

## **POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Autor diplomové práce: **Bc. Dominik RYLKO**

Oponent diplomové práce: **Ing. Václav ČECH**

Student **Bc. Dominik Rylko** vypracoval svoji diplomovou práci na téma:

### **Stacionář Ropice – stavebně technologický projekt**

Jedná se o novostavbu z cihelných bloků v kombinaci s žb monolitickými stropy.

Dle přílohy k zadání diplomové práce měly být vypracovány tyto části stavebně technologického projektu:

Technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časový a finanční plán stavby – objektový, studie realizace hlavních technologických etap, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, technologický předpis pro monolitickou ŽB konstrukci stropu.

Dále měl student zpracovat časový plán hlavního stavebního objektu, plán zajištění materiálových zdrojů pro objekt SO 01.

Konkrétně je zadání aplikováno na novostavbu Stacionář Ropice.

Jako jiné zadání student zpracoval nad rámec zadání: Ekonomickou rozvahu na provádění stropní konstrukce, BOZP.

Jako podklad slouží část převzaté projektové dokumentace včetně potvrzeného souhlasu realizační firmy k využití pro účely zpracování diplomové práce.

Práce je zpracována **do odpovídajících detailů.**

## **Připomínky:**

### Textová část diplomové práce:

#### Kapitola A3 – Návrh strojní sestavy:

- Životní prostředí - Jak budou likvidovány případné úniky ropných a olejových látek ze strojů a mechanismů na stavbě? Jaké prostředky nebo přípravky budou k tomuto účelu na stavbě přítomny?

#### Kapitola A4 – Technická zpráva ZS:

- Bod 7.6.** – Jaký je % podíl nákladů na ZS vzhledem k celkovým nákladům stavby?

#### Kapitola A5 – Technologický předpis pro monolitický ŽB strop:

- Bod 3.1.2.** – Výztuž – jaké je hmotnostní množství výztuže z hlediska dopravy na stavbu?

- Bod 3.2.** – Doprava – Jakým způsobem bude dopravováno na staveniště bednění a výztuž?

- Bod 7.3.** – K hutnění desky bude opravdu použito ponorných vibrátorů?

- Bod 7.5.** – Odbednění – Opravdu bude zajištěna požadovaná minimální pevnost pro odbednění již po 3 dnech?

#### Kapitola A7 – KZP:

- Bod 6.** – Bylo by vhodné zmínit kontrolu při odbedňování a popsat způsob.

### Výkresová část diplomové práce:

#### **Výkres č. B.1** – zařízení staveniště:

- Jaká je celková výměra zpevněné plochy – komunikace? Do jaké míry bude hutněna?
- bylo řešeno mytí aut, vyjíždějících ze stavby včetně ORL?

#### **Výkres č. B.5** – Širší vztahy:

- Bylo při návrhu tras zásobování uvažováno s nosností mostů, výškou podjezdů a poloměrem křižovatek?

#### **Výkres č. B.5** – Širší vztahy:

- Při výjezdu ze stavby by bylo vhodné zvážit umístění dalších dopravních značek. Jakých?

## Závěr:

Je možno konstatovat, že student přistupoval k řešení zadaného úkolu komplexně jak po stránce obsahové, tak odborné. Student se zamyslel nad stavebně-technologickým řešením stavby, které je zpracováno ve větším rozsahu, než je v praxi u objektů tohoto typu běžné.

Výsledkem je **uspokojivě zpracovaná** část technologického projektu.

Textová část práce je obsáhlá, jasná, přehledná a po stylistické stránce dobře čtivá.

Požadavky zadání **jsou naplněny** v rámci požadavků. Práce je dobře zpracována z hlediska technického řešení, vhodných použitých metod a postupů a dosavadních znalostí „know how“ v této oblasti.

Výkresová část **splňuje** nutné požadavky na stavebně-technologickou přípravu stavby. Student se zamyslel nad časovým plánováním stavebních prací, které je v odpovídajícím rozsahu.

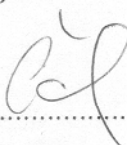
Práce je v souladu s platnými normami a dalšími legislativními předpisy aktuálními v době zpracování práce.

Student **Bc. Dominik RYLKO** prokázal, že je schopen samostatně řešit problémy a znalosti aplikovat do reálných výstupů.

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání v souladu s dosaženou odborností předložené práce ji doporučuji k náležité obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

**Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0**

V Brně dne 20.1.2013

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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