

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Vliv evapotranspirace na podzemní vodu lužních lesů: Libický luh

Autor práce: Hana Vašková

Bakalářská práce se zabývá posouzením možného vlivu evapotranspirace na podzemní vodu v Libickém luhu, největším souvislém porostu úvalového lužního lesa v Čechách. Konkrétně autorka analyzuje a diskutuje původ nabohacené podzemní vody za využití dat celkové mineralizace, výšky hladin a obsahu stabilních izotopů deuteria a kyslíku ^{18}O podzemních i povrchových vod v zájmové oblasti. Práce přispívá svým dílem k porozumění tomuto unikátnímu prostředí a může pomoci Agentuře ochrany přírody a krajiny v navrhovaných revitalizačních opatřeních. Obsahově má práce jak kvalitní rešeršní část obsahující nejen kapitoly týkající se podzemní vody, ale nad rámec tématu (a oboru) se zabývá i např. vlivem vysoké mineralizace na rostliny, přičemž vždy využívá komplexní přehled dostupné vědecké literatury.

Práce je jednoznačně původní a autorka veškeré převzaté informace a myšlenky řádně a konzistentně cituje. Jazyk práce je z hlediska standardů bakalářských prací výborný, práce je psaná značně čtivým odborným jazykem s naprostým minimem překlepů. Práce jako ucelená publikace jednoznačně splňuje požadavky bakalářských prací.

Autorčina příprava na řešení zadané bakalářské práce byla zodpovědná, samostatná a dlouhodobá. Celkově práci po obsahové i formální stránce hodnotím jako výbornou.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě s hodnocením výborně.

Datum: 31. srpna 2023

Autor posudku: Tomáš Weiss

Podpis: