

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Alena Fišerová

Studijní obor: Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví – navazující studium

Vedoucí diplomové práce: Tomáš Pícek, Ph.D.

Katedra: veřejného a sociálního zdravotnictví

Název diplomové práce: Čištění komunálních odpadních vod v domovních kořenových čistírnách - hygienické aspekty a možnosti využití v podmínkách ČR

Volba tématu:

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy diplomové práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

- Jazyková stránka:
1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující
 2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Diplomová práce Aleny Fišerové částečně tematicky navazuje na její bakalářskou práci, kde Alena řešila téma "účinnosti odstraňování enterokoků a koliformních bakterií v kořenové čistírně odpadních vod (KČOV)". Diplomovou práci jsme pojali jako práci rešeršní, kde je výstupem literární přehled o existujících domovních čistírnách odpadních vod (ČOV) a kořenových čistírnách odpadních vod (KČOV), dále návrh vhodného typu (typů) domovní KČOV pro využití v ČR a přehled o nutných krocích vedoucích k výstavbě domovní KČOV. Tyto informace mohou využít jak jednotlivci, kteří se rozhodnou vybudovat domovní KČOV, tak i např. projektanti domovních ČOV a jiní zájemci.

Alena musela prostudovat velké množství literatury, a to i odborné cizojazyčné (originální vědecké články v anglickém jazyce) a z těchto literárních zdrojů sepsat literární rešerši. Dále konzultovala problematiku s odborníky z oboru, kteří jí poskytli informace a rady, které potom zahrнула do své práce. Musela také pochopit procesy, které se uplatňují při čištění odpadních vod, jaké faktory je ovlivňují, jaké sloučeniny slouží jako substráty při těchto dějích a jaké látky při těchto dějích vznikají. Neznalost této problematiky (zejména mikrobiálních, chemických a fyzikálních dějů ovlivňujících koloběhy uhlíku, dusíku a fosforu v přírodě) komplikovala sepisování diplomové práce. Z tohoto důvodu jsou některé části práce Tato neznalost vyplývala z toho, že Alena bohužel během studia neabsolvovala kurzy, které by jí pomohly se v této problematice zorientovat. O to složitější pro ni muselo sepisování práce být a oceňuji snahu, se kterou se snažila tyto znalosti doplnit. Dále se musela seznámit s problematikou hygienických aspektů čištění odpadních vod a legislativou, která toto řeší, a která řeší i výstavbu a provoz domovních ČOV.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaký trend se dá očekávat v nejbližších několika letech ve výstavbě nových domovních kořenových čistíren? Budou se tyto systémy více rozšiřovat nebo bude zájem o ně spíše klesat a proč?

Datum: 12.6.2009

Podpis vedoucího diplomové práce.....