

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Všečka Jan

Vedoucí DP Ing. NOVOTNÝ Michal, Ph.D.

Diplomant vypracoval svou diplomovou práci (dále DP) na téma: „**Stavebně technologický projekt revitalizace těžní věže Brno**“. 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 - průvodní a souhrnná technická zpráva, řešení širších vztahů, dopravních tras a zákres do fotomapy, návrh strojní sestavy – Sanace betonu, vyzdívky a opěrná ŽB stěna, technologický předpis – Sanace betonu, vyzdívky a opěrná ŽB stěna, technická zpráva zařízení staveniště – Sanace betonu, vyzdívky a opěrná ŽB stěna, časový plán revitalizace těžní věže a přilehlého okolí, kontrolní a zkušební plán - Sanace betonu, vyzdívky a opěrná ŽB stěna, zpráva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, rozpočet revitalizace těžní věže a přilehlého okolí, v rámci jiných zadání pak studie půdorysů předpokládaných nových stavů 1NP – 9NP (+ zákres nových konstrukcí), návrh vestavěné ocelové plošiny 9NP, pochozí plocha - dubové fošny, schéma rozložení prvků ocelové k-ce 9NP, schématické pohledy na revitalizovanou těžní věž – pro výpočet výměr, postup odkopu svahu + vrtání zemních kotev, časový a finanční plán ZS, posouzení výhodnosti osobního výtahu a osobonákladního výtahu, dimenze doby odkopu svahu, dimenze doby realizace opěrné ŽB stěny na základě konzultace bez ohledu na RTS - Nh.

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. Velmi kladně hodnotím doplnění práce o vlastní návrh rozdělení interieru a úpravu dispozice podlaží.

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 SZS.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta Jana Všečky známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

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