,350**	-	-
71	553430140	**Profil omítkový dilatační CATNIC č. 7007 pro omítky venkovní 12 mm**	**m**	**6,668**	-	-
72	622211021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(22,15+31,87)x2		108,040		
73	283764220	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
74	622211031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm**	**m2**	**108,040**	-	-
		1,0x(31,87+22,15)x2		108,040		
75	283764250	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm**	**m2**	**110,201**	-	-
76	622221021	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm**	**m2**	**215,650**	-	-

		2x2,40x21,70+8,0x2,20		121,760		
		1,05x54,66		57,39		
		3,92x(7,58+1,75)		36,57		
77	631515270	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 100 mm**	**m2**	**182,800**	-	-
78	631515290	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 120 mm**	**m2**	**37,350**	-	-
79	622221031	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm**	**m2**	**521,700**	-	-
		4,12x(180+2,0)		85,280		
		4,85x(15,40+2,0)		84,390		
		4,95x(18,70+2,0)		102,470		
		0,80x21,70x2		34,720		
		8,10x8,80x2		142,560		
		0,75x18,76		14,070		
		21,70x2,20		47,740		
80	631515380	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 160 mm**	**m2**	**532,134**	-	-
81	622221041	**Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm**	**m2**	**345,250**	-	-
82	631515400	**Deska minerální izolační ISOVER TF PROFI tl. 200 mm**	**m2**	**352,155**	-	-
83	622381021	**Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn**	**m2**	**165,450**	-	-
84	631311116	**Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**118,340**	-	-
85	631311126	**Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30**	**m3**	**110,400**	-	-
86	631311135	**Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25**	**m3**	**55,070**	-	-
		5,30x24,70x0,15		19,640		
		0,15x1,05x(2,75+2,80+0,60+1,05x4)		1,630		
		0,15x3,0x(2,85+4,55+4,55+2,85)		6,660		
		0,15x0,95x(2,15+3,75)		0,840		
		0,15x1,55x(3,75+2,75)x2		3,020		
		0,15x5,9x(13,0+7,10)		17,790		
		0,15x2,55x(2,10+3,20)		2,030		
		0,15x1,45x(4,55+2,85+2,15+3,75)		2,890		
		0,15x1,20x(1,95+1,25)		0,580		
87	631319011	**Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu**	**m3**	**4,950**	-	-
88	631319173	**Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**118,340**	-	-
89	631319175	**Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže**	**m3**	**57,600**	-	-
90	631362021	**Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari**	**t**	**11,560**	-	-
91	632453331	**Potěr betonový samonivelační tl do 30 mm tř. C 25/30**	**m2**	**1 695,000**	-	-
92	632481213	**Separační vrstva z PE fólie**	**m2**	**2 340,000**	-	-
93	635111132	**Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním**	**m3**	**49,530**	-	-
		0,10x(369,05+119,45)		49,530		
94	635111141	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním**	**m3**	**13,270**	-	-
95	635111142	**Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 s udusáním**	**m3**	**11,317**	-	-

96	637121113	**Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním**	**m2**	**2,850**	-	-
		0,30x(7,60+1,80)		2,850		
	8	**Trubní vedení**				
97	211531111	**Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm**	**m3**	**88,320**	-	-
		(0,60+1,0)x0,50x0,80x138,0		88,320	-	-
98	212572111	**Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného**	**m3**	**8,280**	-	-
		0,60x0,10x138,0		8,280	-	-
99	871228111	**Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm**	**m**	**138,000**	-	-
100	286112230	**Trubka drenážní flexibilní D 100 mm**	**m**	**138,000**	-	-
101	891355321	**Montáž zpětných klapek DN 200**	**kus**	**2,000**	-	-
102	422910690	**Souprava pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m**	**kus**	**2,000**	-	-
103	891375321	**Montáž zpětných klapek DN 300**	**kus**	**1,000**	-	-
104	422910640	**Souprava pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,0 m**	**kus**	**1,000**	-	-
105	892271111	**Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125**	**m**	**485,000**	-	-
106	892273121	**Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125**	**m**	**485,000**	-	-
107	895111131	**Drenážní šachtice normální z betonových dílců Šn-80 hl do 0,5m**	**kus**	**4,000**	-	-
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				
108	936173115	**Osazování ocelových konstrukcí - hřiště a ochozy**	**kg**	**32 500,000**	-	-
109	9411113	**Vyříznutí drážky v podlaze 100 x 50 mm**	**m**	**35,000**	-	-
110	9411115	**Dodatečné vyříznutí dvířek do SDK**	**kus**	**8,000**	-	-
111	9411116	**Prostup střechou 2 x DN 150**	**kus**	**2,000**	-	-
112	941211113	**Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
		21,90x(26,20+1,0x2,0+29,50+1,0x2,0)x2		2614,860		
113	941211211	**Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,860**	-	-
114	941211813	**Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 40 m**	**m2**	**2 614,860**	-	-
115	944511111	**Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
116	944511211	**Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití**	**m2**	**2 614,900**	-	-
117	944511811	**Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken**	**m2**	**2 614,900**	-	-
118	949101111	**Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2**	**m2**	**1 593,900**	-	-
119	952901111	**Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m**	**m2**	**2 541,110**	-	-
		21,2x26,23 + 1,65x7,60 + 3,10x8,10 + 1,60x8,10 + 2,0x2,57		611,830		
		22,85x31,24 + 3,20x14,70		760,870		
		22,85x31,24		713,830		
		(8,90x18,60+3,50x16,0+2,30x2,50)x2		454,580		
120	9539111	**Provedení protipožárního utěsnění prostupů - manžety DN 100 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
121	953271121	**Systém televizních antén DVB-T a DVB-S-STA s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
122	95327112	**Bezpečnostní kamerový systém CCTV IP s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
123	95327113	**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZST s příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-

	M	**Práce a dodávky M**				
	33-M	**Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh**				
124	3300301	**Výtah + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	36-M	**Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**				
125	360410032	**Prostorový termostat 0°C - 40°C, IP33 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
126	360410042	**Kapilárový termostat IP33 + montáž**	**kus**	**2,000**	-	-
127	3604109	**Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí -30°C - 150°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**15,000**	-	-
128	3604111	**Snímač teploty pro venkovní prostředí -30°C - 100°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
129	3604116	**Snímač teploty s rychlou odezvou -30°C - 130°C, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
130	3604118	**Snímač teploty do interiéru ABB 0°C - 70°C, krytí IP20 + montáž**	**kus**	**6,000**	-	-
131	3604103	**Mosazná jímka snímače 110 x 15 mm + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
132	3604110	**Nerezová jímka délka 100 mm, závit G1/2" + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
133	3604112	**Kompaktní snímač tlaku 0 - 6 bar, teplota média -40°C - 85°C + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
134	3604117	**Příruba na VZT potrubí pro tyčové snímače teploty + montáž**	**kus**	**24,000**	-	-
135	3604105	**Presostat -0,2 - 8 bar, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
136	3604107	**Trojcestný odběrový kohout**	**kus**	**1,000**	-	-
137	3604114	**Bronzový ventil dvoucestný regulační PN16, DN25**	**kus**	**1,000**	-	-
138	3604123	**Třícestný směšovací ventil PN16, DN25, ovládání 0-10VDC**	**kus**	**8,000**	-	-
139	3604119	**Čidlo pro měření kvality vzduchu ve vzduchotechnických kanálech, krytí IP30 + montáž**	**kus**	**7,000**	-	-
140	3604124	**Spínací čidlo infračervené nástěnné, krytí IP44 + montáž**	**kus**	**21,000**	-	-
141	3604120	**Termostat mrazové ochrany -10°C - 20°C, 230V + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
142	3604121	**Diferenční manostat vzduchu 50 - 400Pa, 230V, krytí IP54 + montáž**	**kus**	**40,000**	-	-
143	3604122	**Plastový ovladač pomocných obvodů se dvěmi signálkami LED, průměr 22 mm, krytí IP65 + montáž**	**kus**	**8,000**	-	-
144	3604125	**Rozvaděč DT1.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
145	3604126	**Rozvaděč DT1.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
146	3604127	**Rozvaděč DT 2.1 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
147	3604128	**Rozvaděč DT 2.2 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
148	3604129	**Rozvaděč DT 3 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
149	3604130	**Rozvaděč DT 4 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
150	3604131	**Rozvaděč DT 5 s řídícím systémem a příslušenstvím + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
	998	**Přesun hmot**				
151	998012023	**Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m**	**t**	**6 997,964**	-	-
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				
152	711111002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**572,420**	-	-

		21,20x26,20 + 1,50x7,59 + 2,64x2,12		572,420		
153	7111111	**Izolace plastová rohož VENTIBIT SR + 2 x penetrační nátěr + montáž**	**m2**	**73,550**	-	-
154	7111113	**Pojistná hydroizolace PUR stříkaná 2 mm + penetrační vrstva + montáž**	**m2**	**380,420**	-	-
155	7111114	**Foliová hydroizolace + montáž**	**m2**	**264,440**	-	-
156	7111115	**Parozábrana + montáž**	**m2**	**770,800**	-	-
157	7111116	**Hydroizolační 4 vrstvý systém s polyuretanovou membránou tl. 5 mm**	**m2**	**492,000**	-	-
158	711112002	**Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým**	**m2**	**11,050**	-	-
		1,30x(2,05+2,20)x2		11,050		
159	711461103	**Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**498,000**	-	-
160	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**572,700**	-	-
161	711462103	**Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**9,500**	-	-
162	283220240	**Fólie hydroizolační druh 803 tl 0,6 mm šíře 1300 mm**	**m2**	**11,400**	-	-
163	711831111	**Provedení izolace proti radonu a metanu na vodorovné ploše na sucho spojenými pásy**	**m2**	**584,000**	-	-
164	283231010	**Fólie PE hydroizolační PENEFOL 750, š. 1,4 m, tl. 1,0 mm**	**m2**	**671,600**	-	-
165	998711203	**Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m**	**%**	**5 607,251**	-	-
	712	**Povlakové krytiny**				
166	712341559	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše**	**m2**	**670,260**	-	-
167	712361703	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše**	**m2**	**229,950**	-	-
168	712361705	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji**	**m2**	**427,820**	-	-
169	712391171	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy**	**m2**	**146,700**	-	-
170	712391172	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy**	**m2**	**226,850**	-	-
171	712391382	**Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm**	**m2**	**226,350**	-	-
172	998712203	**Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m**	**%**	**1 505,126**	-	-
	713	**Izolace tepelné**				
173	713121111	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva**	**m2**	**1 583,300**	-	-
174	631537840	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm**	**m2**	**1 225,100**	-	-
175	631537860	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm**	**m2**	**3,000**	-	-
176	283764160	**Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 40 mm**	**m2**	**388,400**	-	-
177	713121121	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy**	**m2**	**513,100**	-	-
178	631537840	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm**	**m2**	**391,401**	-	-
179	631537860	**Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x60 mm**	**m2**	**155,299**	-	-
180	713121211	**Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky**	**m**	**455,650**	-	-

181	631402730	Pásek okrajový ROCKWOOL STEPROCK š 80 mm tl.12 mm	m	455,650	-	-
182	713141165	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 130 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	895,950	-	-
183	283764220	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 100 mm	m2	553,930	-	-
184	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	380,420	-	-
185	713141185	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	1 115,580	-	-
186	631537840	Deska izolační podlahová ROCKWOOL STEPROCK ND 600x1000x40 mm	m2	3,700	-	-
187	283764250	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 160 mm	m2	723,930	-	-
188	283764170	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 300 SF 50 mm	m2	388,000	-	-
189	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 244,000	-	-
190	631548010	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 18/20 mm	m	556,000	-	-
191	631548020	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 22/20 mm	m	370,000	-	-
192	631545110	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	164,000	-	-
193	631545320	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 35/30 mm	m	54,000	-	-
194	631545330	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 42/30 mm	m	100,000	-	-
195	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	85,000	-	-
196	631548650	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL Flexorock 54/40 mm	m	85,000	-	-
197	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	877,000	-	-
198	283771030	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 9 mm	m	159,000	-	-
199	283770940	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 9 mm	m	218,000	-	-
200	283771010	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	40,000	-	-
201	283771040	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	58,000	-	-
202	283771160	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 13 mm	m	60,000	-	-
203	283771110	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 9 mm	m	115,000	-	-
204	283771150	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 9 mm	m	73,000	-	-
205	283770570	Izolace potrubí Mirelon Pro 40 x 9 mm	m	96,000	-	-
206	283771210	Izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 9 mm	m	50,000	-	-
207	283771200	Izolace potrubí Mirelon Pro 63 x 9 mm	m	8,000	-	-
208	7512262	Tepelná izolace tl. 40 mm s AL polepem	m2	97,000	-	-
209	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	23 403,645	-	-
	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
210	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	-	-
211	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	99,000	-	-
212	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	53,000	-	-
213	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	19,000	-	-

214	721174042	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40**	**m**	**54,000**	-	-
215	721174043	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50**	**m**	**48,000**	-	-
216	721174044	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70**	**m**	**6,000**	-	-
217	721174045	**Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100**	**m**	**351,000**	-	-
218	721194104	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40**	**kus**	**50,000**	-	-
219	721194105	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50**	**kus**	**14,000**	-	-
220	721194109	**Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100**	**kus**	**31,000**	-	-
221	7211941	**Pračkový odpad HL400**	**kus**	**1,000**	-	-
222	7211945	**Kondenzační sifon HL138**	**kus**	**14,000**	-	-
223	721233112	**Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110**	**kus**	**2,000**	-	-
224	721273153	**Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110**	**kus**	**4,000**	-	-
225	721274103	**Přivzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110**	**kus**	**7,000**	-	-
226	721290113	**Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300**	**m**	**830,000**	-	-
227	998721103	**Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m**	**t**	**0,896**	-	-
	722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				
228	722130231	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15**	**m**	**8,000**	-	-
229	722130233	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25**	**m**	**16,000**	-	-
230	722130234	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32**	**m**	**76,000**	-	-
231	722130235	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40**	**m**	**23,000**	-	-
232	722130236	**Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50**	**m**	**8,000**	-	-
233	722174021	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm**	**m**	**151,000**	-	-
234	722174022	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm**	**m**	**115,000**	-	-
235	722174023	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm**	**m**	**61,000**	-	-
236	722174024	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm**	**m**	**20,000**	-	-
237	722174025	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm**	**m**	**27,000**	-	-
238	722174027	**Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm**	**m**	**204,000**	-	-
239	7221752	**Protizámrzový výtok na hadici - 1/2"**	**kus**	**1,000**	-	-
240	7221753	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 1"**	**kus**	**1,000**	-	-
241	7221756	**Podružný vodoměr studená voda na svislo - 5/4"**	**kus**	**1,000**	-	-
242	722190401	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25**	**kus**	**131,000**	-	-
243	722190402	**Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50**	**kus**	**8,000**	-	-
244	722232043	**Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**14,000**	-	-
245	722232048	**Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit**	**kus**	**1,000**	-	-
246	722232171	**Kohout kulový rohový G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**95,000**	-	-
247	722232172	**Kohout kulový rohový G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem**	**kus**	**14,000**	-	-

248	722232173	Kohout kulový rohový G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	7,000	-	-
249	72223217	Kohout kulový rohový G 5/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	-	-
250	7222321	Kohout kulový rohový G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s vnějším a vnitřním závitem	kus	2,000	-	-
251	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	sou bor	8,000	-	-
252	722262222	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	1,000	-	-
253	722262223	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	2,000	-	-
254	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	485,000	-	-
255	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	485,000	-	-
256	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,495	-	-
	725	**Zdravotechnika - zařizovací předměty**				
257	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	23,000	-	-
258	725121501	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a otvoru pro ventil	sou bor	6,000	-	-
259	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	43,000	-	-
260	725241113	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 1000x1000 mm	sou bor	10,000	-	-
261	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	sou bor	30,000	-	-
262	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	sou bor	3,000	-	-
263	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	sou bor	31,000	-	-
264	725531103	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 15 l / 2 kW	sou bor	4,000	-	-
265	725532126	Elektrický ohřívač zásobníkový akumulační závěsný svislý 200 l / 2,2 kW	sou bor	1,000	-	-
266	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	sou bor	5,000	-	-
267	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	sou bor	43,000	-	-
268	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,984	-	-
	732	**Ústřední vytápění - strojovny**				
269	732199100	Montáž orientačních štítků	sou bor	24,000	-	-
270	732229111	Montáž výměníkové stanice	sou bor	1,000	-	-
271	7322111	Výměníková stanice kompaktní 173 kW	kus	1,000	-	-
272	7322113	Napojení VZT jednotek na směšovací uzel DN - 1"	kus	16,000	-	-
273	7322114	Napojení na kompaktní VS DN 20 - 50	kus	16,000	-	-
274	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,071	-	-
	733	**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí**				
275	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	110,000	-	-
276	733121157	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 51x2,6	m	8,000	-	-
277	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	22,000	-	-

278	733191113	**Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50**	**kus**	**140,000**	-	-
279	733223102	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1**	**m**	**634,000**	-	-
280	733223103	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1**	**m**	**186,000**	-	-
281	733223104	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1**	**m**	**667,000**	-	-
282	733223105	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5**	**m**	**266,000**	-	-
283	733223106	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5**	**m**	**218,000**	-	-
284	733223107	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5**	**m**	**200,000**	-	-
285	733223108	**Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2**	**m**	**155,000**	-	-
286	3604815	**Přechodky ocel/měď - DN 65/54 x 2 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
287	3604816	**Přechodky ocel/měď - DN 40/42 x 1,5 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
288	3604817	**Přechodky ocel/měď - DN 50/54 x 2 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
289	3604818	**Přechodky ocel/měď - DN 25/28 x 1,5 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
290	733390104	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 38 mm**	**m**	**559,000**	-	-
291	733390105	**Ochrana potrubí primátrních okruhů tepelně izolačními trubicemi z kaučuku tl.13 mm D do 48 mm**	**m**	**200,000**	-	-
292	998733103	**Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m**	**t**	**3,651**	-	-
	734	**Ústřední vytápění - armatury**				
293	734209	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G2"**	**kus**	**3,000**	-	-
294	7342093	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 1"**	**kus**	**11,000**	-	-
295	7342094	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 3/4"**	**kus**	**41,000**	-	-
296	7342095	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 5/4"**	**kus**	**10,000**	-	-
297	7342096	**Kulový mosazný uzávěr PN6 G 6/4"**	**kus**	**7,000**	-	-
298	7342101	**Kulový vypouštěcí mosazný kohout PN6 G 1/2"**	**kus**	**56,000**	-	-
299	734211113	**Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles**	**kus**	**34,000**	-	-
300	7342113	**Typová pouzdra na armatury**	**kus**	**1,000**	-	-
301	7342114	**Osazení chrániček, začištění**	**kus**	**144,000**	-	-
302	734220102	**Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
303	734220103	**Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**6,000**	-	-
304	734220104	**Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**5,000**	-	-
305	734220105	**Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací**	**kus**	**2,000**	-	-
306	734221414	**Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací**	**kus**	**13,000**	-	-
307	734221686	**Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C otopných těles VK**	**kus**	**86,000**	-	-
308	734261233	**Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C**	**kus**	**88,000**	-	-
309	734412111	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 0,6 G 1/2**	**kus**	**5,000**	-	-
310	734412113	**Měřič tepla kompaktní SPANNER-POLLUX PolluCom Qn 2,5 G 3/4**	**kus**	**3,000**	-	-
311	734419111	**Montáž teploměrů s ochranným pouzdrem nebo pevným stonkem a jímkou**	**kus**	**36,000**	-	-

312	388327130	Teploměr 0°až 200°C L160 mm Cr	kus	16,000	-	-
313	3604844	Teploměr do potrubí 100 mm (-20/50°C)	kus	2,000	-	-
314	3604845	Teploměr do potrubí 100 mm (-5/50°C)	kus	18,000	-	-
315	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	75,000	-	-
316	551211320	Ventil radiátorový přímý s přednastavením 1/2"	kus	5,000	-	-
317	551282740	Regulační radiátorové šroubení, rohové, pro Cu trubky R16C 1/2" x 18	kus	172,000	-	-
318	3604801	Výrobník chladu 89 vč. hydraulického modulu + montáž	kus	1,000	-	-
319	3604802	Doplňovací chladicí systém	kus	1,000	-	-
320	3604803	Měřič chladu u hlavní jednotky	kus	1,000	-	-
321	3604804	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 0,6, DN = 3/4"	kus	2,000	-	-
322	3604805	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 1,5, DN = 1"	kus	3,000	-	-
323	3604806	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 2,5, DN = 1"	kus	3,000	-	-
324	3604807	Měřič chladu u VZT jednotek bateriový Q = 6, DN = 5/4"	kus	1,000	-	-
325	3604826	Kulový mosazný regulační kohout G 1"	kus	4,000	-	-
326	3604827	Kulový mosazný regulační kohout G 2"	kus	2,000	-	-
327	3604828	Kulový mosazný regulační kohout G 3/4"	kus	4,000	-	-
328	3604829	Kulový mosazný regulační kohout G 5/4"	kus	3,000	-	-
329	3604830	Kulový mosazný regulační kohout G 6/4"	kus	3,000	-	-
330	3604836	Regulační vyvažovací ventil u FCU na zpátečce G 3/4"	kus	27,000	-	-
331	3604837	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 1/2"	kus	24,000	-	-
332	3604838	Kulový vypouštěcí mosazný kohout G 3/4"	kus	2,000	-	-
333	3604808	Nemrznoucí směs 25% etylenglykolu	l	250,000	-	-
334	3604847	Montáž elektrického regulačního ventilu	kus	8,000	-	-
335	3604849	Mezipřírubová klapka DN 65	kus	4,000	-	-
336	3604850	Regulační ventil průtoku DN 65	kus	1,000	-	-
337	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,132	-	-
	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
338	735151171	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/400 mm	kus	1,000	-	-
339	735151173	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	-	-
340	735151472	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	-	-
341	735151473	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/600 mm	kus	8,000	-	-
342	735151475	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/800 mm	kus	5,000	-	-
343	735151477	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 600/1000 mm	kus	3,000	-	-
344	735151497	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 21 výška/délka 900/1000 mm	kus	2,000	-	-
345	7351511	Otopné těleso - žebřík KL 1200 x 600 mm	kus	3,000	-	-
346	7354120	Stojánek na hrubou podlahu	kus	138,000	-	-
347	735412241	Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 800 mm výkon 589 W	soubor	2,000	-	-

348	735412242	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1000 mm výkon 743 W**	sou bor	**9,000**	-	-
349	735412243	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1200 mm výkon 897 W**	sou bor	**2,000**	-	-
350	735412244	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1400 mm výkon 1052 W**	sou bor	**32,000**	-	-
351	735412245	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1600 mm výkon 1207 W**	sou bor	**15,000**	-	-
352	735412246	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 1800 mm výkon 1362 W**	sou bor	**6,000**	-	-
353	735412247	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2000 mm výkon 1517 W**	sou bor	**3,000**	-	-
354	735412248	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2200 mm výkon 1671 W**	sou bor	**2,000**	-	-
355	735412249	**Konvektor lavicový výšky 150 mm šířky 180 mm délky 2400 mm výkon 1826 W**	sou bor	**2,000**	-	-
356	735511016	**Podlahové vytápění REHAU systém MINI potrubí rozvodné Rautherm S 12x2 mm rozteč 60 mm**	m	**1 220,000**	-	-
357	735511061	**Podlahové vytápění REHAU krycí PE fólie**	m2	**310,000**	-	-
358	735511062	**Podlahové vytápění REHAU okrajový izolační pruh**	m	**395,000**	-	-
359	735511091	**Podlahové vytápění REHAU rozdělovač typ HKV 12**	kus	**1,000**	-	-
360	735511143	**Podlahové vytápění REHAU pohon ZV 200**	kus	**12,000**	-	-
361	735511287	**Podlahové vytápění UNIVERSA prostorový termostat**	kus	**4,000**	-	-
362	7355312	**Elektrický regulační ventil DN 25**	kus	**1,000**	-	-
363	998735103	**Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m**	t	**1,889**	-	-
	742	**Elektromontáže - rozvodný systém**				
364	742221110	**Montáž hlavního rozvaděče RH**	kus	**1,000**	-	-
365	35711646	**Hlavní rozvaděč RH**	kus	**1,000**	-	-
366	742221120	**Montáž okruhového rozvaděče R1**	kus	**1,000**	-	-
367	357116460	**Okruhový rozvaděč R1**	kus	**1,000**	-	-
368	742221130	**Montáž okruhového rozvaděče R1.2**	kus	**1,000**	-	-
369	357116510	**Okruhový rozvaděč R1.2**	kus	**1,000**	-	-
370	742221140	**Montáž okruhového rozvaděče R1.3**	kus	**1,000**	-	-
371	357116600	**Okruhový rozvaděč R1.3**	kus	**1,000**	-	-
372	742221150	**Montáž okruhového rozvaděče R1.4**	kus	**1,000**	-	-
373	357116710	**Okruhový rozvaděč R1.4**	kus	**1,000**	-	-
374	742221160	**Montáž okruhového rozvaděče R1.5**	kus	**1,000**	-	-
375	357116720	**Okruhový rozvaděč R1.5**	kus	**1,000**	-	-
376	742221170	**Montáž okruhového rozvaděče R2**	kus	**1,000**	-	-
377	357117150	**Okruhový rozvaděč R2**	kus	**1,000**	-	-
378	742221180	**Montáž okruhového rozvaděče R3**	kus	**1,000**	-	-
379	35711724	**Okruhový rozvaděč R3**	kus	**1,000**	-	-
380	742221190	**Montáž okruhového rozvaděče RP**	kus	**1,000**	-	-
381	357117240	**Okruhový rozvaděč RP**	kus	**1,000**	-	-
382	3605001	**Datový rozvaděč stojanový 19" 36U x 600 x 800 mm s příslušenstvím + montáž**	kus	**1,000**	-	-
383	3605016	**Zapuštěný datový rozvaděč 550 x 530 x 140 mm plechové perforované dveře se zámkem s příslušenstvím + montáž**	kus	**11,000**	-	-
384	3605019	**Telekomunikační rozvaděč MIS1B + montáž**	kus	**2,000**	-	-

	743	**Elektromontáže - hrubá montáž**				
385	743112113	**Montáž trubka plastová D 20 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**580,000**	-	-
386	345122000	**Trubka tuhá plastová D 20 mm**	**m**	**580,000**	-	-
387	743112115	**Montáž trubka plastová D 25 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**260,000**	-	-
388	345122010	**Trubka tuhá plastová D 25 mm**	**m**	**260,000**	-	-
389	743112116	**Montáž trubka plastová D 32 mm do betonové konstrukce, mechanicky odolná**	**m**	**165,000**	-	-
390	345122030	**Trubka tuhá plastová D 32 mm**	**m**	**165,000**	-	-
391	743112119	**Montáž trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
392	345713500	**Trubka plastová ohebná D 25 - 40 mm**	**m**	**490,000**	-	-
393	743131118	**Montáž trubka PE ohebná D 100 mm**	**m**	**10,000**	-	-
394	345713550	**Trubka PE ohebná D 100 mm**	**m**	**10,000**	-	-
395	3605199	**Montáž trubky ohebné plastové 16 mm**	**m**	**600,000**	-	-
396	360518	**Trubka ohebná plastová D16 mm**	**m**	**600,000**	-	-
397	3605200	**Montáž trubky ohedné plastové 20 mm**	**m**	**300,000**	-	-
398	3605184	**Trubka ohebná plastová D20 mm**	**m**	**300,000**	-	-
399	36051201	**Montáž trubky ohebné plastové 25 mm**	**m**	**50,000**	-	-
400	3605185	**Trubka ohebná plastová D25 mm**	**m**	**50,000**	-	-
401	360512	**Montáž trubky ohebné plastové D32 mm**	**m**	**150,000**	-	-
402	3605192	**Trubka ohebná plastová D32 mm**	**m**	**150,000**	-	-
403	36051202	**Montáž trubky ohebné plastové 50 mm**	**m**	**200,000**	-	-
404	3605186	**Trubka ohebná plastová D50 mm**	**m**	**200,000**	-	-
405	3615132	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 16 + montáž**	**m**	**50,000**	-	-
406	3615133	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 20 + montáž**	**m**	**80,000**	-	-
407	3615134	**Trubka z PVC samozhášivá VRM 25 + montáž**	**m**	**45,000**	-	-
408	7436211	**Montáž uzemnění - pásek FeZn 30/4**	**m**	**140,000**	-	-
409	7436212	**Pásek FeZn 30/4**	**m**	**140,000**	-	-
410	7436213	**Montáž vodiče FeZn 8 vč. podpor**	**m**	**160,000**	-	-
411	7436214	**Vodič FeZn 8 vč. podpor**	**m**	**160,000**	-	-
412	7436215	**Montáž vodiče FeZn 10**	**m**	**380,000**	-	-
413	7436216	**Vodič FeZn 10**	**m**	**380,000**	-	-
414	7436217	**Montáž jímací tyče 8,5 m**	**kus**	**2,000**	-	-
415	7436218	**Jímací tyč 8,5 m**	**kus**	**2,000**	-	-
416	7436219	**Montáž pomocného jímače FeZn**	**kus**	**44,000**	-	-
417	7436220	**Pomocný jímač FeZn**	**kus**	**44,000**	-	-
418	7436221	**Montáž izolovaného jímače vč. příslušenství**	**kus**	**1,000**	-	-
419	7436222	**Izolovaný jímač vč. příslušenství**	**kus**	**1,000**	-	-
420	7436223	**Kabelový box**	**kus**	**11,000**	-	-
421	7436224	**Kabelový box**	**kus**	**11,000**	-	-
422	2202607	**Kabelový žlab 62/50 mm**	**m**	**405,000**	-	-
423	2202601	**Kabelový žlab 125/50 mm**	**m**	**130,000**	-	-
424	2202602	**Kabelový žlab 125/100 mm**	**m**	**210,000**	-	-
425	2202603	**Kabelový žlab 250/100 mm**	**m**	**95,000**	-	-
426	2202608	**kabelový žlab 62/50 mm**	**m**	**405,000**	-	-

427	2202604	Kabelový žlab 125/50 mm	m	130,000	-	-
428	2202605	Kabelový žlab 125/100 mm	m	210,000	-	-
429	2202606	Kabelový žlab 250/100 mm	m	95,000	-	-
430	3605020	Trubka ohebná dvouplášťová KF 09063 + montáž	m	5,000	-	-
	747	**Elektromontáže - kompletace rozvodů**				
431	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
432	345355130	Spínač jednopólový IP20	kus	23,000	-	-
433	7471121	Montáž spínač 1-jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
434	7471122	Spínač jednopólový IP44	kus	3,000	-	-
435	7471123	Montáž přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-
436	7471124	Přepínač sériový IP44	kus	3,000	-	-
437	747112451	Montáž zapuštěný přepínač sériový IP20	kus	44,000	-	-
438	345354050	Přístroj přepínače sériového IP20	kus	44,000	-	-
439	747112461	Montáž přepínač střídavý IP20	kus	6,000	-	-
440	345354150	Přístroj přepínače střídavého IP20	kus	6,000	-	-
441	747112465	Montáž přepínač sériový střídavý IP20	kus	2,000	-	-
442	7471121	Přepínač sériový střídavý	kus	2,000	-	-
443	747112471	Montáž přepínač křížový IP20	kus	1,000	-	-
444	345354070	Přístroj přepínače křížového IP20	kus	1,000	-	-
445	7471125	Montáž přepínač střídavý IP44	kus	2,000	-	-
446	7471126	Přepínač střídavý IP44	kus	2,000	-	-
447	747512150	Elektronický domovní telefon s příslušenstvím + montáž	kus	1,000	-	-
	748	**Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla**				
448	748111214	Montáž svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	-	-
449	348121100	Svítidlo nouzové IP20	kus	21,000	-	-
450	748121142	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 2 zdroje	kus	461,000	-	-
451	348144390	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-236-BAP-K, 2x36W	kus	36,000	-	-
452	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	361,000	-	-
453	348381190	Svítidlo trvalé nouzové osvětlení, IP66 MULTIVIPET-EM-PC-258, 2x58W, 1h	kus	64,000	-	-
454	748121113	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje	kus	62,000	-	-
455	348144400	Svítidlo bytové stropní přisazené zářivkové FALCON-258-BAP-K, 2x58W	kus	62,000	-	-
	21-M	**Elektromontáže**				
456	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	498,000	-	-
457	345715110	Krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	498,000	-	-
458	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	325,000	-	-
459	345715190	Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	325,000	-	-
460	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	121,000	-	-
461	354418850	Svorka spojovací SS	kus	58,000	-	-
462	354419960	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	24,000	-	-

463	354418950	Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	39,000	-	-
464	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	42,000	-	-
465	354419250	Svorka zkušební SZ pro FeZn	kus	11,000	-	-
466	354419970	Svorka na potrubí ST 22mm FeZn	kus	6,000	-	-
467	354418650	Svorka k tyči zemnící SJ02 D28 mm	kus	4,000	-	-
468	354418750	Svorka křížová SK pro vodič	kus	6,000	-	-
469	354419860	Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek FeZn	kus	15,000	-	-
470	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	10,000	-	-
471	354421100	Štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	10,000	-	-
472	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 pod omítku ve stěně	m	220,000	-	-
473	341413000	Vodič silový s Cu jádrem CYY 4 mm2	m	220,000	-	-
474	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 pod omítku ve stěně	m	170,000	-	-
475	21080001	Vodič silový s Cu jádrem CYY 6 mm2	m	170,000	-	-
476	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 pod omítku ve stěně	m	95,000	-	-
477	21080002	Vodič silový s Cu jádrem CYY 16 mm2	m	95,000	-	-
478	2108000	Montáž kabel CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
479	210801	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx4 mm2	m	140,000	-	-
480	2108001	Montáž kabel CYKY 5J x 6 mm2	m	65,000	-	-
481	210802	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx6 mm2	m	65,000	-	-
482	2108002	Montáž kabel CYKY 5J x 10 mm2	m	80,000	-	-
483	210803	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx10 mm2	m	800,000	-	-
484	2108003	Montáž kabel CYKY 5J x 16 mm2	m	290,000	-	-
485	210804	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx16 mm2	m	290,000	-	-
486	2108004	Montáž kabel CYKY 5J x 25 mm2	m	90,000	-	-
487	210805	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 5Jx25 mm2	m	90,000	-	-
488	2108006	Montáž kabel CYKY 7J x 1,5 mm2	m	440,000	-	-
489	210806	Vodič silový s Cu jádrem CYKY 7Jx1,5 mm2	m	440,000	-	-
490	2108007	Montáž kabel JYTY 4 x 1 mm2	m	1 220,000	-	-
491	210807	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	1 220,000	-	-
492	210800704	Montáž kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
493	341095110	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	4 080,000	-	-
494	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	4 640,000	-	-
495	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	4 640,000	-	-
496	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	6 630,000	-	-
497	341110360	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	6 630,000	-	-
498	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	2 320,000	-	-
499	21080011	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	m	2 320,000	-	-
500	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 5x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	1 440,000	-	-

501	21080012	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	m	1 440,000	-	-
502	210800109	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 4x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	830,000	-	-
503	21080010	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	830,000	-	-
504	210802411	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 3x1,50 mm2 uložených volně	m	85,000	-	-
505	341450240	Šňůra CGSG 3x1,5 mm2	m	85,000	-	-
506	21080001	Montáž měděných vodičů CGSG 5x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	-	-
507	3414501	Šňůra CGSG 5x2,5 mm2	m	20,000	-	-
508	2108111	Montáž podlahové krabice plně osazené 9-ti modulové	kus	1,000	-	-
509	2108112	Podlahová krabice plně osazená 9-ti modulová	kus	1,000	-	-
510	2108115	Montáž krabice rozvodné KR68	kus	182,000	-	-
511	2108116	Krabice rozvodná KR68	kus	182,000	-	-
512	2108117	Montáž krabice rozvodné KR97	kus	46,000	-	-
513	2108118	Krabice rozvodná KR97	kus	46,000	-	-
514	2108119	Montáž krabice do vlhka IP43	kus	49,000	-	-
515	2108120	Krabice do vlhka IP43	kus	49,000	-	-
516	2108125	Montáž tlačítkového ovladače	kus	38,000	-	-
517	2108126	Tlačítkový ovladač	kus	38,000	-	-
518	2108127	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou	kus	14,000	-	-
519	2108128	Tlačítkový ovladač se signálkou	kus	14,000	-	-
520	2108129	Montáž tlačítkového ovladače se signálkou IP44	kus	3,000	-	-
521	2108130	Tlačítkový ovladač se signálkou IP44	kus	3,000	-	-
522	2108131	Montáž spínače jednopólového se signálkou IP44	kus	1,000	-	-
523	2108132	Spínač jednopólový se signálkou IP44	kus	1,000	-	-
524	2108133	Montáž infrapasivního čidla	kus	3,000	-	-
525	2108134	Infrapasivní čidlo	kus	3,000	-	-
526	2108135	Montáž prostorového termostatu pro ovládání VZT	kus	2,000	-	-
527	2108136	Prostorový termostat pro ovládání VZT	kus	2,000	-	-
528	2108137	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	-	-
529	2108138	Přepěťová ochrana 3. stupně	kus	56,000	-	-
530	2108139	Montáž zásuvky 230V/16A IP20	kus	169,000	-	-
531	2108140	Zásuvka 230V/16A IP20	kus	169,000	-	-
532	2108141	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	-	-
533	2108142	Zásuvka 230V/16A IP20 počítačová	kus	12,000	-	-
534	2108143	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	-	-
535	2108144	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá	kus	58,000	-	-
536	2108145	Montáž zásuvky 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	-	-
537	2108146	Zásuvka 230V/16A IP20 dvojitá počítačová	kus	55,000	-	-
538	2108147	Montáž zásuvky 230V/16A IP44	kus	3,000	-	-
539	2108148	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	3,000	-	-
540	2108149	Montáž zásuvky 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	-	-
541	2108150	Zásuvka 400V/16A 5 pólová	kus	3,000	-	-
542	2108151	Bernard svorka + Cu pásek	kus	48,000	-	-

543	2108152	**Bernard svorka + Cu pásek**	**kus**	**48,000**	-	-
544	2108157	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
545	2108158	**Svorka hlavní pospojovací**	**kus**	**2,000**	-	-
546	2108159	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
547	2108160	**Rozvaděč měření RE**	**kus**	**1,000**	-	-
548	2108163	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
549	2108164	**Svorka svítidlová**	**kus**	**65,000**	-	-
	751	**Vzduchotechnika**				
550	751111016	**Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 600 mm**	**kus**	**16,000**	-	-
551	751122014	**Mtž vent rad ntl nástěnného základního D přes 300 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
552	7512221	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání herny a přiléhlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
553	7512222	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání víceúčelového sálu a přilehlých prostor 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
554	7512223	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací v podstropním provedení - větrání sálu a přilehlých prostor v 1. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
555	7512224	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání kabinetů a přilehlých prostor ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
556	7512225	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání šaten a sociálních zařízení ve 4. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
557	7512226	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání relaxační místnosti, hudebny a klubovny v 5. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
558	7512227	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání posilovny ve 3. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
559	7512228	**Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení - větrání sálu ve 2. NP + montáž**	**kus**	**1,000**	-	-
560	7512264	**Požární klapka kruhová 355 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
561	751322011	**Mtž talířového ventilu D do 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
562	751324	**Odsávací talířový ventil průměr 100 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
563	751322012	**Mtž talířového ventilu D do 200 mm**	**kus**	**23,000**	-	-
564	751322	**Odsávací talířový ventil průměr 125 mm**	**kus**	**15,000**	-	-
565	751323	**Odsávací talířový ventil průměr 160 mm**	**kus**	**8,000**	-	-
566	751322131	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
567	7513223	**Přívodný vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**14,000**	-	-
568	7513224	**Odsávací vířivý anemostat 300x300 mm**	**kus**	**6,000**	-	-
569	751322132	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2**	**kus**	**20,000**	-	-
570	7513225	**Přívodný vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
571	7513226	**Odsávací vířivý anemostat 400x400 mm**	**kus**	**10,000**	-	-
572	751322134	**Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,500 m2**	**kus**	**59,000**	-	-
573	7513221	**Přívodný vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**30,000**	-	-
574	7513222	**Odsávací vířivý anemostat 600x600 mm**	**kus**	**29,000**	-	-

575	429721500	Hlavice výfuková velikost 200	kus	2,000	-	-
576	429721510	Hlavice výfuková velikost 250	kus	1,000	-	-
577	429721560	Hlavice výfuková velikost 450	kus	1,000	-	-
578	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	13,000	-	-
579	7513443	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 300 mm, délka 0,9 m	kus	13,000	-	-
580	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	16,000	-	-
581	7513441	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 400 mm, délka 0,9 m	kus	16,000	-	-
582	751344115	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 500 mm	kus	8,000	-	-
583	7513442	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 500 mm, délka 0,9 m	kus	8,000	-	-
584	7512231	Dveřní clona pro dveře 900 x 3300 mm vč. ovladače	kus	1,000	-	-
585	751344122	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,300 m2	kus	14,000	-	-
586	751344	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 1,2 m	kus	5,000	-	-
587	751345	Tlumič hluku 600x315 mm, délka 0,7 m	kus	3,000	-	-
588	751346	Tlumič hluku 600x280 mm, délka 1,2 m	kus	6,000	-	-
589	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	4,000	-	-
590	751347	Tlumič hluku 1200x500 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
591	751348	Tlumič hluku 1500x355 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
592	751349	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 1,2 m	kus	1,000	-	-
593	7513450	Tlumič hluku 800x450 mm, délka 0,7 m	kus	1,000	-	-
594	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	-	-
595	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	16,000	-	-
596	751398023	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,150 m2	kus	6,000	-	-
597	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000	-	-
598	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	4,000	-	-
599	75139801	Nasávací protidešťová žaluzie 450x250 mm	kus	1,000	-	-
600	75139802	Výfuková protidešťová žaluzie 400x250 mm	kus	2,000	-	-
601	75139803	Výfuková protidešťová žaluzie 355x250 mm	kus	1,000	-	-
602	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	7,000	-	-
603	75139804	Výfuková protidešťová žaluzie 800x355 mm	kus	1,000	-	-
604	75139805	Nasávací protidešťová žaluzie 900x250 mm	kus	1,000	-	-
605	75139806	Výfuková protidešťová žaluzie 560x315 mm	kus	1,000	-	-
606	75139807	Nasávací protidešťová žaluzie 630x355 mm	kus	1,000	-	-
607	75139808	Výfuková protidešťová žaluzie 500x355 mm	kus	1,000	-	-
608	75139809	Nasávací protidešťová žaluzie 750x280 mm	kus	1,000	-	-
609	75139810	Výfuková protidešťová žaluzie 600x280 mm	kus	1,000	-	-
610	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	3,000	-	-
611	75139811	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x355 mm	kus	1,000	-	-
612	75139812	Nasávací protidešťová žaluzie 900x500 mm	kus	1,000	-	-
613	75139813	Výfuková protidešťová žaluzie 710x500 mm	kus	1,000	-	-
614	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	-	-
615	75139814	Nasávací protidešťová žaluzie 1000x630mm	kus	1,000	-	-
616	751398055	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	1,000	-	-

617	75139815	**Výfuková protidešťová žaluzie 1870x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
618	751510012	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,07 m2**	**m**	**91,000**	-	-
619	751510013	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,13 m2**	**m**	**188,000**	-	-
620	751510014	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,28 m2**	**m**	**153,000**	-	-
621	751510015	**Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2**	**m**	**59,000**	-	-
622	751510041	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm**	**m**	**21,000**	-	-
623	751510042	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm**	**m**	**231,000**	-	-
624	751510043	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm**	**m**	**240,000**	-	-
625	751510045	**Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm**	**m**	**145,000**	-	-
626	751537011	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm**	**m**	**15,000**	-	-
627	751537012	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm**	**m**	**95,000**	-	-
628	751537013	**Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm**	**m**	**92,000**	-	-
629	429716000	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 500x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
630	429716010	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x250 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
631	429716020	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 100x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
632	429716030	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 160x250 mm**	**kus**	**4,000**	-	-
633	429716040	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 200x200 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
634	429716050	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 180x250 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
635	429716060	**Klapka čtyřhranná regulační velikost 250x250 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
636	429813000	**Klapka regulační KR. d1=250 mm**	**kus**	**49,000**	-	-
637	429813120	**Klapka regulační KR. d1=160 mm**	**kus**	**19,000**	-	-
638	429813180	**Klapka regulační KR. d1=200 mm**	**kus**	**20,000**	-	-
639	429813220	**Klapka regulační KR. d1=180 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
640	751731111	**Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního jednocestného**	**kus**	**26,000**	-	-
641	3604855	**Stropní kazeta chlazení FCU 1,5 kW**	**kus**	**6,000**	-	-
642	3604856	**Stropní kazeta chlazení FCU 2 kW**	**kus**	**15,000**	-	-
643	3604857	**Stropní kazeta chlazení FCU 3,5 kW**	**kus**	**5,000**	-	-
644	998751102	**Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m**	**t**	**12,730**	-	-
	762	**Konstrukce tesařské**				
645	762421012	**Obložení atiky z desek OSB tl 20 mm na sraz**	**m2**	**26,750**	-	-
646	998762203	**Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m**	**%**	**63,398**	-	-
	763	**Konstrukce suché výstavby**				
647	763111411	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**38,590**	-	-
		3,70x3,97 - 1,20x2,0		12,290		
		3,80x(4,75+1,50x2) - 0,80x1,97x2		26,300		
648	763111421	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 TI 40 mm EI 90 Rw 50 dB**	**m2**	**1 624,000**	-	-
		474,28+420,15+467,73+135,44+126,42		1624,000		

649	763111431	**SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 50 dB**	**m2**	**156,390**	-	-
		3,70x(2,29+2,35) - 0,80x(3,20+4,40)		11,090		
		3,80x(2,55+0,40+2,80+2,55) - 0,90x3,20		28,660		
		3,20x(4,90+4,90+1,70+2,70+1,55+10,80+4,90x3+2,20) - 0,80x2,80x10		116,640		
650	763111417	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**814,750**	-	-
		3,80x(3,70x2+13,35+4,13+2,40+4,95+1,55+7,55+5,90+8,70+4,65)		230,200		
		- 3,30x(1,80+0,90x3+0,80x2+1,80+3,20+3,80)		- 49,170		
		- 2,20x(1,70+0,70)		- 5,280		
		3,80x(4,60x3+14,86+10+3,45x2+1,90+12,95+4,52x2+4,50x3+9+12,25)		395,960		
		- 3,30x(0,80x12+0,90)		- 34,650		
		4,45x(6,60x2+3,90+6,60+2,70+8,80+3,60+5,80) - 3,60x3,20		186,950		
		3,70x(4,50x2+6,60+5+6) - 0,80x3,20x3		90,740		
651	763111437	**SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB**	**m2**	**133,590**	-	-
		3,80x(4,65+2,60+1,40+7+3,20) - 0,70x2,20		70,090		
		- 3,30x(0,80x2+0,090)		- 8,250		
		3,80x(1,90+10,85+1,75x3+6,55) - 0,80x3		90,89		
		- 3,30x(0,80x5+0,90x2)		- 19,140		
652	763113315	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 40 mm EI 60 Rw 52 dB**	**m2**	**16,590**	-	-
		3,80x(2,0+0,63)		9,990		
		4,40x1,50		6,600		
653	763113345	**SDK příčka instalační tl 220 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 40 mm EI 60 52 dB**	**m2**	**101,860**	-	-
		3,70x(2,30+2,20+0,90+3,37+4,85) - 0,80x3,30x2		45,110		
		3,80x(2,55+2,70)		19,950		
		3,20x(4,90+4,50+2,10)		36,800		
654	763113317	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB**	**m2**	**26,600**	-	-
		3,80x7,0		26,600		
655	763113347	**SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 54 dB**	**m2**	**60,800**	-	-
		3,80x(4,6064,40)		34,200		
		3,80x(2,80+4,20)		26,600		
656	7631643	**SDK obklad lepený na zdivo desky tl. 15 mm**	**m2**	**35,000**	-	-
		3,80x(0,53x4+0,50x12+0,30+0,40x2)		35,000		
657	763164512	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 15**	**m**	**173,310**	-	-
		3,80x(1,0+0,53+1,03+1,15+0,53x4+0,20x20+0,40+0,53)		40,890		
		3,80x(0,50x6+0,20x14+1,0x1,80)		32,680		
		4,85x(0,50x6+0,20x14+1,0+0,40x2+3,10+0,60+1,0)		59,660		
		3,20x(1,80+0,70x2+0,90+0,80+0,60+0,90)		20,480		
		3,70x(1,80+0,60+0,70+0,50+1,20+0,50)		19,61		
658	763164521	**SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5**	**m**	**149,090**	-	-
		3,80x(5,10+3,87+4,85+1,90+3,40x2+0,45)		87,290		

		3,80x(3,20+5,40)		32,680		
		3,20x(2,80x2+0,50+1,80+1,20)		29,120		
659	998763303	**Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m**	**t**	**146,153**	-	-
	764	**Konstrukce klempířské**				
660	764214408	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 720 a 770 mm**	**m**	**43,970**	-	-
661	764214409	**Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 870 a 880 mm**	**m**	**20,400**	-	-
662	764216402	**Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 200 mm**	**m**	**20,750**	-	-
663	764216404	**Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 330 mm**	**m**	**20,750**	-	-
664	7642261	**Vyztužující pás z pozinkovaného plechu tl. 1 mm, rš 475 mm**	**m**	**64,370**	-	-
665	764511413	**Žlab podokapní hranatý z Pz plechu rš 270 mm**	**m**	**39,000**	-	-
666	998764203	**Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m**	**%**	**914,285**	-	-
	766	**Konstrukce truhlářské**				
667	7666661	**Montáž jednokřídlových dveří šířky 700 mm**	**kus**	**2,000**	-	-
668	7666662	**Montáž dveří jednokřídlových šířky 800 mm**	**kus**	**44,000**	-	-
669	7666663	**Montáž dveří jednokřídlových šířky 900 mm**	**kus**	**12,000**	-	-
670	7666664	**Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1600 mm**	**kus**	**5,000**	-	-
671	7666665	**Montáž dveří dvoukřídlových šířky 1800 mm**	**kus**	**13,000**	-	-
672	7666666	**Stěny kompletně celozasklené do 3,5 m nadedveřní panel**	**m2**	**93,450**	-	-
673	766682111	**Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm**	**kus**	**58,000**	-	-
674	611822580	**Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm,dub,buk**	**kus**	**58,000**	-	-
675	766682112	**Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 350 mm**	**kus**	**18,000**	-	-
676	611822640	**Zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 18-25 cm,dub,buk**	**kus**	**18,000**	-	-
677	766811232	**Montáž kuchyňské linky**	**kus**	**1,000**	-	-
678	7668111	**Linka kuchyňská atypická**	**kus**	**1,000**	-	-
679	998766203	**Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m**	**%**	**4 110,830**	-	-
	767	**Konstrukce zámečnické**				
680	767113130	**Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 12 m2**	**m2**	**76,550**	-	-
681	7671131	**Interiérové stěny**	**m2**	**76,550**	-	-
682	767113150	**Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2**	**m2**	**980,000**	-	-
683	7671132	**Prosklená fasáda včetně parapetů**	**m2**	**980,000**	-	-
684	767122111	**Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované**	**m2**	**855,370**	-	-
685	7671136	**Tahokov**	**m2**	**855,370**	-	-
686	767122112	**Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, svařované**	**m2**	**2 791,800**	-	-
687	7671134	**Oplocení ochranné bezpečnostní pletivo**	**m2**	**2 265,000**	-	-
688	7671135	**Oplocení ochranná síť**	**m2**	**526,630**	-	-
689	767135222	**Montáž stěn plechových lamel šířky do 150 mm do zdi**	**m2**	**29,250**	-	-

690	767161111	**Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg**	**m**	**49,250**	-	-
691	140110100	**Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm**	**m**	**49,250**	-	-
692	7671611	**Montáž madel z trubek**	**m**	**94,000**	-	-
693	7671133	**Madla**	**m**	**87,250**	-	-
694	7671612	**Montáž oken z AL profilů**	**m2**	**44,250**	-	-
695	7671137	**AL okna včetně parapetů**	**m2**	**44,250**	-	-
696	7671614	**Montáž oplocení z profilové oceli do 30 kg**	**m**	**51,500**	-	-
697	7671615	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 2 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
698	767161	**Dveře s výplní pletivem 600x2440 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
699	7671616	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 4 m2**	**kus**	**5,000**	-	-
700	767162	**Dveře s výplní pletivem 1600x2410 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
701	7671138	**AL dveře 1000x2200 mm**	**kus**	**3,000**	-	-
702	7671139	**AL dveře 1000x2100 mm požární EI15DP1**	**kus**	**1,000**	-	-
703	7671617	**Montáž dveří na ocelové sloupky, plocha do 6 m2**	**kus**	**3,000**	-	-
704	767163	**Dveře s výplní pletivem 1540x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
705	767164	**Dveře s výplní pletivem 1590x3700 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
706	767165	**Dveře s výplní pletivem 1595x3640 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
707	7671618	**Montáž vrat na ocelové sloupky, plocha nad 15 m2**	**kus**	**1,000**	-	-
708	767166	**Dveře s výplní pletivem 6350x3660 mm**	**kus**	**1,000**	-	-
709	998767203	**Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m**	**%**	**16 387,863**	-	-
	777	**Podlahy lité**				
710	777510002	**Podlahy ze stěrky epoxidové Sikafloor 390 tl 2 mm**	**m2**	**15,650**	-	-
711	7775301	**Podlaha ze stěrky lité polyuretanové tl. 2,5 mm vč. dilatací**	**m2**	**1 714,420**	-	-
712	7775302	**Umělý sportovní povrch**	**m2**	**380,420**	-	-
713	7775303	**Gumová dopadová plocha tl. 40 mm**	**m2**	**88,480**	-	-
714	7775304	**Odtokový žlab**	**m**	**144,200**	-	-
715	777615117	**Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr**	**m2**	**115,550**	-	-
716	998777203	**Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m**	**%**	**20 511,746**	-	-
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				
717	7832221	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 50**	**bm**	**10,000**	-	-
718	7832222	**Nátěr syntetický základní 2 x do DN 100**	**bm**	**110,000**	-	-
719	783222100	**Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné**	**m2**	**3 150,000**	-	-
720	783595112	**Nátěry vodou ředitelné klempířských kcí barva standardní lesk dvojnásobné a základní antikorozní**	**m2**	**128,900**	-	-
		0,80x64,37		51,500		
		0,50x64,37		32,190		
		0,27x39,10		10,560		
		0,30x(14,64+8,31+16,15)x2		23,460		
		0,30x18,70x2		11,220		
721	7838211	**Nátěr omítek stěn protiprašný - výtahová šachta**	**m2**	**159,590**	-	-
		2x(1,80+1,62)x22,90		156,640		
		2,95x1,0		2,950		

722	783821111	**Nátěr stěn omyvatelný disperzní barvou**	**m2**	**1 453,370**	-	-
		2,20x(5,90+11,50+13+2,95+3,70+0,63x2+18,90+13+0,75x2+0,53x2+0,5x6)		164,270		
		2,20x(1,80+3,37)x2 - 0,90x2,20		20,770		
		2,20x(1,85+3,37)x2 - 0,80x2,20		21,210		
		2,20x(2,35x2+3,22x2)x2 - 1,60x2,20		45,500		
		2,20x(3,70+8,60)x2 - 2,70x2,20		48,180		
		2,20x(5,10+3,40+4,60)x2 - 0,90x2,20		55,660		
		2,20x(5,31+2,90+3,60+5,56)x2 - 1,60x2,20		72,910		
		2,20x(5,76x3+0,70x2+0,75x6+0,53x6+0,40x2+18,50 - 10,6)		77,130		
		2,20x(3,97x6+4,22+2,15x2,19+0,54 - 5)		66,410		
		2,20x(1,55+2,35x3+1,06x2+2,95+3,30+2,38+8,20+2,40)x2 - 2,20x10,20		109,340		
		2,20x(3+9,60+9,60+2,80+2,13+12,25+15,50 - 9,80)		99,180		
		2,20x(6,90+6,85x2+3,50+20 - 1,60)		93,500		
		2,20x(1,75x3+2,30+2,25+1,60)x2 - 2,50		47,660		
		2,20x(4,52x5+3,95+3,63+4,08+3,45x2+13+22,50+6,40+4,70+6 - 5,70)		193,730		
		2,20x(4,40+4,68)x2 - 6,10x2,20		26,530		
		2,20x(9,20+9,50+6,76+0,90 - 1,60)		54,470		
		2,20x(1,50x2+2,55x2+1,90x4 - 1,70)		30,800		
		2,20x(5,35x2+8,75+5,75 - 8,75)		36,190		
		2,20x(3,50+4,0+3,20+2,84+5,60+2,55x3)x2 - 5,70x2,20		105,340		
		2,20x(4,60x4+3,45+4,10+7,60+9,05+1,30 - 5,45)		84,590		
	784	**Dokončovací práce - malby a tapety**				
723	784211031	**Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m**	**m2**	**973,400**	-	-
		391,6+328,55+253,25		973,400		
724	7842111	**Malba na sádrokarton**	**m2**	**3 221,670**	-	-
		38,60x2+149,55x2+815x2+133,70x2+101,95x2+16,60x2+60,80x2+26,60x2+14+9,15+173,40+35,05+1624,02 - 1445,55		3221,670		
	787	**Dokončovací práce - zasklívání**				
725	787127217	**Zasklívání stěn a příček PC profilem komůrkovým do Al profilu s krycí lištou tl 25 mm**	**m2**	**121,150**	-	-
726	787313216	**Zasklívání střech sklem válcovaným s drátěnou vložkou tl 6 až 8 mm s pod(za)tmelením**	**m2**	**137,200**	-	-
727	998787103	**Přesun hmot tonážní pro zasklívání v objektech v do 24 m**	**t**	**3,498**	-	-
	789	**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**				
728	789321111	**Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 1složkového základního**	**m2**	**3,000**	-	-
729	246121020	**Lak syntetický univerzální**	**m2**	**3,000**	-	-
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				
	VRN3	**Zařízení staveniště**				
730	030001000	**Zařízení staveniště**	**kus**	**1,000**	-	-
	VRN4	**Kompleteční činnost**				
731	040001000	**Kompletační činnost**	**kus**	**1,000**	-	-

PODKLADY – PREFA HUBENOV S.R.O.

(CENÍK + PREFABRIKOVANÉ PRVKY)

„Komunitní centrum na sídlišti Máj České Budějovice“

Autor: **Bc. Eva Šedivcová**

Akademický rok: **2015/2016**

Prefa HUBENOV s.r.o.
Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Ceník prefabrikovaných výrobků platný od 1.3.2016

Septiky a jímky pro rodinné domy	označení	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Septik vč. poklopu 3,16 m3	SPM	5090 + 1670	217 x 214 x 12	25 100	30371
Septik vč. poklopu 4,46 m3	SPV	6400 + 1670	265 x 214 x 12	27 100	32791
Jímka vč. poklopu 2 m3	JV 2	2960 +1670	140 x 214 x 12	18 600	22506
Jímka vč. poklopu 3 m3	JV 3	3540 + 1670	170 x 214 x 12	19 500	23595
Jímka vč. poklopu 4 m3	JV 4	4100 + 1670	200 x 214 x 12	20 500	24805
Jímka vč. poklopu 5 m3	JV 5	4650 + 1670	230 x 214 x 12	21 400	25894
Jímka vč. poklopu 6 m3	JV 6	5550 + 1670	265 x 214 x 12	22 500	27225
Jímka vč. poklopu 7 m3	JV 7	5550 + 2500	300 x 214 x 12	27 000	32670
Jímka vč. poklopu 8 m3	JV 8	5550 + 3150	335 x 214 x 12	28 800	34848
Jímka vč. poklopu 9 m3	JV 9	5550 + 3800	370 x 214 x 12	30 100	36421
Jímka vč. poklopu 10 m3	JV 10	5550 + 4450	405 x 214 x 12	31 200	37752
Deklík průměr 70 cm		60	75 x 5	450	545
Prstenec průměr 70 cm		90	90 x 15	500	605
Deskový poklop na jímku či septik		1200	214 x 15	5 100	6171

Jímky pro zemědělství	označení	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Jímkový panel	SP1	2935	3600 x 1500 x 240	11 500	13915

Garáže	označení	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Podlahový díl na garáže	P1	5250	600 x 300 x 12	17 200	20812
Boční stěna na garáže	S1	3380	575 x 235 x 10	12 200	14762
Zadní stěna na garáže	S3	1710	300 x 235 x 10	8 000	9680
Přední stěna na garáže	S2	680	300 x 235 x 15	8 500	10285
Středová stěna na garáže	S4	4730	575 x 235 x 14	13 600	16456
Stropní panel na garáže	D1	5440	620 x 300 x 12	17 500	21175
Průvlak na garáže	P1	860	575 x 30 x 20	6 500	7865
Sloupek na garáže	S	240	235 x 20 x 20	3 100	3751

Odvodňovací prvky	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/m]	včetně 21% DPH [Kč/m]
Liniové odvodnění - mříž d = 200 mm	225kg/m	40 x 30	3 200	3 872
Liniové odvodnění - mříž d = 260 mm	260kg/m	46 x 30	4 100	4 961

Propustky	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/m]	včetně 21% DPH [Kč/m]
Propustek- světlost 0,69 m	2935 kg/m	240 x 109	15 500	18755
Propustek- světlost 1,13 m	4065 kg/m	240 x 163	19 100	23111

Stěny na silážní jámy	hmotnost [kg/m2]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/m2]	včetně 21% DPH [Kč/m2]
Výška 130 - 200 cm	193	220 x 130-200 x 8	od 500	od 605
Výška 200 - 350 cm	245	220 x 200-350 x 10	od 730	od 883

Prefa HUBENOV s.r.o.

Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Úhlové stěny (hnojiště, siláže, opěrky)	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
LBX - délka 2,5 m				
LBX 150/90 cm	1875	150 x 90 x 250	6 100	7381
LBX 170/120 cm	2070	170 x 120 x 250	6 700	8107
LBX 207/120 cm	2780	207 x 120 x 250	7 900	9559
LBX 268/160 cm	4183	268 x 160 x 250	12 800	15488
LBX 318/180 cm	4888	318 x 180 x 250	15 000	18150
TBX - délka 2,5 m				
TBX 150/90 cm	1778	150 x 90 x 250	6 200	7502
TBX 170/120 cm	2065	170 x 120 x 250	7 000	8470
TBX 207/120 cm	2765	207 x 120 x 250	8 400	10164
TBX 268/160 cm	4163	268 x 160 x 250	14 200	17182
TBX 318/180 cm	5008	318 x 180 x 250	17 200	20812
TBX - délka 1,5 m				
TBX 350/235 cm	4648	350 x 235 x 150	15 300	18513
TBX 400/235 cm	5130	400 x 235 x 150	16 800	20328
TBX 450/240 cm	5980	450 x 240 x 150	19 800	23958
TBX 500/240 cm	6570	500 x 240 x 150	21 400	25894

Stěny s vyčnívající výztuží (hnojiště, siláže, opěrky)	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
LB - délka 2,5 m				
LB 350	5090	350 x 65 x 250	17 600	21296
LB 400	5570	400 x 65 x 250	20 100	24321
LB 450	7340	450 x 70 x 250	24 200	29282
LB 500	7825	500 x 70 x 250	26 800	32428
TB - délka 1,5 m				
TB 350	3075	350 x 50 x 150	13 300	16093
TB 400	3400	400 x 50 x 150	14 600	17666
TB 450	4575	450 x 50 x 150	19 100	23111
TB 500	4963	500 x 50 x 150	20 700	25047

Nadzemní silážní jámy	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Stojina "A"	1770	450 x 220 x 20	9 000	10890
Základová deska "P"	3120	420 x 120 x 25	8 100	9801
Stěnový panel "D1"	1120	300 x 100 x 16	4 100	4961
Stěnový panel "D2"	1344	360 x 100 x 16	5 000	6050

Oplocení	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Patka plotová	120	70 x 70 x 30	600	726
Deska plotová	100	280 x 29 x 5	600	726
Ohradní sloupek	43	180 x 10 x 10	300	363
Plotový sloupek	80	270 x 10 x 12	400	484
Dlaždice	35	50 x 50 x 6	55	67

Prefa HUBENOV s.r.o.

Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Zakázková výroba	hmotnost	cena bez DPH
Stropní panel filigrán - tloušťka 5 cm	140 kg/m2	190 - 260 Kč/m2 + 18 - 22 Kč/kg výztuže
Strop. panel plný, mezipodesta, balkón	2500 kg/m3	4600 - 6200 Kč/m3 + 22 - 24 Kč/kg výztuže
Sloup - základní typ	2500 kg/m3	4200 - 5300 Kč/m3 + 22 - 24 Kč/kg výztuže
Stěna základní typ	2500 kg/m3	3550 - 4700 Kč/m3 + 20 - 22 Kč/kg výztuže
Průvlak - základní typ	2500 kg/m3	4000 - 5100 Kč/m3 + 22 - 24 Kč/kg výztuže
Vazníky - individuálně	2500 kg/m3	4900 - 6000 Kč/m3 + 22 - 24 Kč/kg výztuže
Kalich - základní typ	-	3700 - 4800 Kč/m3 + 18 - 22 Kč/kg výztuže
Stájové rošty - tloušťka 14 cm	225 kg/m2	690 - 780 Kč/m2
Požeráky (dle rozměrů a počtu zádrž. stěn)	500-1000 kg/m	14000 - 25000 Kč/kus
Propustky - individuálně	2500 kg/m3	8900 - 11000 Kč/m3 + 20 - 22 Kč/kg výztuže
Schodiště - přímé	2500 kg/m3	5000 - 6500 Kč/m3 + 22 - 26 Kč/kg výztuže

Schodiště pro rodinné domy	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Točité - pravo/levo (ze 2 ramen)	2000 + 1800	215 x 215 x 290	17 000	20570
Přímé s podestou (2 ramena + podesta)	2 x 1400 + 1100	3 x 2,1 x 2,9	24 000	29040

Krmné žlaby	hmotnost [kg/ks]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Krmný žlab - jednostranný	2400	300 x 100 x 100	7 600	9196
Krmný žlab - oboustranný	2200	300 x 100 x 60	7 300	8833

Silniční panely	hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
Silniční panel IZD	2370	300 x 150 x 21,5	4 600	5566
Silniční panel KZD	1120	300 x 100 x 15	2 800	3388

Nadokenní překlady SB - 238		hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
délka překladu [cm]	výška [cm]				
100	23,8	31	100 x 238 x 70	180	218
125		39	125 x 238 x 70	220	266
150		47	150 x 238 x 70	270	327
175		54	175 x 238 x 70	340	411
200		62	200 x 238 x 70	380	460
225		70	225 x 238 x 70	460	557
250		78	250 x 238 x 70	520	629
275		85	275 x 238 x 70	570	690
300		93	300 x 238 x 70	620	750
325		101	325 x 238 x 70	730	883
350		109	350 x 238 x 70	790	956
375		116	375 x 238 x 70	850	1029
400		124	400 x 238 x 70	900	1089

Prefa HUBENOV s.r.o.

Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Zátěže na traktory (přední)	Vlastní hmotnost [kg]	rozměry [cm]	cena bez DPH [Kč/ks]	včetně 21% DPH [Kč/ks]
500 kg	530	57 x 83 x 67	14 500	17545
800 kg	720	72 x 83 x 67	15 600	18876
1000 kg	890	75 x 85 x 75	18 100	21901
1 200 kg	1000	75 x 85 x 84	18 200	22022
1 700 kg	1740	110 x 85 x 99	20 800	25168

- Při větších odběrech požádejte o poskytnutí množstevní slevy.
- Při zaslání výkresové dokumentace zpracujeme konkrétní cenovou nabídku.
- Ceník je platný do doby vydání aktualizované verze.
- Kontakt: Ing. Zdeněk Pavliš - Tel.: 777 723 690, e-mail: pavlis@prefahubenov.cz,
  Ing. David Čábela - Tel.: 777 723 693, e-mail: cabela@prefahubenov.cz,
  Telefonní a faxové spojení: Tel.: 380 312 253, Fax: 380 313 176

www.prefahubenov.cz

Prefa
HUBENOV s.r.o.
Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Ceník betonových směsí, kameniva a dopravy platný od 1.3.2016

Konstrukční beton	Maximální frakce 11 / 22 mm		Konstrukční beton	Maximální frakce 8 / 16 mm	
	cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]		cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]
C -/7,5 X0	1338	1619	C -/7,5 X0	1357	1642
C 8/10 X0	1375	1664	C 8/10 X0	1394	1687
C -/12,5 X0	1423	1722	C -/12,5 X0	1442	1745
C 12/15 X0	1473	1782	C 12/15 X0	1492	1805
C 16/20 X0	1527	1848	C 16/20 X0	1546	1871
C 20/25 X0	1619	1959	C 20/25 X0	1638	1982
C 20/25 XC1	1709	2068	C 20/25 XC1	1728	2091
C 25/30 X0	1696	2052	C 25/30 X0	1715	2075
C 25/30 XC2	1753	2121	C 25/30 XC2	1772	2144
C 25/30 XC2 XF2	1829	2213	C 25/30 XC2 XF2	1848	2236
C 30/37 X0	1778	2151	C 30/37 X0	1797	2174
C 30/37 XC4 XD2 XF1 XA1	1812	2193	C 30/37 XC4 XD2 XF1 XA1	1831	2216
C 30/37 XC4 XD2 XF4 XA2	1909	2310	C 30/37 XC4 XD2 XF4 XA2	1928	2333
C 35/45 XC4 XD3 XF1 XA1	1836	2222	C 35/45 XC4 XD3 XF1 XA1	1855	2245
C 35/45 XC4 XD3 XF4 XA3	1963	2375	C 35/45 XC4 XD3 XF4 XA3	1982	2398

Cementový potěr	Frakce 0 / 4 mm		Kamenivo	Frakce 0 / 4 mm	
	cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]		cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]
C7	1343	1625	0 / 4	465	563
C12	1431	1732	4 / 8	576	697
C16	1468	1776	8 / 16	471	570
C20	1521	1840	11 / 22	497	601
C25	1629	1971	-	-	-
C30	1718	2079	-	-	-

Kamenivo s cementem	Maximální frakce 11 / 22 mm		Doprava	Nakl. / km / vykl. 15 min.	
	cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]		cena bez DPH [Kč/m3]	včetně 21% DPH [Kč/m3]
CMB I (MN)	1369	1656	Mix 5 m3	110/42/110	133/51/133
SC 8/10 (MN)	1294	1566	Mix 9 m3	110/65/110	133/79/133

- Při větších odběrech Vám rádi poskytneme množstevní slevy.
- Ceník je platný do doby vydání aktualizované verze.
- Kontakt: Ing. Jaromír Janáček - Tel.: 773 686 781, e-mail: janacek@prefahubenov.cz,
  Ing. Vilém Kroupa - Tel.: 777 723 692, e-mail: kroupa@prefahubenov.cz,

www.prefahubenov.cz

Prefa HUBENOV s.r.o.
Hubenov 24, 382 42 Kaplice

Ceník betonářské oceli a železářských prací platný od 1.3.2016

Prodej tyčí /R/		Přepočteno Kč/kg					
Průměr [mm]	hmotnost [kg/m]	bez úpravy		střih		střih + ohyb	
		cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]	cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]	cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]
6	0,222	19,9	24,1	22,0	26,6	24,0	29,0
8	0,395	18,5	22,4	21,3	25,8	23,2	28,1
10	0,617	17,1	20,7	19,6	23,7	21,4	25,9
12	0,888	16,8	20,3	19,0	23,0	20,7	25,0
14	1,208	16,8	20,3	18,7	22,6	20,3	24,6
16	1,578	16,8	20,3	18,5	22,4	19,9	24,1
20	2,466	16,8	20,3	18,5	22,4	19,8	24,0
25 a více	3,853 a více	16,8	20,3	18,5	22,4	19,7	23,8

Služby	cena bez DPH [Kč/kg]			včetně 21% DPH [Kč/kg]		
Armokoše	22,0	-	28,0	26,6	-	33,9
Ukládka	3,5	-	6,0	4,2	-	7,3
Vázací drát	34,5			41,7		

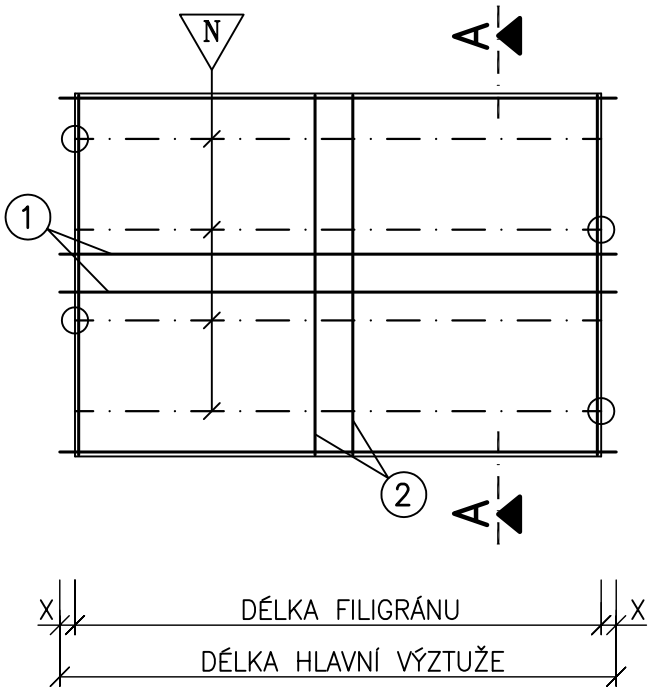
Prodej KARI sítí		Přepočteno Kč/kg					
Značení (rozměr sítě [m])	Druh rozteč [mm]; průměr [mm]	bez úpravy		střih		střih + ohyb	
		cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]	cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]	cena bez DPH [Kč/kg]	včetně 21% DPH [Kč/kg]
Q 131 (5x2,15)	150/150; 5/5	20,0	24,2	22,4	27,1	25,3	30,6
Q 188 (5x2,15)	150/150; 6/6	19,0	23,0	21,6	26,1	24,4	29,5
KY 80 (5x2,15)	150/150; 8/8	18,9	22,9	20,9	25,3	-	-
AQ 42 (6x2,40)	100/100; 4/4	20,7	25,0	23,4	28,3	26,7	32,3
AQ 50 (6x2,40)	100/100; 5/5	20,0	24,2	22,4	27,1	25,3	30,6
AQ 60 (6x2,40)	100/100; 6/6	19,3	23,4	21,6	26,1	24,4	29,5

Prodej KARI sítí		Přepočteno Kč/m^2					
Značení (rozměr sítě [m])	Druh rozteč [mm]; průměr [mm]	bez úpravy		střih		střih + ohyb	
		cena bez DPH [Kč/m2]	včetně 21% DPH [Kč/m2]	cena bez DPH [Kč/m2]	včetně 21% DPH [Kč/m2]	cena bez DPH [Kč/m2]	včetně 21% DPH [Kč/m2]
Q 131 (5x2,15)	150/150; 5/5	41,8	50,6	46,8	56,7	52,9	64,0
Q 188 (5x2,15)	150/150; 6/6	57,2	69,2	65,0	78,7	73,4	88,9
KY 80 (5x2,15)	150/150; 8/8	101,3	122,6	112,0	135,5	-	-
AQ 42 (6x2,40)	100/100; 4/4	45,1	54,6	51,0	61,7	58,2	70,4
AQ 50 (6x2,40)	100/100; 5/5	62,8	76,0	70,3	85,1	79,4	96,1
AQ 60 (6x2,40)	100/100; 6/6	85,7	103,7	95,9	116,0	108,3	131,1

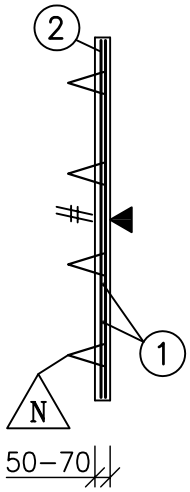
- Při větších odběrech požádejte o poskytnutí množstevní slevy.
- Při zaslání výkresové dokumentace zpracujeme konkrétní cenovou nabídku.
- Ceník je platný do doby vydání aktualizované verze.
- Kontakt: Ing. Zdeněk Pavliš - Tel.: 777 723 690, e-mail: pavlis@prefahubenov.cz,
  Ing. David Čábela - Tel.: 777 723 693, e-mail: cabela@prefahubenov.cz,
  Telefonní a faxové spojení: Tel.: 380 312 253, Fax: 380 313 176

www.prefahubenov.cz

POHLED SHORA



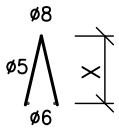
ŘEZ A–A



(1) HLAVNÍ VÝZTUŽ VE FILIGRÁNU

(2) ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ VE FILIGRÁNU

N TRIGONY 8/5/6 H= X



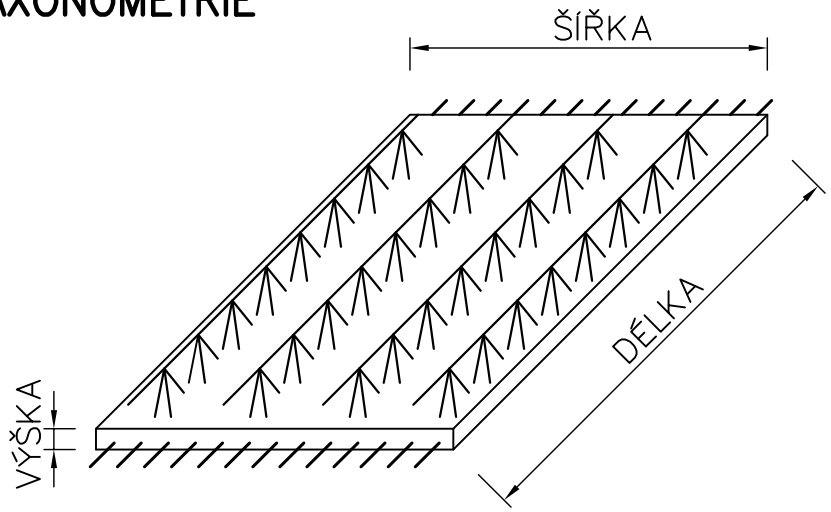
LEGENDA:

○ ZACHOVANÉ STYČNÍKY STŘÍDAT
ZAČÁTEK NOSNÍKU max.25mm OD ČELA

▲ PODLOŽKA – OTISK FORMY

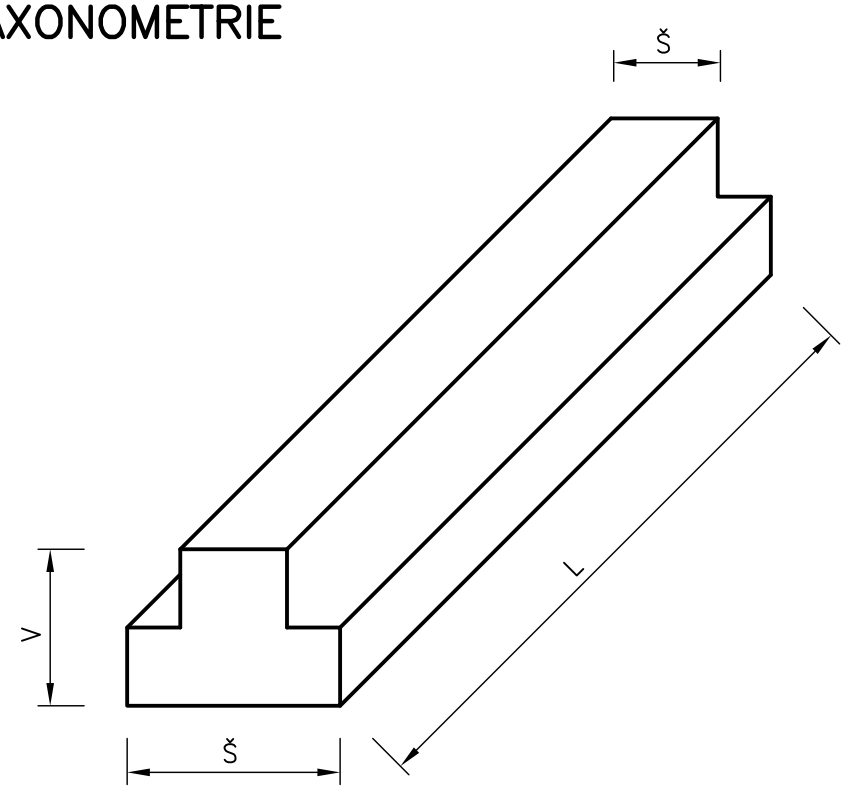
\# DRSNIT HRÁBĚMI

AXONOMETRIE

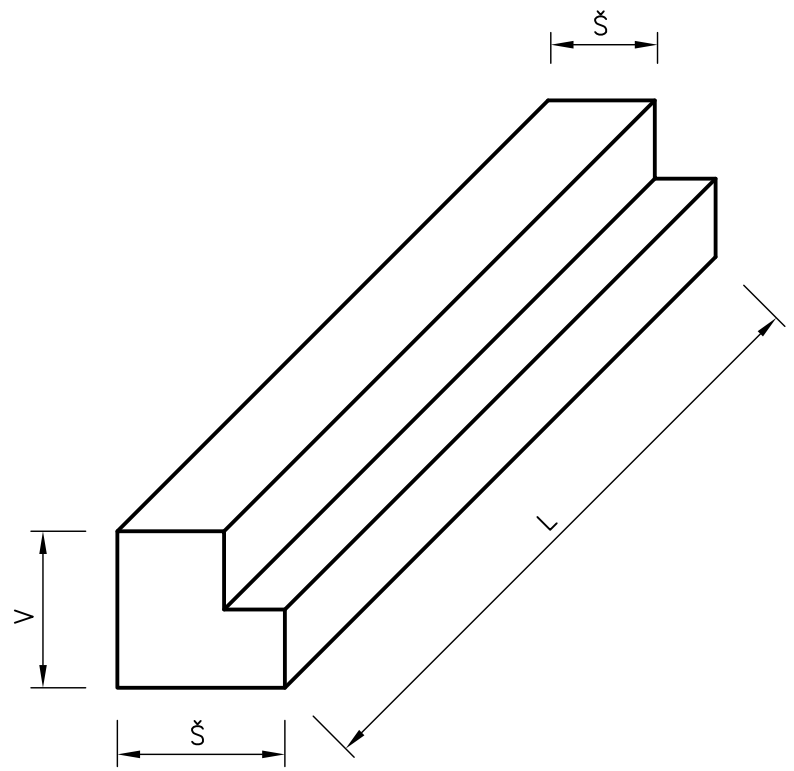


FILIGRÁNOVÁ DESKA

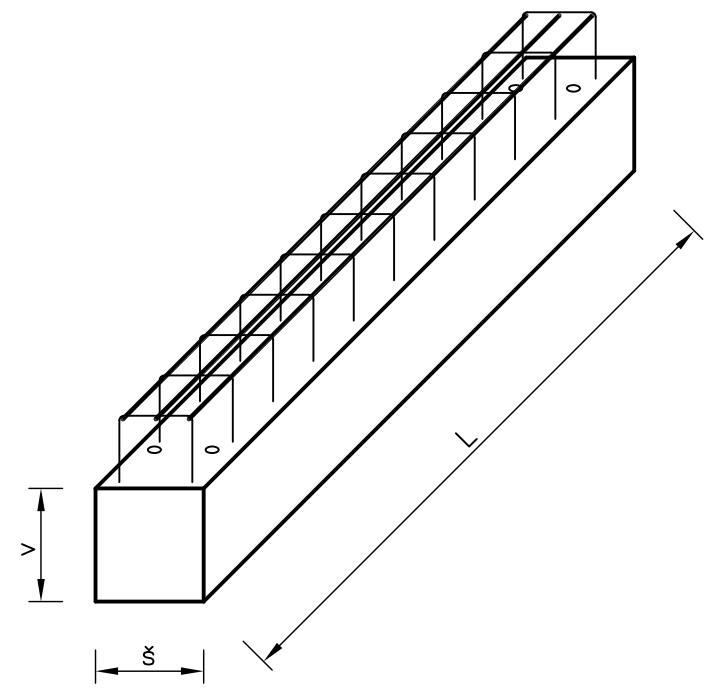
AXONOMETRIE



PRŮVLAK TVARU "T"

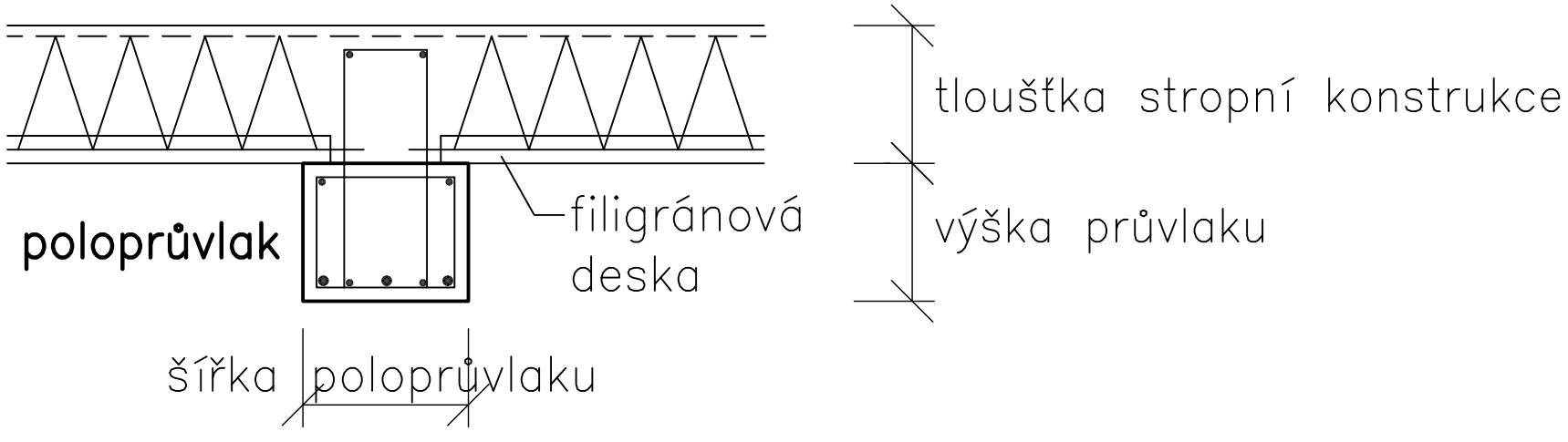


PRŮVLAK TVARU "L"

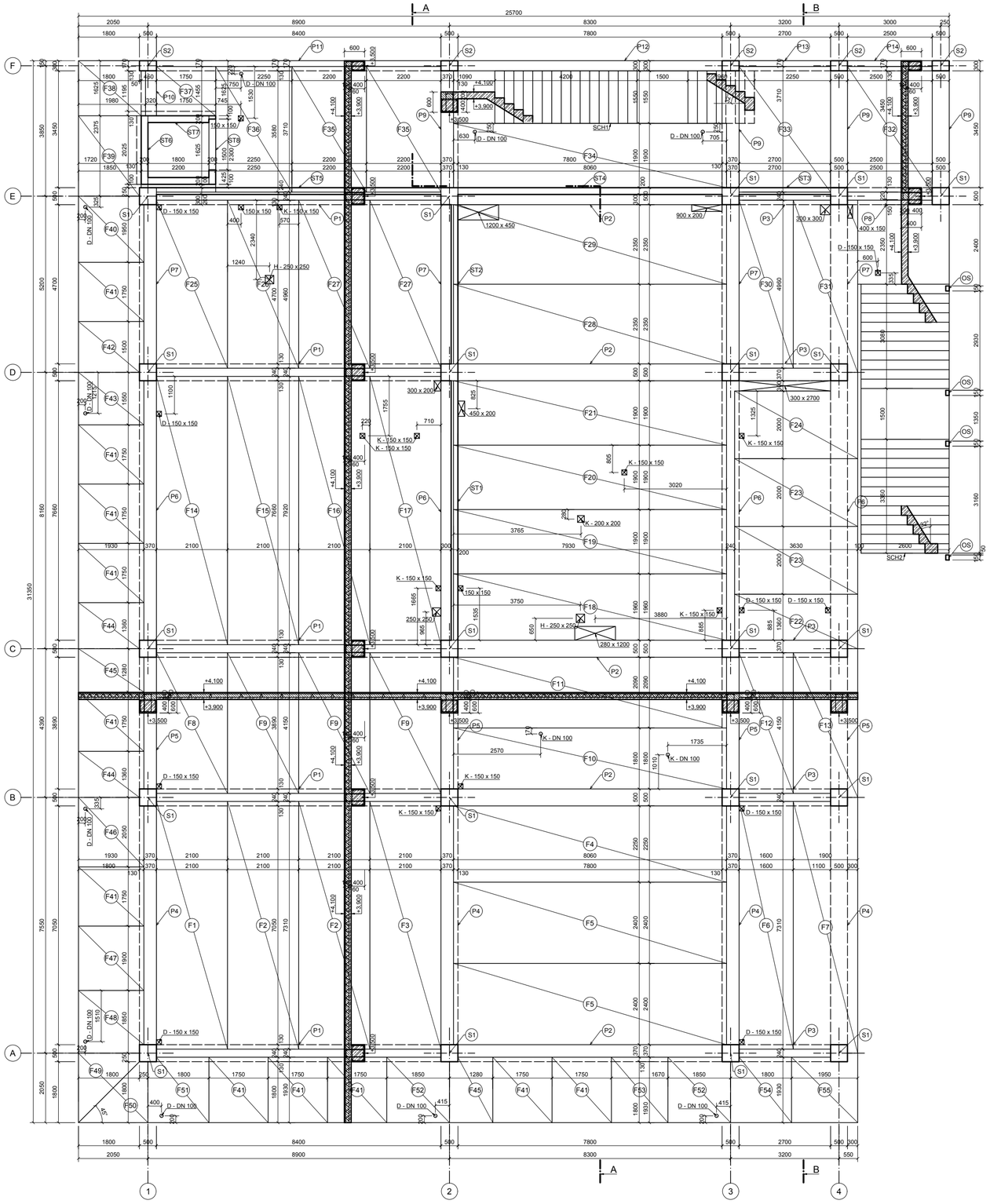


POLOPRŮVLAK

DETAIL POLOPRŮVLAKU



PRŮVLAKY



OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY v mm (š x v x d)	KS	POZNÁMKA
S1	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	500x500x3700	21	
S2	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	300x500x3700	5	
ST1	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3700x7660	1	
ST2	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3700x4700	1	
ST3	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3700x2700	1	
ST4	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3700x7800	1	
ST5	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3700x8400	1	
ST6	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4100x2025	1	
ST7	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4100x1800	2	
ST8	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4100x2025	1	OTVOR DLE VÝKRESU
P1	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x8400	5	
P2	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7800	5	
P3	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x2700	5	
P4	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7050	4	
P5	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3890	4	
P6	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7660	4	
P7	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x4700	4	
P8	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x2500	1	
P9	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3450	4	
P10	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	450x400x1325	1	
P11	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x8400	1	
P12	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7800	1	
P13	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x2700	1	
P14	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x2500	1	
F1	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F2	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	2	
F3	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F4	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x8060	1	
F5	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2400x60x8060	2	
F6	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7310	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F7	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x7310	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F8	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F9	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	3	
F10	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F11	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2090x60x8060	1	
F12	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4150	1	
F13	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F14	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F15	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	
F16	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F17	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F18	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1960x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F19	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F20	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F21	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F22	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1360x60x3630	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F23	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2000x60x3630	2	
F24	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2000x60x3630	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F25	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F26	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F27	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	2	
F28	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	
F29	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F30	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4960	1	
F31	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4960	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F32	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2500x60x3710	1	
F33	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2700x60x3710	1	
F34	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F35	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2200x60x3710	2	
F36	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x3710	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F37	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1455	1	
F38	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1625x60x1980	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F39	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2375x60x1850	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F40	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F41	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1930	11	
F42	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F43	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F44	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1360x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F45	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1280x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F46	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F47	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x1930	1	
F48	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F49	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F50	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F51	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F52	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	2	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F53	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1670x60x1930	1	
F54	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F55	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
SCH1	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1550	1	8x173,75x280 + 16x173,75x280, MEZIPODESTA 1500 mm
SCH2	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 2600	1	13x173,6x280 + 12x173,6x280, MEZIPODESTA 1500 mm

S

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C 25/30 - NABETONÁVKA

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY

POZNÁMKY:

OC - OCELOVÝ SLOUPEK Z UZAVŘENÉHO OCELOVÉHO PROFILU 150x100x10 mm
KONSTRUKCE JE CHRÁNĚNA PŘED VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

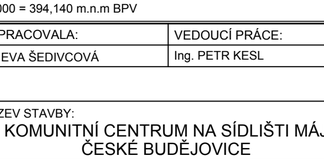
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ULOŽENÉ V HORNÍ ČÁSTI NA OZUB 130 X 200 mm, VE SPODNÍ ČÁSTI OSAZENÉ DO MALTOVÉHO LOŽE
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

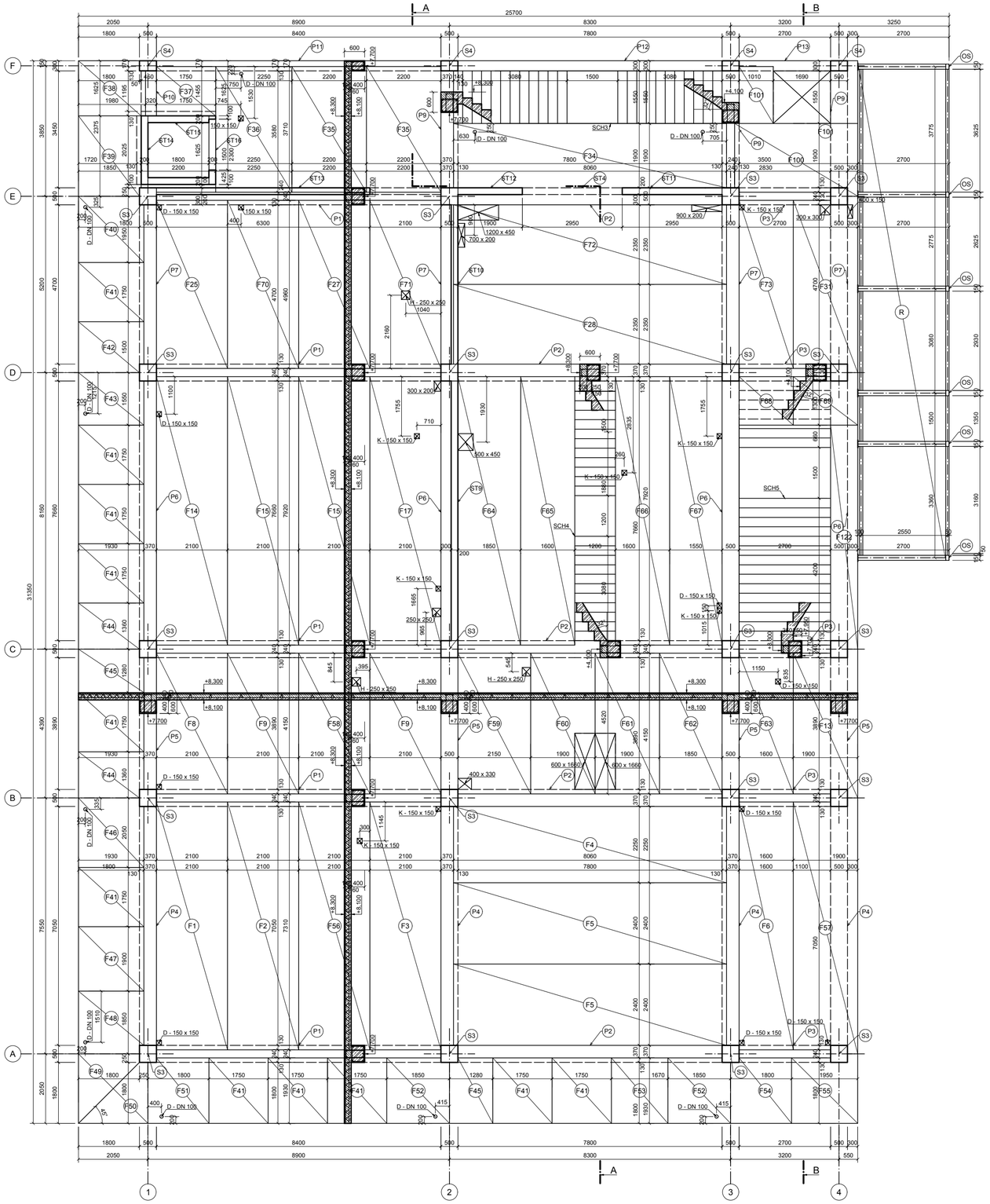
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B
VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355



KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1. NP - VÝKRES SKLADBY		ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 1



OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY v mm (š x v x d)	KS	POZNÁMKA
S3	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	500x500x3600	20	
S4	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	300x500x3600	4	
ST9	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3600x7600	1	
ST10	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3600x4700	1	
ST11	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3600x2950	1	
ST12	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3600x1900	1	
ST13	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x3600x6300	1	
ST14	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4200x2025	1	
ST15	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4200x1800	2	
ST16	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4200x2025	1	OTVOR DLE VÝKRESU
P1	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x8400	5	
P2	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7800	5	
P3	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x2700	5	
P4	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7050	4	
P5	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3890	4	
P6	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7660	4	
P7	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x4700	4	
P9	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3450	3	
P10	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	450x400x1325	1	
P11	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x8400	1	
P12	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7800	1	
P13	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x2700	1	
F1	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F2	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	
F3	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F4	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x8060	1	
F5	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2400x60x8060	2	
F6	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7310	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F8	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F9	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	2	
F13	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F14	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F15	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	2	
F17	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F25	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F27	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	
F28	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	
F31	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4960	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F34	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F35	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2200x60x3710	2	
F36	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x3710	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F37	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1455	1	
F38	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1625x60x1980	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F39	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2375x60x1850	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F40	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F41	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1930	11	
F42	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F43	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F44	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1360x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F45	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1280x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F46	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F47	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x1930	1	
F48	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F49	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F50	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F51	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F52	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	2	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F53	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1670x60x1930	1	
F54	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F55	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F56	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F57	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F58	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F59	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2150x60x4150	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F60	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F61	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F62	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x4150	1	
F63	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F64	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F65	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7920	1	
F66	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F67	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x7920	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F68	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x1430	1	
F69	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x1430	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F70	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F71	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F72	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F73	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F100	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x3500	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F101	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1010x60x1680	1	
F122	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	800x60x8160	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
SCH3	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1550	1	12x175x280 + 12x175x280, MEZIPODESTA 1500 mm
SCH4	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1200	1	12x175x280 + 12x175x280, MEZIPODESTA 1200 mm
SCH5	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 2600	1	8x175x280 + 16x175x280, MEZIPODESTA 1200 mm

S

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C 25/30 - NABETONÁVKA

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY

POZNÁMKY:

OC - OCELOVÝ SLOUPEK Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 150x100x10 mm

R - OCELOVÁ MARKÝZA NAD VSTUPNÍM SCHODIŠTĚM JE ZE SVAŘOVANÉ RÁMOVÉ KONSTRUKCE, RÁM JE Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 150x100x8 mm, ZAVĚTROVÁNÍ TVOŘÍ OCELOVÝ UZAVŘENÝ PROFIL 60x60x40 mm, KOTVENA DO STROPNÍ DESKY
KONSTRUKCE JE CHRÁNĚNA PŘED VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

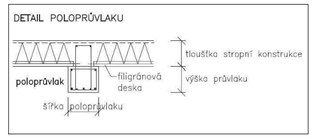
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ULOŽENÉ V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI NA OZUB 130 X 200 mm
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

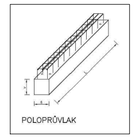
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

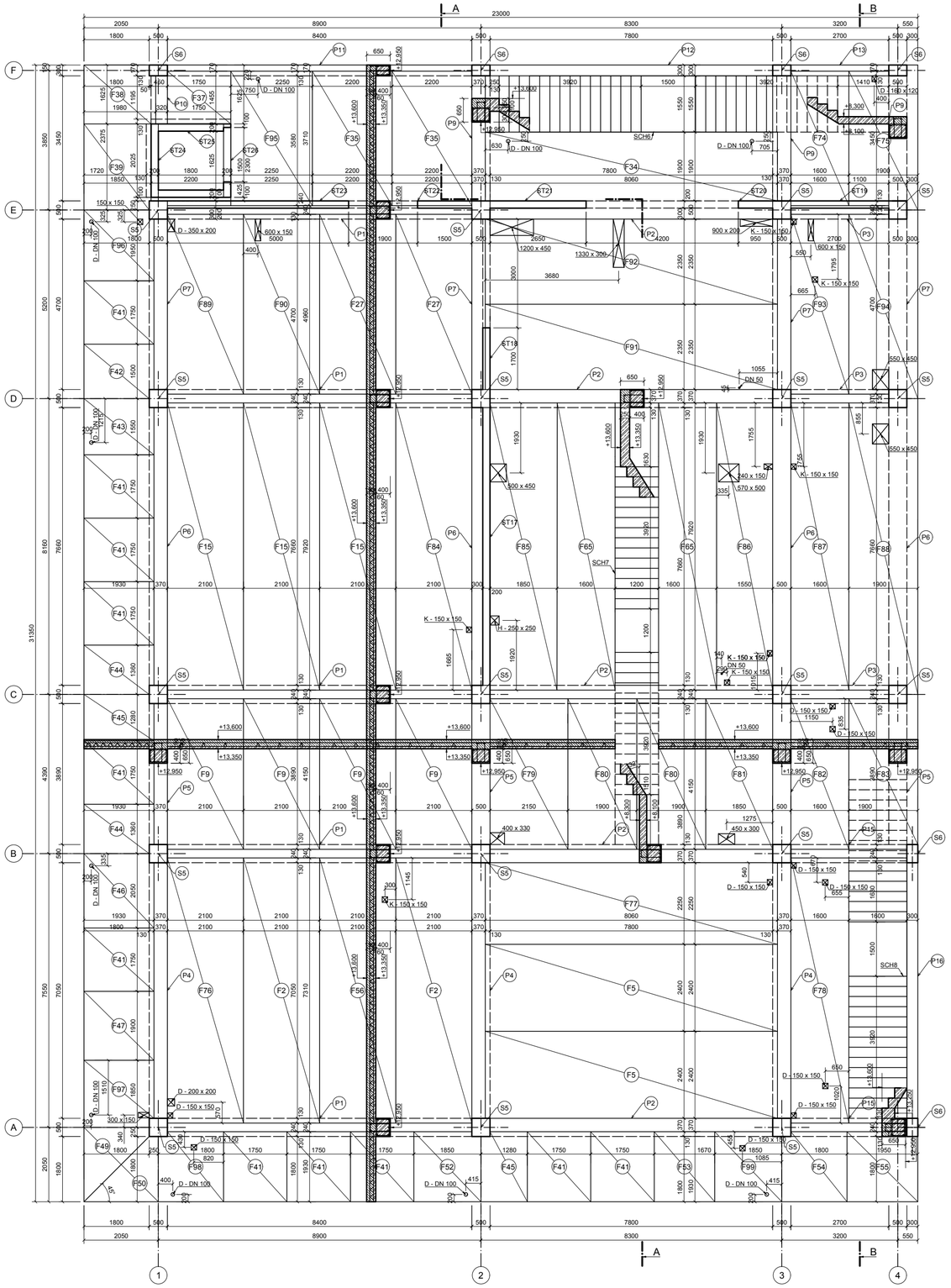
VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B
VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355





KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA: Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. PETR KESL	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 / DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4 / DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 2. NP - VÝKRES SKLADBY		ČÁST: D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ / ČÍSLO VÝKRESU: 2



OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY v mm (š x v x d)	KS	POZNÁMKA
S5	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	500x500x4650	18	
S6	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	300x500x4650	6	
ST17	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x7660	1	
ST18	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x1700	1	
ST19	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x2700	1	
ST20	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x950	1	
ST21	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x2650	1	
ST22	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x1500	1	
ST23	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x4650x5000	1	
ST24	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x5300x2025	1	
ST25	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x5300x1800	2	
ST26	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x5300x2025	1	OTVOR DLE VÝKRESU
P1	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x8400	5	
P2	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7800	5	
P3	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x2700	3	
P4	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7050	3	
P5	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3890	4	
P6	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x7660	4	
P7	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x4700	4	
P9	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3450	3	
P10	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	450x400x1325	1	
P11	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x8400	1	
P12	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7800	1	
P13	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x2700	1	
P15	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	500x400x3200	2	
P16	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7050	1	
F2	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	2	
F5	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2400x60x8060	2	
F9	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4150	4	
F15	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	3	
F27	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	2	
F34	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F35	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2200x60x3710	2	
F37	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1455	1	
F38	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1625x60x1980	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F39	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2375x60x1850	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F41	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1750x60x1930	11	
F42	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F43	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F44	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1360x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F45	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1280x60x1930	2	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F46	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F47	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x1930	1	
F49	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F50	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2050x60x1800	1	ÚPRAVA TVARU DESKY - ZKOSENÍ
F52	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F53	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1670x60x1930	1	
F54	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F55	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F56	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F65	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7920	2	
F74	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x3710	1	
F75	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x3710	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F76	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7310	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F77	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F78	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7310		PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F79	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2150x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F80	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	2	
F81	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x4150	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F82	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4150	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F83	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4150	1	ÚPRAVA TVARU DESKY DLE VÝKRESU
F84	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F85	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x7920	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F86	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x7920	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F87	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F88	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x7920	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F89	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F90	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2100x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F91	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F92	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2350x60x8060	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F93	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x4960	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F94	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1900x60x4960	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F95	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2250x60x3710	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F96	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1950x60x1930	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F97	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F98	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1930	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
F99	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1850x60x1930	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY, ÚPRAVA TVARU DESKY
SCH6	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1550	1	15x176,6x280 + 15x176,6x280, MEZIPODESTA 1500 mm
SCH7	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1200	1	15x176,6x280 + 15x176,6x280, MEZIPODESTA 1200 mm
SCH8	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1600	1	15x176,6x280 + 15x176,6x280, MEZIPODESTA 1500 mm

S

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C 25/30 - NABETONÁVKA

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY

POZNÁMKY:

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ULOŽENÉ V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI NA OZUB 130 X 250 mm
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

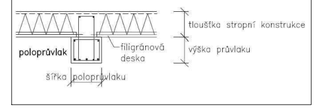
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

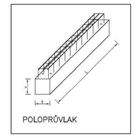
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B

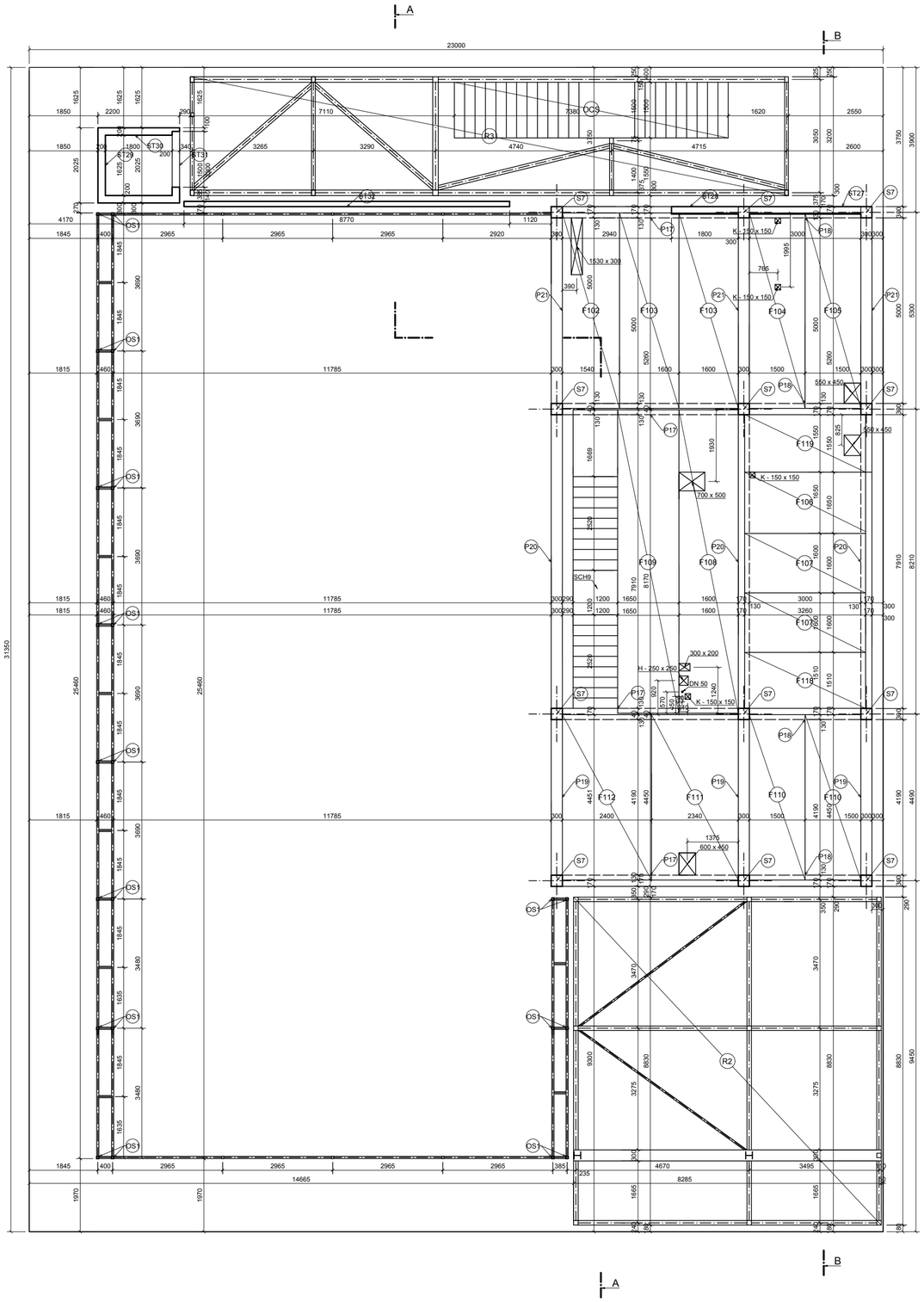
DETAIL POLOPRŮVLAKU





KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 3. NP - VÝKRES SKLADBY		ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 3



OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY v mm (š x h x d)	KS	POZNÁMKA
S7	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	300x300x2950	12	
P17	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x4740	4	
P18	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x3000	4	
P19	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x4190	3	
P20	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7910	3	
P21	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x5000	3	
ST27	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x2950x3000	1	
ST28	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA NOSNÁ PREFA	200x2950x1800	1	
ST29	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x3550x2025	1	
ST30	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x3550x1800	2	
ST31	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x3550x2025	1	OTVOR DLE VÝKRESU
ST32	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA PREFA	140x2360x8770	1	
F102	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1540x60x5260	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F103	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x5260	2	
F104	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x5260	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F105	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x5260	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F106	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1650x60x3260	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F107	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x3260	2	
F108	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x8170	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F109	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1650x60x8170	1	
F110	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x4450	2	
F111	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2340x60x4450	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F112	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2400x60x4450	1	
F119	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x3260	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F118	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1510x60x3260	1	
SCH9	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFA	ŠÍŘKA SCH 1200	1	10x177,5x280 + 10x177,5x280, MEZIPODESTA 1200 mm

S

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C 25/30 - NABETONÁVKA

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY

POZNÁMKY:

OS1 - OCELOVÝ SLOUPEK Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 60x60x5 mm, ZAJIŠTĚNÍ OCELOVÝ UZAVŘENÝ PROFIL 60x60x4 mm. KONSTRUKCE JE SVAŘOVANÁ A PŘED VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R2 - OCELOVÁ SVAŘOVANÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm, RÁM - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x150x6 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R3 - RÁMOVÁ KONSTRUKCE ZTUŽENÁ ZAVĚTROVÁNÍM S LEHKOU ROŠTOVOU PODLAHOU A ZASTŘEŠENÍM. SLOUPKY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x8 mm, VODOROVNÝ RÁM JE TVOŘEN SOUSTAVOU Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ 200x120x8 mm, 250x100x8 mm A 200x150x8 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm A 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

OCS - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ TVOŘÍ DVĚ SCHODNICE Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 250x100x8 mm, DO KTERÝCH JSOU MONTOVÁNY OCELOVÉ ROŠTOVÉ STUPNĚ, PODLAHA JE TVOŘENA TAKÉ OCELOVÝM ROŠTĚM. KONSTRUKCE JE SVAŘOVANÁ A PŘED VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

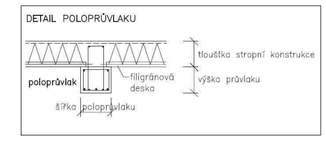
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ULOŽENÉ V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI NA OZUB 130 X 200 mm
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

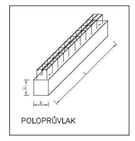
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

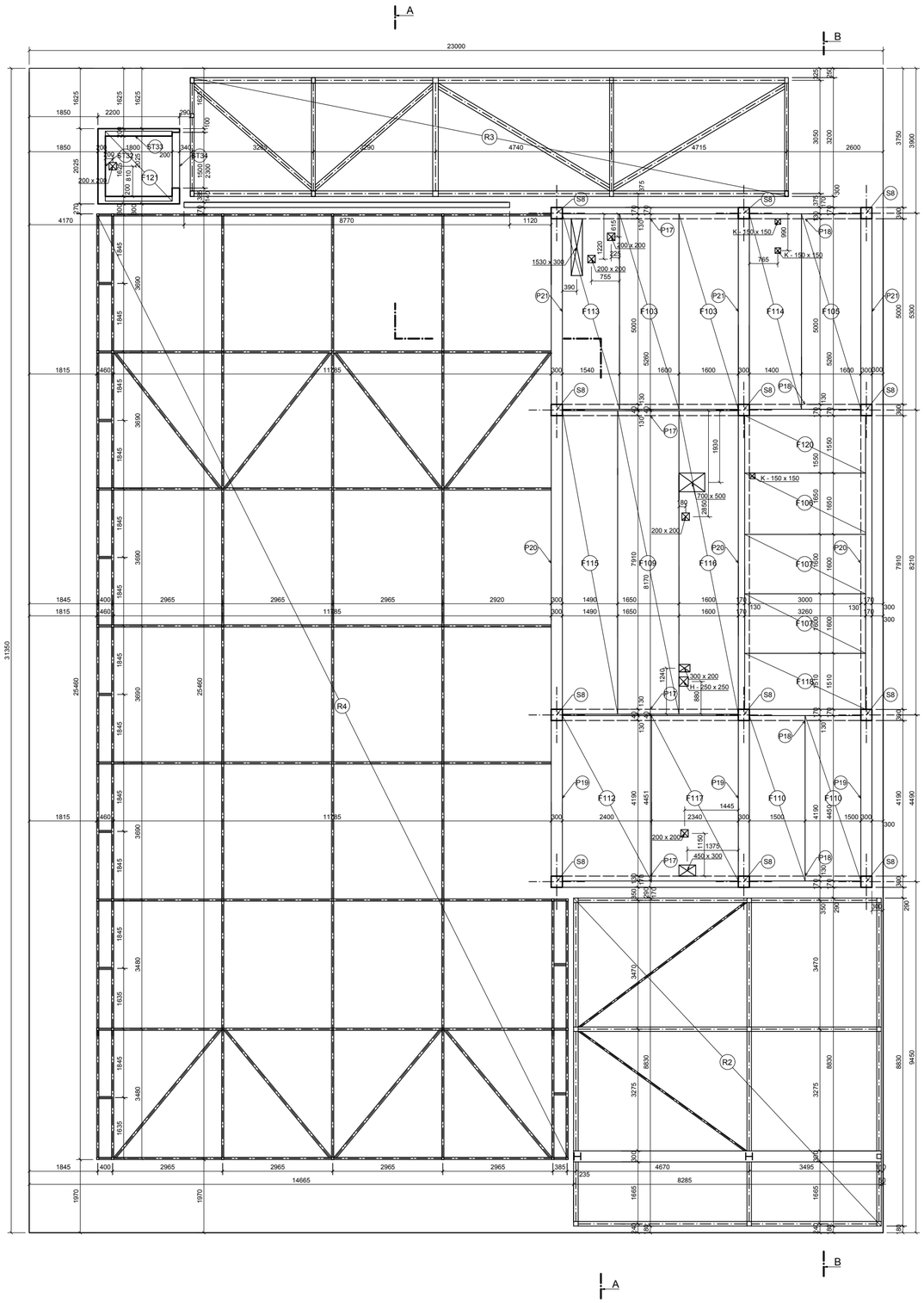
VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B
VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355





KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 4. NP - VÝKRES SKLADBY		ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 4



OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY v mm (š x h x d)	KS	POZNÁMKA
S8	ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP PREFA	300x300x3200	12	
P17	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x4740	4	
P18	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x3000	4	
P19	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x4190	3	
P20	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x7910	3	
P21	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PREFA	300x400x5000	3	
ST32	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4550x2025	1	
ST33	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4550x1800	2	
ST34	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÁ PREFA	200x4550x2025	1	OTVOR DLE VÝKRESU
F103	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x5260	3	
F106	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1650x60x3260	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY
F107	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x3260	2	
F109	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1650x60x8170	1	
F110	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1500x60x4450	2	
F112	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2400x60x4450	1	
F113	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1540x60x5260	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F114	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1400x60x5260	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F115	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1490x60x8170	1	
F116	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1600x60x8170	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F117	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	2340x60x4450	1	PROSTUPY DLE VÝKRESU SKLADBY
F118	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1510x60x3260	1	
F120	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1550x60x3260	1	
F121	FILIGRÁNOVÁ STROPNÍ DESKA	1800x60x1885	1	PROSTUP DLE VÝKRESU SKLADBY

S

LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C 25/30 - NABETONÁVKA

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY

POZNÁMKY:

R2 - OCELOVÁ SVAŘOVANÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm, RÁM - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x150x6 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R3 - RÁMOVÁ KONSTRUKCE ZTUŽENÁ ZAVĚTROVÁNÍM S LEHKOU ROŠTOVOU PODLAHOU A ZASTŘEŠENÍM. SLOUPKY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x8 mm, VODOROVNÝ RÁM JE TVOŘEN SOUSTAVOU Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ 200x120x8 mm, 250x100x8 mm A 200x150x8 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm A 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R4 - KONSTRUKCE OCELOVÝCH SVAŘOVANÝCH RÁMŮ, SLOUPY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x5 mm, PROPOJENY VÝPLNÍ V PRAVIDELNÝCH RASTRECH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, NA SLOUPY JSOU OSAZENY HLAVNÍ NOSNÍKY Z PŘÍHRADOVINY - HORNÍ A DOLNÍ PÁSNICE - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x60x5 mm, SVISLICE A DIAGONÁLY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, ZAJIŠTĚNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

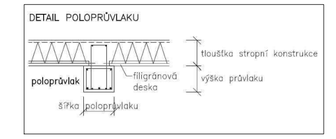
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ULOŽENÉ V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI NA OZUB 130 X 200 mm
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

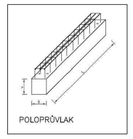
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

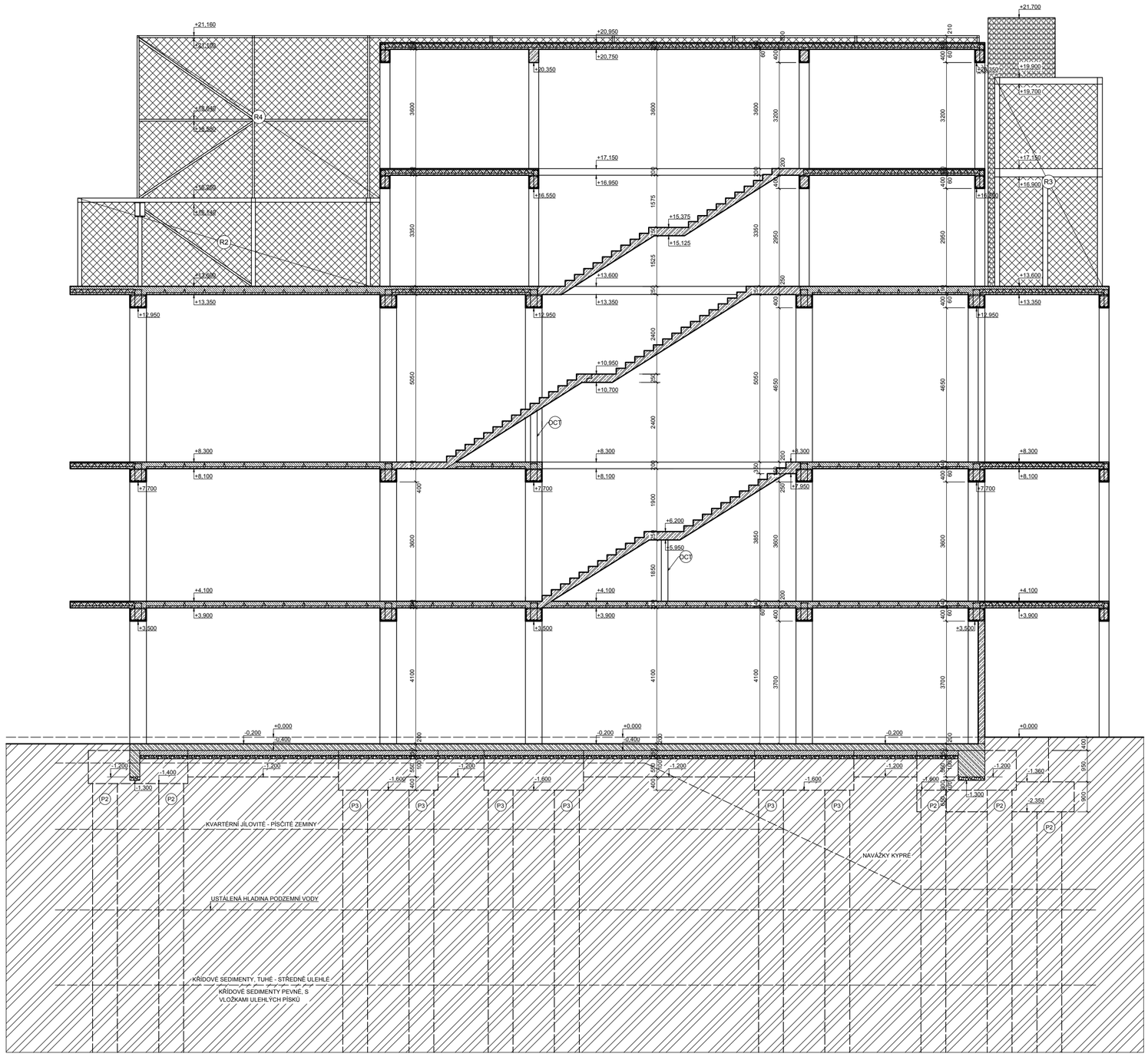
VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B
VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355





KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL	
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4 DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 5. NP - VÝKRES SKLADBY		ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ČÍSLO VÝKRESU: 5



S

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON C 25/30 - NABETONÁVKA
- ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY
- TAHOKOV
- OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32
- ŽELEZOBETON C 25/30 XA2, XC2 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 XA2, XC2
- PŮVODNÍ ZEMINA

POZNÁMKY:

R2 - OCELOVÁ SVAŘOVANÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm, RÁM - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x150x6 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R3 - RÁMOVÁ KONSTRUKCE ZTUŽENÁ ZAVĚTROVÁNÍM S LEHKOU ROŠTOVOU PODLAHOU A ZASTŘEŠENÍM. SLOUPKY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x8 mm, VODOROVNÝ RÁM JE TVOŘEN SOUSTAVOU Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ 200x120x8 mm, 250x100x8 mm A 200x150x8 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm A 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R4 - KONSTRUKCE OCELOVÝCH SVAŘOVANÝCH RÁMŮ, SLOUPY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x5 mm, PROPOJENY VÝPLNÍ V PRAVIDELNÝCH RASTRECH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, NA SLOUPY JSOU OSAZENY HLAVNÍ NOSNÍKY Z PŘÍHRADOVINY - HORNÍ A DOLNÍ PÁSNICE - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x60x5 mm, SVISLICE A DIAGONÁLY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, ZAJIŠTĚNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

OCT - TRUBKA HLADKÁ KRUHOVÁ 219,1x12,5 mm, VYPLNĚNÁ BETONEM C 25/30

VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ JE ULOŽENÉ NA OZUB NA PRŮVLAK V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

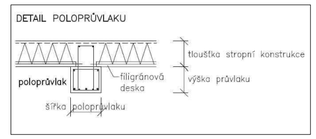
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

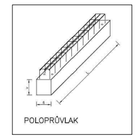
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ODHADOVANÁ DÉLKA PILOT OD SPODNÍHO OKRAJE ZÁKLADOVÉ PATKY: P2 = 14 m, P3 = 17 m, PRŮMĚR PILOT = 750 mm, BETON C 25/30 XA2, XC2

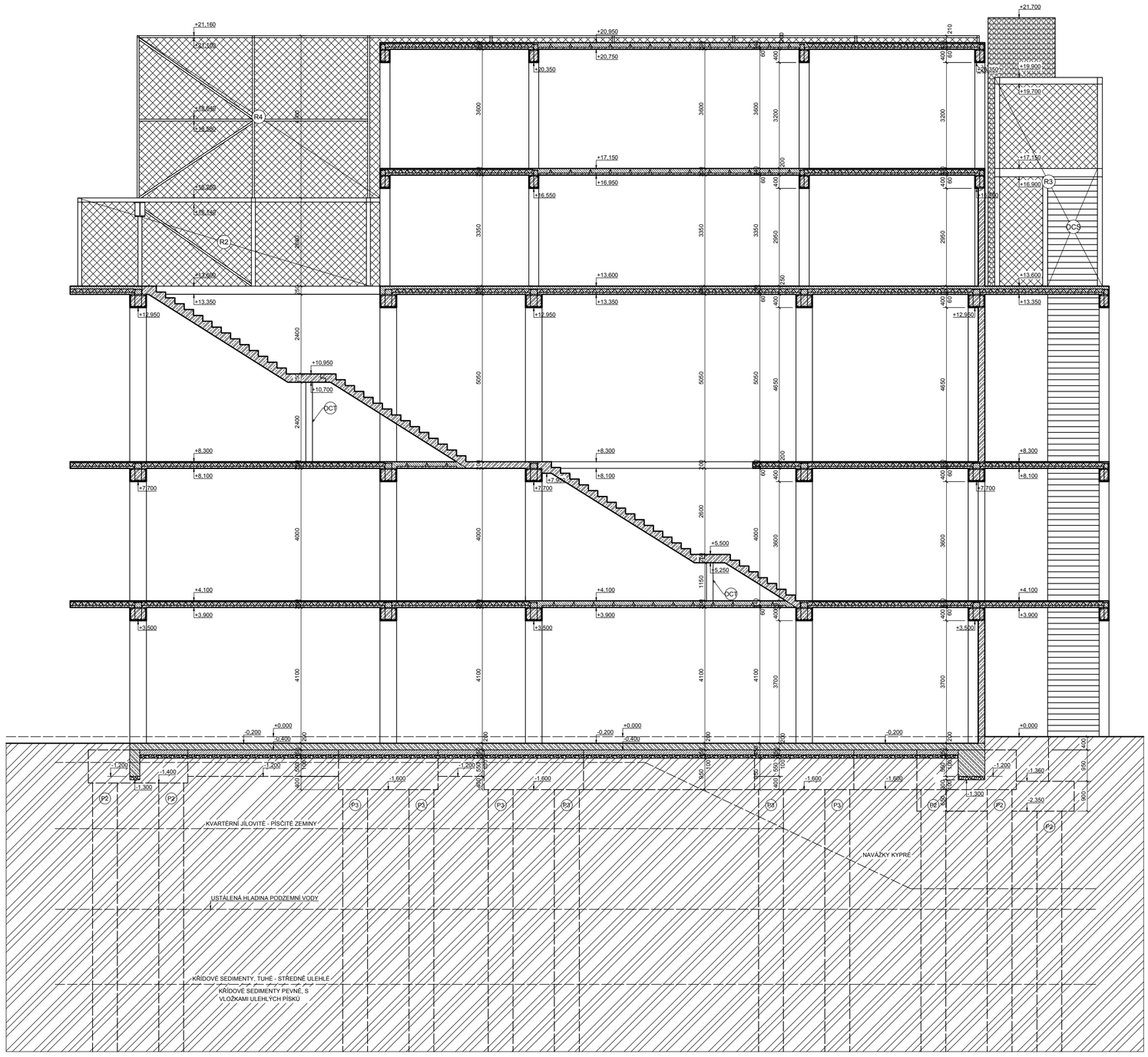
VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B





KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL	
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 / DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4 / DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ A		ČÁST: D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ / ČÍSLO VÝKRESU: 6



S

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON C 25/30 - NABETONÁVKA
- ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRVKY
- TAHOKOV
- OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32
- ŽELEZOBETON C 25/30 XA2, XC2 - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 XA2, XC2
- PŮVODNÍ ZEMINA

POZNÁMKY:

R2 - OCELOVÁ SVAŘOVANÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm, RÁM - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x150x6 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R3 - RÁMOVÁ KONSTRUKCE ZTUŽENÁ ZAVĚTROVÁNÍM S LEHKOU ROŠTOVOU PODLAHOU A ZASTŘEŠENÍM. SLOUPKY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x8 mm, VODOROVNÝ RÁM JE TVOŘEN SOUSTAVOU Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ 200x120x8 mm, 250x100x8 mm A 200x150x8 mm, ZAVĚTROVÁNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 120x120x6 mm A 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

R4 - KONSTRUKCE OCELOVÝCH SVAŘOVANÝCH RÁMŮ, SLOUPY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x5 mm, PROPOJENY VÝPLNÍ V PRAVIDELNÝCH RASTRECH - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, NA SLOUPY JSOU OSAZENY HLAVNÍ NOSNÍKY Z PŘÍHRADOVINY - HORNÍ A DOLNÍ PÁSNICE - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 100x60x5 mm, SVISLICE A DIAGONÁLY - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm, ZAJIŠTĚNÍ - UZAVŘENÝ OCELOVÝ PROFIL 60x60x4 mm. PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY JE KONSTRUKCE CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

OCS - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ TVOŘÍ DVĚ SCHODNICE Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 250x100x8 mm, DO KTERÝCH JSOU MONTOVÁNY OCELOVÉ ROŠTOVÉ STUPNĚ, PODLAHA JE TVOŘENA TAKÉ OCELOVÝM ROŠTĚM. KONSTRUKCE JE SVAŘOVANÁ A PŘED VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ CHRÁNĚNA 2xZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 1xVRCHNÍM NÁTĚREM

OCT - TRUBKA HLADKÁ KRUHOVÁ 219,1x12,5 mm, VYPLNĚNÁ BETONEM C 25/30

VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY TŘÍDA OCELI S 235 - S 355

FILIGRÁNOVÉ STROPNÍ DESKY BUDOU ULOŽENY DO VRSTVY LOŽNÉ CEMENTOVÉ MALTY V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 10 mm
DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK NA KRAJNÍCH A VNITŘNÍCH PODPORÁCH JE 130 mm
PŘED NADBETONOVÁNÍM MONOLITICKÉ VRSTVY MUSÍ BÝT POVRCH PREFABRIKOVANÝCH DESEK OŠETŘEN
PRŮŘEZY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO POSUDKU

PREFABRIKOVANÁ DESKA FILIGRÁNU BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU
MONOLITICKÁ VRSTVA BUDE PROVEDENA Z BETONU C 25/30, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ JE ULOŽENÉ NA OZUB NA PRŮVLAK V HORNÍ I DOLNÍ ČÁSTI
SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRŮVLAKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

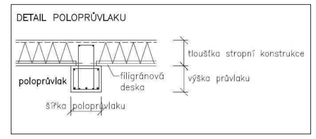
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 35/45, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

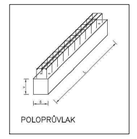
ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ STĚNY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 30/37, X0 DLE STATICKÉHO POSUDKU

ODHADOVANÁ DÉLKA PILOT OD SPODNÍHO OKRAJE ZÁKLADOVÉ PATKY: P2 = 14 m, P3 = 17 m, PRŮMĚR PILOT = 750 mm, BETON C 25/30 XA2, XC2

VŠECHNA VÝZTUŽ - OCEL B 550 B

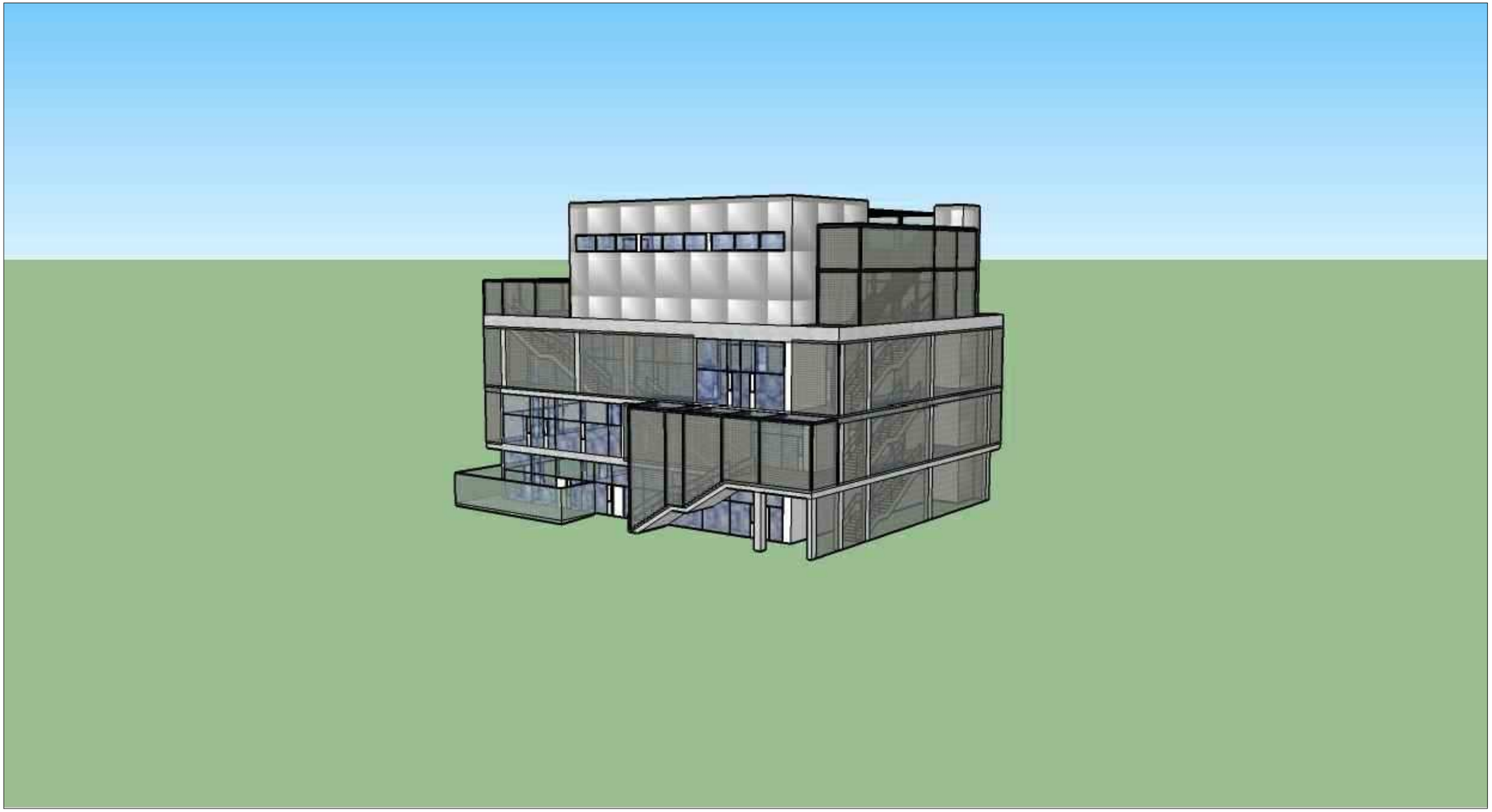
DETAIL POLOPRŮVLAKU





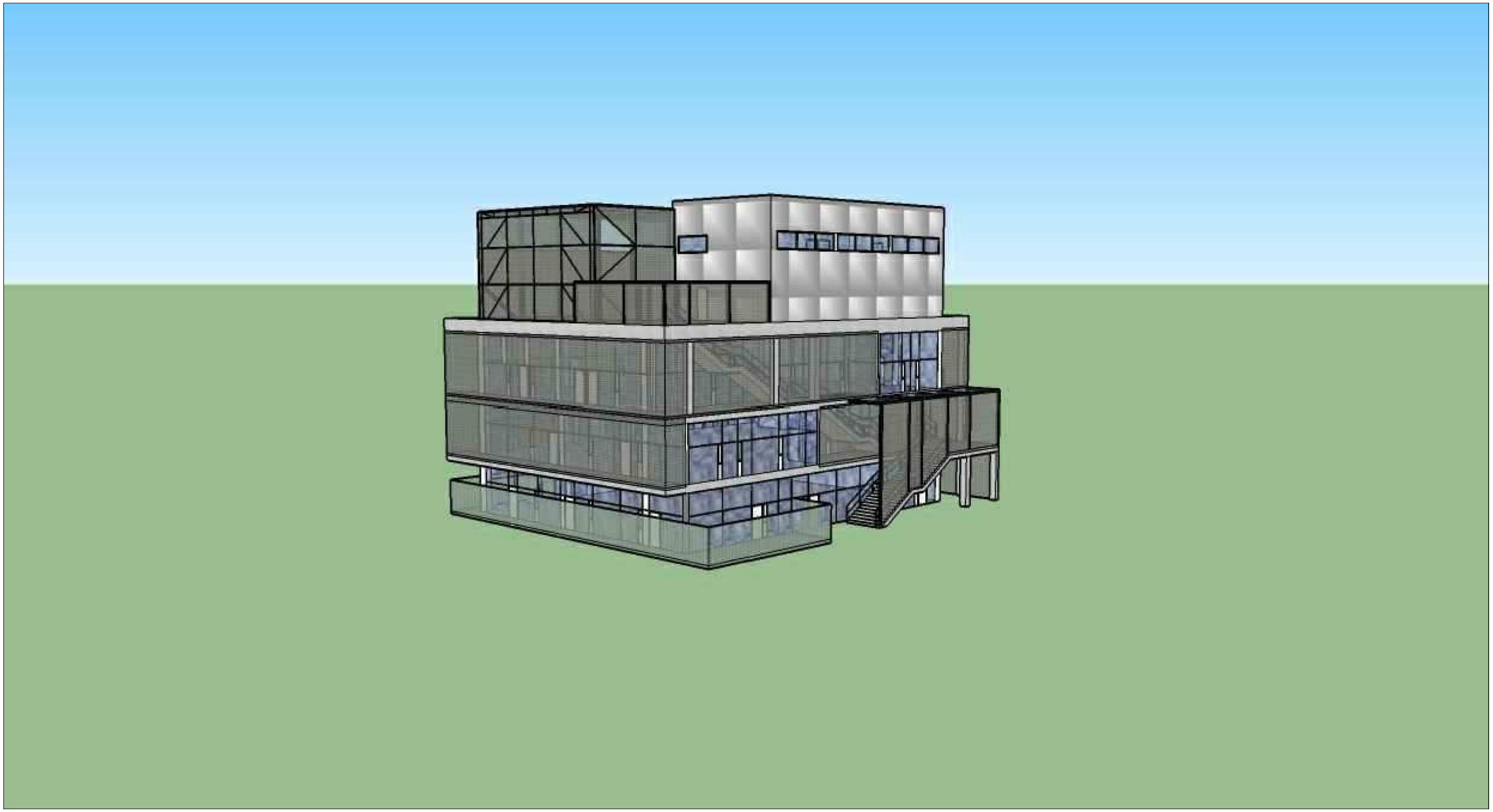
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 6xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ B		ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 7



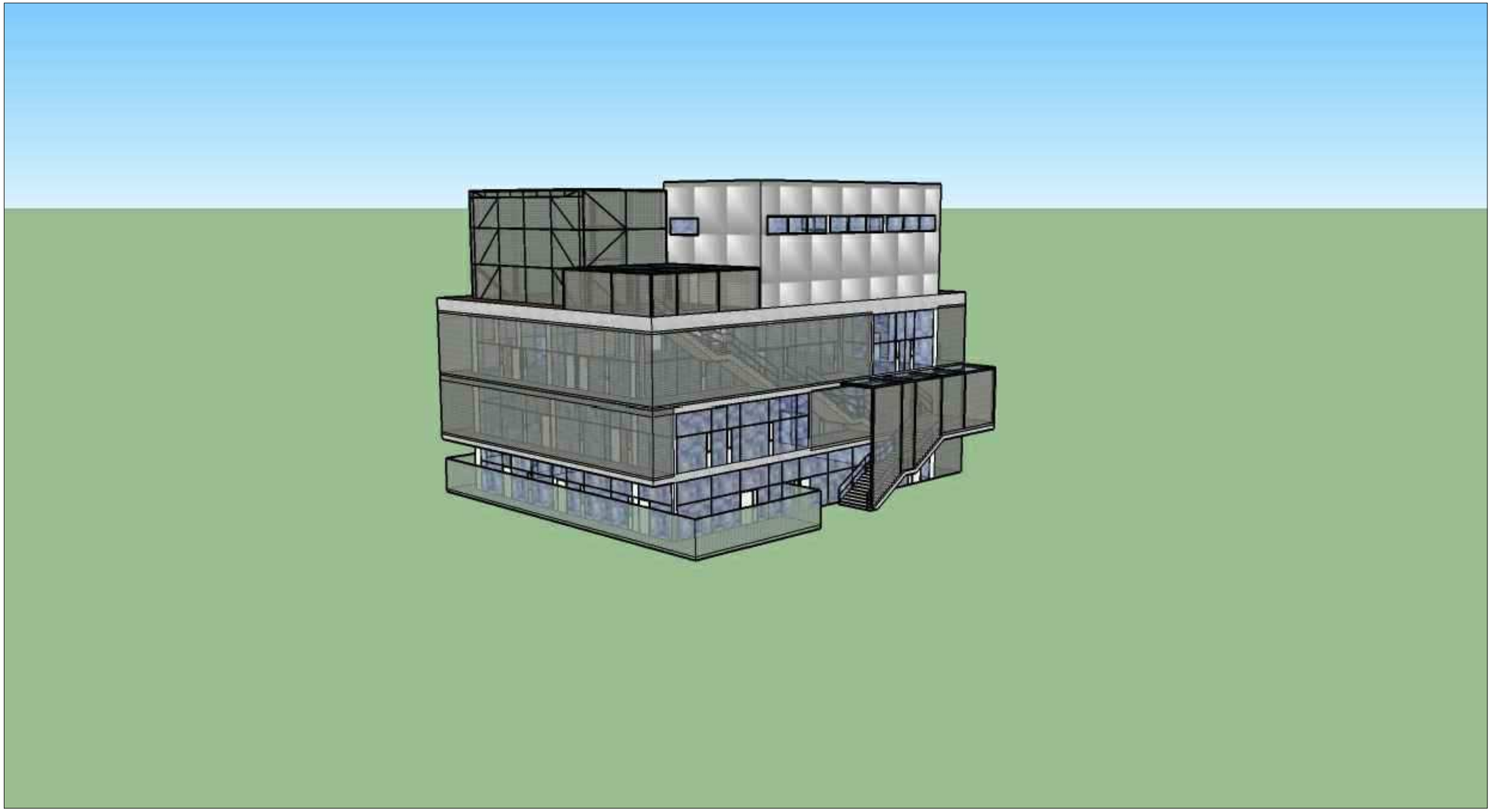
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL	
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 / DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4 / DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: AXONOMETRIE PREFA - 1		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ / ČÍSLO VÝKRESU: 1



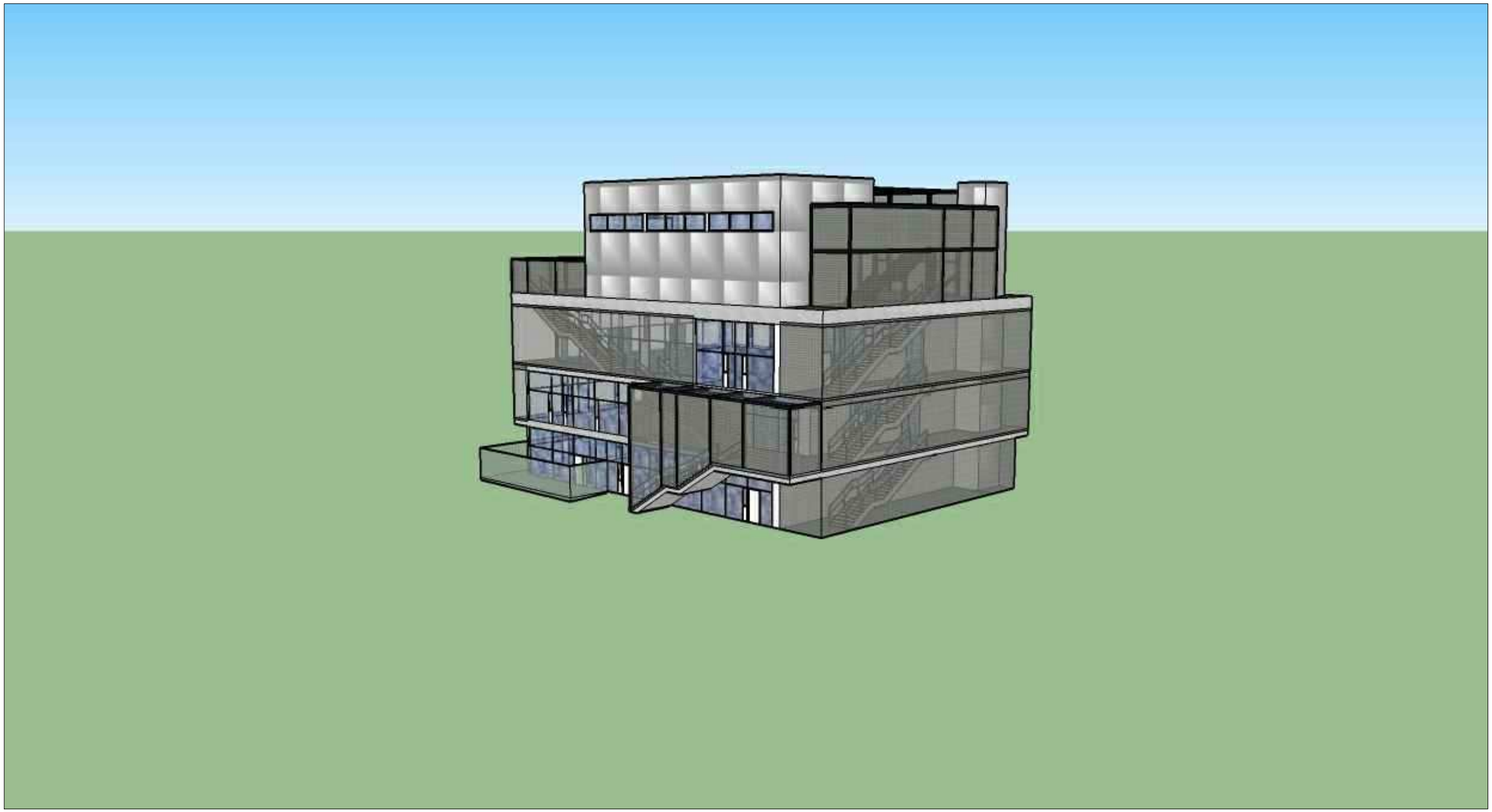
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA: Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. PETR KESL	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4 DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: AXONOMETRIE PREFA - 2		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ČÍSLO VÝKRESU: 2



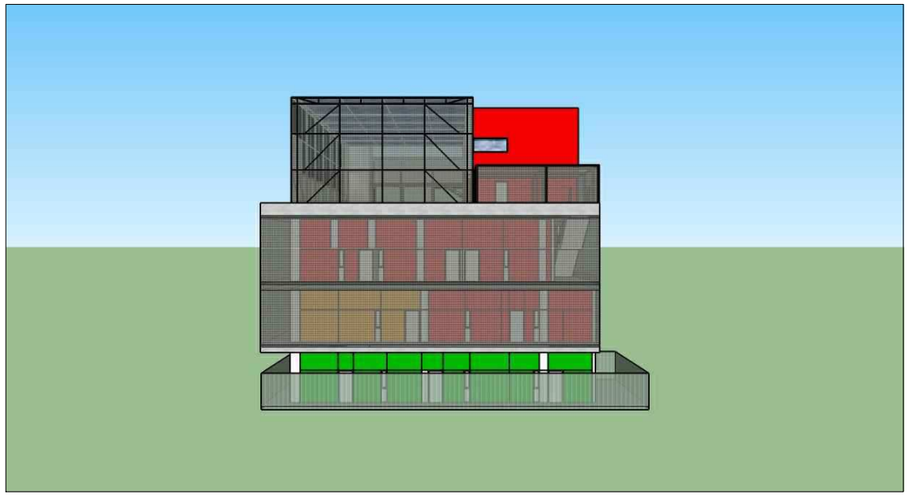
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

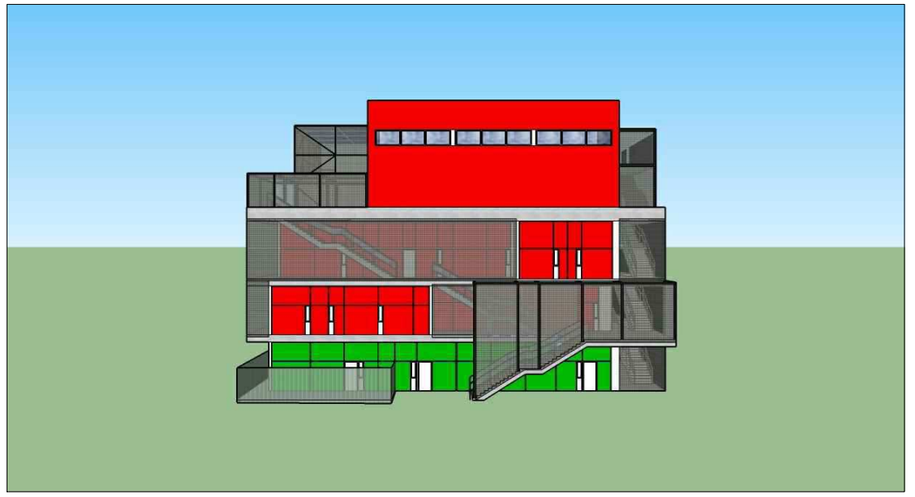
VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: AXONOMETRIE - 1		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 7



KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

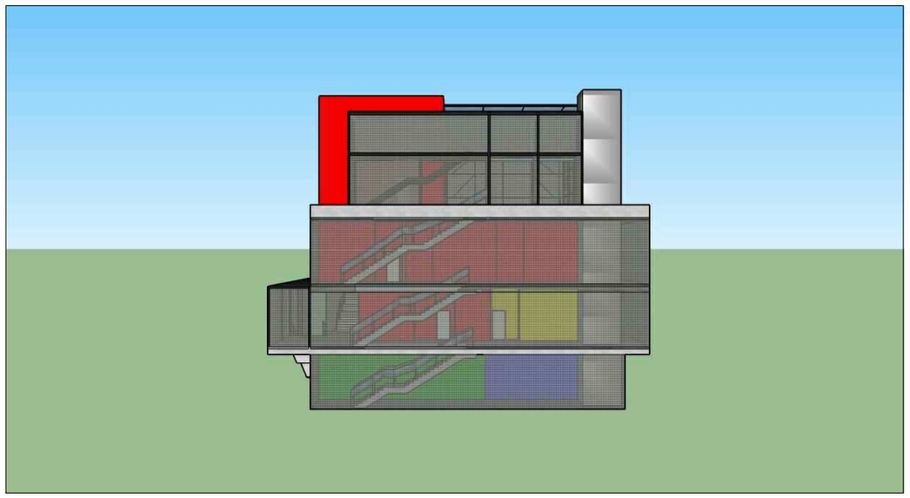
VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: AXONOMETRIE - 2		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 8

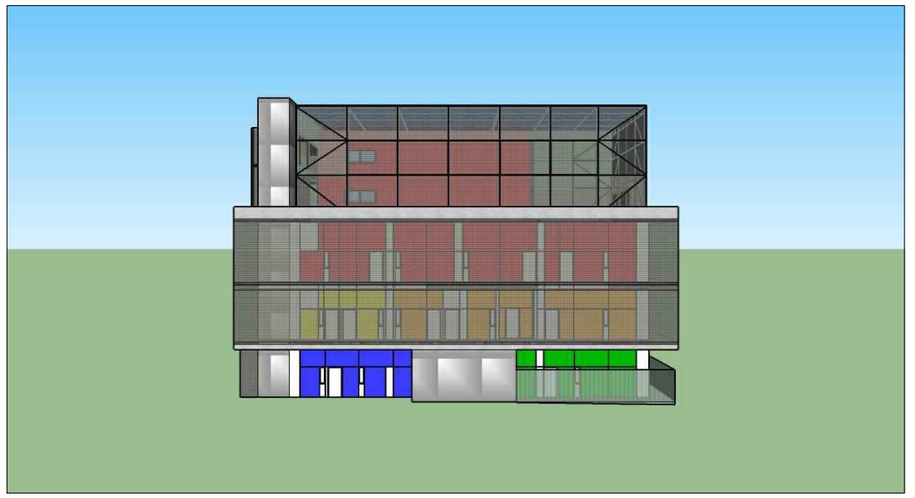




LEGENDA PROVOZŮ

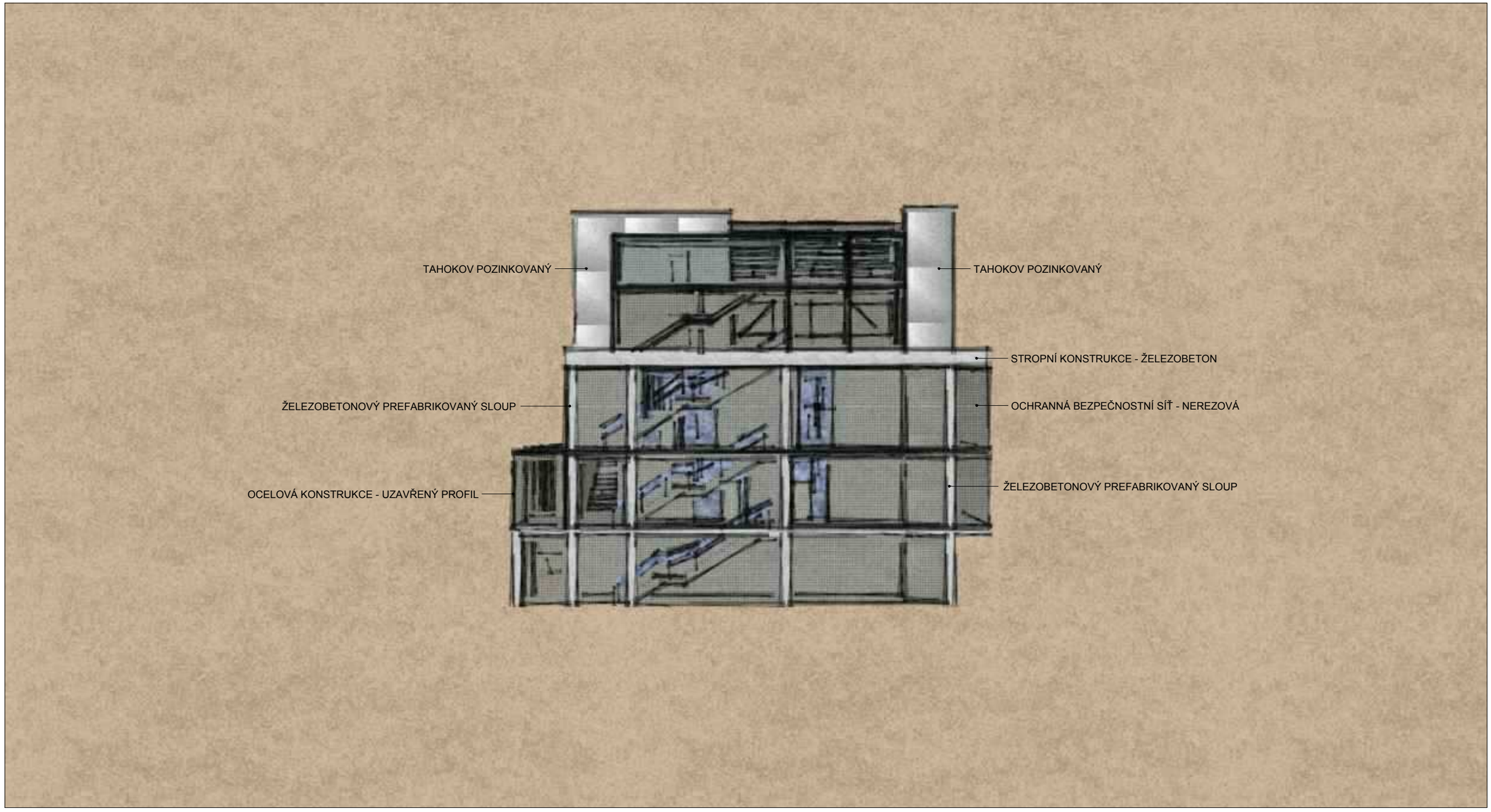
- SALESIÁNSKÉ STŘEDISKO MLÁDEŽE
- MATEŘSKÉ CENTRUM PRO MLADOU RODINU
- SOCIÁLNÍ PORADENSTVÍ
- KLUB SENIORŮ - STŘEDISKO PRIMÁRNÍ PREVENCE
- MĚSTSKÁ POLICIE





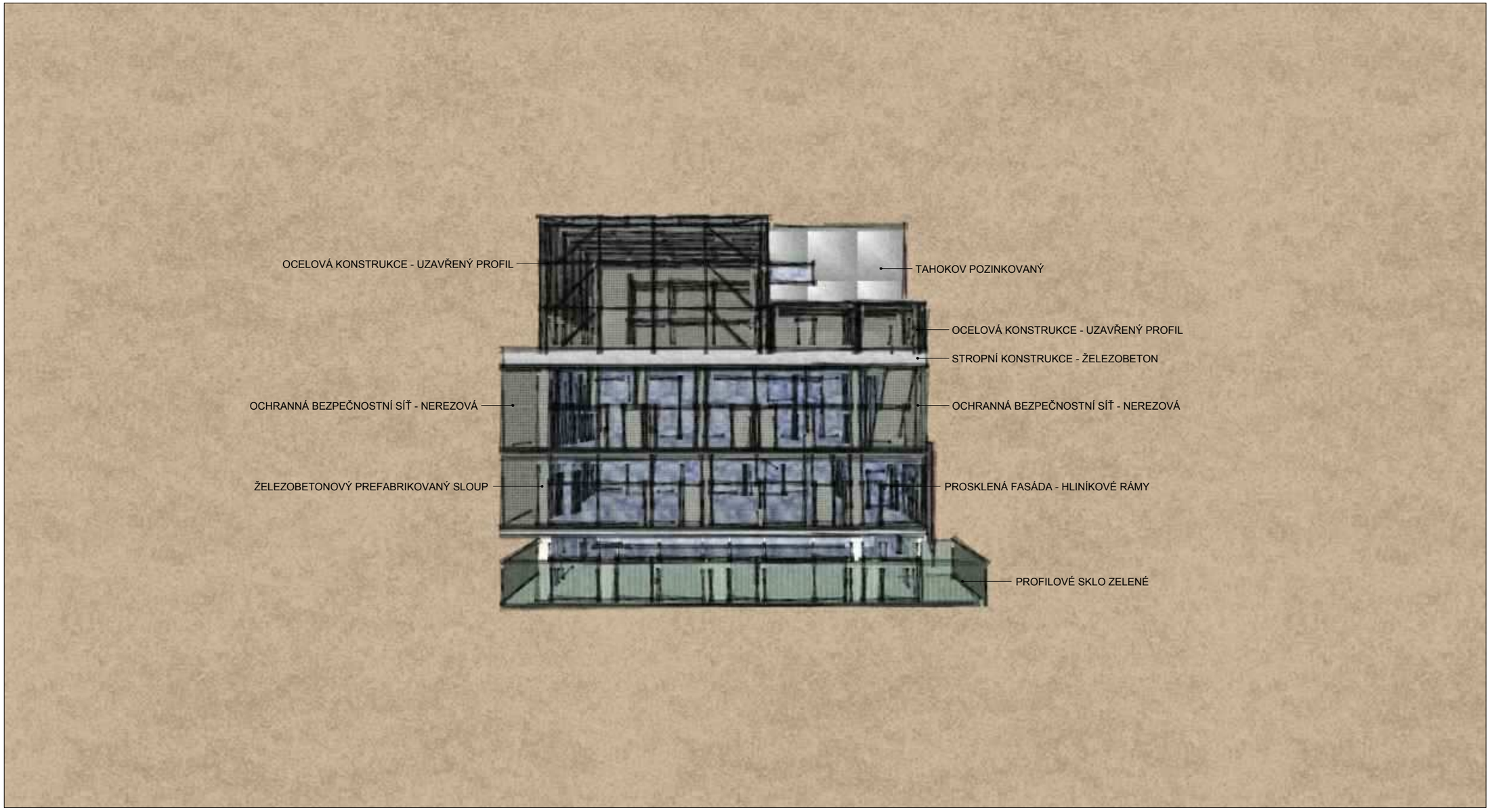
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POPIS PROVOZŮ V OBJEKTU		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 9



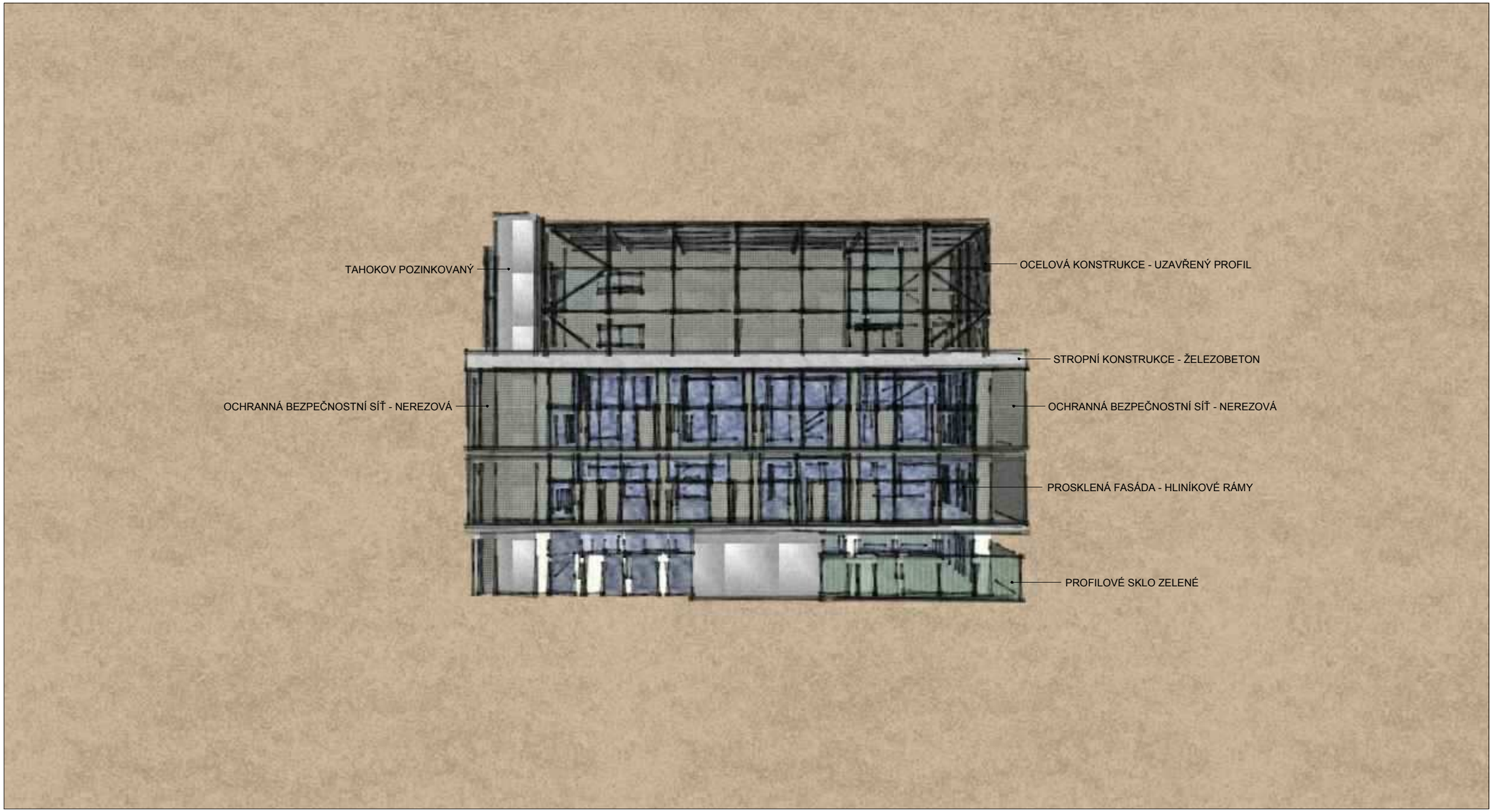
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL	
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100 / DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4 / DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED SEVERNÍ		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ / ČÍSLO VÝKRESU: 3



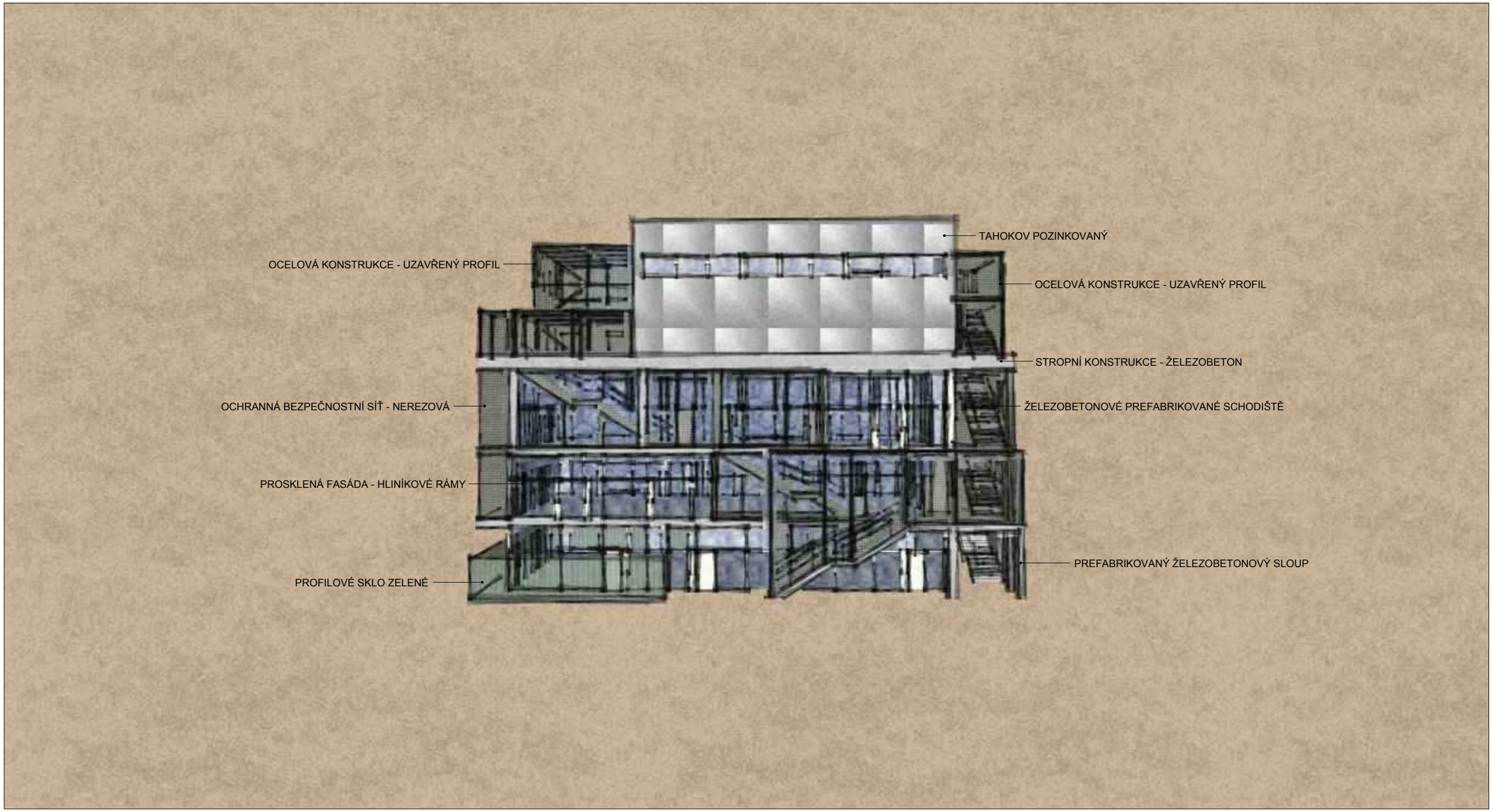
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED JIŽNÍ		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 4



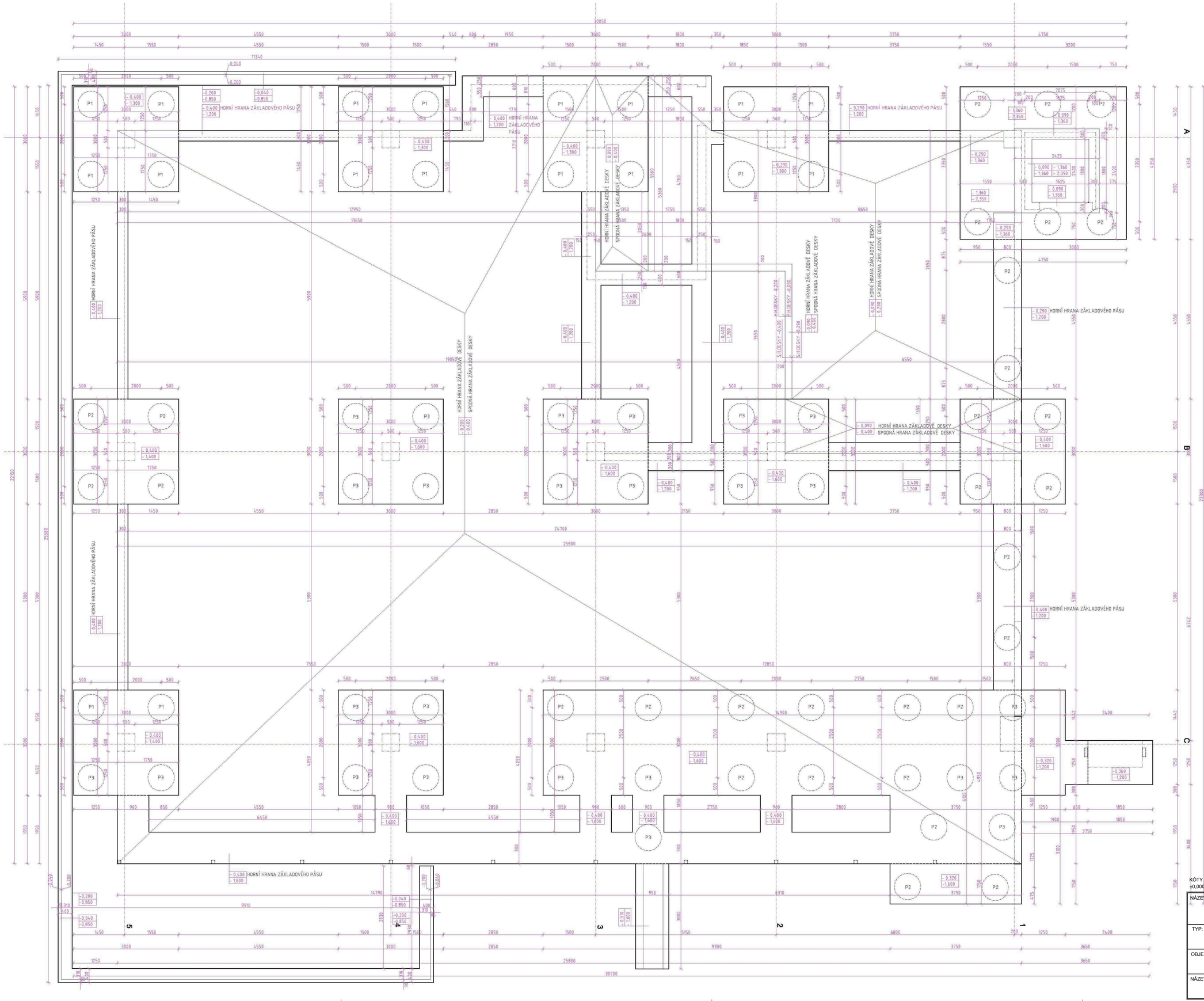
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED ZÁPADNÍ		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 5



KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

VYPRACOVALA:	VEDOUCÍ PRÁCE:	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD KATEDRA MECHANIKY STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	
Bc. EVA ŠEDIVCOVÁ	Ing. PETR KESL		
NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 5/2016
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 2xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED VÝCHODNÍ		ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 6



LEGENDA POLOŽEK

PILOTY d=750 mm

Účinné délky pilot

P1 l=6m Vdmax=780kN
P2 l=10m Vdmax=1100kN
P3 l=13m Vdmax=1340kN

odhadovaná délky pilot
od spodního okraje zákl. patky

P1 l=10m Vdmax=780kN-18ks
P2 l=14m Vdmax=1100kN-31ks
P3 l=17m Vdmax=1340kN-22ks

PROSTUPY PŘES ZÁKLADY- VIZ VÝKRESY STATIKY A PŘÍSLUŠNÉ PROFESE

Poznámka

Všechny stavební rozměry je nutná přeměřit. Všechny nesrovnalosti mezi skutečností a projektovou dokumentací konzultovat s hlavním projektantem.
Dodavatel nese plnou odpovědnost za ověření rozměrů stavby od počátku její realizace.
Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Projektová dokumentace interiérového řešení není součástí tohoto projektu.
Při realizaci stavebního objektu je nutné dodržovat realizační výkresy jednotlivých profesí a statiky. Nesrovnalosti mezi výkresy stavební části a výkresy profesí a statika neprodleně nahlásit hlavnímu projektantovi.
Vždy platí výkresy s novými identifikačními údaji.

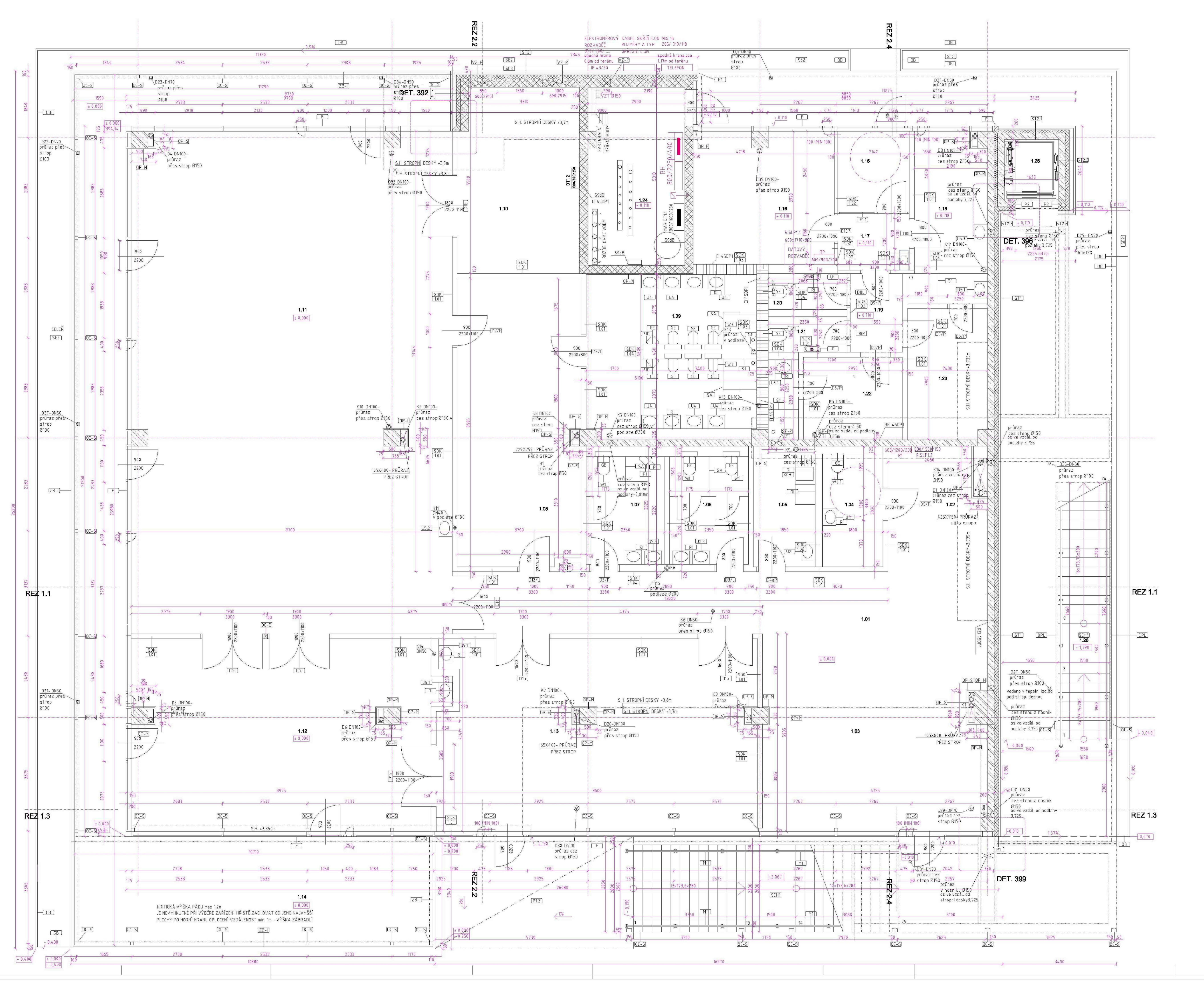
Dodavatel je zodpovědný za to, že všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí minimálně splňovat platné předpisy a České technické normy nebo evropské normy, jejich vlastnosti musí být ověřené certifikací, nebo schválením výrobků dle platných zákonů.
Volba a výběr materiálů musí svojí úrovní odpovídat požadovanému standardu.
Dodržovat platné normy.
Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle nařízení výrobců stavebních materiálů a prvků, které nejsou v projektu blíže specifikovány. Při realizaci je nutné dodržovat všechny pokyny určené výrobcem v technickém listu.

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto projektě nemohou být svévolně měněny, doplňovány nebo odstraněny.
V případě, že bude potřebné vykonat jakékoli změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je hlavní projektant. Žádné prvky, data a jiné informace z této dokumentace nemohou být kopírovány nebo použity pro jiná projekty bez výslovného předešlého písemného souhlasu autora.
Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, která jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.

1

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 8xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: ZÁKLADY	ČÁST: D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 8



POZN.1- PRO PROSTORY SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ POUŽÍT LITŮ POLYURETÁNOVŮ STĚRKU SE SCHOPN. PŘEKLENUTÍ TRHLIN DO 2mm A KROČ. ÚTLMEM 2db S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU (SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK ŠMYKOVY SOUCINITEL MIN. 0,6 V SOULADU S VYHL. 398/2009 O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.)

POZN.2- NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU ZDĚNÝCH STĚN POUŽÍT PŘED NANESENÍM FINÁLNÍ PORVCHOVÉ ÚPRAVY- UNIVERZÁLNÍ ZÁKLAD, JEMNÁ OMÍTKA VHODNÁ POD DISPERZNÍ BARVU

POZN.3- PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN POUŽÍT PŘED NANESENÍM FINÁLNÍ PORVCHOVÉ ÚPRAVY- PŘEDNÁSTŘEK, JEMNÁ OMÍTKA VHODNÁ POD DISPERZNÍ BARVU

POZN.4- DISPERZNÍ BARVA - VYBRANÝ TYP MUSÍ BÝT VHODNÝ NA DEKORAČNÍ, POVRCHOVOU ÚPRAVU V MATEŘSKÝCH ŠKOLÁCH, ŠKOLÁCH, DĚTSKÝCH POKOJÍCH, S NÍZKYM OBSAHEM TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN, S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTÍ VODNÍ PÁRY, ODOLNÁ PROTI MOKRÉMU OTĚRU-OMÝVATELNÁ, URČENA PRO PODKLADY SDK, CIHLA, BETON

POZN.5- ÚPRAVA STYKŮ SDK DESEK- ŠKÁRY PŘETMĚLIT A PŘEBROUSIT 2X

POZN.6- V PŘÍPADĚ STYKŮ SDK- A ŽELEZOBETONOVÉHO SLOUPU NEBO ZDĚNÉ STĚNY - SDK DESKA PROBĚHNE PŘED SLOUPEM NEBO STĚNOU.

POZN.7- NÁŠLAPNÍ VRSTVA OCHOZÍ- HYDROIZOLAČNÍ 4 VRSTVÝ SYSTÉM S POLYURETANOVOU PRUŽNOU MEMBRÁNOU A ODDĚLENĚ PROVOZNÍ VRSTVOU

POZN.8- V PROSTORORECH MATEŘSKÉHO CENTRA JE NAVRHOVÁNO TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYKUROVÁNÍ

POZN.9- SPODNÁ HRANA SADROKARTONOVÉHO PODHLEDU JE DEFINOVÁNA VE VÝKAZU PODHLEDŮ

POZN.10- SPOJ MEZI OMÍTKOU A SADROKARTONEM ŘEŠIT SYST. SKRYTOU LIŠTOU (L-UKONČOVACÍ PROFIL)

LEGENDA MATERIALŮ

- ŽELEZOBETON, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. STATIKA
- ZDIVO -KERAMICKÉ TVÁRNICE tl. 250mm / 300mm DLE KOT V PUDORYSE, SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKU AKUSTIKY DLE PUDORYSŮ
- MONTOVANÁ LEHKÁ PŘÍČKA, BLIŽŠÍ SPEC., DLE POLOŽKY VE VÝKRESE
- BETON C 12/ 15
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FR. 16/32
- ZHUTNENÝ NÁSYP PO VRSTVÁCH
- ZEMNÍ SUBSTRÁT
- ROSTLÝ TERÉN
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE, VHODNÁ PRO DRUH KONSTRUKCE, KDE BUDE POUŽITÁ
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- HYDROIZOLACE

LEGENDA POLOŽEK

F - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S VLOŽENÝMI OTEVÍRAVÝMI SKLOPNÝMI OKNAMI VIZ VÝKRES FASÁD
KL-F - HLINÍKOVÝ VNEJŠÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
F-IP - HLINÍKOVÝ VNITŘNÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
F-IP1 - HLINÍKOVÝ VNITŘNÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
F-D - HLINÍKOVÝ PROFIL, SOUČÁST FASÁDNÍHO SYSTÉMU
P1 - HLINÍK- SOUČÁST DODÁVKY FASÁD- VIZ VÝKRES FASÁD
P2 - UKONČENÍ OSTĚNÍ -OPLECHOVÁNÍ- SOUČÁST DODÁVKY VÝTAHU
P3 - HLINÍKOVÝ PLECH -BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
OC-D - OCELOVÝ SLOUPEK, PRO KOTVENÍ DVEŘÍ 100 /150 /4
OPL -OCHRANNÉ BEZPEČNOSTNÍ PLETIVO, PROTI PROPADU -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZY PLETIV
OPL-IH
OPL- -OCHRANNÁ SÍŤ Z TKANÉHO SPORTOVNÍHO PLETIVA -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZY PLETIV
OB - BETONOVÝ OBRUBNÍK
SDP -SADROKARTONOVÝ PODHLED, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ PODHLEDŮ
SDK -SADROKARTONOVÁ PŘÍČKA, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE LEGENDA SADROKARTONOVÝCH PŘÍČEK
OC-S -OCELOVÝ SLOUPEK/ TÁHLO, VIZ STATIKA
IFx.x -INTERIÉROVÁ BEZRÁMOVÁ PROSKLENÁ STĚNA, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ
SA -SANITÁRNÍ PŘÍČKA
ZB-I -ALKALICKÉ PROFILOVÉ SKLO -OPLOCENÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ- -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ PROFILOVÉHO SKLA
ZB-1 -OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ- SLOUPKOVÉ S BEZPEČNOSTNÍ SÍTÍ-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ ZÁBRADLÍ
M1 -MADLO,-BLIŽŠÍ ŠPECIFIKACE VÝKAZ MADEL, VÝKAZ ZÁBRADLÍ
DP-D -DVEŘE - PLETIVOVÁ VÝPLŇ- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ
TP -PODHLED TAHOKOV- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝKAZ PODHLEDŮ TAHOKOV
SZ -STŘEŠNÍ ŽLAB
OZ -ŽLAB NA OCHOZI
DI-P -BEZÚDRŽBOVÝ DILATAČNÍ PROFIL-Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU PRO OBJEKTOVÉ DILATACE
TI-1 -TEPELNÍ IZOLACE- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN tl. 140mm
TI-A -AKUSTICKÁ TRVZENÁ IZOLACE tl. 20mm
TI-M -TEPELNÁ IZOLACE- MINERÁLNÍ VLNA tl. 100mm
N -BETONOVÝ NOSNÍK-OBKLAD- POHLEDOVÝ BETON
PB -BETONOVÝ NOSNÍK- POHLEDOVÝ BETON
VZ-P -PRŮRAZ PRO VZT-V SOUČINNOSTI S PROJEKTOM VZT
OC-L -OCELOVÝ L PROFIL 100/100/4- KOTVEN NA BETONOVÝ NOSNÍK PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
BK-R -OCELOVÝ ROŠT - ZVISLÝ A VODOROVNÝ PROFIL JOKLOVÝ PROFIL 50X50X3- KOTVEN DO STENY A STROPU PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
DR DRENÁŽ Ø 100MM- ULOZENA V ŠTĚRKOVÉM LŮŽKU, CHRÁNENA GEOTEXTÍLII
KP-1 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 3,5m, ROZMĚR 70X238mm
KP-2 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 1,5m, ROZMĚR 70X238mm
KP-3 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 1,25m, ROZMĚR 70X238mm
FS-1 - OCELOVÝ SLOUPEK 60x60x4 MM S 235
T - TAHOKOV-POZINKOVANÝ-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝKAZ FASAD TAHOKOV
K1, K2,...-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE -PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
D1, D2,...-DEŠŤOVÁ KANALIZACE- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
OD1,OD2,...-ODVĚTRÁNÍ HYG. ZÁZEMÍ- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE E
UK -TOPENÍ- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
TO, VZT, CHL -INŠTALACE- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
H -HYDRANT-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
SV -STŘEŠNÍ VPUST-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE

LEGENDA SANITY

W1 WC MÍSA ZÁVĚSNÁ
W2 WC MÍSA ZÁVĚSNÁ ZDRAVOTNÍ
W3 WC MÍSA DĚTSKÁ
U1 UMYVADLO 500 MM
U2 UMYVADLO 600X460 MM
U2.2 UMYVADLO 2KS 550X460 MM
U3 UMYVADLO ZDRAVOTNÍ 640 MM
U4 UMYVADLO DĚTSKÉ 450X370 MM
P1 PISOÁR
P1D PISOÁR
SV SPRCHOVÁ VANIČKA
V VÝLEVKA
AS DĚLÍCI PŘÍČKA
KCH KUCHYŇSKÁ LINKA-DŘEZ, LEDNIČKA, MIKROVLNA TROUBA

LEGENDA SDK PŘÍČEK

1.01 PŘÍČKA NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 56db, tl.150mm
OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 100/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl 100MM, S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
(V PŘIPADĚ POUŽITÍ PŘÍČKY V MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ- POUŽÍT NA OPLÁŠTĚNÍ ZE STRANY MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ-2x IMPREGNOVANÁ SADROKARTONOVÁ DESKAI)

1.02 PŘÍČKA NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 51db, tl.100mm
OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl 50MM S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
(V PŘIPADE POUŽITÍ PŘÍČKY V MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ- POUŽÍT NA OPLÁŠTĚNÍ ZE STRANY MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ-2x SADROKARTONOVÁ DESKAI)

1.03 INŠTALAČNÍ PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, EI 60, RW= 54db, tl. DLE PŮDORYSU
OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ PROTIPOŽIARNA DESKA 12,5mm, 2x POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ min. tl 50MM, S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3

1.04 INŠTALAČNÍ PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 54db, tl. DLE PŮDORYSU
OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, 2x POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ min. tl 50MM S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3

1.05 PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 56db, tl. DLE PUDORYSU
OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl. 50MM, S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3

OP-I PŘEDSAZENÁ ŠACHTOVÁ STĚNA SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL POZINKOVANÝ OCELOVÝ 50/ 50/ 0,6mm, 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm

OP-M OPLÁŠTĚNÍ SADROKARTONEM - 1x12,5mm SADROKARTONOVÁ DESKA+12,5mm LEPÍCÍ MALTA LEPENÍ PRO SDK

OP-F OPLÁŠTĚNÍ FASÁDY SADROKARTONEM -(POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 1xSADROKARTONOVÁ DESKA 15mm)

OP-A PŘEDSAZENA SADROKARTONOVÁ STĚNA -NA KOVOVÉ KONSTRUKCI A NA NASTAVITELNÝCH TŘMENECH- OPLÁŠTĚNÍ 2xSADROKARTONOVÁ DESKA 12,5, MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 40mm S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 30kg/m3-ZVÝŠENÍ AKUST. PARAMETRŮ O 12db

OP-S PREDSAZENÁ ŠACHTOVÁ STĚNA SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2xPOZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm

GE INŠTALAČNÍ PŘÍČKA PRO PŘIPEVNENÍ ZAŘIZOVACÍCH PREDMETU SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2x ZESILENÝ OCELOVÝ POZINKOVANÝ PROFIL 50/ 40/ 2mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKA12,5mm

RI INŠTALAČNÍ PŘÍČKA PRO PŘIPEVNENÍ ZAŘIZOVACÍCH PREDMETU SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2xPOZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKAI 12,5mm

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

OZN.	MÍSTNOST	M2	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – PODLAHA		STENA	STROP	POZNÁMKA
	MATEŘSKÉ CENTRUM						
1.01	CHODBA	41,45	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.02	RECEPCE+KANCELÁŘ	10,43	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.03	KOČÁRKÁRNA	27,97	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.04	PŘEBALOVACÍ KABINA/WC IMOBIL	6,20	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.05	KUCHYŇKA	6,23	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.06	WC ŽENY	7,57	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
1.07	WC MUŽI	7,57	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
1.08	ŠATNA	31,40	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.09	WC DĚTI	22,06	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
1.10	SKLAD	20,12	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.		POZN.8
1.11	SÁL	143,32	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.12	HERNA	52,19	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.13	KLUBOVNA	53,89	P1.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.8
1.14	TERASA	84,48	P1.3	GUMOVÁ DLAŽBA	———		
	MĚSTSKÁ POLICIE						
1.15	ZÁDVEŘÍ	5,14	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.16	KANCELÁŘ	16,50	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.17	CHODBA	3,92	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.18	DENNÍ MÍSTNOST	8,54	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.19	PŘEDSÍŇ	3,78	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.20	WC MUŽI	2,50	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
1.21	WC ŽENY	2,50	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
1.22	ŠATNA ŽENY	9,47	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.23	ŠATNA MUŽI	11,65	P1.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
1.24	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,55	P1.4	EPOXIDOVÁ STĚRKA S PROTISKLUZNÝM POVRCHEM	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.		
1.25	EXT. VÝŤAH PRO OSOBY S OMEZ. SCHOP. POHYBU	1,54	P1.5	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	
1.26	EXT. SCHODIŠTĚ	11,87	P1.6	NÁTĚROVÝ EPOXI- POLYURET. 2 VRSTVÝ SYSTÉM			
1.27	EXT. SCHODIŠTĚ	20,59	P1.6	NÁTĚROVÝ EPOXI- POLYURET. 2 VRSTVÝ SYSTÉM			
ZASTAVANÁ PLOCHA PODLAŽÍ (BEZ TERASY)		573,33					
EXTERIEROVÁ PODLAŽNÁ PLOCHA (TERASY, SCHODIŠTĚ, OCHOZE)		116,94					
ÚŽITKOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ		511,44					

Poznámka

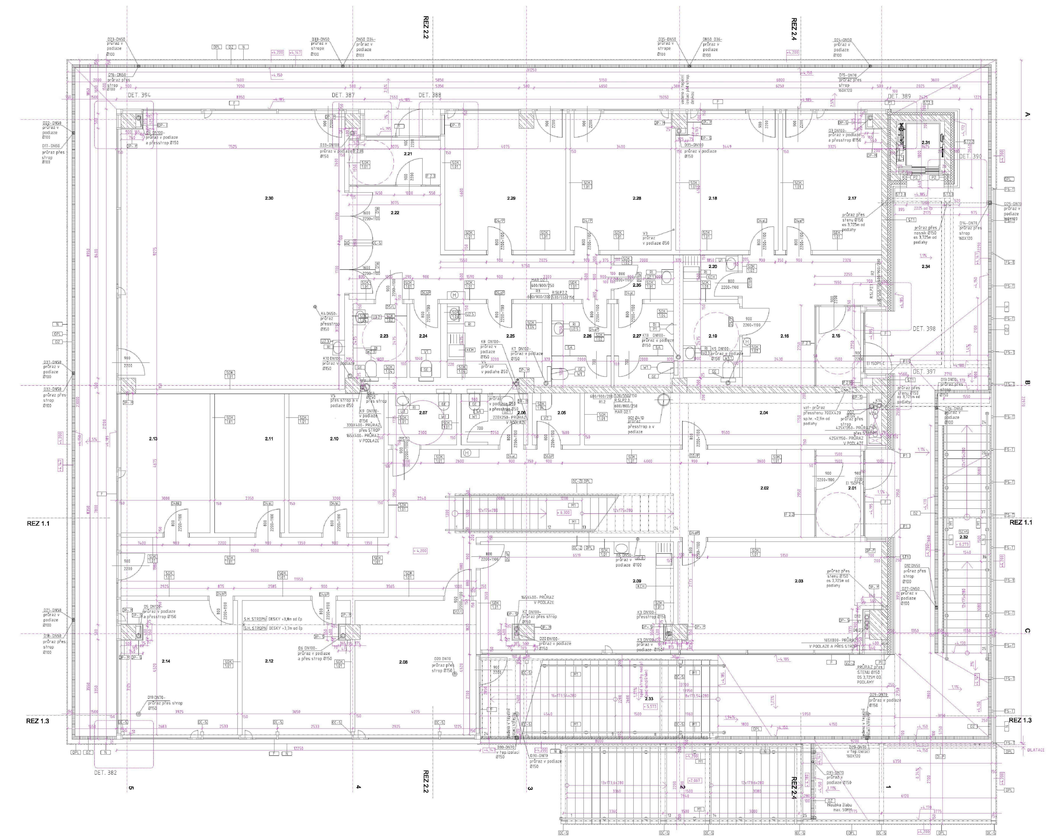
Všechny stavební rozměry je nutné přemeřit. Všechny nesrovnalosti mezi skutečností a projektovou dokumentací konzultovat s hlavním projektantem.
Dodávatel nese plnou odpovědnost za ověření rozměrů stavby od počátku její realizace.
Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Projektová dokumentace interiérového řešení není součástí tohoto projektu.
Při realizaci stavbního objektu je nutné dodržovat realizační výkresy jednotlivých profesí a statiky.
Nesrovnalosti mezi výkresy stavební části a výkresy profesí a statika neprodleně nahlásit hlavnímu projektantovi.
Vždy platí výkresy s novými identifikačními údaji.

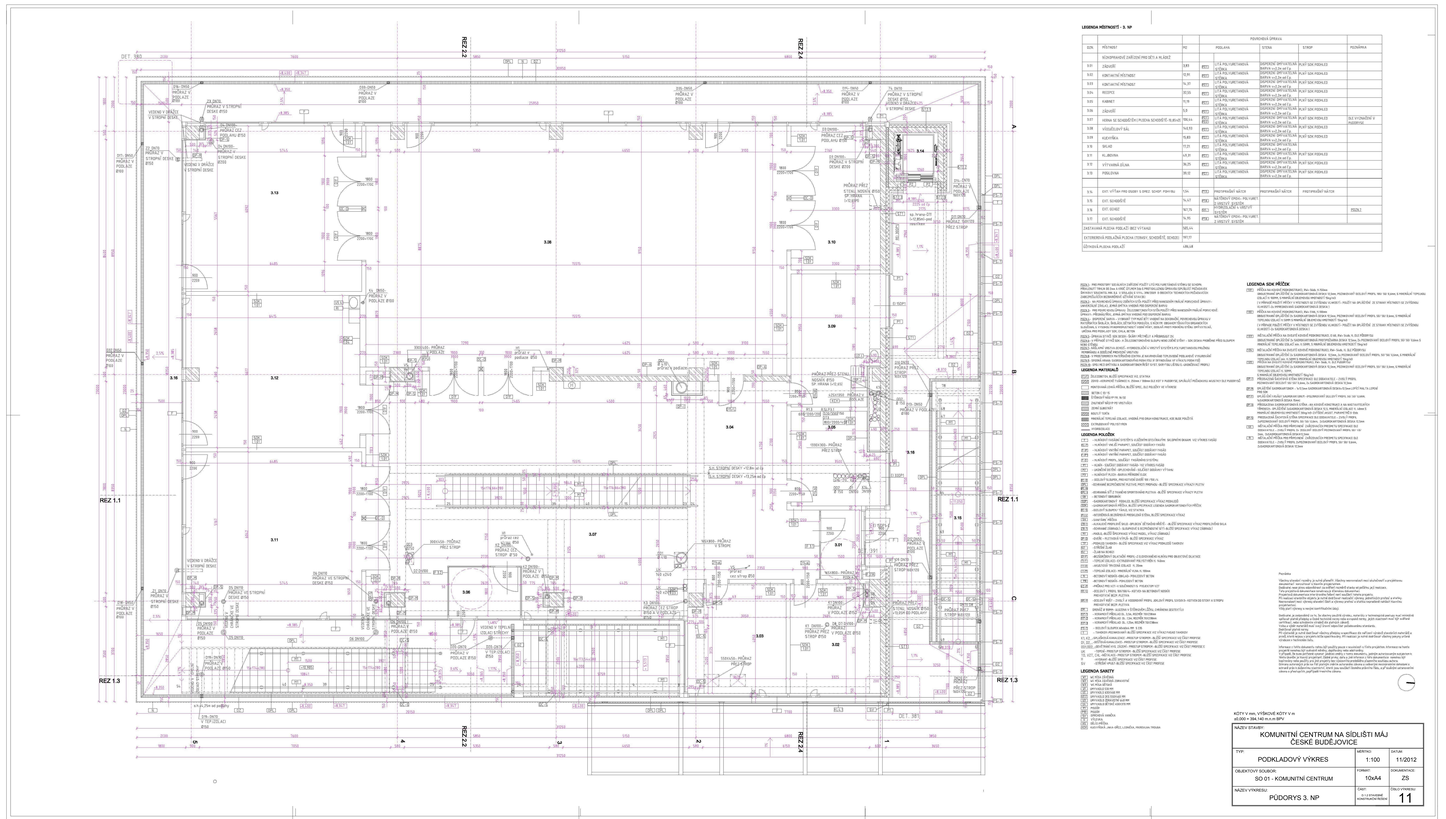
Dodávatel je zodpovědný za to, že všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí minimálně splňovat platné předpisy a české technické normy nebo evropské normy, jejich vlastnosti musí být ověřené certifikací, nebo schválením výrobků dle platných zákonů.
Volba a výběr materiálů musí svojí úrovní odpovídat požadovanému standardu.
Dodržovat platné normy.
Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle nařízení výrobců stavebních materiálů a prvků, které nejsou v projektu blíže specifikovány. Při realizaci je nutné dodržovat všechny pokyny určené výrobcem v technickém listu.

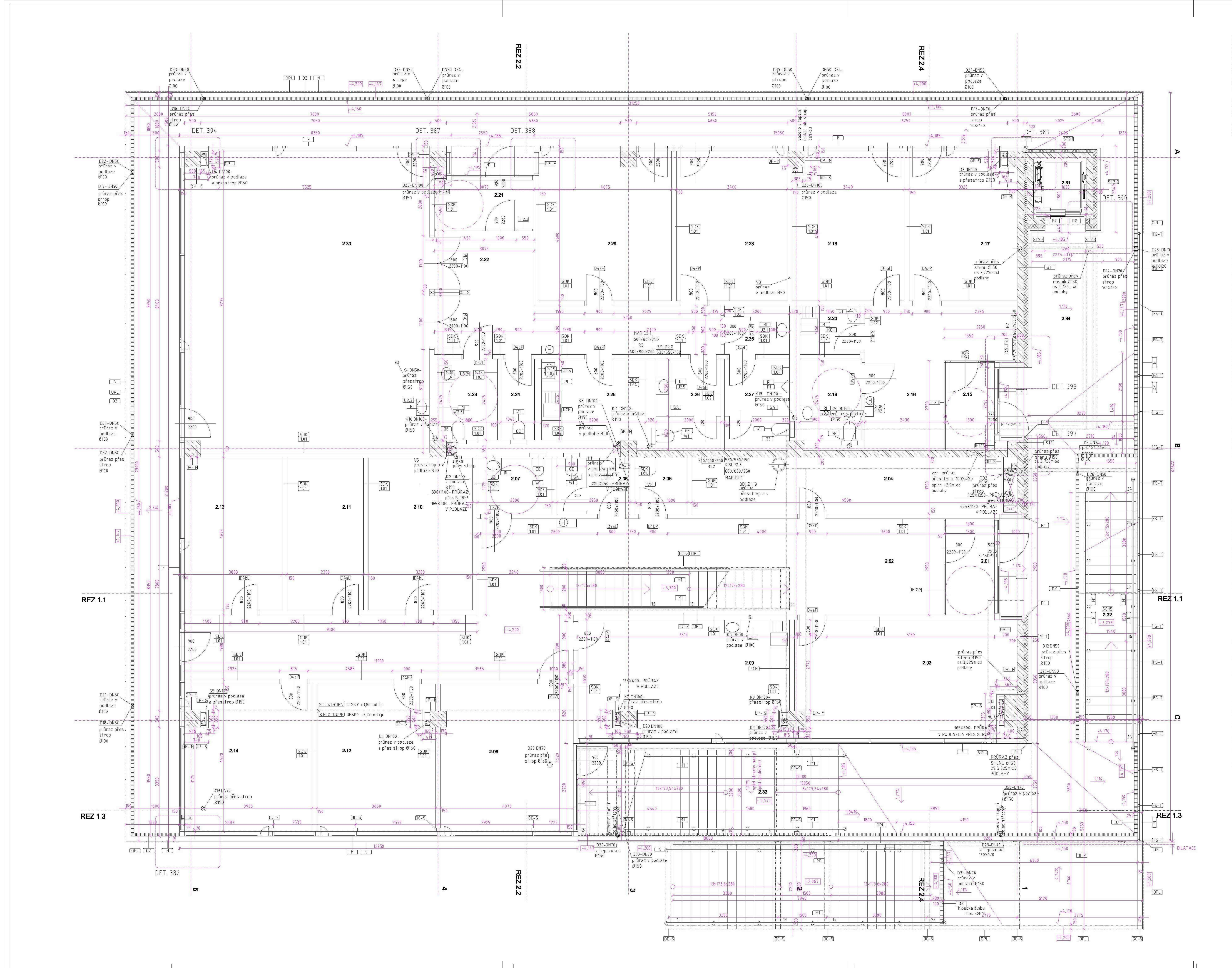
Informace z tohto dokumentu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto projektě nemohou být svévolně měněny, doplňovány nebo odstraněny.
V případě, že bude potřebné vykonat jakékoli změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je hlavný projektant, žádné prvky, data a jiné informce z této dokumentace nemohou být kopírovány nebo použity pro jiné projekty bez výslovního predešlého písemního souhlasu autora.
Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 12xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1. NP	ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 9


REZ 2.2
REZ 2.1
REZ 1.1
REZ 1.3
A
B
C
1
2
3
4
5
DET. 394
DET. 397
DET. 396
DET. 395
DET. 398
DET. 382
2.30
2.29
2.28
2.19
2.17
2.22
2.21
2.20
2.23
2.24
2.25
2.26
2.27
2.18
2.16
2.15
2.34
2.35
2.13
2.11
2.10
2.07
2.06
2.05
2.04
2.14
2.12
2.08
2.09
2.02
2.01
2.33
2.31
2.32
2.36
2.37
2.38
2.39
2.40
2.41
2.42
2.43
2.44
2.45
2.46
2.47
2.48
2.49
2.50
2.51
2.52
2.53
2.54
2.55
2.56
2.57
2.58
2.59
2.60
2.61
2.62
2.63
2.64
2.65
2.66
2.67
2.68
2.69
2.70
2.71
2.72
2.73
2.74
2.75


REZ 2.2
REZ 2.4
REZ 1.1
REZ 1.3
3.12
3.13
3.38
3.10
3.39
3.14
3.11
3.37
3.36
3.35
3.34
3.33
3.32
3.31
3.15
3.16
3.18
3.19
3.20
3.21
3.22
3.23
3.24
3.25
3.26
3.27
3.28
3.29
3.30
3.17
DET 1.1
DET 3.1
DET 3.2
DET 3.3
DET 3.4
DET 3.5
DET 3.6
DET 3.7
DET 3.8
DET 3.9
DET 3.10
DET 3.11
DET 3.12
DET 3.13
DET 3.14
DET 3.15
DET 3.16
DET 3.17
DET 3.18
DET 3.19
DET 3.20
DET 3.21
DET 3.22
DET 3.23
DET 3.24
DET 3.25
DET 3.26
DET 3.27
DET 3.28
DET 3.29
DET



POZN.1- PRO PROSTORY SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ POUŽÍT LITÚ POLYURETÁNOVÚ STĚRKU SE SCHOPN. PŘEKLENUTÍ TRHLIN DO 2mm A KROČ. ÚTLMEM 2db S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU (SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK ŠMYKOVÝ SOUCINITEL MIN. 0,6 V SOULADU S VYHL. 398/2009 O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.)

POZN.2- NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU ZDĚNÝCH STĚN POUŽÍT PŘED NANESENÍM FINÁLNÍ PORVCHOVÉ ÚPRAVY- UNIVERZÁLNÍ ZÁKLAD, JEMNÁ OMÍTKA VHODNÁ POD DISPERZNÍ BARVU

POZN.3- PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN POUŽÍT PŘED NANESENÍM FINÁLNÍ PORVCHOVÉ ÚPRAVY- PŘEDNÁSTŘEK, JEMNÁ OMÍTKA VHODNÁ POD DISPERZNÍ BARVU

POZN.4- DISPERZNÍ BARVA - VYBRANÝ TYP MUSÍ BÝT VHODNÝ NA DEKORAČNÍ, POVRCHOVOU ÚPRAVU V MATEŘSKÝCH ŠKOLÁCH, ŠKOLÁCH, DĚTSKÝCH POKOJÍCH, S NÍZKYM OBSAHEM TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN, S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTÍ VODNÍ PÁRY, ODOLNÁ PROTI MOKRÉMU OTĚRU-OMÝVATELNÁ, URČENA PRO PODKLADY SDK, CIHLA, BETON

POZN.5- ÚPRAVA STYKŮ SDK DESEK- ŠKÁRY PŘETMĚLIT A PŘEBROUSIT 2X

POZN.6- V PŘÍPADĚ STYKŮ SDK- A ŽELEZOBETONOVÉHO SLOUPU NEBO ZDĚNÉ STĚNY - SDK DESKA PROBĚHNE PŘED SLOUPEM NEBO STĚNOU.

POZN.7- NÁŠLAPNÍ VRSTVA OCHOZÍ- HYDROIZOLAČNÍ 4 VRSTVÝ SYSTÉM S POLYURETANOVOU PRUŽNOU MEMBRÁNOU A ODDĚLENĚ PROVOZNÍ VRSTVOU

POZN.8- V PROSTORORECH MATEŘSKÉHO CENTRA JE NAVRHOVÁNO TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYKUROVÁNÍ

POZN.9- SPODNÁ HRANA SADROKARTONOVÉHO PODHLEDU JE DEFINOVÁNA VE VÝKAZU PODHLEDŮ

POZN.10- SPOJ MEZI OMÍTKOU A SADROKARTONEM ŘEŠIT SYST. SKRYTOU LIŠTOU (L-UKONČOVACÍ PROFIL)

LEGENDA MATERIALŮ

- ŽELEZOBETON, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. STATIKA
- ZDIVO -KERAMICKÉ TVÁRNICE tl. 250mm / 300mm DLE KOT V PUDORYSE, SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKU AKUSTIKY DLE PUDORYSŮ
- MONTOVANÁ LEHKÁ PŘÍČKA, BLIŽŠÍ SPEC., DLE POLOŽKY VE VÝKRESE
- BETON C 12/ 15
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FR. 16/32
- ZHUTNENÝ NÁSYP PO VRSTVÁCH
- ZEMNÍ SUBSTRÁT
- ROSTLÝ TERÉN
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE, VHODNÁ PRO DRUH KONSTRUKCE, KDE BUDE POUŽITÁ
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- HYDROIZOLACE

LEGENDA POLOŽEK

- F - HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S VLOŽENÝMI OTEVÍRAVÝMI SKLOPNÝMI OKNAMI VIZ VÝKRES FASÁD
- KL-F - HLINÍKOVÝ VNEJŠÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
- F-IP - HLINÍKOVÝ VNITŘNÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
- F-IP1 - HLINÍKOVÝ VNITŘNÍ PARAPET, SOUČÁST DODÁVKY FASÁD
- F-D - HLINÍKOVÝ PROFIL, SOUČÁST FASÁDNÍHO SYSTÉMU
- P1 - HLINÍK- SOUČÁST DODÁVKY FASÁD- VIZ VÝKRES FASÁD
- P2 - UKONČENÍ OSTĚNÍ -OPLECHOVÁNÍ- SOUČÁST DODÁVKY VÝTAHU
- P3 - HLINÍKOVÝ PLECH -BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- OC-D - OCELOVÝ SLOUPEK, PRO KOTVENÍ DVEŘÍ 100 /150 /4
- OPL -OCHRANNÉ BEZPEČNOSTNÍ PLETIVO, PROTI PROPADU -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZY PLETIV
- OPL-IH
- OPL-I -OCHRANNÁ SÍŤ Z TKANÉHO SPORTOVNÍHO PLETIVA -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZY PLETIV
- OB - BETONOVÝ OBRUBNÍK
- SDP -SADROKARTONOVÝ PODHLED, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ PODHLEDŮ
- SDK -SADROKARTONOVÁ PŘÍČKA, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE LEGENDA SADROKARTONOVÝCH PŘÍČEK
- OC-S -OCELOVÝ SLOUPEK/ TÁHLO, VIZ STATIKA
- IFx.x -INTERIÉROVÁ BEZRÁMOVÁ PROSKLENÁ STĚNA, BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ
- SA -SANITÁRNÍ PŘÍČKA
- ZB-I -ALKALICKÉ PROFILOVÉ SKLO -OPLOCENÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ- -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ PROFILOVÉHO SKLA
- ZB-1 -OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ- SLOUPKOVÉ S BEZPEČNOSTNÍ SÍTÍ-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ ZÁBRADLÍ
- M1 -MADLO,-BLIŽŠÍ ŠPECIFIKACE VÝKAZ MADEL, VÝKAZ ZÁBRADLÍ
- OP-D -DVEŘE - PLETIVOVÁ VÝPLŇ- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VÝKAZ
- TP -PODHLED TAHOKOV- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝKAZ POCHLEDŮ TAHOKOV
- SZ -STŘEŠNÍ ŽLAB
- OZ -ŽLAB NA OCHOZI
- DI-P -BEZÚDRŽBOVÝ DILATAČNÍ PROFIL-Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU PRO OBJEKTOVÉ DILATACE
- TI-1 -TEPELNÍ IZOLACE- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN tl. 140mm
- TI-A -AKUSTICKÁ TRVZENÁ IZOLACE tl. 20mm
- TI-M -TEPELNÁ IZOLACE- MINERÁLNÍ VLNA tl. 100mm
- N -BETONOVÝ NOSNÍK-OBKLAD- POHLEDOVÝ BETON
- PB -BETONOVÝ NOSNÍK- POHLEDOVÝ BETON
- VZ-P -PRŮRAZ PRO VZT-V SOUČINNOSTI S PROJEKTOM VZT
- OC-L -OCELOVÝ L PROFIL 100/100/4- KOTVEN NA BETONOVÝ NOSNÍK PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
- BK-P -OCELOVÝ ROŠT - ZVISLÝ A VODOROVNÝ PROFIL JOKLOVÝ PROFIL 50X50X3- KOTVEN DO STENY A STROPU PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
- DR DRENÁŽ Ø 100MM ULOZENA V ŠTÉRKOVÉM LŮŽKU, CHRÁNENA GEOTEXTÍLII
- KP-1 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 3,5m, ROZMĚR 70X238mm
- KP-2 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 1,5m, ROZMĚR 70X238mm
- KP-3 - KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 1,25m, ROZMĚR 70X238mm
- FS-1 - OCELOVÝ SLOUPEK 60x60x4 MM S 235
- T - TAHOKOV-POZINKOVANÝ-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝKAZ FASAD TAHOKOV
- K1, K2,..-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE -PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
- D1, D2,...-DEŠŤOVÁ KANALIZACE- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
- OD1,OD2,..-ODVĚTRÁNÍ HYG. ZÁZEMÍ- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE E
- UK -TOPENÍ- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
- TO, VZT, CHL -INŠTALACE- PROSTUP STROPEM -BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
- H -HYDRANT-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE
- SV -STŘEŠNÍ VPUST-BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ ČÁST PROFESE

LEGENDA SANITY

- W1 WC MÍSA ZÁVĚSNÁ
- W2 WC MÍSA ZÁVĚSNÁ ZDRAVOTNÍ
- W3 WC MÍSA DĚTSKÁ
- U1 UMYVADLO 500 MM
- U2 UMYVADLO 600X460 MM
- U2.2 UMYVADLO 2KS 550X460 MM
- U3 UMYVADLO ZDRAVOTNÍ 640 MM
- U4 UMYVADLO DĚTSKÉ 450X370 MM
- P1 PISOÁR
- P1D PISOÁR
- SV SPRCHOVÁ VANIČKA
- V VÝLEVKA
- AS DĚLÍCI PŘÍČKA
- KCH KUCHYŇSKÁ LINKA-DŘEZ, LEDNIČKA, MIKROVLNA TROUBA

LEGENDA SDK PŘÍČEK

- 1.01 PŘÍČKA NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 56db, tl.150mm
  OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 100/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl 100MM, S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
  (V PŘIPADĚ POUŽITÍ PŘÍČKY V MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ- POUŽÍT NA OPLÁŠTĚNÍ ZE STRANY MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ-2x IMPREGNOVANÁ SADROKARTONOVÁ DESKA)
- 1.02 PŘÍČKA NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 51db, tl.100mm
  OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl 50MM S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
  (V PŘIPACE POUŽITÍ PŘÍČKY V MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ- POUŽÍT NA OPLÁŠTĚNÍ ZE STRANY MÍSTNOSTI SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ-2x SADROKARTONOVÁ DESKA)
- 1.03 INŠTALAČNÍ PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKC, EI 60, RW= 54db, tl. DLE PŮDORYSU
  OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ PROTIPOŽIARNA DESKA 12,5mm, 2x POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ min. tl 50MM, S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
- 1.04 INŠTALAČNÍ PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 54db, tl. DLE PŮDORYSU
  OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, 2x POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ min. tl 50MM S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
- 1.05 PŘÍČKA NA DVOJITÉ KOVOVÉ PODKONSTRUKCI, RW= 56db, tl. DLE PUDORYSU
  OBOUSTRANNÍ OPLÁŠTĚNÍ 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm, POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, S MINERÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ tl. 50MM,
  S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 15kg/m3
- OP-I PŘEDSAZENÁ ŠACHTOVÁ STĚNA SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL POZINKOVANÝ OCELOVÝ 50/ 50/ 0.6mm, 2x SADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm
- OP-M OPLÁŠTĚNÍ SADROKARTONEM - 1x12,5mm SADROKARTONOVÁ DESKA+12,5mm LEPÍCÍ MALTA LEPENÍ PRO SDK
- OP-F OPLÁŠTĚNÍ FASÁDY SADROKARTONEM -(POZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 1xSADROKARTONOVÁ DESKA 15mm)
- OP-A PŘEDSAZENA SADROKARTONOVÁ STĚNA -NA KOVOVÉ KONSTRUKCI A NA NASTAVITELNÝCH TŘMENECH- OPLÁŠTĚNÍ 2xSADROKARTONOVÁ DESKA 12,5, MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 40mm S MINIMÁLNÍ OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 30kg/m3-ZVÝŠENÍ AKUST. PARAMETRŮ O 12db
- OP-S PREDSAZENÁ ŠACHTOVÁ STĚNA SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2xPOZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm
- GE INŠTALAČNÍ PŘÍČKA PRO PŘIPEVNENÍ ZAŘIZOVACÍCH PREDMETU SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2x ZESILENÝ OCELOVÝ POZINKOVANÝ PROFIL 50/ 40/ 2mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKA12,5mm
- RI INŠTALAČNÍ PŘÍČKA PRO PŘIPEVNENÍ ZAŘIZOVACÍCH PREDMETU SPECIFIKACE DLE DODAVATELE - ZVISLÝ PROFIL 2xPOZINKOVANÝ OCELOVÝ PROFIL 50/ 50/ 0,6mm, 2xSADROKARTONOVÁ DESKA 12,5mm

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2. NP

			POVRCHOVÁ ÚPRAVA				
OZN.	MÍSTNOST	M2	PODLAHA		STENA	STROP	POZNÁMKA
	NÍZKOPRAHOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ						
2.01	ZÁDVEŘÍ	4,43	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.02	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	66,29	P2.1 P2.2	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.03	MÍSTNOST PRE DOBROVOLNÍKY	23,90	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.04	SKLAD	16,24	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.		
2.05	UPRATOVAČKA	2,80	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.		
2.06	WC MUŽI	4,04	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.07	WC ŽENY	4,28	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.08	ZASEDACÍ MÍSTNOST	18,46	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.09	KUCHYŇKA	24,00	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.10	SKLAD	14,96	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.		
2.11	MALÁ DÍLNA	11,00	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.12	KABINET	16,26	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.13	KABINET	14,02	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.14	KABINET	17,31	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2m od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
	SOCIÁLNÍ PORADENSTVÍ						
2.15	ZÁDVEŘÍ	4,05	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.16	ČEKÁRNA	14,96	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.17	KANCELÁŘ	15,01	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.18	KANCELÁŘ	15,57	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.19	WC	4,79	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.20	KUCHYŇKA	2,85	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
	STŘEDISKO PRIMÁRNÍ PREVENCE						
2.21	ZÁDVEŘÍ	4,61	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.22	CHODBA	21,13	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.23	WC DOSPĚLÍ	4,54	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.24	ÚKLID	2,57	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.25	KUCHYŇKA+SKLAD	7,92	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.26	WC DÍVKY	5,60	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.27	WC CHLAPCI	5,58	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.28	KANCELÁŘ	15,66	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.29	KANCELÁŘ	18,50	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.30	SÁL	69,70	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	
2.35	WC UMYVÁRNA	3,12	P2.1	LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	DISPERZNÍ OMÝVATELNÁ BARVA v=2,2 od č.p.	PLNÝ SDK PODHLED	POZN.1
2.31	EXT. VÝŤAH PRO OSOBY S OMEZ. SCHOP. POHYBU	1,54	P1.5	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	PROTIPRAŠNÝ NÁTER	
2.32	EXT. SCHODIŠTĚ	12,31	P1.6	NÁTĚROVÝ EPOXI- POLYURET. 2 VRSTVÝ SYSTÉM			
2.33	EXT. SCHODIŠTĚ	41,36	P1.6	NÁTĚROVÝ EPOXI- POLYURET. 2 VRSTVÝ SYSTÉM			
2.34	EXT. OCHOZE	190,51	S3	HYDRIZOLAČNÍ 4 VRSTVÝ SYSTÉM			POZN.7
ZASTAVANÁ PLOCHA PODLAŽÍ		455,69					
EXTERIEROVÁ PODLAŽNÁ PLOCHA (TERASY, SCHODIŠTĚ, OCHOZE)		202,96					
ÚŽITKOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ		513,53					

Poznámka

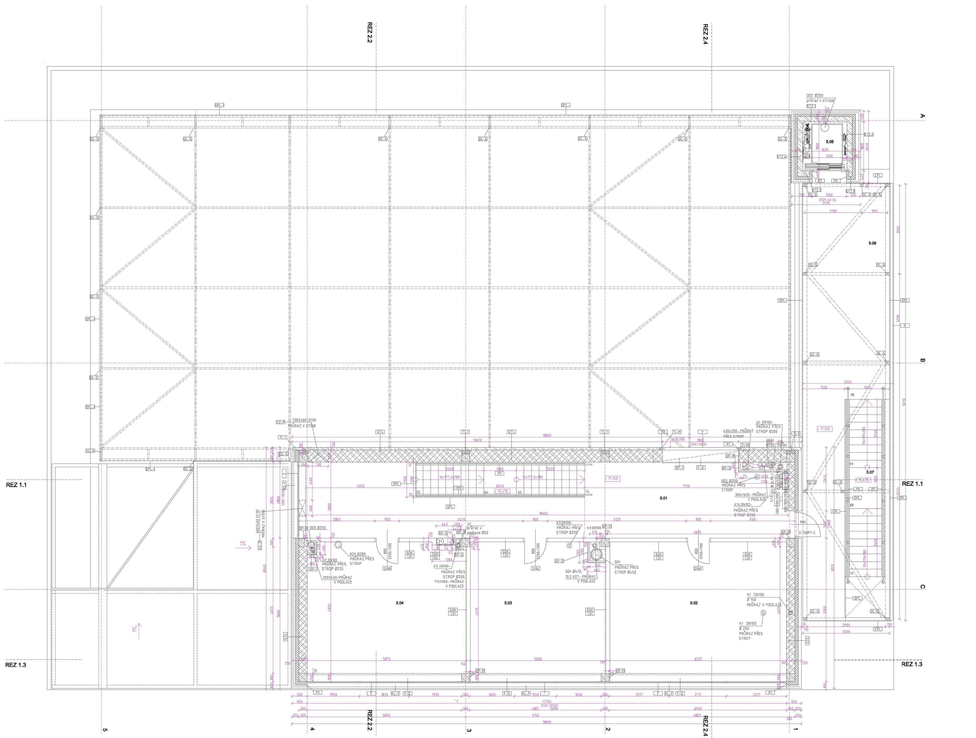
Všechny stavební rozměry je nutné přeměřit. Všechny nesrovnalosti mezi skutečností a projektovou dokumentací konzultovat s hlavním projektantem.
Dodávatel nese plnou odpovědnost za ověření rozměrů stavby od počátku její realizace.
Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Projektová dokumentace interiérového řešení není součástí tohoto projektu.
Při realizaci stavbního objektu je nutné dodržovat realizační výkresy jednotlivých profesí a statiky.
Nesrovnalosti mezi výkresy stavební části a výkresy profesí a statika neprodleně nahlásit hlavnímu projektantovi.
Vždy platí výkresy s novými identifikačními údaji.

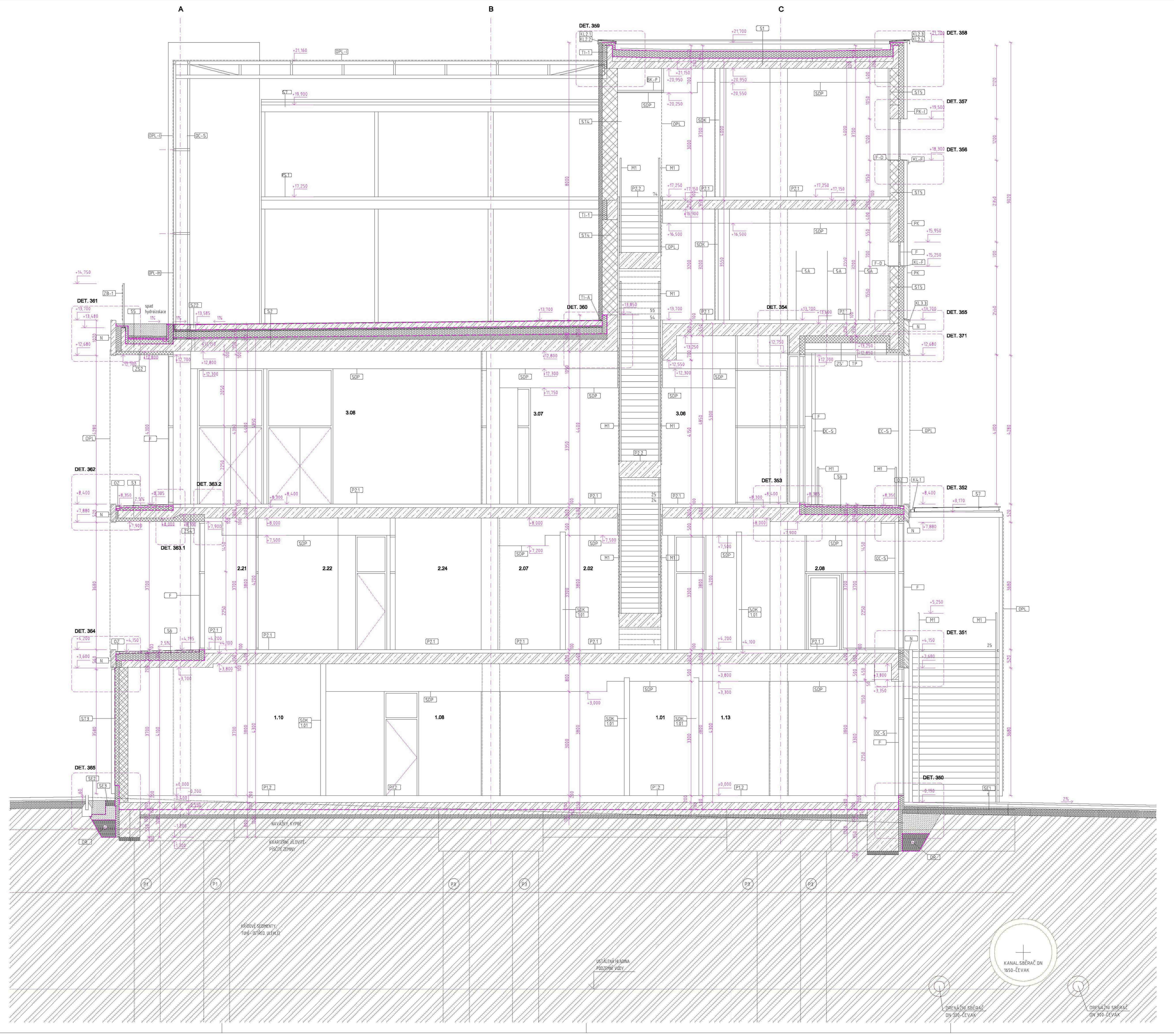
Dodávatel je zodpovědný za to, že všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí minimálně splňovat platné předpisy a české technické normy nebo evropské normy, jejich vlastnosti musí být ověřené certifikací, nebo schválením výrobků dle platných zákonů.
Volba a výběr materiálů musí svojí úrovní odpovídat požadovanému standardu.
Dodržovat platné normy.
Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle nařízení výrobců stavebních materiálů a prvků, které nejsou v projektu blíže specifikovány. Při realizaci je nutné dodržovat všechny pokyny určené výrobcem v technickém listu.

Informace z tohto dokumentu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto projektě nemohou být svévolně měněny, doplňovány nebo odstraněny.
V případě, že bude potřebné vykonat jakékoli změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je hlavný projektant, žádné prvky, data a jiné informce z této dokumentace nemohou být kopírovány nebo použity pro jiné projekty bez výslovního predešlého písemního souhlasu autora.
Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 10xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 4. NP	ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 12


REZ 2.2
REZ 2.4
REZ 1.1
REZ 1.3
0.01
0.02
0.03
0.04
0.05
0.06
0.07
0.08
0.09
0.10
0.11
0.12
0.13
0.14
0.15
0.16
0.17
0.18
0.19
0.20
0.21
0.22
0.23
0.24
0.25
0.26
0.27
0.28
0.29
0.30
0.31
0.32
0.33
0.34
0.35
0.36
0.37
0.38
0.39
0.40



SKLADBY PODLAH

SKLADBY STŘECH

SKLADBY STĚN

ZATEPLENÍ STROPU (ZE SPODNÍ STRANY - Z EXTERIERU)

LEGENDA MATERIÁLŮ

LEGENDA POLOŽEK

- VZ-P – PRŮRAZ PRO VZT-V SOUČINNOSTI S PROJEKTOM VZT
- OC-L – OCELOVÝ L PROFIL 100/100/4- KOTVEN NA BETONOVÝ NOSNÍK PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
- BK-H – OCELOVÝ ROŠT - ZVISLÝ A VODOROVNÝ PROFIL JOKLOVÝ PROFIL 50X50X3- KOTVEN DO STENY A STROPU PRO KOTVENÍ BEZP. PLETIVA
- DR – DRENÁŽ Ø 100MM- ULOZENA V ŠTĚRKOVÉM LŮŽKU, CHRÁNENA GEOTEXTÍLII
- KP-1 – KERAMICKÝ PŘEKLAD DL. 3,5m, ROZMĚR 70X238mm

Poznámka

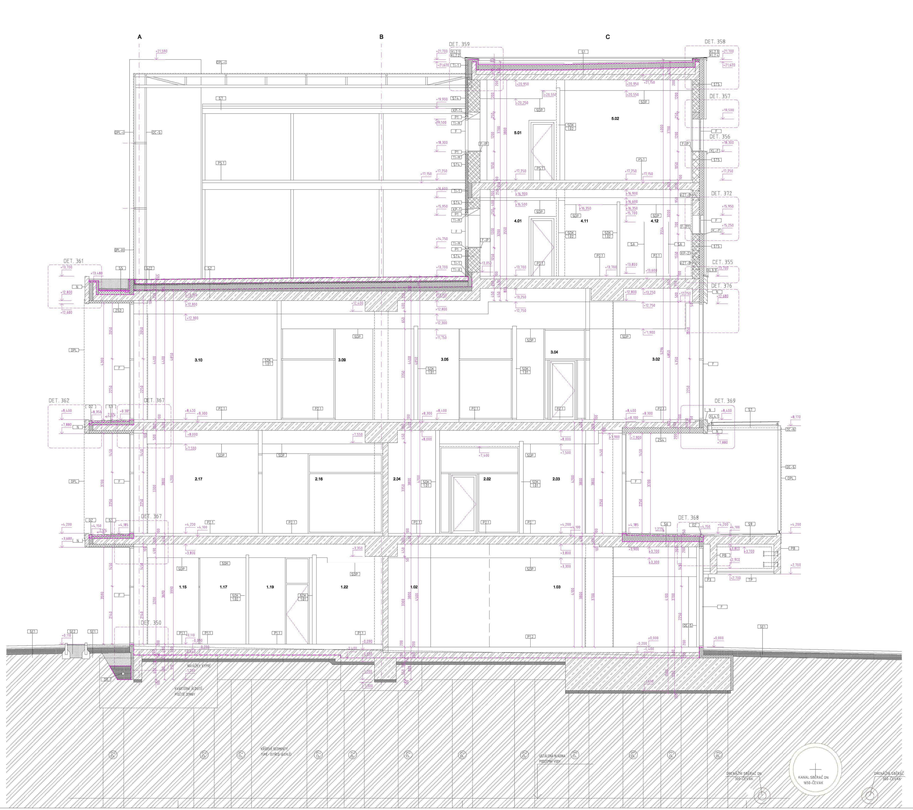
Všechny stavební rozměry je nutné přeměřit. Všechny nesrovnalosti mezi skutečností a projektovou dokumentací konzultovat s hlavním projektantem.
Dodávatel nese plnou odpovědnost za ověření rozměrů stavby od počátku její realizace.
Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Projektová dokumentace interiérového řešení není součástí tohoto projektu.
Při realizaci stavbního objektu je nutné dodržovat realizační výkresy jednotlivých profesí a statiky.
Nesrovnalosti mezi výkresy stavební části a výkresy profesí a statika neprodleně nahlásit hlavnímu projektantovi.
Vždy platí výkresy s novými identifikačními údaji.

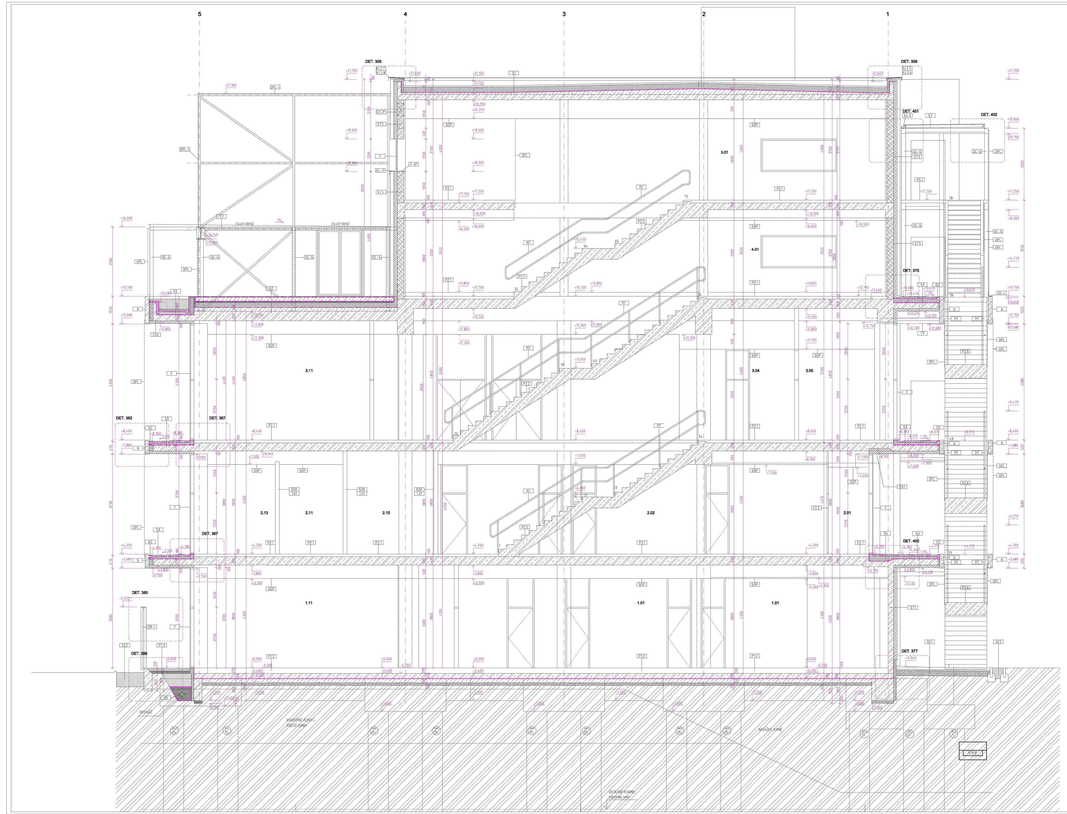
Dodávatel je zodpovědný za to, že všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí minimálně splňovat platné předpisy a české technické normy nebo evropské normy, jejich vlastnosti musí být ověřené certifikací, nebo schválením výrobků dle platných zákonů.
Volba a výběr materiálů musí svojí úrovní odpovídat požadovanému standardu.
Dodržovat platné normy.
Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle nařízení výrobců stavebních materiálů a prvků, které nejsou v projektu blíže specifikovány. Při realizaci je nutné dodržovat všechny pokyny určené výrobcem v technickém listu.

Informace z tohto dokumentu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto projektě nemohou být svévolně měněny, doplňovány nebo odstraněny.
V případě, že bude potřebné vykonat jakékoli změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je hlavný projektant, žádné prvky, data a jiné informce z této dokumentace nemohou být kopírovány nebo použity pro jiné projekty bez výslovního predešlého písemního souhlasu autora.
Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 10xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ 2.2	ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 16


A
B
C
OET 359
OET 358
OET 357
OET 356
OET 372
OET 355
OET 376
OET 361
OET 362
OET 367
OET 369
OET 368
OET 366
OET 365
OET 364
OET 363
OET 360
OET 354
OET 373
OET 374
OET 375
OET 370
OET 371
OET 377
OET 378
OET 379
OET 380
OET 381
OET 382
OET 383
OET 384
OET 385
OET 386
OET 387
OET 388
OET 389
OET 390
OET 391
OET 392
OET 393
OET 394
OET 395
OET 396
OET



SKLADBY PODLAH

PDL1 - PODLAHA VNITŘNÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL2 - PODLAHA VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL3 - PODLAHA VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL4 - PODLAHA VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL5 - PODLAHA VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL6 - VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

PDL7 - VNITŘNÍ SOUVRSTVÍ
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ANHYDRITOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 12 mm
- 5 ANHYDRITOVÁ PODLAHA 50 mm
- 6 KONSTRUKCE PROTI PRŮNIKU RADONU
- 7 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- 8 ZÁKLADOVÁ DESKA 1000 mm

SOUSEDNÍ - INTERIÉROVÉ 2.11/P tl.0,15P, 3NP NA 1.NP, 1.NP NA 0.NP - MANUÁL PŘEDPISOVÝCH
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm

SDK - PŘÍČKA 100 mm

PDL8 - 1.01 NA 1.NP, ČÁSTEČNĚ 4.01NA 2.NP, 2.02 NA 2.NP, 2.01 NA 2.NP, 3.04 NA 3.NP, 3.05 NA 3.NP, 4.01 NA 4.NP
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm

SDK - 1.NP NA 0.NP, 2.NP NA 1.NP, 3.NP NA 2.NP, 4.NP NA 3.NP - MANUÁL PŘEDPISOVÝCH

KOTVENÍ SDK NA BETONOVÉ PODKLADY

SDK - PŘÍČKA 150 mm

PDL9 - 1.01 NA 1.NP, ČÁSTEČNĚ 4.01NA 2.NP, 2.02 NA 2.NP, 2.01 NA 2.NP, 3.04 NA 3.NP, 3.05 NA 3.NP, 4.01 NA 4.NP
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm

SDK - 1.NP NA 0.NP, 2.NP NA 1.NP, 3.NP NA 2.NP, 4.NP NA 3.NP

1.PŘÍLOHA KNIHY 1NP - PŘÍLEHLÝ HYDROIZOLAČNÍ DEKLAD PŘEDT.NADŠÍLE 2 PL PŘETOČNÁ PRUŽNÉ/PŘ.
- 1 PŘÍLOHA KNIHY 1NP - PŘÍLEHLÝ HYDROIZOLAČNÍ DEKLAD PŘEDT.NADŠÍLE 2 PL PŘETOČNÁ PRUŽNÉ/PŘ. ASFALTOVÝCH, A. HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ S PŘÍSADOU PRYŽOVÉHO GRANULÁTU (GLU, atd., MM

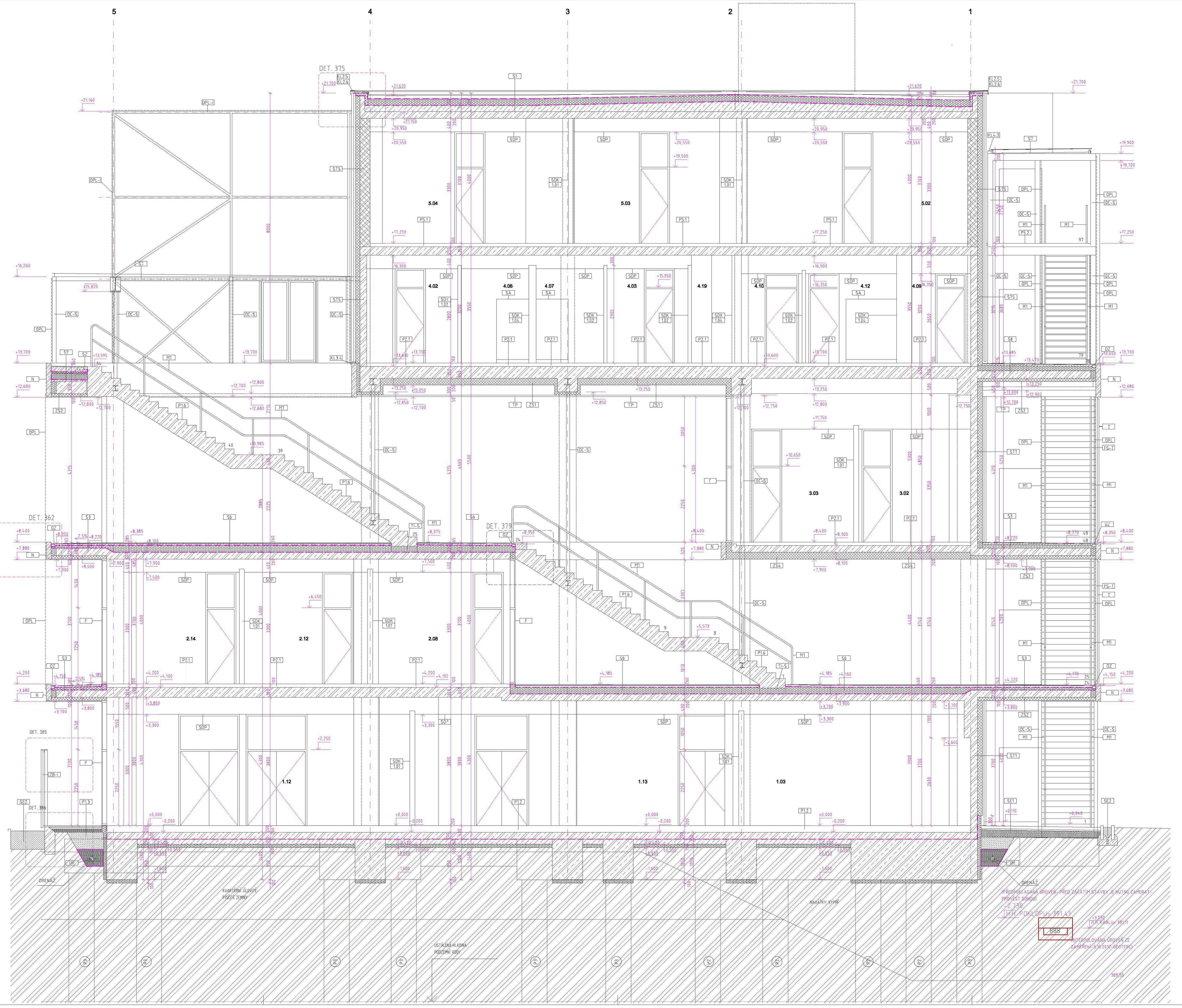
ZPLAVOVÁ VLOŽKA
- 1 PŘÍLOHA KNIHY 1NP - PŘÍLEHLÝ HYDROIZOLAČNÍ DEKLAD PŘEDT.NADŠÍLE 2 PL PŘETOČNÁ PRUŽNÉ/PŘ. ASFALTOVÝCH, A. HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ S PŘÍSADOU PRYŽOVÉHO GRANULÁTU (GLU, atd., MM

SKLADBY STĚN

SDK - PŘÍČKA 100 mm
- 1 SDK DESKA PROTIPOŽÁRNÍ 15P, 2 NP, 3NP
- 2 SDK DESKA PROTIPOŽÁRNÍ 15P, 2 NP, 3NP
- 3 SDK DESKA PROTIPOŽÁRNÍ 15P, 2 NP, 3NP

BROUSITELNÁ STĚNA
- 1 PŘÍKLOPNÝ DRUH 60 tl.4mm S VRCHEM ZTUŽENÝM fólie
- 2 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 8 mm
- 3 ROHOŽOVÁ DLAŽBA 4 mm
- 4 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm

BROUSITELNÁ STĚNA - ČÁSTEČNĚ TAKÉHO



SKLADBY PODLAH

SKLADBY STĚN

ZATEPLENÉ STROPY (ZE SPODNÍ STRANY - Z EXTERIERU)

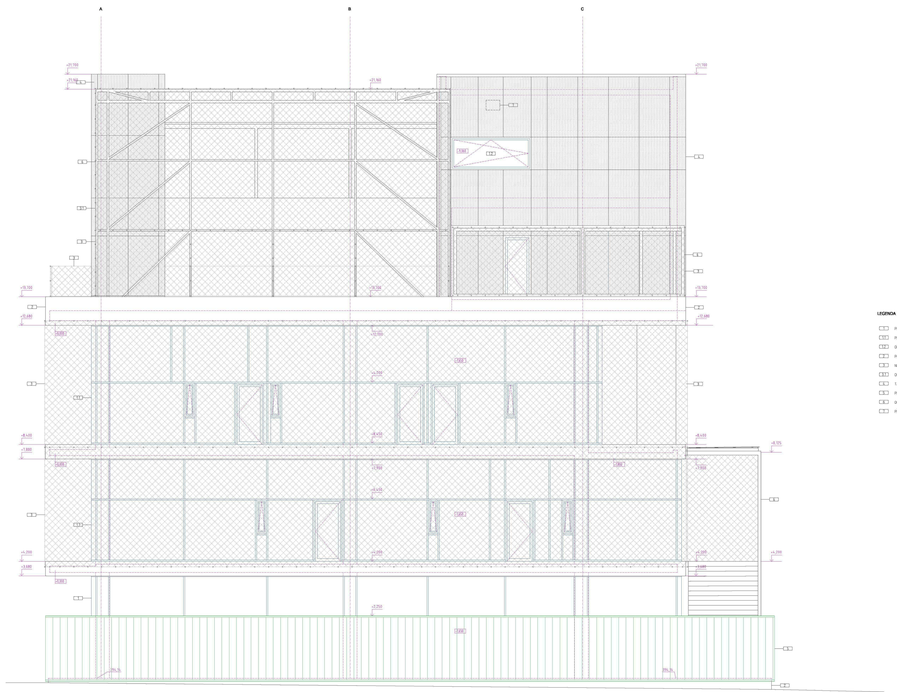
SKLADBY STŘECH

LEGENDA MATERIÁLŮ

LEGENDA POLOŽEK

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 10xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ 1.3	ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 15



LEGENDA POHLEDY

- PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ZELENÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- OKNA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- POHLEDOVÝ BETON
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÉ SÍŤ
- ZDIVOVINA SÍŤ Z TRAVERÉHO SPÁRÁVACÍHO PLECHU
- TAHOKOV, PŘÍRODNÍ BARVA
- PROFILOVÉ SKLO, ZELENÉ
- OCELOVÁ KONSTRUKCE, NÁTĚR, BARVA RAL 7016, ANTRACITOVÁ ŠEDÁ
- PŘÍVODU/ODVOD VZT ZA TAHOKOVEM

Poznámka

Všechny stavební konstrukce, jež nová přivaděčí Všechny stavebnosprostředí musí splňovat a projektovat, nezvyšovat k žádné hygienické hodnoty.
Veškeré stavební konstrukce, jež nová přivaděčí Všechny stavebnosprostředí musí splňovat a projektovat, nezvyšovat k žádné hygienické hodnoty.
Při realizaci stavebních objektů je nutné dodržovat hygienické stavební předpisové podmínky a normy.
Při realizaci stavebních objektů je nutné dodržovat hygienické stavební předpisové podmínky a normy.
Veškeré stavební konstrukce, jež nová přivaděčí Všechny stavebnosprostředí musí splňovat a projektovat, nezvyšovat k žádné hygienické hodnoty.
Veškeré stavební konstrukce, jež nová přivaděčí Všechny stavebnosprostředí musí splňovat a projektovat, nezvyšovat k žádné hygienické hodnoty.

Realizované je nezávislého na to, že všechny použité výrobky, konstrukce a technologické postupy musí odpovídat svému účelu a musí splňovat normy, které stanovují jejich vlastnosti.
Realizované je nezávislého na to, že všechny použité výrobky, konstrukce a technologické postupy musí odpovídat svému účelu a musí splňovat normy, které stanovují jejich vlastnosti.
Stavby a jejich technická část musí být v souladu s platnými stavebními předpisy.
Stavby a jejich technická část musí být v souladu s platnými stavebními předpisy.
Při provádění je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle zákonů týkající bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, požární ochrany a dalších.
Při provádění je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle zákonů týkající bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, požární ochrany a dalších.
Při realizaci je nutné dodržovat všechny platné předpisy a specifikace dle zákonů týkající bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, požární ochrany a dalších.
Při realizaci je nutné dodržovat všechny platné předpisy a specifikace dle zákonů týkající bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, požární ochrany a dalších.

Architekt a hlavní odpovědný projektant upozorňují zhotovitele na možnost, že v průběhu realizace by mohlo projevit skrytou vadu díla, nezjistitelnou běžnou kontrolou.
Architekt a hlavní odpovědný projektant upozorňují zhotovitele na možnost, že v průběhu realizace by mohlo projevit skrytou vadu díla, nezjistitelnou běžnou kontrolou.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.
Zhotovitel je povinen v takovém případě neprodleně upozornit projektanta a objednatele a společně s nimi navrhnout řešení.

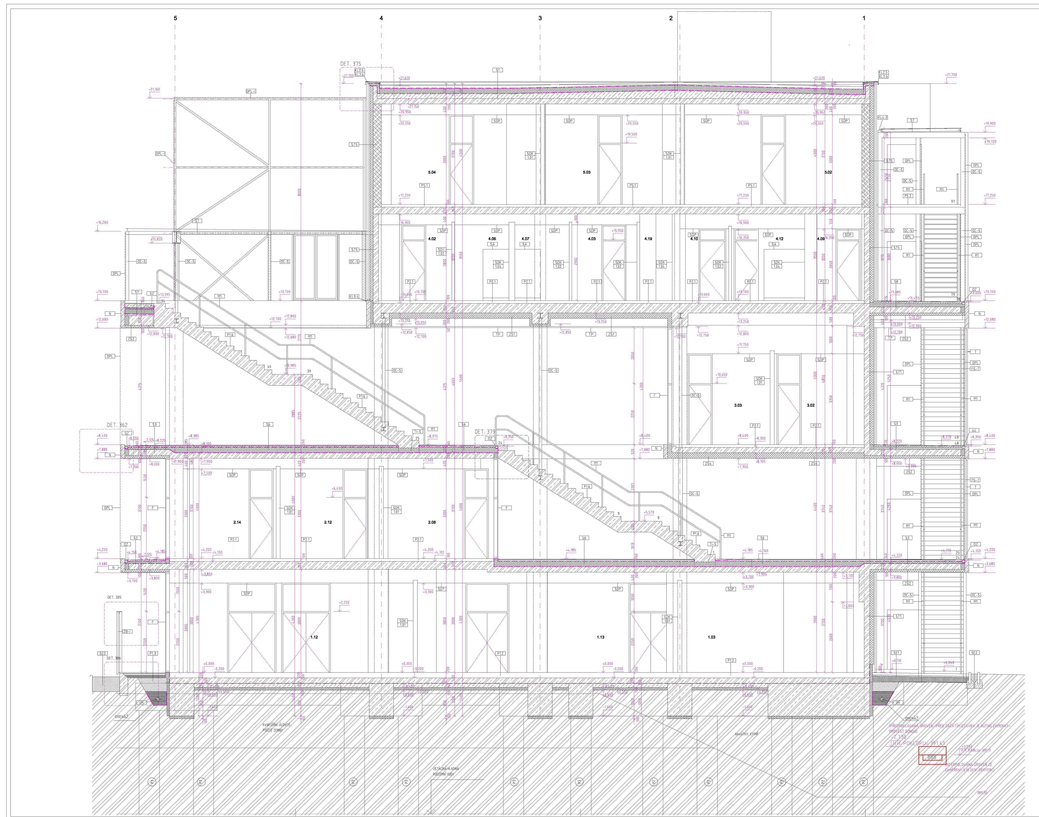
KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0.000 = 394.140 m.n.m BPV

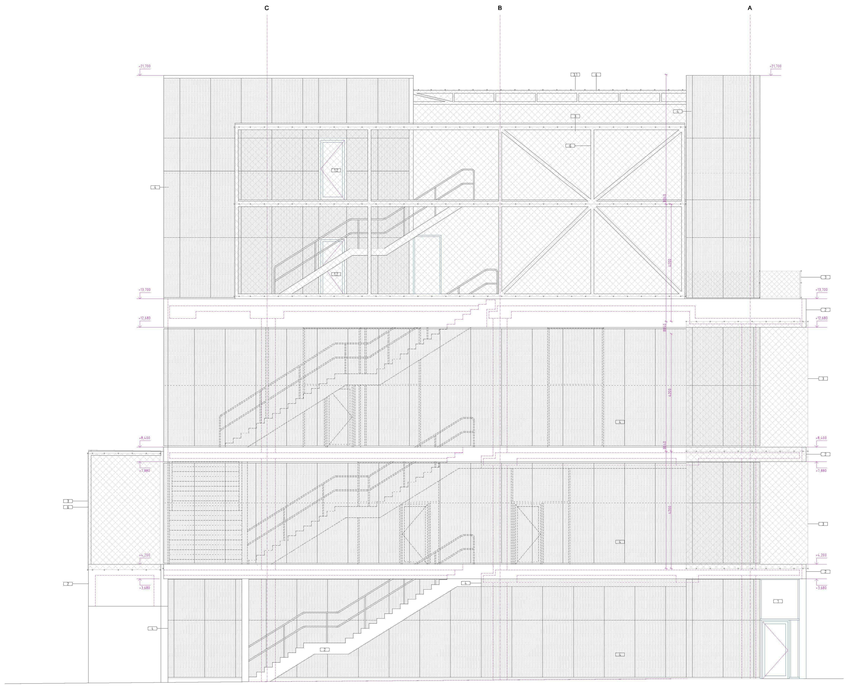
NÁZEV STAVBY:

KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ
ČESKÉ BUDĚJOVICE

TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 8xA4	ODBORNOST/FÁZE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED JIŽNÍ		ČÍSLO: 19	

ČVUT v Praze
Fakulta stavební
Thákurova 7, 166 29 Praha 6


5
4
3
2
1
DET. 375
DET. 362
DET. 376
DET. 395
3.04
3.03
3.02
4.02
4.06
4.07
4.05
4.10
4.12
4.09
3.05
3.02
2.14
2.12
2.08
1.12
1.13
1.05
SKLADBA PODLAHY
SKLADBA STĚNY
ZATEPLENÍ STROPU - ZE SPODNÍ STRANY - Z EXTERIÉRU
KOTY V sys. VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m.B/Př
MĚŘÍTKO STAVBY
KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ
ČESKÉ BUDĚJOVICE
TYP:
PODKLADOVÝ VÝKRES
MĚŘÍTKO:
1:100
DATUM:
11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR:
SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM
FORMÁT:
10xA4
PARCELNÍ ČÍSLO:
ZS
NÁZEV VÝKRESU:
POHLED ZÁPADNÍ
LIST:
č. v souboru
VÝKAZ VÝMĚR
20



LEGENDA POHLEDY

- PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ZELENÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- OKNA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- PŘÍKOPOVÝ BETON
- NEREZOVÁ BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ
- DOKRAJNÍ SÍŤ Z TVAROVÉ SPIROTOUBOVÉHO PLECHU
- TAHOKOV, PROZKOUMAT
- PROFILOVÉ SKLO, ZELENÉ
- DEKLIKA KÓNZTRUKCE, SÍŤOVÍ, BARVA RAL 7016, ANTRACITOVÁ ŠEDÁ
- PŘÍVODU/ODVOD VZT ZA TAHOKOVEM

Poznámka:

Všechny stavební výrobky, jež svými předními vlastnostmi mají vliv na splnění základních požadavků na stavbu, musí být:
- takového druhu jakou objednatel se dohodl v kvalitě jakou objednatel, jež mezinárodní technické normy nebo národní normy platné v členském státě, v němž má být výrobek použit, stanoví pro výrobky, které mají být použity pro účely, jež jsou pro ně stanoveny, pokud se na ně tyto normy vztahují,
- takového druhu, jaký je v souladu s ověřenou technickou praxí v oboru stavebnictví, pokud se na ně nevztahují ustanovení písmene b),
- takového druhu, jaký je vhodný pro účely, jež jsou pro ně stanoveny, s přihlédnutím k jejich předpokládanému použití.

Stavební výrobky musí být označeny (např. CE značkou, značkou kvality, obchodní značkou, identifikačním štítkem výrobce apod.) tak, aby bylo možné je identifikovat (dle zákona).

Stavební výrobky musí být takové, aby stavba, pokud je řádně navržena a provedena, byla způsobilá splnit po stanovenou dobu základní požadavky na stavbu, a to zejména s ohledem na předvídatelné zatížení. Musí být takové, aby při vzniku požáru
- byla zachována nosnost stavby po stanovenou dobu,
- byl omezen vznik a šíření požáru a kouře uvnitř stavby,
- byl omezen vznik a šíření požáru na sousední stavby,
- byli obyvatelé schopni opustit stavbu nebo byli jinak zachráněni,
- byla zohledněna bezpečnost záchranných jednotek.

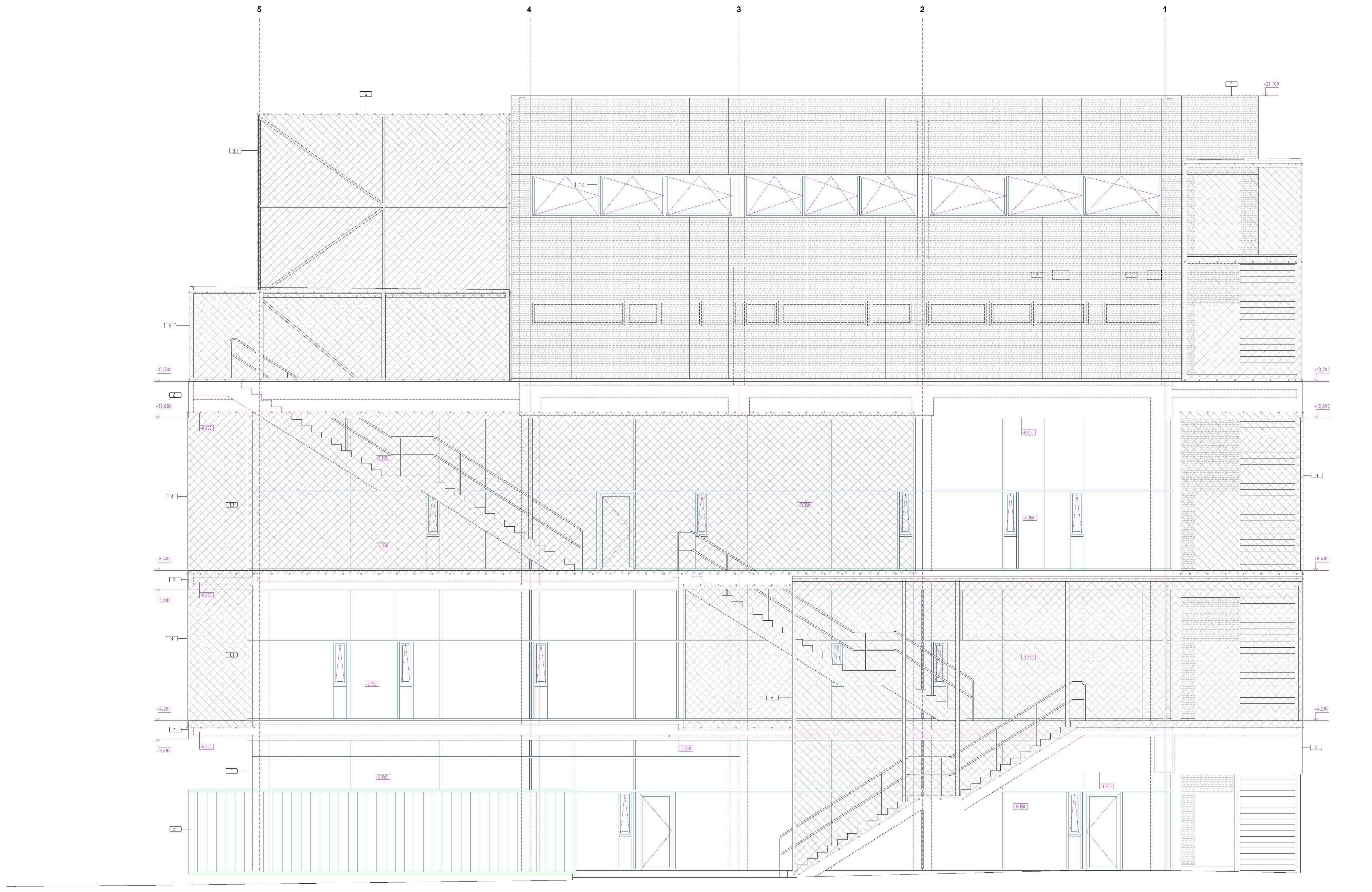
Stavební výrobky musí být takové, aby stavba byla bezpečná při užívání a aby po stanovenou dobu při běžné údržbě splňovala základní požadavky na stavbu. Musí být takové, aby při běžném užívání stavby nedocházelo k nepřijatelným rizikům úrazu nebo poškození v důsledku například uklouznutí, pádu, nárazu, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchu nebo vniknutí zvířat. Stavební výrobky musí být takové, aby stavba byla chráněna proti nepřijatelným rizikům spojeným s hlukem, aby obyvatelé stavby nebo osoby v jejím okolí byly vystaveny hluku, jehož úroveň nepřesahuje míru, která může ohrožovat jejich zdraví a která podstatně omezuje možnost uspokojivého spánku, odpočinku a pracovních činností, a aby stavba byla dostatečně chráněna proti hluku tak, aby byly splněny hygienické požadavky a požadavky na pohodu prostředí a na užívání stavby.

Stavební výrobky musí být takové, aby stavba, pokud je řádně navržena a provedena, byla způsobilá splnit po stanovenou dobu základní požadavky na stavbu, a to zejména s ohledem na předvídatelné zatížení. Musí být takové, aby při vzniku požáru
- byla zachována nosnost stavby po stanovenou dobu,
- byl omezen vznik a šíření požáru a kouře uvnitř stavby,
- byl omezen vznik a šíření požáru na sousední stavby,
- byli obyvatelé schopni opustit stavbu nebo byli jinak zachráněni,
- byla zohledněna bezpečnost záchranných jednotek.

Stavební výrobky musí být takové, aby stavba byla bezpečná při užívání a aby po stanovenou dobu při běžné údržbě splňovala základní požadavky na stavbu. Musí být takové, aby při běžném užívání stavby nedocházelo k nepřijatelným rizikům úrazu nebo poškození v důsledku například uklouznutí, pádu, nárazu, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchu nebo vniknutí zvířat. Stavební výrobky musí být takové, aby stavba byla chráněna proti nepřijatelným rizikům spojeným s hlukem, aby obyvatelé stavby nebo osoby v jejím okolí byly vystaveny hluku, jehož úroveň nepřesahuje míru, která může ohrožovat jejich zdraví a která podstatně omezuje možnost uspokojivého spánku, odpočinku a pracovních činností, a aby stavba byla dostatečně chráněna proti hluku tak, aby byly splněny hygienické požadavky a požadavky na pohodu prostředí a na užívání stavby.

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0.000 = 356,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE			
Typ: POHLEDOVÝ VÝKRES		MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM		FORMÁT: 8xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED SEVERNÍ		ČÍSLO: 1:2 STAVEBNÍ ČÁST/Autorská fotokopie	POŘADOVÉ ČÍSLO: 18



LEGENDA POHLEDY

- 1 PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- 1.1 PROSKLENÁ FASÁDA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ZELENÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- 1.2 OKNA, HLINÍKOVÉ RÁMY, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX, ČIRÉ SKLO, PLNÉ ČÁSTI HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA PŘÍRODNÍ ELOX
- 2 POHLEDOVÝ BETON
- 3 NEREZOVÁ BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ
- 3.1 OCHRANNÁ SÍŤ Z TKANÉHO SPORTOVNÍHO PLETIVA
- 4 TAHOKOV, POZINKOVANÝ
- 5 PROFILOVÉ SKLO, ZELENÉ
- 6 OCELOVÁ KONSTRUKCE, NÁTĚR, BARVA RAL 7014 ANTRACITOVÁ ŠEDÁ
- 7 PŘÍVOD/ODVOD VZT ZA TAHOKOVEM

Poznámka

Všechny stavební rozměry je nutné přeměřit. Všechny nesrovnalosti mezi skutečností a projektovou dokumentací konzultovat s hlavním projektantem.
Dodávatel nese plnou odpovědnost za ověření rozměrů stavby od počátku její realizace.
Tato projektová dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Projektová dokumentace interiérového řešení není součástí tohoto projektu.
Při realizaci stavbního objektu je nutné dodržovat realizační výkresy jednotlivých profesí a statiky.
Nesrovnalosti mezi výkresy stavební části a výkresy profesí a statika neprodleně nahlásit hlavnímu projektantovi.
Vždy platí výkresy s novými identifikačními údaji.

Dodávatel je zodpovědný za to, že všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí minimálně splňovat platné předpisy a české technické normy nebo evropské normy, jejich vlastnosti musí být ověřené certifikací, nebo schválením výrobků dle platných zákonů.
Volba a výběr materiálů musí svojí úrovní odpovídat požadovanému standardu.
Dodržovat platné normy.
Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy a specifikace dle nařízení výrobců stavebních materiálů a prvků, které nejsou v projektu blíže specifikovány. Při realizaci je nutné dodržovat všechny pokyny určené výrobcem v technickém listu.

Informace z tohto dokumentu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto projektě nemohou být svévolně měněny, doplňovány nebo odstraněny.
V případě, že bude potřebné vykonat jakékoli změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je hlavný projektant, žádné prvky, data a jiné informce z této dokumentace nemohou být kopírovány nebo použity pro jiné projekty bez výslovního predešlého písemního souhlasu autora.
Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.

KÓTY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
±0,000 = 394,140 m.n.m BPV

NÁZEV STAVBY: KOMUNITNÍ CENTRUM NA SÍDLIŠTI MÁJ ČESKÉ BUDĚJOVICE		
TYP: PODKLADOVÝ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 11/2012
OBJEKTOVÝ SOUBOR: SO 01 - KOMUNITNÍ CENTRUM	FORMÁT: 10xA4	DOKUMENTACE: ZS
NÁZEV VÝKRESU: POHLED VÝCHODNÍ	ČÁST: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO VÝKRESU: 21