

## **Abstrakt**

Tématem bakalářské práce jsou metody modelování odtoku ze sněhové pokrývky. Hlavním cílem je zhodnocení základních používaných metod: metody degree-day a metody energetické bilance. Součástí práce je aplikace metody degree-day v pramenné oblasti Bystřice v Krušných horách. Použitím údajů o teplotě vzduchu a průtocích v závěrovém profilu byly vypočteny teplotní faktory pro období tání v letech 2009 a 2010. Teplotní faktory byly využity k modelaci odtoku ze sněhové pokrývky. Výsledky studie byly následně srovnávány s poznatky publikovanými v odborné literatuře.

**Klíčová slova:** teplotní faktor, metoda degree-day, energetická bilance sněhové pokrývky, modelování odtoku ze sněhu