

Abstrakt

Úvodní část práce přináší poměrně podrobnou charakteristiku andosolů. Popisuje jejich klasifikaci, jak podle WRBS (2006), tak podle Morfogenetického klasifikačního systému půd Slovenska (Sobocká et al., 2000). Česká klasifikace andosolů není dostatečně definována, neboť u nás dosud nebyl výskyt těchto půd potvrzen. Dále je charakterizována matečná hornina andosolů, jejich chemické a fyzikální vlastnosti. Nechybí ani kapitola o rozšíření těchto půd ve světě a shrnutí faktorů, které ovlivňují jejich pedogenezi.

Následující část rešerše shrnuje tektonický a vulkanický vývoj oherského riftu, který je spjat s neoidním vulkanismem v Čechách. Součástí rešerše je také geologická a geomorfologická charakteristika hlavních neoidních oblastí na území České republiky (České středohoří, Doupovské hory). K těmto uvedeným celkům připojuji charakteristiku území Velkého Roudného, protože právě tuto lokalitu považuje česká pedologická společnost za vhodnou pro výskyt andosolů. Zároveň jsme na Velkém Roudném prováděli vlastní terénní výzkum. Rešerše obsahuje též kapitolu věnovanou dosavadním poznatkům o andosolech na území České a Slovenské republiky. Popisují v ní výsledky prací autorů, kteří se danou problematikou zabývali. Z českých odborníků to byli především Holuša O. (2003) a Novák et al. (2010), ze slovenských Balkovič (2002) a Kobza (2008). V závěru rešeršní části uvádím vybrané analytické metody potřebné ke klasifikaci andosolů, jako jsou např. retence fosforu, objemová hmotnost, melanický index a jiné.

V kapitole metodika práce popisují samotný odběr půdních vzorků a následující postup zpracování získaných dat. Další část práce je věnována výsledkům a diskuzi, zde porovnávám naše výsledky půdního rozboru z Velkého Roudného s již zmiňovanou prací Nováka et al. (2010). V poslední části práce navrhuji oblasti, které by bylo vhodné prověřit na výskyt andosolů, pokud by měla být uzavřena otázka výskytu tohoto typu půd v ČR.

Klíčová slova: andozem, neoidní vulkanismus, Velký Roudný