

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Adam Saňák

Vedoucí diplomové práce: Ing. Radka Kantová

Diplomant **Bc. Adam Saňák** vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma:

„Příprava realizace bytového domu ve Zlíně“.

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

Výsledná forma zpracování je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro konstrukční a technologická řešení vybraných oblastí.

Podkladem k řešení DP jsou části projektové dokumentace s názvem **„Bytový dům Zlín-Křiby“**, poskytnuté studentovi pro studijní účely prostřednictvím projekční firmy.

Pro poskytnutí projektové dokumentace je doložen souhlas s použitím od autorizovaného architekta Ing. arch. Jiřího Jílka v úvodní – dokladové části DP.

Výsledná forma zpracování DP je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro konstrukční a technologická řešení vybraných oblastí.

DP zpracovává student pro obor Pozemní stavby, zaměření Technologie a řízení staveb, který navštěvuje v kombinované formě studia.

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, ověření použitelnosti hlavního zvedacího prostředku, časové plány, plány kontrol a zkoušek, technologické předpisy, části rozpočtu a specializace.

Pro vypracování technologických předpisů byla zadána problematika realizace pilot pro spodní stavbu a monolitického skeletu pro vrchní hrubou stavbu, stejně tak pro kontrolní a zkušební plán.

Pro jiná zadání bylo zvoleno vypracování položkového rozpočtu, požadovány vybrané konstrukční detaily, zpráva k problematice BOŽP a prostředí.

Pro specializaci zadána problematika časového plánování, porovnání metod výstavby.

Veškeré požadované dokumenty dle přílohy k zadání student vypracoval a předkládá ve své DP.

Ve výkresové části jsou pro řešení stavebně technologického projektu doloženy výkresy zařízení staveniště pro spodní a hrubou stavbu, vypracované na základě koordinační situace, ve které je znázorněno dopravní značení stavby. Doložen také výkres se širšími vztahy dopravních tras, kde jsou přehledně vyznačeny dodavatelé hlavních materiálů a trasy zásobování stavby.

K problematice umístění mechanizace v prostoru stavby student předkládá zdařilé výkresy k použitelnosti jeřábu Liebherr 81K, a to včetně doložení stavitelnosti ve výkrese č.07 a možnosti překryvu dosahů pro umístění dvou jeřábů na staveništi ve výkrese č.05, a to s označením konkrétních kritických břemen pro návrh jeřábu i nutnou překládku v prostoru výstavby. Nosností ověřeny v zátěžových křivkách na výkrese č.06.
V souvislosti s nasazením mechanizace jsou k řešeným technologickým etapám doloženy výkresy pro pojezd pilotovací soupravy v dispozici hlavního objektu na výkrese č.08 a realizaci pilot na v.č.09, dále schéma umístění autodomíhávače na výkrese č.10.

Zpracován je také časový a finanční plán celé stavby, dvojí podrobnosti, s tím, že je také doložen graf měsíčních nákladů a součtový graf finanční náročnosti stavby.
Pro řešený stavební objekt podrobný časový harmonogram v SW CONTEC.
Tyto výstupy jsou podpořeny harmonogramem nasazení strojní techniky, grafem potřeby pracovníků, časové možnosti komplexní výstavby shrnuté v příloze č.4 porovnáním postupné, souběžné a proudové výstavby.

Pro realizaci střešního pláště řezu souvrstvím s doloženým detailem vpustě na výkrese č.12. Zabednění stropu znázorněno na výkrese č.11, mohlo být lépe prokótováno.
K textovým dokumentům ani výkresovým přílohám nemám zásadní připomínky.
Jedná se velmi pěkně zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu.
Předloženou DP student prokazuje schopnost budoucí samostatné práce v odborné praxi.

Student měl aktivní a samostatný přístup k tvorbě práce, na DP pracoval průběžně.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci
studenta **Bc. Adama Saňáka** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 27.1.2015

_____ Podpis

Klasifikační stupnice

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