

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Příprava realizace hrubé stavby Pavilonu N ve Slezské nemocnici v Opavě

Autor práce: Bc. Amálie Žůrková

Vedoucí práce: doc. Ing. Radka Kantová, Ph.D.

Popis práce:

Jedná se o závěrečnou práci zaměřenou na výrobní přípravu konkrétní stavby. Rozsah DP byl stanoven pro vybrané části stavebně technologického projektu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace vybraného objektu a koordinační situace zvolené stavby.

Zadáno zpracování technologického předpisu pro základové konstrukce a monolitické konstrukce hrubé stavby objektu, včetně doložení kontrolních a zkušebních plánů.

Úkolem diplomové práce je zejména řešení organizace výstavby pro zadanou investiční akci, především ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, návrh strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi s posouzením vhodnosti nasazení zvedacích mechanismů včetně ověření únosnosti a použitelnosti.

Požadovány bilance zdrojů, vypracování časového plánu pro celou investici po objektech s finančním plánem výstavby a dále podrobný časový plán pro hlavní pozemní objekt s technologickým normálem a zdrojovými grafy. Pro realizaci monolitických konstrukcí objektu požadován plán materiálových zdrojů. Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu, propočtu dle THU, posouzení hluku ze stavební činnosti s návrhem opatření, zadání specializace zaměřeno na postupy při zabeďňování a detaily bednicí formy.

Podrobné stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavenou vedoucím DP.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „PAVILON N INTERNÍCH OBORŮ SLEZSKÉ NEMOCNICE V OPAVĚ“, kterou studentce poskytl Chválek Ateliér s.r.o., Kafkova 12, Ostrava, 702 00. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely s podpisem oprávněné osoby je odevzdán do dokumentů matriky studenta.

Odevzdaná DP je členěna na textovou část a na přílohovou část.

Textová část v rozsahu 216 stran obsahuje dokument Technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, dokument s názvem Dopravní vztahy s označením dopravních tras a popisem území, a také s posouzením zásobovacích tras hlavních materiálů pro dovoz na staveniště s vyznačením a prověřením kritických bodů, Stavebně technologickou studii, dále Zprávu zařízení staveniště, Návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, Technologický předpis pro základové konstrukce, Technologický předpis pro monolitické konstrukce vrchní stavby, za který je zařazen Kontrolní a zkušební plán, následuje Plán BOZP.

V textové části je využit i prostor pro úvod a závěr a textová část je doplněna jak seznamem použitých zdrojů a literatury, tak seznamem obrázků, tabulek, zkratk a seznamem příloh. Jako podpora textové části je k VŠKP odevzdán počet 20 příloh, na základě Koordinační situace zpracováno dopravní značení v okolí výstavby a jsou odevzdány dva etapové výkresy zařízení staveniště, pro spodní hrubou stavbu a pro vrchní hrubou stavbu.

Doloženy jsou požadované výstupy časového plánování, a to Časový a finanční plán objektový a podrobný Časový harmonogram pro hrubou stavbu. Tyto dokumenty doplňuje dokument ke stanovení doby odbednění monolitických konstrukcí a podrobný plán zdrojů.

V přílohách je také doložen Položkový rozpočet s výkazem výměr a propočet THU a tabulky KZP. Posouzení hluku ze stavební činnosti je doloženo v přílohové části Hlukovou studií staveniště, ze které vyplývá návrh opatření – umístění protihlukové stěny, se kterou je počítáno i v rámci dalších výstupů STP.

Volba bednicí formy je předložena formou dvou výkresů skladby bednění pro vodorovné konstrukce a čtyřmi stavebně technologickými detaily, a to bednění průvlaku, bednění prostupu u schodiště, bednění přechodu stěna/sloup, a bednění stěny.

Velmi pěkně jsou zpracovány schémata postupu výstavby v řezech, které dávají představu o materiálech, konstrukcích a technologických procesech probíhajících na této investici.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Jedná se o velmi pěkně zpracovanou DP s požadovaným rozsahem a počtem výstupů. Studentka na zadání pracovala aktivně a samostatně. Všechny části zadání DP byly splněny v předepsaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu. Studentka je rozhodně připravena řešit zadané úkoly stavebně technologické přípravy v praxi. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky Bc. Amálie Žůrkové známkou:

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

Datum: 19.1.2023

Podpis vedoucího práce: doc. Ing. Radka Kantová, Ph.D.