

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zdroje vybraných ukazatelů znečištění ohrožujících dobrý stav povrchových vod v Pečkách
Jméno autora:	Bc. Ivana Novotná
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Vedoucí práce:	doc. Mgr. Jana Nábělková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Předpokládalo se provedení důkladné literární rešerše a práce s rozsáhlým souborem výsledků. Součástí diplomové práce bylo i zapojení studentky do odběrových kampaní.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce splňuje zadání. Nad rámec zadání byly zahrnuty a zpracovány i výsledky koncentrací mědi ve vodě i sedimentu. V zadání byla vytyčena pouze šestice těžkých kovů: Cd, Ni, Pb, Zn, Hg a As.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla během řešení diplomové práce aktivní, dohodnuté termíny konzultací dodržovala, i když nebyla příliš často jejich iniciátorkou. Je schopna samostatně tvůrčí práce a má snahu vymýšlet vlastní řešení.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na velmi dobré odborné úrovni, studentka nastudovala rozsáhlou literaturu z velké části zahraniční. Ze zadání práce plynulo zpracování literární rešerše širokého rozsahu: nastudování informací o zdrojích široké skupiny sledovaných látek v urbanizovaném povodí (kromě těžkých kovů i živiny a PAU), získání představy o jejich vlastnostech a chování a také o jejich předpokládaných koncentracích v různých složkách životního prostředí. Informace získané studiem odborné literatury měly sloužit k vyhodnocení a interpretaci výsledků z vlastních odběrových kampaní. Obsahově široká rešerše působila v počátečních fázích zpracování dosti chaoticky, v průběhu zpracování se ale podařilo celou práci poměrně dobře zorganizovat.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Studentka měla často tendenci uchylovat se ke knižní formě psaní, což ve zpracovávané odborné problematice nepůsobilo příliš vhodně. Po gramatické stránce je text v pořádku, svým rozsahem práce odpovídá obvyklému rozsahu diplomových prací obdobného zaměření.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Podstatná část literatury pro zpracování literární rešerše byla poskytnuta doc. Kabelkovou, která byla iniciátorkou tématu a konzultantkou diplomové práce. Další literární zdroje si ale studentka aktivně dohledala a vhodně použila. Citační etika porušena nebyla a je v souladu s citačními zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Zadání diplomové práce plynulo z náplně projektu aktuálně řešeného na zadavatelské katedře. Zpracovaná diplomová práce je cenným příspěvkem k naplnění cílů řešeného projektu. Diplomantka se ukázala jako platný člen řešitelského týmu nejen při zpracování diplomové práce ve smyslu jejího zadání, ale i v širším kontextu, při práci v terénu při odběrových kampaních i nezbytných pravidelných výjezdech k instalované online měřicí technice.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomová práce je na velmi dobré úrovni, shrnuje výsledky, které jsou použitelné v řešeném projektu a tedy cenné. Studentka prokázala schopnost nejen samostatně smysluplně pracovat s odbornou literaturou a poskytnutými laboratorními výsledky, ale především schopnost rychle se zorientovat, pracovat operativně a umět improvizovat, vyžaduje-li to situace. Tyto schopnosti jsou žádaným předpokladem inženýra ve vodohospodářské praxi. Jen to poněkud kostrbaté vyjadřování snižuje jinak výborný dojem z předložené práce.

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

Datum: 31.1.2022

Podpis: