

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt podnikatelského inkubátoru

Autor práce: Bc. Marek Sviták

Oponent práce: Ing. Jiří Jakubíček

Popis práce:

Tato diplomová práce je zaměřena na zpracování vybraných částí stavebně technologického projektu objektu podnikatelského inkubátoru, který je součástí areálu Technologického parku ležícího průmyslové zóně v Holešově. Student vypracoval pro objekt SO 01 – Podnikatelský inkubátor technickou zprávu, stavebně technologickou studii, položkový rozpočet pomocí programu Buildpower S, strojní sestavu hlavních stavebních strojů a řešení dopravních tras vybraných stavebních strojů a materiálů na staveništi. Diplomová práce dále obsahuje projekt zařízení staveniště, rozdělený na fázi pro vrchní a fázi pro spodní stavbu. Technologické předpisy jsou zpracovány pro vrtané piloty a vodorovné konstrukce nad 1.NP. Kontrolní a zkušební plány jsou předloženy také pro vrtané piloty a vodorovné konstrukce nad 1.NP. Dále je zde posouzen vliv výstavby na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zpracován plán BOZP, který zohledňuje možná rizika plynoucí z činností při realizaci a určuje zásady pro pohyb osob na staveništi.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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.:

Práce je jak z technologického, tak i ekonomického hlediska zpracována ve výborné kvalitě. Při jejím vypracování byly použity aktuální platné právní předpisy a související technické normy. Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně a podrobně.

Připomínky a dotazy k práci:

položkový rozpočet – mám připomínku k přehlednosti výpočtové části u zemních prací a základů
– výkaz výměr je prováděn příliš dlouhými výpočty a při tisku je problematická kontrola a vytrácí se přehlednost pro další orientaci

ztratné u obkladů a dlažeb je uvedeno ve výši 3 % - je to dostatečné ?

ve výkresech zařízení staveniště postrádám uvedení délek oplocení staveniště, máte uvedeno jinde v projektu ?

Jak jsou zajištěny staveništní rozvody elektro v místě vjezdu na staveniště ?

Závěr:

Student prokázal v této práci výbornou schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce. Navíc jsou provedena podrobná schémata posouzení jeřábu, bilance pracovníků, výkresy bednění ve výborné kvalitě, přílohy jsou celkově přehledné a pečlivě zpracované.

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

Datum: 25. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....