

ABSTRACT – GENEZE BLOKOVÝCH AKUMULACÍ A JEJICH VZTAH K VÝVOJI RELIÉFU POVODÍ BÍLÉHO LABE

Diplomová práce se zabývá zjištěním výskytu blokových akumulací a jejich genetickou klasifikací. Zaměřena je převážně na přítomnost glaciálních akumulací, protože není zcela jasné, zda Důl Bílého Labe byl nebo nebyl postižen glaciální modelací. Bílé Labe má dva přítoky, v jejichž údolích je přítomnost ledovce také sporná.

Ve studovaném území byly zmapovány všechny akumuláční tvary. Tyto tvary byly primárně rozděleny na základě morfologie. Dále byla charakterizována jejich poloha v reliéfu a byly určeny zvětrávací charakteristiky materiálu, který je tvoří. Hlavní použitou metodou bylo stanovení stupně zvětrání bloků pomocí Schmidt-hammerového měření. Doplňující údaje sledující další zvětrávací charakteristiky akumuláčních tvarů bylo určení stupně zaoblenosti bloků, vyvinutosti zvětrávacích jamek a míry selektivního zvětrávání.

Všechny údaje o akumuláčních tvarech byly statisticky zpracovány pomocí diskriminační analýzy a analýzy rozptylu (ANOVA). Těmito statistickými metodami se podařilo prokázat, že akumuláční tvary identifikované jako morény mají zcela odlišné charakteristiky než ostatní tvary a žádnému se nepodobají. Přítomnost morén potvrzuje nález stop glaciálního transportu na povrchu křemenných zrn v odebraných vzorcích, jež byly analyzovány v rámci exoskopické analýzy, kterou provedla Mgr. Lenka Lisá, Ph.D. z Geologického ústavu Akademie věd České republiky.

Uvedené výsledky dokládají přítomnost zalednění v Dole Bílého Labe.