

Vliv vegetačního krytu na vznik odtoku ve svrchní části půdního profilu

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá vlivem vegetačního krytu na formování odtoku ve svrchní části půdního profilu. Výzkum je prováděn v CHKO Šumava v povodí Liz a zaměřuje se na dvě typické dřeviny pro tuto oblast, smrk ztepilý a buk lesní. Práce zkoumá nejen vznik odtoku, ale také analyzuje jednotlivé události za pomoci dat ze srážkoměrů a půdních vlhkostních čidel. Zároveň však byly provedeny i pokusy umělého zavlažování o extrémní intenzitě. Z práce je zřejmé, že mělký podpovrchový odtok vzniká snáze ve smrkovém porostu než v bukovém a také i samotné objemy odtoku jsou vyšší ve smrkovém lese než v bukovém.

Klíčová slova: podpovrchový odtok, les, Šumava, buk lesní, smrk ztepilý, lesní hydrologie