

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Příprava a realizace výstavby výrobní haly s administrativou

Autor práce: Bc. Veronika Hesková

Oponent práce: Ing. Jiří Jakubíček

Popis práce:

Tato diplomová práce je zaměřena na zpracování vybraných částí stavebně technologického projektu výstavby průmyslového objektu haly s administrativou za účelem přesunu výzkumu a vývoje firmy Mont-Tech do společného areálu firmy, který je v jejím vlastnictví. Studentka vypracovala projekt pro objekty SO 01 a SO 02 – technickou zprávu ke STP, studii realizace hlavních technologických etap obou objektů, položkový rozpočet objektu pomocí programu Buildpower S, strojní sestavu hlavních stavebních strojů, koordinační situaci stavby a řešení dopravních tras vybraných stavebních strojů a materiálů na staveniště (jeřáb, betony, ocelová konstrukce, panely Kingspan) a časový a finanční plán objektový objektů. Diplomová práce dále obsahuje projekt zařízení staveniště včetně technické zprávy a výkresu ZS, technologické předpisy jsou zpracovány pro montáž ocelové konstrukce a opláštění haly panely Kingspan včetně kladečského výkresu obvodového pláště. Kontrolní a zkušební plány jsou předloženy také montáž OK haly a administrativy. Dále je zde posouzen vliv výstavby na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zpracován plán BOZP, který zohledňuje možná rizika plynoucí z činností při realizaci stavby. Jako jiná zadání kromě rozpočtů studentka vypracovala konstrukční detaily OK (sokl a atika).

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce z hlediska technologického, tak i ekonomického zpracována ve výborné kvalitě. Při jejím vypracování byly použity aktuální platné právní předpisy a související technické normy. Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně a podrobně. Práce splňuje požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

jak bude řešena ochrana sítí v místě vjezdu na staveniště ?
rozpočet - přesun hmot – položka přesun pro monolitické haly, jaká by měla být správně ?
porovnávala jste různé typy automobilových jeřábů pro montáž primární a sekundární OK, řešila jste i finanční stránku nákladu na jeřáb Terex 60 AC ?
řešila jste v harmonogramu objektu kritickou cestu ?

Závěr:

Studentka v této práci prokázala výbornou schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce. Studentka samostatně zpracovala i schéma montáže opláštění Kingspan, je velmi podrobně a ve výkazech přesně zpracován položkový rozpočet stavby, ostatní přílohy jsou celkově přehledné a velmi pěkně zpracované

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 23. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....

Ing.Jiří Jakubíček