

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Příprava a realizace výstavby výrobní haly s administrativou

Autor práce: Bc. Veronika Hesková

Vedoucí práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Diplomový projekt řeší technologii výstavby výrobní haly s administrativou. Hala je dvoulodní jednopodlažní objekt, založený na železobetonových základových patkách v kombinaci s pásy z prostého betonu. Střešní konstrukce je plochá, spádována do úžlabí. Střešní krytinu tvoří mPVC fólie. Podlaha v celé hale je železobetonová pancéřovaná. Objekt je situován v Brně.

Studentka Bc. Veronika Hesková zpracovala v rámci stavebně technologického projektu této výrobní haly s administrativní budovou technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, studii realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, koordinační situaci a řešení širších vztahů dopravních tras. Technické zprávy jsou doplněny technologickými předpisy pro montáž ocelové konstrukce a opláštění haly panely Kingspan včetně kladečského výkresu obvodového pláště. Studentka se ve své práci dále věnovala návrhu strojní sestavy pro řešení objektu 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 (montáže ocelové konstrukce). Pro projekt vypracovala studentka podrobný položkový rozpočet stavebního pro objekty SO 01 i SO 02 s využitím softwaru BuildpowerS. Jako jiné zadání je v DP posouzen vliv výstavby na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zpracována bezpečnostní rizika, dále studentka přikládá konstrukční detaily OK (sokl a atika).

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka Bc. Veronika Hesková touto prací prokázala, že je výborně schopen řešit problematiku zpracovávané technologie. Diplomovou práci zpracovávala studentka samostatně, používala 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 schémata pro montáž obvodového pláště Kongspan a detaily pro doplnění PD, grafické zpracování materiálových finančních potřeb, posouzení jeřábu pro montáže vazníků.

Z hlediska technického a ekonomického posouzení má Bc. Veronika Hesková součástí práce velmi pěkně zpracované podrobné položkové rozpočty.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně a přehledně.

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

Datum: 24. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....

Ing.Yvetta Diaz