

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student Bc. Jakub Cahlík

Vedoucí Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Student Bc. Jakub Cahlík vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma: „**Polyfunkční dům v Šumperku. Stavebně technologická příprava stavby**“.

Student měl dle zadání DP zpracovat způsob přípravy a realizace konkrétní stavby, tedy polyfunkčního domu v Šumperku. Řešení své DP rozdělil na část textovou, výpočtovou a grafickou.

Student zpracoval v části textové technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, studii realizace hlavních technologických etap, dále pak technologický předpis pro provedení půdní nástavby a pro provedení zastřešení objektu. Své technologické předpisy doplnil vždy ještě o dokument kontrolního a zkušebního plánu dané technologické etapy.

Samostatnou část její DP potom tvoří projekt zařízení staveniště, který se opět skládá z části textové, výpočtové a grafické. Součástí toho oddílu její DP je i výkresy zařízení staveniště a koordinační situace a situace širších dopravních vztahů. Podle mého názoru by si práce zasloužila více rozpracovat výkresy zařízení staveniště pro více technologických etap. Dále se diplomant věnoval podrobnému návrhu objektů zařízení staveniště a to včetně návrhu zvedacího mechanismu. V části výpočtové pak dimenzoval přípojky energií pro potřeby zařízení staveniště a také se věnoval ekonomickému zhodnocení zbudování a následné likvidace zařízení staveniště.

V další části své DP se pak, v souladu se zadáním, věnoval rozpočtu stavby a zprávě BOZP včetně plánu rizik.

V části grafické diplomant zpracoval, kromě již zmíněných výkresů zařízení staveniště a koordinační situace, graf čerpání financí v průběhu výstavby, plán zajištění materiálových zdrojů, podrobný časový plán výstavby hlavního stavebního objektu a technologický normál pro hlavní stavební objekt.

Oddíl specializace diplomant naplnil zpracováním vybraných detailů pro konstrukce, na které zpracovával technologický předpis. Jedná se celkem o šest detailů z oblasti balkonů a střešní konstrukce.

Celkové zhodnocení:

Student splnil všechny body Přílohy zadání své diplomové práce, i když si myslím, že se více mohl věnovat problematice zařízení stavenišť, jakožto jedné ze stěžejních oblastí vědního oboru technologie a realizace staveb. Při řešení své DP pracoval cílevědomě, samostatně a plynule během celé doby vymezené k řešení diplomové práce. Student při svém řešení prokázal požadované schopnosti a vědomosti.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta Bc. Jakuba Cahlíka známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně, dne 20.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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