

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Návrh propojení pardubické spojky a trati Brno hl.n. - Kutná Hora hl.n. v Havlíčkově Brodě

**Autor práce:** Bc. Michal Dohnal

**Vedoucí práce:** Ing. Tomáš Říha

## Popis práce:

Cílem diplomové práce Bc. Michala Dohnala byl návrh nového propojení tzv. pardubické spojky a trati Brno hl. n. - Kutná hora hl. n. v Havlíčkově Brodě, které by umožňovalo bezúvratovou jízdu ve směru Brno - Havlíčkův Brod - Jihlava a opačně a to zejména pro nákladní dopravu.

Podkladem pro vypracování byly mapové podklady digitální jednotné železniční mapy a nákresné přehledy dotčených tratí.

Student k řešenému tématu přistoupil velmi svědomitě, vypracoval koncept řešení v celkem šesti variantách, z nich některé jsou částečně mimoúrovňové, některé vyloženě úrovňové. Po zralé úvaze z těchto variant vybral tu, která je i dle mého názoru nejvhodnější a tu dále zpracoval ve výrazně větší podrobnosti.

Návrh směrového i výškového řešení spojky se ukázal být velmi komplexním problémem, zejména s ohledem na množství omezujících prvků – mimo limitů samotných dotčených tratí se v místě nachází řeka Sázava s jedním ze svých levostranných přítoků, vedení nízkého napětí a též nově postavené vedení velmi vysokého napětí. Zároveň student zohlednil i plánovanou stavbu obchvatu Havlíčkova Brodu, který lokalitu překonává estakádou. To vše pak student řešil s ohledem na minimalizaci nutných nákladů. Z těchto požadavků pak vychází opravdu náročný a rozsáhlý projekt, který však student dle mého názoru vyřešil velmi dobře.

## Hodnocení práce studenta:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré              | Dobré                    | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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 dle mého názoru splňuje zadání, je zpracována velmi precizně jak po grafické, tak po formální stránce. Student dostatečně a včas konzultoval, aniž by to bylo k úhonně jeho samostatnosti. Celkově tak jeho práci hodnotím jako zdařilou.

**Diplomovou práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.**

Klasifikační stupeň podle ECTS:   **A / 1**

Datum: 22. 1. 2020

Podpis vedoucího práce: .....