

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Příprava realizace objektů bytových domů Nové Hurdisky

**Autor práce:** Bc. Lukáš Mikeščík

**Vedoucí práce:** Ing. et Ing. Aleš Průcha

### Popis práce:

Diplomová práce se zabývá přípravou realizace souboru tří totožných bytových domů v lokalitě Nové Hurdisky. Práce je zaměřena na zpracování vybraných částí stavebně technologického projektu na základě projektové dokumentace stavby.

Odevzdaná práce je členěna na textovou a přílohovou část. Obě části jsou zpracovány ve velmi dobrém rozsahu, kdy rozsah práce je 182 stran textové části a 18 příloh.

Student zpracoval technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, řešení širších dopravních vztahů, studii realizace hlavních technologických etap, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, technologický předpis pro zdění a montáž stropních panelů Spiroll, kontrolní a zkušební plán a plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Součástí práce je rovněž samostatná kapitola věnovaná návrhu zavlažovacího systému v korytu pro zeleň.

V přílohové části jsou obsaženy výkresy zařízení staveniště zpracované na podkladu koordinační situace, výstupy časového plánování včetně harmonogramů realizace jednotlivých objektů a bilancí pracovníků, položkové rozpočty hrubých staveb jednotlivých bloků a propočty dle THÚ. Součástí příloh jsou rovněž tabulkové a grafické výstupy cenového a časového porovnání variant stropních konstrukčních systémů a porovnání nasazení mobilního a věžového jeřábu.

### 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 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:**

Diplomová práce je zpracována v dostatečném rozsahu a odpovídá požadavkům kladeným na závěrečné práce v magisterském studijním programu. Práce je logicky členěna, přehledná a po obsahové stránce ucelená. Student Bc. Lukáš Mikeščík prokázal schopnost samostatně řešit problematiku stavebně technologické přípravy staveb a dobrou orientaci v oblasti organizace, technologie a ekonomiky výstavby.

Pozitivně lze hodnotit zejména rozsah zpracování, komplexní pojetí řešené investiční akce a zpracování variantních technických řešení s jejich časovým a finančním porovnáním. Přínosem práce je rovněž zpracování projektu zařízení staveniště a návrh stavebních strojů a mechanismů pro realizaci objektů.

Práce vykazuje velmi dobrou úroveň zpracování, přestože některé části by bylo možné dále zpřesnit, zejména v oblasti technického detailu výkresové dokumentace a v podrobnosti některých technologických postupů. Tyto skutečnosti však nesnižují celkovou odbornou úroveň práce. Zadání diplomové práce bylo splněno v plném rozsahu.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě před komisí státní závěrečné zkoušky a navrhuji ji hodnotit klasifikačním stupněm: Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 28.1.2026

Podpis vedoucího práce: .....