

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Cupl

Vedoucí diplomové práce: Ing. Radka Kantová

Diplomant Bc. Jiří Cupl vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma:

„Tyršův most“ Litoměřice, příprava realizace stavby“.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení konkrétní stavby. Zadání podkladů reálné stavby je v přímé souvislosti s existující projektovou dokumentací s názvem „I/15 Litoměřice, mosty ev.č.15-040,15-041,15-042,15-043“, souhlas s poskytnutím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studenta je doloženo v úvodní textové části, poskytovatelem je společnost SDS EXMOST spol.s r.o., Údolní 413/66, Brno 60200. Uvedená projektová dokumentace sloužila jako podklad k vypracování předložené DP.

Výsledná forma zpracování DP je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro návrhy konstrukčních a technologických řešení vybraných oblastí.

DP zpracovává diplomant pro obor Realizace staveb pro vybrané části dopravní stavby výše uvedené investice. Podrobnější stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavené vedoucím DP.

K základním částem, které jsou pro DP požadovány, patří technická zpráva a koordinační situace, řešení zařízení staveniště, návrh strojů a mechanismů, zejména ověření použitelnosti hlavního zvedacího prostředku, časové plány, plány kontrol a zkoušek, technologické předpisy, montážní postupy, části rozpočtu a specializace.

Pro vypracování technologického předpisu byla zadána pro tuto DP realizace opěrné zdi. Pro náplň kontrolního a zkušebního plánu požadováno zpracování SO205. Pro zadání ke specializaci požadováno posouzení stability objektu SO 205. Pro jiná zadání bylo zvoleno vypracování položkového rozpočtu SO201, zprávy BOZP, bilancí zemních prací, plánu údržby a sledování mostu ev.č.15-040 a vykreslení vybraných stavebně technologických detailů.

Požadované dokumenty dle přílohy k zadání DP student vyhotovil řádně. Veškeré dokumenty jsou zpracovány pěkně, student dodržuje požadavky základního rozsahu DP, současnou legislativu i technické normy. Pěkně je zpracována část posouzení stability gabionové opěrné zdi.

Ve výkresové části je doložen výkres koordinační situace stavby, v souladu s ním je vyhotoven výkres zařízení staveniště, na kterém se současně nachází graf únosnosti zvedacího mechanismu s uvedením kritického břemene.

Zpracován je také objektový a podrobný časový plán SO 201 se SW podporou. Tyto výstupy jsou podpořeny grafem finančních nákladů, mohlo být ještě podrobněji doplněno histogramem pracovníků a grafem nasazení mechanizace.

Jsou vykresleny 4 stavebně technologické detaily a podélný řez mostu. Dobře je zpracována vizualizace etap realizace mostu.

Jedná se dobře zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu, úkol předložit ucelenou práci na konkrétní téma student splnil. Pro možnost většího rozsahu výstupů studijní práce mohly být některé části propracovány podrobněji, případně ve stavebně technologických variantách. Možnosti variantního řešení materiálů, technologických postupů, nasazení mechanizace či možností staveništního provozu může student zmínit u obhajoby práce.

Student měl samostatný přístup k tvorbě práce, na DP pracoval a konzultoval průběžně. Předloženou DP student dokazuje schopnost samostatné práce v odborné praxi.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci

studenta Bc. Jiřího Cupla známkou:

C/2

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 27.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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