

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nemocnice Trutnov, pavilon B - hrubá vrchní stavba

Autor práce: Dominik Kratěna

Oponent práce: Ing. Erika Kratochvílová

Popis práce:

Bakalářská práce řeší vybrané části přípravy a realizace hrubé vrchní stavby Nemocnice Trutnov, pavilonu B. Obsahově sestává především ze stavebně technologické zprávy, řešení organizace výstavby pro danou technologickou etapu, včetně technické zprávy pro zařízení staveniště a výkresu zařízení staveniště, návrhu strojní sestavy pro vybranou technologickou etapu, technologického předpisu pro železobetonový monolitický skelet, BOZP pro vybranou etapu, návrhů opatření pro ochranu životního prostředí, položkového rozpočtu s výkazem výměr pro vybranou technologickou etapu, časového plánu a histogramu pracovníků. Jako jiné zadání zpracoval student limitky zdrojů dané technologické etapy, výpočet potřeb staveništních energií, průkaz únosnosti jeřábu, řešení mimostaveništní dopravy s posouzením bodů zájmu. Práce obsahuje též posouzení dosahu čerpadla čerstvého betonu.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Jakou barvou je zvykem ve výkresu zařízení staveniště značit dočasné staveništní přípojky a nově budované sítě?

Bylo by možné, aby se některé činnosti v časovém plánu aspoň částečně překrývaly a celková doba výstavby by se tak zkrátila?

Jak přesně probíhá zkouška sednutím?

V bodě 13. kontrolního a zkušebního plánu zmiňujete pracovní spáry. Jak a kde pracovní spáry volíme? Jak probíhá jejich úprava a ošetření v závislosti na délce odstavky?

Závěr:

Autor práce prokázal schopnost samostatného řešení stavebně technologické problematiky spojené s realizací hrubé vrchní stavby. Při zpracování zohlednil aspekty předchozí a další výstavby. Jednotlivé body zadání byly zpracovány velice důkladně. Student aplikoval moderní technologie ve výstavbě, použil vhodná strojní zařízení a materiály. Pro zpracování bakalářské práce použil platné zákony, vyhlášky a normy. Bakalářské práci nemohu nic vytknout po stránce formální i grafické. Jazyková úprava je též velmi dobrá. Po zvážení rozsahu, kvality, míry splnění zadání, odbornosti předložené práce a vhodnosti použitých metod a postupů, hodnotím práci následovně:

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce..........