

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Návrh ražby a primárního ostění tunelu na stavbě vysokorychlostního železničního spojení

**Autor práce:** Bc, Tomáš DOSTÁL

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

### Popis práce:

Obsahově se jedná o úvodní projektovou studii náročné dopravní podzemní stavby – Habrovanského tunelu.

Po stručném popisu historie a modernizace železničního spojení mezi Brnem a Přerovem se diplomant věnuje právě Habrovanskému tunelu. Uvádí jeho lokaci, směrové a výškové parametry a uspořádání – podle zadání je v DP rozveden případ dvou jednokolejných tunelových rour. Následuje nezbytné shrnutí GM, Geol., IG, HG a GT poměrů a výběr tunelovací metody. Zde je, především s ohledem na délku tunelu, zvolena NRTM, s poměrně výrazným členěním průřezu ražby.

Nejrozsáhlejší a také zásadní kapitolou DP je statický výpočet. Jeho základní část, respektující postup výstavby tunelu v primární výztuži, byla realizována s využitím software Plaxis, posouzení navržených průřezů poté nauticky.

Práci završuje návrh technologie výstavby primárního ostění, a to včetně základního systému GT monitoringu.

### 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce je zpracovaná metodicky, srozumitelně a také na dobré formální úrovni. Obsahuje všechny náležitosti pro VŠ závěrečnou práci tohoto typu nezbytné.

Její vypracováním prokázal diplomant schopnost řešit i velmi složitý komplex inženýrských problémů.

Přístup studenta byl (možná až velmi) samostatný a iniciativní.

S ohledem na uvedené skutečnosti doporučuji tudíž Diplomovou práci k obhajobě před státní komisí.

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

Datum: 17. ledna 2020

Podpis vedoucího práce:.....