

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Lucie Krutílková**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jitka Vlčková**

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Lucie Krutílková** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: „**Stavebně technologický projekt rekonstrukce nádraží v Šumperku**“.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení nádražní budovy. Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Šumperk. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studentky je doložen v úvodní textové části DP.

Po provedení studie hlavních technologických etap byl rozsah DP studentky Lucie Krutílkové stanoven vedoucí DP takto: výkres zařízení staveniště včetně technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace se širšími dopravními vztahy, časový plán celé stavby, podrobný časový plán pro provedení nové střešní konstrukce, technologický předpis a kontrolní a zkušební plán na provedení nové střešní konstrukce, položkový rozpočet s výkazem výměr, návrh strojního vybavení a jako specializace byla zadána bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi a ekologie, a to s ohledem na výskyt azbestu na střechách.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt rekonstrukce nádražní budovy Českých drah. Po dobu rekonstrukce musí být zachován provoz nádraží jak pro pracovníky drah, tak pro cestující. S ohledem na prováděné práce a bezpečnost pracovníků je nutné po dobu rekonstrukce řešit ochranné pásmo trakčního vedení dle předpisů Českých drah a zaslat hlášení na Krajskou hygienickou stanici o práci s azbestem. Diplomantka v rámci specializace provedla vyhodnocení stupně nálehavosti pro práci s azbestem, navrhla postup provádění prací při jeho odstraňování s ohledem na ochranu zdraví pracovníků a navrhla způsob likvidace nebezpečného odpadu.

V technologickém předpise (TP) na provedení nové střešní konstrukce autorka DP podrobně rozepsala postup realizace jednotlivých vrstev pro všechny skladby střešních pláštíků a současně řešila i hledisko bezpečného provádění prací a práci v ochranném pásmu trakčního vedení. Prostor pro návrh zařízení staveniště je řešen na pozemku vlastníka a na přilehlých komunikacích. Pro zařízení staveniště budou využívány i vyhrazené stávající prostory nádražní budovy. Kvůli stavebním pracím dojde také k přesunu zastávky MHD. Diplomantka Lucie Krutílková pro přehlednost rozkreslila výkresy zařízení staveniště samostatně pro bourací práce a samostatně pro zhotovení nové střešní konstrukce. Ověřila také dostupnost zásobovacích míst a tyto zakreslil do situací širších vztahů.

Při zpracování DP studentka využila vědomosti nabyté ve stavebně technologickém projektování a zejména informace získané z předpisů a norem. Po formální stránce je práce zpracována pěkně a na velmi dobré úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Diplomantka Lucie Krutílková svou práci řešila zcela samostatně s využitím výpočetní techniky a dostupných podkladů. Při vypracování dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu, předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací a drážní předpisy. Odevzdaná DP je po stránce textové i obsahové zpracována přehledně a na dobré úrovni.

4. Míra splnění zadání

Jedná se dobře zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu a úkol předložit ucelenou práci na konkrétní téma studentka rozhodně splnila.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

K řešení zadaného úkolu Bc. Lucie Krutílková přistupoval zodpovědně a svou práci prokázala, že je schopna získané znalosti ze stavebně technologického projektování aplikovat v provozní praxi.

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

Ve své diplomové práci musela studentka vyřešit ochranný prostor od živého trakčního vedení dle drážních předpisů. Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje položkový rozpočet objektu zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno) a návrh strojní sestavy pro celou rekonstrukci.

7. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky **Bc. Lucie Krutílkové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 22.1.2014

Utková

Podpis

Klasifikační stupnice

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