Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: **SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA ČIŠTĚNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADNÍCH VOD V KRASOVÝCH OBLASTECH**

Autor práce: **Michal Krásný**
Oponent práce: **Ing. Pavel Mikulášek**

Popis práce:

Práce je obsáhlá, zajímavé je zhodnocení vzájemných přístupů.

Za připomínku lze považovat práci s legislativními podklady při srovnání jednotlivých přístupů. V textu je pro některá srovnání využita již neplatná Směrnice Rady ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod [37], zatímco ve zdrojích je současně uvedena také novější Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 ze dne 27. listopadu 2024 [46]. V některých částech práce jde o popis stávajícího stavu nakládání s o.v, zde je použití neplatné Směrnice vhodné, při popisu plánovaných opatření s nakládáním s o.v. je na místě použití nové Směrnice – např. v Tab.9., kap. 3.4. Zhodnocení legislativních přístupů. Tato skutečnost však měla být nejlépe součástí zadání práce.

Za podstatný detail považuji opomenutí požadavků Výzvy č.25/2025 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci NPŽP, která je určena k podpoře čištění o.v. výhradně v krasových oblastech. Jakákoliv obec v Českém a Moravském krasu, která připravuje opatření na čištění o.v., bude využívat tuto výzvu, která má vysoký podíl dotace, ale zejm. požaduje přísnější limity na odtoku, než jiné uváděné porovnávané směrnice/nařízení/normy.

V konkrétním případě obce Němčice v kap. 6.3. doplňuji, že nečištěné odpadní vody nyní odtékají nečištěné z jednotné kanalizace do ochranného pásma vodního zdroje Němčice (2-vnější). Tato skutečnost limituje i okruh možných navržených technických opatření.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐

5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Uveďte požadavky na limity na vyčištěnou vodu dle Výzvy č.25/2025 a srovnejte ji s požadavky na vyčištěnou o.v. v obci Němčice, jaké by byly požadovány pouze dle BAT.
Jaké metody lze použít pro čištění o.v. v Němčicích, jaké metody nelze použít a proč?
V praxi se volí budování společných čistíren pro více obcí. Proč? Přínosy takového řešení?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: Podpis oponenta práce: .....