

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Identifikace a řešení balastních vod v kanalizačním systému Všestary
Jméno autora:	Hana Rosová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSV)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotného a ekologického inženýrství
Oponent práce:	Ing. Milan Suchánek
Pracoviště oponenta práce:	DHI a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání **průměrně náročné**

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Cílem práce je vyhodnocení množství a zdrojů balastních vod na splaškové kanalizaci.

Kromě vlastního vyhodnocení směřuje cíl práce k dopracování technických pravidel, která v současné normativní úpravě směřují proti sobě, v tomto smyslu práce přesahuje do obecné roviny. Práce vychází z úloh a postupů standardně řešených v praxi, které je nutno vhodně kombinovat pro dosažení výsledku.

Splnění zadání **splněno**

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.

Výsledky práce splnily zadání. S ohledem na vlastní problematiku by bylo vhodné provést zhodnocení v obecnější rovině a definovat výstupy tak aby byly využitelné pro širší odbornou obec.

Zvolený postup řešení **správný**

Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.

Studentka zvolila vhodný metodický postup. Tento v sobě zahrnoval jak rešeršní činnost, prohlídku v terénu, zpracování dat a ekonomickou analýzu.

Odborná úroveň **B - velmi dobře**

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení

Z výsledků vyplývá, že studentka porozuměla zpracovávané problematice. V rámci práce byl proveden detailní rozbor problematiky s využitím zahraniční literatury a platných norem. Dále byly provedeny prohlídky v terénu a seznáme se se zpracovanou lokalitou. V rámci vyhodnocení bylo provedeno zpracování a vyhodnocení dat z měření průtoků a srážek. Nalezená technická řešení byla v závěru doplněna o jednoduchou ekonomickou analýzu a na jejím základě doporučena výsledná varianta.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce **B - velmi dobře**

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Práce odpovídá svým rozsahem nárokům na diplomovou práci. Z hlediska struktury je práce dobře členěná a srozumitelná. K vlastnímu textu lze komentovat některé dílčí detaily jako např: nadbytečné opakování informací a v některých případech nevhodně použitá terminologie, dále by bylo vhodné část informací z kmenového textu přesunout do příloh a u kapitol popisujících problematiku, která se dále člení na dílčí podúlohy použít na počátku jednoduchý přehled v odrážkách.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Výběr zdrojů a citace odpovídají standardům pro diplomovou práci. V rámci práce bylo použito českých i zahraničních zdrojů informací.

Další komentáře a hodnocení

Doporučuji provést na základě zpracované práce stručný výtah, který by v shrnoval pravidla pro umístování poklopů jako doplněk k příslušným normám.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

1. Vysvětlíte, z jakých důvodů řešíme vazbu balastních vod a větrání kanalizace. Jaké jsou vazby na platné normy a případné problémy mohou nastat?
2. Kanalizace posuzovaná v rámci diplomové práce byla nově postavena. Domníváte se, že byla navržena/postavena s ohledem na svoji dlouhodobou funkci správně?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 7.2.2017

Podpis:

