

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt výrobní a skladovací haly s administrativní budovou

Autor práce: Bc. David Prachař

Vedoucí práce: Ing. Yveta Diaz

Popis práce:

Diplomový projekt řeší technologii výstavby výrobní haly, která je jednopodlažní dvoulodní objekt, založený na pilotách s monolitickou hlavicí, které jsou umístěny pod každým sloupem, nosnou konstrukci tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet. Střešní konstrukce je plochá, spádována do střešních vpustí. Střešní krytinu tvoří PVC-P fólie. Podlaha v celé hale je z drátkobetonu s minerálním vsypem. Objekt je situován v blízkosti města Vsetín.

Student Bc. David Prachař zpracoval 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 technologickým předpisem pro provádění pilot. Student se ve své práci dále věnoval návrhu strojní sestavy pro řešený objekt a zajištění materiálových zdrojů včetně grafického zpracování, problematice časového a finančního plánování jak hlavního objektu a zařízení staveniště, tak i celé stavby a kontrole kvality řešených technologických procesů, schématu provádění pilot, ekologií, bezpečnostními opatřeními na stavbě včetně řešení rizik při provádění pilot. Pro projekt je také vypracován podrobný položkový rozpočet stavebního objektu SO 01 a rozpočet hrubé stavby pro objekty SO 04 a 05 s využitím softwaru BuildpowerS.

Hodnocení práce studenta:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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. David Prachař 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 schémata pro provádění pilot, grafické zpracování materiálových zdrojů, posouzení nadměrné přepravy, posouzení jeřábu pro montáže sloupů, vazníků i trapézových plechů.

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

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

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

Datum: 25. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....