

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2018/2019

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Aneta CIBULKOVÁ**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A18B0080P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu hotelu na Lysé hoře**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Novák**
Oponent: **Ing. Hana Staňková**
Datum zadání bakalářské práce: **24.9.2018**

I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu v návaznosti na zadání bakalářské práce	x				
Odborná úroveň zpracování, odbornost práce		x			
Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci	x				
Formální a grafická úroveň předložené práce	x				
Srozumitelnost předložené práce		x			
Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce		x			

II. Připomínky k předložené práci

Cílem práce bylo zpracovat projektovou dokumentaci pro stavební povolení s koncepčním řešením technického zařízení budovy a požárně bezpečnostním řešením. Navržený objekt je částečně podsklepený se dvěma nadzemními podlažími a zastřešený sedlovou střechou, konstrukce je řešena jak s využitím tradičních postupů, tak i moderních metod (např. prostorové řešení krovu). Studentka svou práci pravidelně konzultovala a prokázala dobrou orientaci v různých softwarových prostředích pro návrh různých částí pozemních staveb. Výsledná práce je celkově na dobré úrovni, avšak postrádám bližší vstupy do statického výpočtu a podrobnější popis stavebního řešení.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- Ocelová konstrukce rámu krovu je umístěna mezi krokve, čímž je však vytvářen tepelný most
- Nedostatečné vstupy statického výpočtu – neumožňuje zpětnou kontrolu

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Jak řešit ocelové rámy pro podporu krovu, aby nevznikl tepelný most.

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Vedoucí hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

velmi dobře

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

V. Závěr

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako oponent předložené bakalářské práce:

x	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 19.6.2019

Vedoucí bakalářské práce