

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh přírodě blízkého protipovodňového opatření na vybraném úseku toku

Autor práce: Esterka Štefan

Vedoucí práce: Duchan David, Ing., Ph.D.

### Popis práce:

V bakalářské práci se student zabýval návrhem přírodě blízkých protipovodňových opatření na řece Litavě. V práci analyzoval současný stav toku a vyhodnotil povodňové riziko pro návrhové průtoky Q5, Q20 a Q100 pomocí 2D hydraulického modelu. Na základě výsledků navrhl opatření, která kombinují přírodě blízké prvky s technickými opatřeními. Cílem bylo respektovat specifika intravilánu i volné krajiny. Výsledky simulací prokázaly, že navržená opatření významně snižují rozsah rozlivů při povodňových průtocích a zároveň přispívají ke zvýšení ekologické stability. Práce je zakončena mapovými výstupy.

### 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:

Student splnil zadání práce. Pracoval samostatně a nastudoval si potřebné programové vybavení a znalosti. Kladně hodnotím použití poměrně složitý program na nadstandartní délku úseku toku. Práce prošla přes kontrolu plagiátorství.

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

Datum: 15.6.2025

Podpis vedoucího práce: .....