

## Anotace

Bakalářská práce se zabývá těžbou uhlí v severních Čechách v oblasti Chomutovska, rekultivacemi a vlivem těchto činností na výskyt živočišných a rostlinných druhů v krajině. Je prezentován výskyt a příkladové druhy organismů v krajině, která již byla po těžbě rekultivována. Výskyt některých druhů byl velmi zajímavým zjištěním a práce vysvětluje, proč i značně devastovaná krajina některým druhům poskytuje vyhovující životní podmínky. Práce názorně ukazuje, jaké mají probíhající změny v přírodě vliv na rostliny a živočichy a zda následná rekultivace krajiny může přispět i k návratu původních druhů.

Bakalářská práce rovněž poukazuje na možnost, jak využít téma těžby hnědého uhlí a následných rekultivací ve výuce různých předmětů ve školách. Poznatky bakalářské práce mohou blíže seznámit žáky s oblastí těžby, probíhajícími rekultivacemi a jejich významem.

## Klíčová slova

devastovaná krajina, důlní činnost, rostliny, živočichové, chráněné druhy, rekultivace