

Tato práce se zabývá předpovědí sněhové pokrývky vytvořené numerickým předpovědním modelem ALADIN a jejím měřením. Nejprve popisuje modelovou parametrizaci proměnných souvisejících se sněhem. Následuje popis sítě meteorologických stanic a metodiky měření sněhu. Hlavním tématem práce je validace předpovědi výšky a vodní hodnoty sněhu. Ta je provedena porovnáním měření pocházejících ze zimní sezóny 2021/2022 s odpovídajícími předpověďmi modelu ALADIN pro předstih předpovědi 6 a 30 hodin. Srovnání je nejprve provedeno s ohledem na celkovou tendenci a velikost chyby modelu. Dále se zabývá chováním modelu z hlediska četnosti případů nezaregistrované sněhové pokrývky a případů její chybné detekce. Nakonec se práce krátce věnuje validaci předpovědi hustoty sněhu.