

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÁ PROJEKT HOTELU V OSTROŽSKÉ NOVÉ VSI

Autor práce: Bc. Mariia Khamzina

Oponent práce: Ing. Pavel Řihák, Ph.D., Paed. IGIP

Popis práce:

Práce je zaměřena zejména na problematiku realizace výstavby projektu hotelu v Ostrožské Nové Vsi – příprava realizace a řízení stavby. Práce se dle zadání zabývá především technickou zprávou k dané technologickému projektu, návrhem zařízení staveniště, dále pak technologickým předpisem pro provádění základových konstrukcí, zemních prací a monolitických stropů. Další částí je bezpečnost a ochrana zdraví při práci, návrh stavebních strojů a mechanismů, položkovým rozpočtem a časovým plánem. Projekt také obsahuje návrhová opatření LEED.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Studentka prokázala dobré znalosti a zvolila vhodný způsob řešení za využití aktuální odborné literatury. Z hlediska formální a grafické stránky je práce zpracovaná velmi kvalitně, občasné překlepy jsou spíše ojedinělou chybou. Práce v plném svém rozsahu plní předpoklady zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Textová část – Jak je popsána a řešena lepidlost zemin u zemních prací?

Textová část - Některé vyjmenované zákony nejsou platné nebo jsou již nahrazeny.

P.4. – Jak je řešeno výškové uspořádání staveniště?

P.4. - Jak a jakou trasou vede požární vodovod pro staveniště?

P.4. - Je ověřena krytí přípojek?

- P.5. – Proč jsou montovány výplně otvorů před střechou?
P.5. – Jak lze zkrátit dobu výstavby? Kde je možné odstranit časové rezervy?
P.7. – Lze odstranit špičky v histogramu pracovníků? Případně jak lze optimalizovat?
P.23. – Jaký byl odhad dle THU a proč se tolik liší?

Závěr:

Studentka prokázala dobré znalosti a schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Práce je obsáhlá a podrobná. Studentka zpracováním této práce prokázala vhodné znalosti a schopnosti odpovídající stupni vzdělání. Tato diplomová práce je zpracována poměrně podrobně a odpovídá stupni zpracování technologického projektu. Pár vypracovaných částí, by bylo možné využít při realizaci obdobného typu staveb. Celková kvalita a rozsah práce odpovídá zadání diplomové práce.

Studentka prokázala své odborné znalosti a schopnost splnění zadání diplomové práce považují za dobrou – odpovídá zaměření studentky a plní všechny body zadání, dle předpokladů stupně vzdělání studenta.

Při své práci studentka použila soudobých moderních technologií výstavby a strojních zařízení. Práce je zaměřená na novodobé stavební konstrukce, které jsou závislé na správném provádění, tyto konstrukce jsou vhodně popsány a doplněny obrázky pro představivost. Problematika byla zvládnuta s přehledem včetně návrhu správného postupu. Dále se studentka ve své práci zabýval speciálním zadáním, které zvládla s dobře.

Při vypracování diplomové práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky. Z tohoto pohledu nelze práci nic vytknout

Formální úroveň diplomové práce je více než dobrý. Celkově se jedná o práci zpracovanou ve standartu, svým rozsahem a kvalitou naplňuje požadavky kladené zadáním diplomové práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum:

Podpis oponenta práce: