

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt výstavby centrální nabíjecí stanice v Púchově

Autor práce: Bc. Peter Stopka

Vedoucí práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Diplomový projekt řeší technologii výstavby centrální nabíjecí stanice je atypický halový dvoupodlažní objekt, který založený na hlubinných pilotách, svislá nosná konstrukce je monolitický žb skelet, vodorovné konstrukce jsou monolitické různých typů. Střecha je plochá s minimálním spádem, opláštění je provedeno sandwich. panely. Hala je postavena v areálu firmy Continental Matador Rubber v Púchově.

Student Bc. Peter Stopka zpracoval v rámci stavebně technologického projektu této haly technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, studii realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště pro několik etap – zemní práce, hrubou vrchní stavbu a dokončovací práce, koordinační situaci a řešení širších vztahů dopravních tras, schémata pojezdů strojů. Technické zprávy jsou doplněny technologickým předpisem pro provádění vrtaných CFA pilot a pro stropní konstrukci nad 1.NP. Student se ve své práci dále věnoval návrhu strojní sestavy pro řešení objekt a zajištění materiálových zdrojů, problematice časového a finančního plánování jak hlavního objektu a zařízení staveniště, tak i celé stavby a kontrole kvality řešených technologických procesů (piloty a strop nad 1.NP), bezpečnostními opatřeními na stavbě včetně řešení rizik při technologických procesech provádění žb monolitické skeletové konstrukce. Pro projekt je také vypracován podrobný položkový rozpočet hrubé stavby a propočet dle THU pomocí stavebního softwaru BuildpowerS. Jako jiné zadání student doplnil návrh jeřábu ekonomickým zhodnocením.

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 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student Bc. Peter Stopka touto prací prokázal, že je výborně schopen řešit problematiku zpracovávané technologie. Diplomovou práci zpracovával student samostatně, používal dostupné podklady výrobců, normy i příslušnou legislativu. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce. Jsou zde i navíc předloženy zhodnocení ekonomiky použití jeřábu, grafické zpracování a posouzení zvedacích mechanismů a varianty vybavení zařízení staveniště pro jednotlivé etapy.

Z hlediska technického a ekonomického posouzení má Bc. Peter Stopka součástí práce velmi pěkně zpracované podrobné položkový rozpočet. Po formální i grafické stránce je práce zpracována pečlivě a velmi přehledně.

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

Datum: 24. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....

Ing. Yvetta Diaz