

## **Abstrakt**

Tato bakalářská práce se zabývá vztahem mezi minerální silou horniny a vlastnostmi půdy, zejména její sorpční schopností, zrnitostí a půdní reakcí. Klademe si otázku, zda je minerální síla rozhodujícím faktorem pro charakter půdy z ní vznikající. Odpověď na ni zkoumáme v odborné literatuře a terénním výzkumem, ze kterého se však pro jeho malou robustnost dat nedají vyvozovat obecné závěry. První část práce je věnována rešerši získaných poznatků o vlivu minerální síly matečné horniny na charakter půd. Poté se zabýváme dalšími pedogenními faktory, které do vztahu mezi minerální silou horniny a vlastnostmi půd vstupují. V praktické části se věnujeme vlastnímu terénnímu výzkumu a jeho vyhodnocení. Výsledky terénního měření porovnááme se znalostmi získané z odborné literatury. Docházíme k závěru, že míra ovlivnění půdy minerální silou horniny není jednoznačná a velmi záleží na ostatních působících faktorech.

Klíčová slova: půdní vlastnosti, minerální síla hornin, komplexní průzkum půd