

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Technologie French systems pro přírodní čištění odpadních vod u malých obcí

**Autor práce:** Tůmová Tereza

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Michal Křiška Dunajský, Ph.D.

## Popis práce:

Práce se zaměřuje na seznámení se zcela novým technologickým tématem, kterým jsou speciální uspořádání přírodních čistíren – neboli French systems. V České republice o této technologii nepojednává absolutně žádný dostupný zdroj informací, zároveň se v současné době nachází pouze první realizace o velikosti 600 připojených obyvatel.

Technologie French systems se oproti klasickým čistírnám liší v absenci mechanického předčištění a uvažuje s řízeným střídavým provozováním několika paralelních filtrů. Popsané řešení bude nejspíše v České republice přijímáno s výraznou nelibostí. Lze předpokládat silný odpor ze strany správců vodních toků, stejně tak i orgánů životního prostředí.

Výsledná práce je první vlašťovkou a teprve budoucnost ukáže, zda bude mít popsaná technologie šanci uplatnit se v podmínkách České republiky.

## 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:

S pracovním nasazením studentky jsem absolutně spokojen – od počátečního přístupu k tématu, průběhu zpracování, pracovního nasazení až po finální výsledek. Studentka od samotného seznámení se s tématem intenzivně pátrala zejména po zahraničních zkušenostech a zdrojích, přičemž veškeré podklady, popis technologie a kompletní výpočty – to všechno musela pochopit z anglicky psaných zdrojů. Kromě pravidelných konzultací musím vyzdvihnout zejména připravenost na jednotlivé

pracovní schůzky – studentka vždy přicházela se zpracovaným úkolem a současně námětem na další postup.

Studentka při zpracovávání bakalářské práce projevila značné úsilí a zájem o popisovanou technologii French systems. Bakalářská práce byla zpracována s výrazným časovým předstihem v natolik kvalitním provedení, že se v podstatě nabízí jediné možné hodnocení. Hodnotím klasifikačním stupněm A a doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 10. června 2022

Podpis vedoucího práce.....