



**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Přírodovědecká fakulta**  
**Katedra fyzické geografie a geoekologie**

**CHARLES UNIVERSITY**  
**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. ....  
při odpovědi uveďte toto číslo

V Praze dne 25.8.2019

---

## Vyjádření školitele

**Název práce:** Zaniklé malé vodní nádrže v povodí Ploučnice / Defunct small water reservoirs in the Ploučnice River basin

**Autor práce:** Marek Purm

**Školitel:** RNDr. Jan Kocum, Ph.D., Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie, e-mail: kocum1@natur.cuni.cz

---

Předložená bakalářská práce se z širšího hlediska zabývá problematikou adaptace na probíhající klimatické změny a jejich projevy v souvislosti s intenzifikací hydrologických extrémů. Na začátek je dobré zmínit, že práce představuje kvalitní základ pro navazující práci diplomovou, která by se měla zabývat mnohem hlubšími analýzami vybraných lokalit v povodí Ploučnice, především z hlediska naprosto detailního posouzení jejich potenciálu pro tlumení hydrologických extrémů, především sucha. V tomto povodí se totiž vyskytuje celá řada rybníčních lokalit vytipovaných vedením státního podniku Povodí Ohře pro potenciální obnovu. Tento fakt a obecná potřeba maximálního využití retenčního potenciálu krajiny z hlediska budoucí dostupnosti vodních zdrojů potvrzují vysoce aplikační rozměr výzkumu navazujícího na tuto práci. Jedná se o téma vysoce aktuální a v současné době v tomto konkrétním území velmi potřebné. Charakteristika a posouzení efektivity systému rybníčních soustav na českém území v souvislosti s dalšími přírodě blízkými opatřeními v krajině je pro nás tématem zásadním, a to především vzhledem k potřebě zodpovězení komplexu otázek týkajících se extremity hydro-meteorologických jevů a jejich možné eliminace do budoucna.

Rešeršní část práce je pojata velmi široce, což je pro vypracování podrobné studie zásadní vzhledem k multidisciplinarnosti tématu. Autorova práce s odbornou literaturou je kvalitní a opírá se o řádně citované tituly. Marku Purmovi se stran rešerše podařilo splnit vytčený cíl a poskytnout ucelenou představu o aktuálním stavu poznání v problematice změn klimatu, retence vody v krajině, malých vodních nádrží, rybníkářství a hydrologických extrémů, zvláště pak suchých period. V další části práce nechybí kromě popisu datových zdrojů a metodických postupů ani specifikace možných nejistot spojených s měřeními a interpretací dat. Jako zbytečný se na první pohled jeví popis metod použitelných v rámci tvorby digitálního modelu reliéfu, které však v předložené práci nebyly použity. Záměr autora je ním méně pochopitelný vzhledem ke komplexnosti zpracování a budoucímu využití ostatních relevantních metod v rámci řešení práce diplomové. Kandidát posléze na základě f-g analýzy a prostřednictvím detailního popisu

historického vývoje rybníčních systémů v části povodí Ploučnice poukazuje na značný potenciál těchto území v rámci zvýšení retence vody.

Na závěr je potřeba zdůraznit, že hlavní cíle práce, zřetelně definované v jejím úvodu, se autorovi podařilo splnit! Nutno ještě doplnit, že se Marek Purm velmi aktivně, i vlastními invencemi, projevoval rovněž v rámci odborných konzultací, a to jak s interními či externími pracovníky naší katedry, tak i s kolegy z jiných pracovišť.

**Předložená bakalářská práce Marka Purma je dle mého názoru na vysoké odborné a formální úrovni. Kritéria, která jsou na takovýto typ prací kladena, byla splněna. Autor naplnil zadané cíle a prokázal, že je schopen pracovat s domácí i zahraniční literaturou a kriticky ji hodnotit s ohledem na analýzy a interpretace dat. Práci proto doporučuji z výše uvedených důvodů k obhajobě, přičemž hodnocení provedu dle jejího průběhu.**

V Praze dne 25.8.2019

.....  
RNDr. Jan Kocum, Ph.D.  
školitel