

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

## Název práce:

**Realizace hrubé vrchní stavby bytového domu Brno - Soběšice**

**Autor práce:** Filip Těžký  
**Vedoucí práce:** Ing. Radka Kantová

## Popis práce:

Jedná se o závěrečnou práci zaměřenou na výrobní přípravu konkrétní stavby. Rozsah BP byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace vybraného objektu a koordinační situace zvolené stavby.

Zadán výpočet výkazu výměr a zpracování technologických předpisů a to pro realizaci hrubé vrchní stavby.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, zejména 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 zadanou technologickou etapu.

Pro stavební procesy hrubé vrchní stavby zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadován návrh bednění pro stropní konstrukci, prokreslení vybraných konstrukčních detailů, sestavení položkového rozpočtu hrubé vrchní stavby a posouzení procesů zdění z hlediska zásobování stavby materiálem.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „DPS a bytové domy Na Kovárně, Brno“, kterou studentovi poskytl pro studijní účely UNISTAV a.s., Brno. Souhlas s použitím projektové dokumentace s razítkem a podpisem oprávněné osoby je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané BP.

Odevzdaná BP je členěna na textovou část a na přílohovou část. Textová část v rozsahu 158 stran obsahuje dokumenty průvodní a souhrnné technické zprávy, situaci širších dopravních vztahů, návrh strojní sestavy, zprávu zařízení staveniště, technologický předpis zdění, technologický předpis pro monolitický strop, kontrolní a zkušební plán a zprávu BOZP,

Student v přílohové části odevzdává 12 příloh, z čehož jedna příloha je položkový rozpočet s výkazem výměr, je zde pak výkres zařízení staveniště vypracovaný na základě výkresu stavební situace, dopravní značení na samostatném výkrese. Doloženy jsou také 2 konstrukční detaily a stavebně technologický detail bednění čela stropní desky. Dále je zde časový plán

vypracovaný s se SW podporou CONTEC s histogramem pracovníků, pro procesy prací betonářských schéma bednění stropu na 1NP a schéma pozic a dosahů autočerpádky. Pro procesy zdění samostatně rozkreslena skládka materiálu.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 dobře zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly splněny v požadovaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu. Práce obsahuje drobné formální chyby, které nemají vliv na celkový výsledek. Rozsah a zpracování závěrečné práce vypovídá o tom, že student je rozhodně připraven řešit zadané úkoly stavebně technologické přípravy i v praxi.

Kladně hodnotím schéma bednění stropu, procesy zdění mohly být ještě přehledněji vyhodnoceny časovým plánem zásobování a schématem vnitrostaveništní přepravy, rozkreslení skládky samo o sobě nevypovídá o plynulosti zavážení do dispozice stavby a průběžných spotřebách materiálu.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studenta Filipa Těžkého známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 2. června 2017

Podpis vedoucího práce.....

