

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Sigmund Martin

Vedoucí DP Ing. NOVOTNÝ Michal, Ph.D.

Diplomant vypracoval svou diplomovou práci (dále DP) na téma: „**Stavebně technologický projekt haly teleskopických krytů -HESTEGO a.s.**“.

Cílem zpracování DP bylo vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení konkrétní stavby.

Výslednou formou zpracování je textová část dokumentů - kniha a výkresová část pro konstrukční a technologická řešení z vybraných a zadaných oblastí. Podkladem k řešení DP jsou části projektové dokumentace poskytnuté studentovi pro studijní účely realizační nebo projekční firmou.

„Přílohou k zadání DP“ bylo stanoveno zpracování těchto částí - koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, souhrnná technická zpráva, technologický předpis - Piloty a základové konstrukce, Prefabrikovaný skelet včetně výkresů, Studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, technická zpráva zařízení staveniště, výkresy zařízení staveniště pro vybrané etapy, kontrolní a zkušební plán - Piloty a základové konstrukce, Prefabrikovaný skelet, strojní sestava + časové rozvržení použití strojů na stavbě, časový plán hlavního stavebního objektu + histogram potřeby pracovníků, časový a finanční plán objektový, rozpočet stavby, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, v rámci Jiných zadání pak smlouvu o dílo a v rámci specializace z oblasti Pozemní stavitelství pak požární řešení stavby (výpočty, zpráva + výkresy).

Celá práce byla zpracována zdařile s ohledem na studentovy zkušenosti a možnosti práce s výpočetními programy. Celá DP odpovídá běžně kladeným požadavkům na řešení práce tohoto typu a je zpracována v daném rozsahu a dostatečné kvalitě.

K samotným grafickým a výkresovým přílohám a také ke grafickému zpracování DP nemám připomínky. Kladně hodnotím doplnění práce o schémata - např. rozložení nákladu na návěsech nebo polohy při montážních pracích. Naopak kvalita některých obrázků by měla být lepší, také není příliš přehledné těsné obtékání textu okolo obrázku, nebo obrázek deformovaný rozměrově.

V DP jsou také v rámci jednotlivých příloh řešeny vlivy na životní prostředí, staveništní hluchost, opatření proti znečišťování veřejných komunikací, ochrana podzemních a povrchových vod, nakládání s odpady, ovšem DP neobsahuje žádný elaborát zaměřený pouze na tyto vlivy výstavby na životní prostředí.

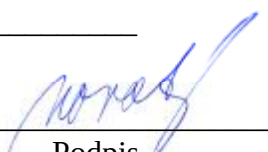
Jedná se o velice zdařile zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který byl dán zadáním. Student prokázal, že má veškeré vědomosti a předpoklady pro řešení úloh na dané úrovni obtížnosti a doporučuji práci k obhajobě před komisí.

Student měl velice aktivní přístup k řešeným problémům, zajímal se o variantní návrhy řešení a předloženou DP prokázal, že jeho vědomosti a zkušenosti jsou na patřičné úrovni pro obhajobu práce před komisí SZZ.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta Martina Sigmunda známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 26.1.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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