

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jan Krč**

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

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomant **Bc. Jan Krč** zpracoval diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: „**Polyfunkční dům – příprava a organizace výstavby**“.

Rozsah DP studenta Jana Krče byl stanoven takto: studie hlavních technologických etap, projekt zařízení staveniště, koordinační situace se širšími dopravními vztahy, časový a finanční plán celé stavby, podrobný časový plán hlavního stavebního objektu, technologický předpis, kontrolní plán a BOZP na provedení železobetonové stropní konstrukce a železobetonových svislých konstrukcí a na provádění vnitřních omítek; dále propočet, položkový rozpočet a návrh strojního vybavení.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt novostavby polyfunkčního domu trojúhelníkového půdorysu v mírně svažitém terénu. Objekt je převážně dvoupodlažní, jen v části šestipodlažní. Jedná se o monolitický skelet se sloupy a ztužujícími stěnami.

V technologických předpisech na provedení železobetonové stropní konstrukce a železobetonových svislých konstrukcí diplomant s výhodou použil systémové bednění PERI MULTIFLEX a PERI TRIO. V návaznosti na tyto předpisy pak zpracoval kontrolní a zkušební plán (KZP), který vede k minimalizaci rizik a bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP). Části, které nebylo možno vyvázat do pevné vazby, jsou zařazeny do části přílohy.

Výkresy zařízení staveniště autor diplomové práce pro přehlednost rozkreslil samostatně pro betonáž 1.NP-2.NP, 3.NP-6.NP a pro dokončovací práce. Ověřil také dosah zvolených mobilních čerpadel a samostatně vyřešil úpravu dopravního značení.

Časový plán byl z hlediska rozsahu prací samostatně zpracován pro provádění železobetonového skeletu a následně byl po patrech vložen do časového plánu celého objektu. Jako jeden časový úsek byl vyznačen i časový plán provádění spodní stavby, který student zpracoval již ve své bakalářské práci.

Pěkně je vypracován výpočet zařízení staveniště (ZS) a časový plán budování a likvidace objektů ZS.

Při zpracování DP student využil vědomostí nabytých ve stavebně technologickém projektování i vlastních zkušeností ze studijní praxe. Po formální stránce je práce zpracována přehledně v nadstandartní úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Diplomant Jan Krč svou práci řešil zcela samostatně s využitím dostupných podkladů a výpočetní techniky. Při vypracování dodržel platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

4. Míra splnění zadání

Jedná se o velmi zdařilou 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 student rozhodně splnil.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

K řešení zadaného úkolu diplomant Jan Krč přistupoval velmi svědomitě, pracoval průběžně a samostatně a svou práci prokázal, že je schopen získané znalosti ze stavebně technologického projektování aplikovat v provozní praxi.

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

Nad rámec zadání diplomant zpracoval plán zajištění požadavků EMS a smlouvu o dílo.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje propočet a podrobný položkový rozpočet objektu včetně výkazu výměr zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno) a časové nasazení strojů a pracovníků.

7. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta **Bc. Jana Krče** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 22.1.2014

Věřová

Podpis

Klasifikační stupnice

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