

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Odbočení VRT z konvenční tratě u Zaječí

**Autor práce:** Antonín Šikula

**Vedoucí práce:** Ing. Richard Svoboda, Ph.D.

### Popis práce:

Cílem bakalářské práce je návrh prodloužení VRT jižní Morava z původně plánovaného ukončení u žst. Šakvice do lokality za žst. Zaječí, kde je díky morfologii terénu možné mimoúrovňové připojení na konvenční železniční trať. Vlastní napojení je navrženo ve dvou variantách, a to jednak jako prosté napojení a v druhé variantě s respektováním možného následného pokračování VRT na Slovensko jako odbočku z této VRT a připojení na stávající konvenční železniční trať.

Vlastní projekt student provedl v programu OpenRail Designer, tedy ve 3D modelu, s návrhem zemního tělesa včetně odvodnění, návrhem křížení s vodními toky i pozemními komunikacemi. Student nad rámec běžné práce udělal také vizualizaci navrhované stavby.

### 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:

Bakalářská práce je dle mého názoru velmi dobře zpracována. Student zahájil práci hned po zadání, protože se potřeboval naučit pracovat v programu, se kterým se v rámci výuky nesetkal. Student prokázal, že umí nejen aplikovat naučené vědomosti, ale

přizpůsobit svůj návrh i novým podmínkám, které VRT vyžadují. Nad rámec práce ukázal ochotu zkoušet nové věci, jako jsou vizualizace svého řešení.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

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

Datum:

Podpis

vedoucího

práce:

.....