

Vyjádření k bakalářské práci Anežky Fojtů „Odtokové poměry řeky Klenice se zaměřením na hydrologické sucho“

Předložená bakalářská práce byla zadána v rámci široce zaměřeného projektu města Mladá Boleslav, který plánuje rozsáhlou revitalizaci vodních ekosystémů na svém území včetně výstavby vodní nádrže a poldru. Ústředním tématem v rámci projektu je řeka Klenice, a to jak z hlediska odtokových poměrů tak jakosti vody. Níže podepsaný vedoucí práce byl vedením města požádán, zda se naše katedra může na projektu podílet formou základních studií týkajících se zejména řeky Klenice.

Bakalářská práce Anežky Fojtů bude po obhajobě poskytnuta odboru životního prostředí města jako podklad pro návazné projekty výstavby některých vodních děl a provedení celkové revitalizace vodního toku.

Práce má celkem 86 stran textu, jehož součástí je 41 obrázků a 13 tabulek. V příloze jsou dále zařazeny 2 mapy pramenné oblasti Klenice. Seznam literatury obsahuje celkem 64 titulů, z toho 8 zahraničních. Práce má podle mého názoru logickou vnitřní strukturu. Je rozdělena do 8 kapitol. Po stanovení cílů a popisu pracovních metod se autorka věnuje charakteristice přírodních poměrů povodí Klenice, kde se na dvaceti stranách všímá geologické stavby, geomorfologických poměrů, klimatických podmínek, biogeografii a krajinnému pokryvu, pedologii území a podrobněji se zaměřuje zejména na hydrogeografii a hydrogeologii povodí. Text je doplněn kvalitními mapami s vlastními úpravami autorky. Uvedený fyzickogeografický popis povodí považuji za zdařilý, ale mohl být vzhledem k zaměření práce i méně podrobný.

Kapitola 3. přináší důležité informace o vývoji vodní složky krajiny a práci zajímavým způsobem obohacuje. Jen části textu týkající se vodárenství, čištění odpadních vod a zdrojů znečištění mohly být vyděleny do samostatné kapitoly. Tématice jakosti vod v povodí Klenice se však ve své diplomové práci věnuje jiná autorka.

Stěžejními kapitolami bakalářské práce je pojednání o hydrologickém suchu a analýze odtokových poměrů Klenice. Autorka zde využila stěžejní domácí i zahraniční literaturu při definici sucha a jeho dopadů na přírodní prostředí. Odtokové poměry analyzuje ve shodě se současnými metodickými přístupy a přináší mnoho prvotních hydrologických poznatků, které nebyly dosud o tomto povodí publikovány. Pro využití v následných studiích vodohospodářských úprav a revitalizací na území města Mladá Boleslav mají tyto výsledky zásadní význam. Totéž se týká hodnocení sucha v kapitole 6. Z výsledků je zde zřejmé, že

zamýšlená výstavba vodohospodářských děl může být problematická. To ostatně uvádí autorka i v rámci zdařilé diskuze.

Závěr:

Bakalářskou práci Anežky Fojtů považuji za velmi kvalitní, a to nejen z hlediska zvolených metod zpracování a dosažených výsledků. Oceňuji její velkou aktivitu při shromažďování dat i při kontaktech s místními odborníky z různých odborných institucí i městské administrativy. Důležitou nadstavbou práce je její následné praktické využití.

Navrhuji hodnocení – **v ý b o r n ě**.

V Praze, 31.8. 2024

Prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.
vedoucí práce