

## Abstrakt

Tato práce si klade za cíl posoudit rozvoj spontánní sukcese na nerekultivovaných plochách na příkladu Velké podkrušnohorské výsypky. Základem práce jsou letecké snímky výsypky z posledních 20ti let, které byly získány od Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu v Dobrušce. Fotografie z jednotlivých let byly naskenovány, rektifikovány a poté zpracovány v programu GIS. Na snímcích byly vytyčeny nerekultivované plochy výsypky, na nichž bude studován vývoj spontánní vegetace. Výsledky ukazují značnou různorodost v rychlosti zarůstání u ploch různého stáří na různých místech výsypky. Lze odhadnout, že za 20 let by mohlo spontánně zarůst 30-70% plochy výsypky, pokud by byla celá ponechána spontánnímu vývoji.

Klíčová slova: sukcese, rekultivace, GIS, těžba uhlí, výsypky