

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Znečištění vnášené do CHKO Moravský kras povrchovými toky

Autor práce: Bc. Klára Vaculíková

Vedoucí práce: doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.

Popis práce:

Cílem diplomové práce bylo analyzovat znečištění, vnášené vybranými povrchovými toky na území Chráněné krajinné oblasti Moravský kras, a na základě vyhodnocení nasbíraných dat navrhnout území s potřebou zvýšené ochrany vodních toků.

Diplomantka získala projekt ORION, financovaný z evropského programu Horizon 2020, který jí umožnil zpracovat diplomovou práci v nebyvalé šíři. Od dubna do listopadu 2019 prováděla každoměsíční odběry vzorků vod na 11 vodních tocích na hranicích CHKO, které následně analyzovala. Současně s odběry probíhala i měření průtoků, prováděná pracovníky ČHMÚ. Kvalitu vody vyhodnotila s ohledem na Nařízení vlády 401/2015 Sb. Spočítala hmotnostní toky jednotlivých látek, vstupujících na území CHKO. Na základě těchto parametrů a podle vlastních kritérií vodní toky zařadila do tří kategorií. U problematických toků navrhla území s potřebou zvýšené ochrany.

Diplomantka vytvořila webové stránky www.ofosforu.cz, na kterých lze najít základní informace o problematice fosforu v Moravském krasu. Fosfor byl již v minulosti identifikován jako jeden z problémů a tato diplomová práce to potvrdila.

Diplomantka navázala kontakt se 2 základními školami v oblasti. Vyškolila pedagogický personál na kolorimetrické stanovení fosforečnanů ve vodě. Dvě skupiny dětí s pedagogy tak od jara do podzimu monitorovaly kvalitu vody ve vodních tocích blízkých jejich bydlišti. Výsledky diplomantka vkládala na webové stránky. Obě výše uvedené aktivity měly přispět ke zvýšení ekologického povědomí obyvatel.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Bc. Klára Vaculíková prokázala schopnost řešit samostatně dílčí vědecký problém z oblasti vodního hospodářství. Proto doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 16. 1 2020

Podpis vedoucího práce: