

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Skladovací hala v Bystřici nad Pernštejnem - stavebně technologický projekt

**Autor práce:** Bc. Michal Pospíšil

**Oponent práce:** Ing. et Ing. Barbora Nečasová, Ph.D.

**Popis práce:** Předložená diplomová práce se zabývá zpracováním projektu pro přípravu a realizaci skladovací haly v Bystřici nad Pernštejnem. Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a rozdělena do tematických kapitol. Obsahem práce je technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních objektů a mechanismů, technologický předpis pro provádění montovaných prefabrikovaných konstrukcí. Součástí práce je dále časový a finanční plán stavby, kontrolní a zkušební plán aj.

### 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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.:

Odborná úroveň práce je dobrá a odpovídá znalostem studenta VUT FAST. Z hlediska technického a ekonomického posouzení neshledávám v práci závažné chyby. Při jejím vypracování byly zohledněny platné právní předpisy a s problematikou související noremní ustanovení. Po formální i grafické stránce je práce zpracována dobře. Rozsah řešených témat je poměrně stručný viz například posouzení dopravních tras, KZP nebo BOZP.

### Připomínky a dotazy k práci:

- Na str. 42 je prezentován výpočet zajištění elektrické energie. Prosím o doplnění, výpočet není kompletní, není tedy zřejmé, jaký příkon / objem je nutné zajistit.
- Na str. 55 je posouzena trasa pro dopravu stavebních strojů. O jaká zařízení se jedná? Diplomová práce řeší přípravu a realizaci kompletní stavby, opravdu bude přeprava všech

ostatních materiálů a strojů bez komplikací? Byl ověřen například odvoz zeminy na skládku? Byla ověřena trasa pro dopravu dozeru a rypadla, podotýkám, že oba stroje jsou na pásovém podvozku?

**Přílohy:**

- V časovém plánu (P.04) není znázorněna kritická cesta. Na které přílohy diplomové práce může mít tato skutečnost vliv? Proč je vhodné vědět, které činnosti jsou na kritické cestě?
- Prosím objasněte řazení stavebních dílů v položkovém rozpočtu. Jak jsou kalkulovány náklady na přesun hmot? Proč je v rozpočtu prezentován díl ON, když jsou jeho náklady nulové?

**Závěr:** Student prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a aplikaci odborných znalostí v dané problematice. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 29. 1. 2025

Podpis oponenta práce: .....