

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	VYHODNOCENÍ BALASTNÍCH VOD V PLANÉ NAD LUŽNICÍ
Jméno autora:	KATEŘINA BARTŮŠKOVÁ
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	KATEDRA ZDRAVOTNÍHO A EKOLOGICKÉHO INŽENÝRSTVÍ
Oponent práce:	Ing. Miloš Kotek
Pracoviště oponenta práce:	ČEVAK a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Úkolem bylo zpracovat a vyhodnotit poměrně rozsáhlé množství dat z měření průtoků odpadních vod, srážek a dat z fakturace vodného a stočného. Součástí byla také rešerše poměrně rozsáhlé literatury zabývající se problematikou balastních vod.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Předložená práce splňuje zadání. Nad jeho rámec byla vyhodnocena data i za rok 2014, jelikož poskytnuté posouzení balastních vod provozovatelem zahrnovalo období pouze šesti měsíců (01 – 06 2014). Dále je zde podrobně popsána stoková i vodovodní síť v Plané nad Lužnicí a přístroje, které byly použity jak při měření průtoků, tak srážek.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Byla zvolena vyhovující metodika dlouhodobých bilancí a balastní vody byly vyhodnoceny jak pro bezdeštné dny, tak pro celý rok, zahrnující i dny, v nichž došlo k srážkovým událostem.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>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</i>	
Práce je zpracovaná na velmi dobré úrovni, podrobně je popsána nejen problematika balastních vod, ale i způsoby měření a posuzovaná stoková síť. Práce se ale nevyvarovala drobných chyb a překlepů. Jednou z nich je např. záměna balastních a odpadních vod v roce 2014 v legendě v grafické příloze č.9. Dále je zde uváděn rok 2015 jako suchý, nicméně srážkové úhrny naměřené v Plané nad Lužnicí v obou letech jsou téměř totožné. Mohl zde být letmo zhodnocen charakter srážek v roce 2015 a jejich vliv na úroveň hladiny podzemní vody.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je rozdělena do přehledných kapitol dle tématu, data a výsledky jsou prezentovány přehledně jak tabelárně, tak v grafech.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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

Byla použita jak česká, tak zahraniční odborná literatura. Dále byly použity materiály a studie zpracované v souvislosti přímo s provozem stokové sítě v Plané nad Lužnicí.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce podrobně popisuje nejen danou problematiku a různé metodiky vyhodnocování balastních vod, ale i způsoby měření a použitá měřidla, posuzovanou stokovou sít a její historický vývoj.

Jaký vliv má charakter srážek na úroveň hladiny podzemní vody?

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

Datum: 16.6.2016

Podpis:

