

Geomorfologické projevy pošumavského krasu a jeho strukturně-tektonické stavby v reliéfu

Abstrakt

Cílem této práce je posoudit vliv geomorfologie Pošumavského krasu (i) a jeho strukturně tektonické charakteristiky v reliéfu. První část je založena na rešerši literatury a dalších informačních zdrojů a popisuje jižní Čechy z hlediska fyzicko-geografických charakteristik. Druhá část popisuje vývoj a distribuci (ii) krasových lokalit v Pošumaví. Práce se nezabývá Pošumavským krasem jako celkem, ale je více zaměřena na jednotlivé lokality výskytu krasových hornin. Tyto lokality byly stručně charakterizovány. Třetí část se zabývá metodikou. Nejprve byly jednotlivé lokality výskytu krasových hornin analyzovány s využitím dostupných topografických a geologických map v GIS (iii). Byly popsány lokality, v nichž je distribuce krasových hornin pozorovatelná v reliéfu. Následuje strukturní měření (iv) ve vybraných lokalitách. Byly zjištěny podobnosti v orientaci sklonu vrstev krystalických vápenců ve všech zkoumaných lokalitách. Následující část je věnována analýzám DEM v GIS. Metodika této části se skládá z analýzy příčných a podélných profilů a analýzy svahů. Na základě výsledků byl popsán vliv strukturní a tektonické charakteristiky v reliéfu v rámci jednotlivých zkoumaných oblastí. Následující část metodiky se zabývá geofyzikálním průzkumem metodou ERT (v). Byla potvrzena hypotéza o pokračování zlomu v okolí lokality Sudslavice. V následující kapitole jsou analyzovány výsledky měření mikrotektonických pohybů (vi) přístrojem TM-71. Závěrečná kapitola obsahuje výsledky a závěry této práce.

Klíčová slova:

Pošumavský kras, krasové lokality, GIS, strukturní měření, metoda ERT, mikrotektonické pohyby