



UNIVERZITA KARLOVA v Praze
Přírodovědecká fakulta
Katedra fyzické geografie a geoekologie
CHARLES UNIVERSITY in Prague
Faculty of Science
Department of Physical Geography and Geoecology

128 43 Praha 2, Albertov 6
tel.: +420-22195 1366 fax:+420-22195 1367
e-mail: kfggsekr@natur.cuni.cz <http://www.natur.cuni.cz/~kfggsekr>

Č.j.

V Praze, 29.8. 2016

při odpovědi uveďte toto číslo

Posudek na bakalářskou práci Terezy Kočárkové

„Změny biogeochemismu v pramenných oblastech. Aplikace v experimentálním povodí horní Rolavy“

Cílem práce je rešerše odborné literatury na téma změn biogeochemismu vodních toků v pramenných oblastech a analýza vlivu hydroklimatických faktorů na vybrané parametry jakosti vody v povodí horní Rolavy.

Struktura a formální stránka práce:

Práce celkově obsahuje 76 stran textu. Je tematicky členěna do 7 kapitol, přehledně strukturována. Práce je psána odborným jazykem, bez většího množství formálních nedostatků.

Obsahová a odborná stránka:

Úvodní část práce je rešeršního charakteru, věnovaná problematice studia biogeochemismu vod v pramenných oblastech. Autorka věnuje pozornost teplotním poměrům, koncentracím parametrů jakosti vod ve vazbě na srážko-odtokový proces a vliv člověka. Pozornost je věnována rovněž specifickým rašeliništních oblastí.

Kapitola 3 se věnuje zdrojům dat a metodám. Práce využívá rozmanitých zdrojů dat: podniku Povodí Ohře s.p., monitoringu KFGG a dat z terénního průzkumu kvality povrchových vod. Autorce se velice dobře podařilo skloubit rozmanité datové vstupy. Výstižně jsou charakterizovány aplikované metody.

Kapitola 5 přináší vlastní výsledky práce. Hodnoceny jsou koncentrace vybraných parametrů jakosti vody ve vazbě na vybrané srážko-odtokové události. Za cenné pokládám zpracování dat z experimentální stanice KFGG na Slatinném potoce a provedení závislostních analýz vybraných parametrů na průtocích či na ročním období. V rámci řešení práce byl autorkou proveden orientační terénní průzkum.

V diskusi autorka správně objasňuje vliv vybraných faktorů na jakostní parametry. Rovněž srovnává výsledky provedených analýz v kontextu výstupů jiných odborných studií.

Grafická stránka práce:

Prezentované grafy jsou velmi dobré kvality a názorně dokumentují provedené analýzy.

Způsob řešení práce:

Autorka se aktivně zajímala o zadané téma, aktivně konzultovala danou problematiku po celou dobu řešení práce. Zapojila se do terénního průzkumu v experimentálním povodí.

Závěrečné hodnocení:

Tereza Kočárková zpracovala kvalitní bakalářskou práci. Stanovené cíle práce byly splněny. Autorka prokázala zájem o zvolenou problematiku, schopnost práce s odbornou literaturou a dobře se zorientovala v dané problematice. Osvojila si základní metody práce s daty jakosti povrchových vod. Vytvořila si velmi

dobrý základ pro následující výzkum. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm výborně.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.