

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Administrativní budova Lomnického – stavebně technologická příprava stavby

Autor práce: Bc. Vlastimil Hanzlík

Oponent práce: Ing. et Ing. Lukáš Kopecký, Ph.D.

Popis práce:

Diplomant měl za úkol vypracovat diplomovou práci, jejíž součástí byla technická zpráva stavebně technologického projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, propočet stavby jehož součástí byl časový a finanční plán stavby, projekt zařízení staveniště, vypracování výkazu výměr pro stavební objekt SO 02, časový plán hlavního stavebního objektu, návrh hlavních stavebních strojů, dále bylo obsahem zpracování technologického předpisu pro zemní práce a zajištění stavební jámy podzemími stěnami spolu se zpracováním kontrolního a zkušebního plánu. Diplomant se v diplomové práci také zabýval ekologickými riziky a plánem jejich konkrétního řešení, jako jiné zadání diplomant zpracoval ekonomické posouzení dvou variant výkopu stavební jámy, histogram pracovníků a limitky zdrojů.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Nemám připomínek

Připomínky a dotazy k práci:

Část 8. Technologický předpis pro zemní práce a zajištění stavební jámy podzemními stěnami:

- v které fázi této technologické etapy je provedeno oplocení zařízení staveniště,
- jaký stroj bude použit pro frézování drážky do podzemních stěn, je stroj popsán v části 6. návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů?

Část 12. Výpočet a porovnání dvou variant těžení stavební jámy:

- je objem vytěžené zeminy stejný jako objem odvážené zeminy?

Z výkresu č. B1.1 zařízení staveniště pro výkop stavební jámy:

- není zcela zřejmá celková délka oplocení a umístění vjezdové a výjezdové brány,
- není zcela zřejmá šířka staveništní komunikace, jaká je její šířka,
- jak velké jsou plochy mezideponií zeminy?

Z výkresu č. B1.1 zařízení staveniště pro hrubou spodní stavbu:

- není zřejmé jak velká je velikost plochy pro bednění.

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....