

## HODNOCENÍ VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Filip Gajdoš

Vedoucí diplomové práce: Ing. Radka Kantová

Diplomant **Bc. Filip Gajdoš** vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma:

### „Stavebně technologický projekt železobetonové haly“.

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 „**Administrativní a výrobní hala**“. Pro poskytnutí projektové dokumentace dokládá student souhlas s použitím od oprávněné osoby Tomáše Fialy 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 Realizace staveb.

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 byly zadány procesy zemních a základových prací a montáž haly, stejně tak jako pro zpracování KZP.

Požadováno vypracování rozpočtu dle THU a položkového rozpočtu, v rámci tzv. jiných zadání také plán rizik a vypracování hlukové studie pro posouzení hluku z výstavby.

Pro specializaci byla zvolena oblast požárně bezpečnostní a jako druhé zadání také požadován návrh variantního řešení střešního pláště objektu SO02 včetně tepelného, cenového a časového posouzení.

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

Ve výkresové části je pro řešení stavebně technologického projektu doložen výkres zařízení staveniště a několik schémat pro dílčí procesy spodní a horní hrubé stavby, vypracované na základě koordinační situace se širšími vztahy dopravních tras. Na výkrese č. 2 v rozkreslení ploch ve stávajícím objektu pro účely sociálního zázemí ZS mohly být přesněji popsány plochy pro hygienické zázemí v souladu se zprávou k zařízení staveniště.

Zpracován je také časový a finanční plán celé stavby, s tím, že je také doložen graf měsíčních nákladů.

Pro hlavní stavební objekt doložen podrobný časový harmonogram s vyznačenou kritickou cestou.

Tyto výstupy jsou podpořeny harmonogramem nasazení strojní techniky, grafem potřeby pracovníků, mohlo být podpořeno ještě plánem zajištění materiálových zdrojů.

Jsou zpracovány vybrané části pro realizaci střešních pláštů v alternativách, řezy souvrstvím, doložené detaily a časové a finanční posouzení.

Jedná se standardně zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu, chválím zpracovanou hlukovou studii stavby s výstupy ze SW Hluk plus.

Student měl samostatný přístup k tvorbě práce, na DP pracoval průběžně s vysokým závěrečným nasazením.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta **Bc. Filipa Gajdoše** známkou:

**B/1,5**

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_

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