

OBSAH

1 CÍL METODIKY	6
2 VLASTNÍ POPIS METODIKY	7
2.1 Úvod	7
2.2 Výzkum a různé přístupy k hodnocení krajiny ovlivněné povrchovou těžbou	8
2.3 Hodnocení funkce a struktury krajiny	13
2.3.1 Ekologické funkce krajiny	13
2.3.2 Struktura krajiny	16
2.4 Možnosti využití dat DPZ pro hodnocení funkčních a strukturních vlastností krajiny a jejich změn	17
2.4.1 Dostupná družicová data	17
2.4.2 Dostupnost satelitních dat LANDSAT v rámci ČR	20
2.4.3 Předzpracování satelitních snímků LANDSAT TM a ETM+	21
2.4.4 Hodnocení funkce krajiny s využitím dat DPZ	27
2.4.5 Hodnocení struktury krajiny s využitím dat DPZ	32
2.4.6 Hodnocení časových změn	37
2.4.7 Podmínky zpracování časových změn pomocí DPZ	41
2.4.8 Predikce vývoje krajinného krytu a jeho vlastností	41
2.5 Hodnocení časového vývoje funkčních parametrů na příkladu modelových lokalit	42
2.5.1 Vymezení a popis zájmových lokalit	42
2.5.2 Metodika zpracování a použitá data	45
2.5.3 Vyhodnocení vývoje funkčních parametrů od roku 1988 do roku 2009	45
2.5.4 Predikce vývoje funkčních parametrů od roku 2009 do roku 2059	50
2.6 Souhrn	56
2.6.1 Výběr zájmového území a pořízení družicových dat	56
2.6.2 Předzpracování družicových dat LANDSAT TM a ETM+	56
2.6.3 Výpočet funkčních parametrů a hodnocení dosavadního vývoje	57
2.6.4 Výpočet funkčních parametrů a predikce vývoje	57
3 SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	59
4 POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	60
5 EKONOMICKÉ ASPEKTY	61
6 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	62
7 SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ METODICE PŘEDCHÁZELY	79