

Vyjádření vedoucího diplomové práce Štěpána Straky

S názvem: Vliv vegetačního krytu na vznik odtoku ve svrchní části půdního profilu

Zadaná diplomová práce se zabývá formováním odtoku na dvou experimentálních plochách v bukovém a smrkovém lese v povodí Liz na Šumavě. Výběr smrkového a bukového porostu byl z důvodu, že jde o dominantní dřeviny v rámci českých pohoří a také, že výzkumné povodí Liz je přístrojově přizpůsobeno právě pro hodnocení těchto lesních ploch. Zároveň obě dřeviny působí svým opadem, kořeny nebo tvarem koruny různě na půdní genezi nebo tvorbu odtoku.

Autor práce se od počátku podílel na vybudování experimentu Samostatně vypracoval teoretický základ práce spojený s rešerší literatury, terénními pracemi a pravidelným kontaktem se školitelem a konzultantem. Vybudované experimentální zázemí a prvotní výsledky lze považovat za hlavní přínos předkládané práce. Předpokládá se, že experiment bude nadále pokračovat. Výsledky prezentující výrazný rozdíl v mělkém podpovrchovém odtoku pod dvěma zkoumanými porosty otevírají další otázky, kterým je možné se věnovat. Na druhou stranu je nutné podotknout, že dokončování práce, zejména pak prezentace výsledků a vlastní sepsání konečných částí práce, již probíhalo v určité časové tísní. To se na několika místech práce projevilo nepřesnými formulacemi nebo formálními nedostatky. Vzhledem k jinak velmi zajímavému experimentu to považují za škodu.

Mimo výše zmíněné mírné poznámky nemám k práci závažnější výhrady. Podle mého názoru splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **velmi dobře**.

V Praze dne 5.9.2024

RNDr. Lukáš Vlček, Ph.D.