Modelovanie anemo-orografických systémov v GIS

Abstrakt

Bakalárska práca sa zaoberá možnosťou modelovania anemo-orografických systémov v prostredí GIS. Využíva sa pritom modelácia odnosu snehovej pokrývky vplyvom vetra. Súčasťou práce je vytvorený nástroj, spustiteľný v prostredí ArcGIS, ktorý slúži ako pomôcka pri detekcii anemo-orografických systémov pomocou lokalizácii miest, na ktorých dochádza k akumulácii snehovej pokrývky. Spustiteľný nástroj bol testovaný na území Krkonošského národného parku, za použitia viacerých zdrojov dát opisujúcich model terénu. Dosiahnuté výsledky sú predstavené v závere práce za pomoci mapového výstupu a hodnotenia presnosti.

Kľúčové slová: anemo-orografický systém, GIS, priestorové modelovanie