

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc.Nikola Hanzlovská

Vedoucí diplomové práce: Ing.Yveta Diaz

Bc. Nikola Hanzlovská vypracovala diplomovou práci na téma: **Stavebně technologický projekt Skladovacího a výrobního areálu - Nihošovice**

Popis stavby: Jedná se o objekt, který je navržen jako dvoupodlažní s administrativním zázemím. Administrativní budova tvoří dominantní prvek celé přední části areálu. Fasáda je prosklená. Objekt administrativy SO A1 je v obou výškových úrovních s přímou komunikační návazností s objektem SO A2 Výrobní a skladová hala. Nosná konstrukce objektu je z typového prefabrikovaného systému, který je tvořen kombinací nosných betonových obvodových stěn (modul 2,4 m a tvořené též na zakázku speciální rozměry), betonových sloupů, průvlaků a vodorovných stropních a střešních panelů (modul 1,2 m) tvořící nosnou část stropu nad 1. NP a střechy nad 2. NP, část stropu nad 1. NP v prostoru schodiště bude z monolitického betonu, stejně jako nosná konstrukce schodiště. Obvodový plášť je tvořen sendvičovými prefabrikovanými betonovými panely s vloženou tepelnou izolací tl. 150 mm a pohledových prvků prosklené fasády. Střešní plášť je ze střešních panelů Kingspan 1000 RW s PUR izolací tl. 80 mm, který splňuje požadavky BROOF (t3) na pomocném dřevěném roštu který tvoří potřebný spád, s vloženou tepelnou izolací z extrudovaného polystyrénu s parozábranou na střešních betonových panelech.

Obsahem diplomové práce Bc. Nikolý Hanzlovské bylo zpracování těchto příloh: Technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časový a finanční plán stavby - objektový, studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, Projekt zařízení staveniště - výkresová dokumentace, časový plán budování a likvidace objektů ZS, ekonomické vyhodnocení nákladů na ZS, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů - dimenzování, umístění, doprava na staveniště, montáž, dosahy, časové nasazení, zdroj a odběr energie, bezpečnostní opatření, časový plán hlavního stavebního objektu - technologický normál a časový harmonogram, plán zajištění materiálových zdrojů pro hlavní objekt SO A1, technologický předpis pro provádění montovaného skeletu pro objekt SO A1, kontrolní a zkušební plán kvality pro montovaný skelet - SOA1 (podrobný popis operací prováděných kontrol). Jako jiné zadání studentka zpracovala přílohy bezpečnost a ochrana zdraví při práci, a položkový rozpočet hlavního stavebního objektu SO A1, smlouva o dílo, zadávací dokumentace

Všechny části diplomového projektu jsou zpracovány ve vysoké podrobnosti a kvalitě, velmi přehledně a pečlivě. Studentka se veškeré výše uvedené problematice věnovala velmi zodpovědně a pracovala zcela samostatně. Tato práce splňuje veškeré požadavky zadání, je podrobná, technicky přesná a je na výborné odborné úrovni.

Bc. Nikola Hanzlovská touto prací prokázala, že umí výborně aplikovat vlastní poznatky v konkrétní samostatné práci.

Hodnotím tedy její diplomovou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 24.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4