

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Zázemí sportovního areálu- stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Jakub Havlíček

Oponent práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Tato diplomová práce je zaměřena na zpracování vybraných částí stavebně technologického projektu objektu novostavby zázemí stávajícího sportovního areálu. Student vypracoval technickou zprávu ke STP, studii realizace hlavních technologických etap, položkový rozpočet a propočtení dle THU objektu pomocí programu Build power S, strojní sestavu hlavních stavebních strojů, koordinační situaci stavby a řešení dopravních tras vybraných stavebních strojů a materiálů na staveništi a časový a finanční plán objektový, pro hlavní objekt a dále bilance pracovníků. Diplomová práce dále obsahuje projekt zařízení staveniště včetně technické zprávy a výkresů ZS spodní stavbu a s vyznačením pozic autojeřábu a autočerpadla, zhodnocení ekonomických nákladů na zařízení staveniště, časový plán budování a likvidace ZS, technologické předpisy jsou zpracovány montáž stropních panelů Spiroll a předstěny z pohledového betonu. Kontrolní a zkušební plán je zpracován pro montáž Spirollů. Dále je zde posouzen vliv výstavby na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zpracován plán BOZP. Jako jiná zadání kromě rozpočtů student vypracoval schematické řešení postupu bednění, výkresy bednění pro I.a II. etapu a dále hluková studii pro realizaci stavby.

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:

Ve výkrese ZS jsou umístěna chemická WC TOI TOI 2 kusy v blízkosti kanceláři, navrhněte lepší umístění – je nutná manipulace s tankem se splašky a v blízkosti šaten a kanceláři je to docela nepříjemné

Časový plán, odstraňujete stojky pod monolitickou deskou až po 28 dnech ?

Rozpočet – díl 4 - nenašla jsem položku podepření nosníků, jen bednění.

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 zde velmi přehledně zpracována podrobná schémata posouzení jeřábu, taktéž bilance pracovníků, nasazení strojů, časové plány, vše ve výborné kvalitě, přílohy jsou celkově přehledné a pečlivě zpracované.

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

Datum: 21. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....

Ing. Yvetta Diaz