

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce:

Příprava realizace spodní stavby penzionu v Opavě

Autor práce: Amálie Žůrková
Vedoucí práce: Ing. Radka Kantová, Ph.D.

Popis práce:

Jedná se o závěrečnou práci zaměřenou na výrobní přípravu konkrétní stavby. Rozsah BP byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace vybraného objektu a koordinační situace zvolené stavby. Zadán výpočet výkazu výměr a zpracování technologických předpisů, a to pro realizaci hrubé spodní stavby - zemní práce a základové konstrukce.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, především ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, návržení strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi.

Požadovány bilance zdrojů, vypracování časového plánu pro zadanou technologickou etapu.

Pro stavební procesy spodní stavby zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno prokreslení vybraných konstrukčních detailů, posouzení čerpadla betonu, vykreslení schématických postupů řešených procesů, sestavení položkového rozpočtu hrubé spodní stavby.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „PENZION IV, Hálkova ulice, Opava“, kterou studentce poskytla pro studijní účely společnost Metrostav. Souhlas s použitím projektové dokumentace je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané BP, originál dokumentu zařazen do matriky studenta.

Odevzdaná BP je členěna na textovou část a na přílohou část. Textová část v rozsahu 156 stran obsahuje dokumenty průvodní a souhrnné technické zprávy, následuje podrobný dokument pro řešení situace širších dopravních vztahů včetně prověření zásobovacích tras, technologické předpisy zemních prací a základových konstrukcí, technická zpráva zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, kontrolní a zkušební plán a zprávu BOZP pro základové konstrukce.

Studentka v přílohou části odevzdává 16 příloh rozdělené do podmnožin s označením P1 – P5 a V1 -V6.

Oceňuji velmi podrobně zpracovaný výkaz výměr v příloze P1 včetně pomocných příloh s označením P.1.1.1., P.1.2.1., P.1.3.1. kde je vizualizace pro přehlednost pořízeného výkazu výměr. Příloha P.1.3.1. je zpracována pomocí studentům dostupné verze SW podpory dodavatele bednění PERI včetně 3D vizualizace, řezů bedněním, stanovením taktů a podrobné specifikace dodávky bednění, velmi vhodně doplňuje řešení problematiky.

V příloze P.2. doložen časový plán zpracovaný s podporou SW CONTEC. Následují přílohy P.3. a P.4. s tabulkami kontrol a zkoušek a P.5. s položkovým rozpočtem.

V další části s označením V.1. výkres dopravní situace s umístěním dopravního značení v dotčeném území, následuje V.2. výkres zařízení staveniště.

Požadavek na doložení vybraných detailů je splněn výkresem V.3. s detaily umístění těsnících prvků a detaily spár v řešené konstrukci.

Velmi pěkně jsou zpracovány výstupy V.4., V.5., V.6.1., V.6.2., V.6.3., kde jsou znázorněna schémata postupu řešených procesů.

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 výborně zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly splněny v požadovaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu.

Studentka Amálie Žůrková na BP pracovala průběžně a práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci známkou:

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

Datum: 4. června 2021

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