

Diplomová práce se zabývá problematikou dynamiky vývoje (s důrazem na proces tání) sněhové pokrývky vč. detailního rozboru a posouzení vlivu jednotlivých fyzicko-geografických faktorů na její charakter ve vytipovaných lokalitách na Šumavě. Poznatky publikované ve vědecké literatuře tuzemské i zahraničí jsou konfrontovány s daty získanými v rámci expedičních sněhoměrných kampaní provedených během zimních sezón 2011/2012 a 2012/2013 v pramenných oblastech šumavských toků (Otava, Úhlava, Vltava, Řezná). Jedním z rozměrů práce je rovněž snaha o optimalizaci monitoringu sněhové pokrývky v experimentálních profilech pro potřeby zpřesnění hydrologické prognózy z tajícího sněhu. Mobilní terénní výjezdy a následné analýzy získaných dat byly uskutečněny v několika časových horizontech v rámci široce pojatého výzkumu v povodí horní Otavy zabývajícího se zhodnocením retenčního potenciálu v pramenných oblastech vodních toků.