

Typizace experimentálních povodí v Jizerských horách

Zpracovala: Eva Buková

Předložená práce Evy Bukové „**Typizace experimentálních povodí v Jizerských horách**“ obsahuje 78 stran textu včetně mapových příloh. V práci se autorka zabývá analýzou fyzickogeografických poměrů a změnou prostředí v malých povodích, která jsou od 80. let 20. století předmětem intenzivního hydrologického výzkumu, především v rámci ČHMÚ.

Hodnocení splnění cílů v zadání práce

Hlavní cíle práce, tedy analýza faktorů fyzickogeografického prostředí ovlivňujících odtokové poměry a návazná typizace experimentálních povodí, byly splněny, byť ne zcela vyčerpávajícím způsobem. Další cíl práce, spočívající v klasifikaci krajinného pokryvu v zájmových územích, sice představoval časově nejnáročnější etapu řešení, ale vzhledem k absenci potřebných dat jej nebylo možné naplnit v rámci všech povodí.

Hodnocení práce s literaturou

Rešeršní část diplomové práce je poměrně stručná a vykazuje již znaky neaktuálnosti, vzhledem k době jejího zpracování. Zároveň autorka pracuje s omezeným množstvím zahraničních zdrojů, což lze zčásti vysvětlit specifickou situací zájmového území. Část věnující se metodám typologie krajiny představuje spíše stručný výčet hlavních metod, kapitulu *Změny krajinného pokryvu* autora redukuje na proces odlesnění a jeho dopady na odtokové poměry.

Hodnocení použitých metod a postupů, správnost argumentace a interpretace

V řešení práce autorka využívá klasických fyzickogeografických a geoinformačních metod, které korektně využívá pro dosažení stanovených cílů. V některých aspektech však zůstává na půli cesty, kdy náročně zpracovaná data nejsou hlouběji analyzována a interpretována. Autorce se tak podařilo přesně vymezit a detailně popsat fyzickogeografické poměry experimentálních povodí, práce ovšem jen velmi stručně porovnává zjištěné společné nebo naopak rozdílné znaky, které mohou ovlivňovat srážko-odtokové poměry. V kapitole *Diskuze* pak autorka řeší metodické otázky vlastního přístupu, aniž by srovnávala svoje výsledky s jinými studii.

Hodnocení odborného přínosu

Hlavní přínos předložené práce vidím především v přípravě detailní databáze fyzickogeografických poměrů a vývoje krajinného pokryvu pro experimentální povodí. Kolegové z ČHMÚ, podobně jako zaměstnanci Správy CHKO výsledky práce oceňují a již i využívají při hodnocení a interpretaci srážko-odtokových událostí a výzkumu akumulace a tání sněhové pokrývky.

Hodnocení formální stránky

Práce je psána srozumitelným jazykem, je logicky strukturována a neobsahuje téměř žádné chyby. Naproti tomu grafické a tabelární prvky, zejména jejich popisy a označení zobrazovaných jevů vykazují mnohé nedostatky. To se týká zejména výsledků typizace povodí (kapitola 8), které jsou pro nezasvěceného čtenáře na hranici srozumitelnosti.

Přístup studentky

Autorka se důkladně věnovala přípravě veškerých vstupních dat, přičemž zejména ortorektifikace a vektorizace leteckých snímků pro analýzy změn krajinného pokryvu se ukázaly jako časově velmi náročné. Možná z těchto důvodů se pak autorka ocitla v časové tísní, která se projevila na nepropracované interpretaci a nedostatečné syntéze výsledků. Na druhou stranu musím ocenit samostatnost studentky nejen při řešení práce, ale i při komunikaci s kolegy ze Správy CHKO.

Souhrnné hodnocení

Předložená diplomová práce i přes uvedené připomínky dle mého názoru splňuje stanované nároky, doporučuji ji proto komisi k obhajobě s navrženým hodnocením **dobře**.