

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Stavebně technologický projekt skladovací haly ve Zlíně

**Autor práce:** Bc. Tereza Voráčová

**Oponent práce:** Ing. Pavel Liška, Ph.D.

### Popis práce:

Předložená diplomová práce se zabývá zpracováním stavebně technologického projektu skladovací haly ve Zlíně.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a rozdělena do tematických kapitol. Obsahem práce je technická zpráva, studie hlavních technologických etap, řešení dopravních vztahů, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních strojů a mechanismů, technologický předpis pro ocelovou halu a drátkobetonovou podlahu. Dále je zpracován časový plán, kontrolní a zkušební plány pro ocelovou halu a drátkobetonovou podlahu, položkový rozpočet, časový a finanční plán stavby, montážní schémata a schémata skladeb podlah.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Z hlediska technického a ekonomického posouzení neshledávám v práci chyby. Práce je zpracována v souladu s platnými právními předpisy.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi dobře.

## Připomínky a dotazy k práci:

- 5. Technologický předpis pro montáž ocelové haly
  - o Při montáži nosné ocelové konstrukce nezáleží na teplotě vzduchu? Za jakých teplotních podmínek se může provádět montáž ocelových konstrukcí (např. svařování)?
- 6. Technologický předpis pro provádění drátkobetonového podlahy
  - o Do technologického předpisu, např. formou přílohy, by bylo vhodné doplnit i schéma rozmístění dilatačních spár.
- Příloha P7 až P10 Zařízení staveniště
  - o Z jakého důvodu byla navržena vnitrostaveništní komunikace šířky 4 m?
  - o Ve výkresech chybí vyznačení vrstevnic. Není možné ověřit sklon terénu.
- Příloha P13 – Časové nasazení hlavních strojů a náradí pro objektu SO01
  - o Z přílohy není zřejmý počet strojů.
- Příloha P14 – Denní bilance pracovníků
  - o Počet pracovníků uvedených v příloze P14 neodpovídá počtu pracovníků uvedených v technologickém předpisu (montáž ocelové konstrukce)
- Příloha P23 – Položkový rozpočet vybraných technologických procesů stavebního objektu
  - o K položce 48 (Bourání zdiva železobetonového nadzákladového) chybí položky pro přesun suti a poplatky na jeho uskladnění).

## Závěr:

Studentka prokázala schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.

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

Datum: 17. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....