

Vliv lesních disturbancí na dynamiku odtoku v oblasti centrální Šumavy

ABSTRAKT

Diplomová práce se zabývá vlivem lesních disturbancí, jako jsou větrné nebo kůrovcové kalamity, na odtokové charakteristiky v oblasti centrální Šumavy. Analýza pěti vybraných srážkových událostí a jejich odtokové odezvy byla prováděna na sedmi malých experimentálních povodích, které se vyznačují rozdílným stupněm poškození. Jedná se o povodí Tmavého, Roklanského, Březnického, Javořího, Cikánského, Černoorského potoka a potoka profilu Antýgl. Vybrané srážkové události spadají do let 2009 a 2010 a odehrávaly se pouze v teplém půlroce, kdy do odtoku nezasahoval vliv sněhové pokrývky. Pro vyhodnocení podobnosti jednotlivých povodí bylo použito shlukové analýzy. Pro porovnání reakce jednotlivých povodí na srážkovou událost bylo využito hlavně prostého srovnání údajů a srážkových a odtokových vln.

Klíčová slova: lesní disturbance, centrální Šumava, srážko-odtokové poměry, shluková analýza