

Vyjádření vedoucího práce

na diplomovou práci Aleny Volkové: Změny ve srážko-odtokovém režimu v povodí Stropnice.

Předložená diplomová práce byla vypracována v rámci projektu NAZV MZe ČR QH82078 Retence vody v nivách a možnosti jejího zvýšení. Práce je vhodně strukturovaná, je psaná velice srozumitelně, čtivě a odborným jazykem s minimem překlepů. Grafická úroveň práce je rovněž na vysoké úrovni. Diplomová práce se zabývá srážko-odtokovým režimem v povodí Stropnice a jeho vývojem. Snaží se odpovědět na otázku, zda dochází ke změnám v odtokovém režimu ve zkoumaném období 1945 – 2009, pro které jsou dostupná hydrologická data ze závěrového profilu Pašínovice. Autorka hledá odpovědi na otázku, zda jsou tyto změny podmíněny klimaticky nebo zda mohlo dojít k antropogennímu ovlivnění odtoku např. úpravami říční sítě, změnami v krajinném pokryvu nebo odvodněním území melioracemi. Všechny změny v povodí jsou podrobně zhodnoceny v kapitole 4.3.5.

Hodnocení změn v odtokovém režimu je provedeno pomocí několika statistických metod, přičemž jsou nalezena dvě období, ve kterých dochází ke snížení odtoku z povodí. Pokles odtoku na začátku osmdesátých let je způsoben klimaticky poklesem množství srážek, za změnou v odtoku po roce 1988 stojí výstavba přehradní nádrže Humelice. Celkové výsledky práce jsou ovlivněny chybějícími srážkovými daty před rokem 1977.

Jedním z dílčích cílů práce bylo zhodnocení poměrně krátké řady měření vodních stavů na profilu Tomkův mlýn, který byl založen za účelem sběru dat pro projekt NAZV. Autorka vytvořila konzumpční křivku a provedla vyhodnocení získaných dat, přičemž se zaměřila zejména na povodňové situace, které se ve sledovaném období vyskytly. Dosažené výsledky názorně ukazují odtokové vztahy v povodí. Všechny dosažené závěry jsou formulovány jasně a fakticky správně, přičemž autorka poukazuje i na možnosti dalších výzkumů ve sledovaném území.

Autorka pracovala samostatně a pravidelně konzultovala dílčí výsledky své práce. Předložená diplomová práce plně splnila své cíle a doporučuji ji proto přijmout k obhajobě s hodnocením výborně.

Miroslav Šobr