

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Realizace bytového domu v Uherském Hradišti

**Autor práce:** Bc. Martina Sedlářová

**Vedoucí práce:** Ing. Radka Kantová

## Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na výrobní přípravu konkrétní stavby. Rozsah DP byl stanoven pro vybrané části stavebně technologického projektu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace vybraného objektu a koordinační situace zvolené stavby. Zadan výpočet výkazu výměr, studie hlavních technologických etap stavebního objektu a zpracování technologického předpisu pro montovanou stropní konstrukci a zdící procesy.

Úkolem diplomové práce je zejména řešení organizace výstavby pro zadanou investiční akci, především ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, návržení strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi.

Požadovány bilance zdrojů, vypracování časového plánu pro celou investici po objektech s finančním plánem výstavby a dále podrobný časový plán pro hlavní pozemní objekt s technologickým normálem a zdrojovými grafy.

Pro stavební procesy řešené v technologických předpisech zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků. Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu, plán BOZP, rizika a opatření pro stropní konstrukce, návod na užívání stavby, vybrané konstrukční detaily. Pro oblast specializace požadována hluková studie.

Podrobné stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavenou vedoucím DP.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „BYTOVÝ DŮM ŠTĚPNICE V UHERSKÉM HRADIŠTI“, kterou studentce poskytl pro studijní účely Ing. Jiří Rychlý, Protzkarova 1180, Uherské Hradiště. Souhlas s použitím projektové dokumentace s razítkem a podpisem oprávněné osoby je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané DP.

Odevzdaná DP je členěna na textovou část a na přílohovou část. Textová část v rozsahu 174 stran obsahuje dokumenty technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, studii realizace hlavních technologických etap, zprávu zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, technologický předpis pro montované stropní konstrukce, konkrétně filigránové desky a pro zdící procesy, součástí BOZP včetně hodnocení rizik s návrhem opatření, kontrolní a zkušební plán řešených procesů.

Ve zprávě zařízení staveniště popis objektů ZS včetně podrobných nákladů na objekty ZS a výpočtu potřeby vody a příkonu elektrické energie. V dokumentu širších dopravních vztahů uvedení dopravních tras pro dílčí materiály s ověřením průjezdnosti kritických míst na trase.

Textová část je zpracována věcně správně, přehledně a pečlivě.

V samostatné složce je jako podpora textové části odevzdáno 18 příloh, z toho jedna z příloh je plán BOZP (14), sešit Položkového rozpočtu (16), další sešitovou přílohou je Návod na užívání stavby (15) a Hluková studie (17).

Na základě výkresu koordinační situace (01) je zhotoven výkres zařízení staveniště (03), pro který je na dalším formátu podrobně rozpracováno umístění prvků na skládkách, a to jak pro bednicí dílce a výztuž, tak pro zdící prvky a filigránové desky (04). Pro filigránové desky je také vytvořen kladečský plán, a to pro 1.-6.NP (10) a pro 7.NP (11). Pro zvolené stroje doložena poloha mechanizace na staveništi pro ověření použitelnosti (12).

Všechny výstupy jsou zpracovány výborně. Studentka dokládá i vykreslení tří vybraných konstrukčních detailů, a to ukončení atiky (07), balkonovou desku (08) a ukončení terasy (3), zde chybí některé kóty.

Pěkně je zpracován výkres bednění (13) a plán zajištění materiálových zdrojů (06) s přesnými daty nutného závozu materiálu.

V přílohách jsou doloženy požadované výstupy časových plánů, součástí je i finanční plán (02), podrobný časový plán hlavního objektu SO01 vypracován s podporou SW Contec (05) a se zdokladováním harmonogramu nasazení strojů i histogramu pracovníků.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Jedná se o precizně zpracovanou DP s dostatečným počtem výstupů. Všechny části zadání DP byly splněny v požadovaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu. Studentka je připravena řešit zadané úkoly stavebně technologické přípravy i v praxi.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky Bc. Marty Sedlářové známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....