

## OBSAH :

	str.
Předmluva	3
Obsah	5
1.0 Úvod	8
1.1 Základní názvosloví k řešené problematice	10
1.2 Použité symboly	15
2.0 Význam rekultivace jako proces obnovy narušené biosféry	18
2.1 Koncepce rekultivací	20
2.1.1 Hlediska výběru optimálních způsobů rekultivace	25
2.2 Provádění rekultivací	33
2.2.1 Řešení důlně technické	36
2.3 Vliv a následky těžby na zemědělský půdní fond	41
2.4 Některé výsledky a zkušenosti z rekulti- vací po těžbě a zpracování rudných a ne- rudných surovin	45
2.4.1 Poznatky ze zahraničí	49
2.4.2 Některé výsledky dosažené v ČSSR	56
2.5 Rozdělení rekultivací	61
2.5.1 Technická rekultivace	63
2.5.2 Biologická rekultivace	72
2.5.2.1 Biologická rekultivace zemědělská	75
2.5.2.2 Biologická rekultivace lesnická	82
2.5.2.3 Rekultivace vodohospodářská	87
2.5.2.4 Speciální způsoby rekultivací	89
2.6 Základní zákony a předpisy	103
3.0 Metodický přístup k provádění rekultivací po těžbě rudných a nerudných surovin	107

	str.	
3.1	Specifické problémy rekultivace všeobecně	107
3.1.1	Rekultivace po těžbě rudných surovin - charakteristika	107
3.1.2	Rekultivace po těžbě nerudných surovin - charakteristika	111
3.2	Vybraná ložiska výrobně hospodářské jednotky Rudné doly a magnezitové závody	112
3.2.1	Přehled vybraných ložisek podle závo- dů a jejich charakteristiky	112
3.2.2	Charakteristické vlastnosti minerálů	119
3.2.2.1	Charakteristické vlastnosti některých prvků - geobotanický přehled	128
3.2.3	Význam rostlinných společenstev ve vztahu k podložnímu substrátu	133
3.3	Způsoby zemědělské rekultivace	143
3.4	Způsoby lesnické rekultivace	146
3.5	Asanace a rekultivace deponií, prohlá- šených za bilanční zásoby	156
3.6	Náhradní rekultivace	171
3.7	Praktické příklady řešení rekultivace odpadových skládek po těžbě rudných su- rovin (projektová řešení, výzkumná ře- šení)	174
3.8	Výčet nejčastěji se vyskytujících rost- linných druhů na šetřených lokalitách	223
3.9	Možné způsoby intenzifikace rekultivo- vatelnosti povrchu odpadních substrátů	236
3.9.1	Některá hnojiva a jejich ceny	243
4.0	Ekonomická hodnocení opatření pro ochranu životního prostředí	248

	str.
5.0	253
Literatura	
Synopsis a jeho překlady	275

#### SEZNAM VYOBRAZENÍ :

Obr. č. 1	Biosféra : Pásmo života, atmosféra	17
Obr. č. 2	Příklady morfologických typů odvalů	47
Obr. č. 3	Příklady ukládání odpadů do odkaliště	47
Obr. č. 4	Lokalita Gbvaletice	58
Obr. č. 5	Koloběh vody v přírodě (podle A. Place)	69
Obr. č. 6	Těžiště zájmů o území ve vztahu k nadmořské výšce	69
Obr. č. 7	Lokalita Velké Trestné	185
Obr. č. 8	Lokalita Běstvína	196
Obr. č. 9	Lokalita Harrachov	201
Obr. č. 10	Lokalita Podsedice	207
Obr. č. 11	Lokalita Vlastějovice	211
Obr. č. 12	Schema procesu tvorby půdy	237
Obr. č. 13	Kordová výsadba stromů	237
Obr. č. 14	Úprava svahu výsypky terasováním	237
Obr. č. 15	Závěrečná úprava lomové stěny po těžbě kamene s ohledem na rekultivaci	237
Obr. č. 16	Záplety ke zpevnění svahů	241
Obr. č. 17	Zápletový plůtek ke zpevnění teras	241
Obr. č. 18	Dynamika spotřeby dusíkatých průmyslových hnojiv	247
Obr. č. 19	Vyplavování dusíku z lesní půdy, luční půdy a ornice	247