

Posudek vedoucího bakalářské práce

Kateřiny Štěpánové

Problematika zápachu spojeného s odkanalizováním a čištěním odpadních vod

Předložená bakalářská práce je věnována tématu vhodnému pro studovaný bakalářský obor Management ochrany životního prostředí tj. stokování a čištění odpadních vod v biologických čistírnách a jednomu z doprovodných jevů těchto procesů.

Práce je rozdělena do čtyř hlavních částí, které charakterizují zadané téma:

- příčinám a důvodům vzniku zápachu a výčtu jeho hlavních složek,
- způsobům měření zápachu a legislativě pachových látek v ČR,
- možnostem omezení vzniku zápachu při technologických procesech úpravy odpadních vod,
- možnostem čištění vzduchu od zapáchajících složek.

Autorka ve své práci logicky postupuje podle této osnovy a na základě rešerší získaných poznatků rozebírá předmět své bakalářské práce. Výčet způsobů omezení vzniku zápachu při manipulaci, převážně odkanalizování, s odpadními vodami je dostatečně obsáhlý a přiměřeně podrobný. Poněkud více mohlo být popsáno použití enzymatických prostředků. Přínosný je podrobný popis možných způsobů čištění zapáchajícího vzduchu v prostorech ČOV, který má i širší uplatnění v dalších průmyslových oblastech, emitujících vzduch s obdobnými parametry. Bakalářská práce je doplněna množstvím ilustrativních obrázků a schémat a je ukončena výstižně napsaným závěrem.

Stavba bakalářské práce je logická, práce je zpracována srozumitelně. Uvedená literatura je citována dle pravidel. Zde bych snad vytknul absenci anglicky psaných zdrojů, které by navíc zmínily i stav poznání a řešení v dalších státech.

Závěrem konstatuji, že zadání bakalářské práce bylo splněno. Bakalářskou práci sl. Kateřiny Štěpánové **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

výborně.



V Pardubicích 30. 7. 2012

Ing. Miloslav Slezák, CSc.