

## Posudek bakalářské práce

Jana Hegara

### Infekční vody vypouštění do stokové sítě

Oponent: Ing. Petr Sýkora, Ph.D; PVK – útvar technické podpory a metrologie

Předložená bakalářská práce svým obsahem plně koresponduje se zadáním. Zvolené téma je velice aktuální a dobře vystihuje současné potřeby oboru městského odvodnění. Práce ve svém tématu řeší problematiku infekčních odpadních vod ze zdravotnických zařízení, které jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu. Rekapituluje s problematikou související zákony a normy. Dále analyzuje dostupné tradiční i nové metody čištění a dezinfikování odpadních vod ze zdravotnických zařízení. Práce se také věnuje událostem kontaminace pitné vody na reálné aglomeraci způsobené infekční odpadní vodou. Zaměřuje se na pravděpodobné zdroje znečištění, detaily kontaminace a problematiku infekčních vod v kanalizaci pro veřejnou potřebu. Práce se snaží doporučit čistírnám odpadních vod zdravotnických zařízení postupy vedoucí k eliminaci choroboplodných zárodků ve stokové síti. Řešenou problematiku shledávám jako přínosnou a v praxi jednoznačně využitelnou.

Přístup k řešení zadané problematiky je vhodně volen. Bakalářská práce je členěna do sedmi kapitol a dále obsahuje seznam použité literatury a zdrojů, seznam obrázků, seznam tabulek a zkratk. Celkem diplomová práce čítá 55 stran. Je zpracována v českém jazyce.

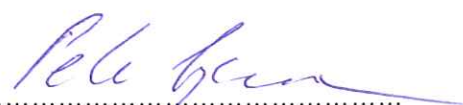
Formálně i stylisticky je bakalářská práce zdařilá. V rámci posouzení jsem neshledal žádné zásadní formální a stylistické chyby.

K uvedené práci mám následující dotazy:

- Prosím o rozvedení a vysvětlení konstatování ze str. 28 „*Proces aktivace platí za starou technologii, přesto je dnes stále velmi rozšířen jak ve světě, tak i na našem území.*“. Jaký student předpokládá vývoj v oblasti čistírenských technologiích a čím by na reálných ČOV dle jeho názoru mohla být technologie využívající principu aktivačního procesu v budoucnu nahrazena.

Bakalářská práce obecně potvrzuje, že se student dobře orientuje v popisované problematice. Předloženou bakalářskou práci tak hodnotím klasifikačním stupněm A (výborně).

V Praze dne 13.6.2016



Podpis oponenta

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.  
102 00 Praha 10, Ke Kablu 971  
Úsek technického ředitele  
217