



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Studijní program:

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2023/2024

Název práce: Vliv rozpadu lesa na vodní a teplotní režim půdy na lokalitě v povodí Rašelinového potoka (NP Krkonoše)

Řešitel: Bc. Martina Vesecká

Školitel: RNDr. Václav Šípek, Ph.D.

Diplomová práce Martiny Vesecké představuje případovou studii vlivu gradace kůrovcové kalamity na vodní a teplotní režim půdy na dvě vybrané lokality v Krkonošském národním parku. Vliv rozvoje kůrovce na vodní režim je téma aktuální a doposud uspokojivě nevyřešené. Práce byla vypracována ve spolupráci se Správou národního parku v rámci probíhajícího projektu TAČR „Hodnocení vlivu změn krajinného pokryvu na lokální hydrologii a klima v Krkonošském národním parku s využitím dálkového průzkumu Země a hydrologického modelování“.

Jako hlavní nedostatek práce, pokud se to tak v daném kontextu dá nazvat, spatřuji v mírně rozdílných půdních vlastnostech obou lokalit a nedostatečném rozšíření kůrovce na zasažené lokality. Lokality byly nicméně zvoleny po pečlivých konzultacích se Správou NP a byl zde optimistický předpoklad, že k rozvoji kůrovcové kalamity dojde ve větší míře. Zároveň mohlo být z metodického hlediska umístěno více čidel půdní vlhkosti, který byl ale podmíněn rozpočtem projektu.

Autorka se práce zpočátku zhostila zodpovědně, samostatně vypracovala teoretický základ spojený s rešerší literatury, návštěvami lokalit a pravidelným kontaktem se školitelem. Nicméně dokončování práce, zejména pak interpretace výsledků a vlastní sepsání metodiky a výsledků již probíhalo v určité časové tísní. To se na několika místech práce projevilo nepřesnými formulacemi a formálními nedostatky. Vzhledem k jinak vyvedenému zpracování to považuji za škodu.

Mimo výše zmíněné mírné nedostatky nemám k práci závažnější výhrady. Podle mého názoru splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, proto ji doporučuji jako podklad k udělení magisterského titulu a hodnotím chvalitebně.

Ve Freisingu dne 22.5.2024

RNDr. Václav Šípek, Ph.D.