

## OBSAH:

1.	Úvod (Pokorný) .....	7
2.	Rekultivace půd těžkých .....	11
2.1.	Vymezení pojmu těžké půdy .....	11
2.2.	Kritické vlastnosti těžkých půd.....	11
2.3.	Diagnostika těžkých půd.....	14
2.4.	Zúrodnění těžkých půd .....	14
2.5.	Přehled agromelioračních technologií .....	18
2.6.	Využívání rekultivovaných těžkých půd .....	20
3.	Rekultivace půd lehkých.....	22
3.1.	Lehké půdy a jejich kritické vlastnosti .....	22
3.2.	Příznivé vlastnosti lehkých půd .....	23
3.3.	Diagnostika lehkých půd.....	23
3.4.	Zúrodnující opatření lehkých půd.....	24
3.5.	Využívání rekultivovaných lehkých půd .....	27
3.6.	Skeletovité půdy.....	30
3.7.	Odkameňování půd .....	32
4.	Rekultivace půd chemicky poškozených.....	41
4.1.	Vymezení pojmu.....	41
4.2.	Rekultivace kyselých půd .....	41
4.3.	Vápnění kyselých půd.....	44
4.4.	Kultivace zasolených půd .....	47
4.5.	Kultivace solončáků.....	51
4.6.	Kultivace slanců.....	52
5.	Rekultivace půd poškozených lidskou činností .....	54
5.1.	Rekultivace zhutnělých půd .....	54
5.2.	Charakteristika procesu zhutňování .....	54
5.3.	Formy a projevy zhutnělé půdy .....	55
5.4.	Původ a příčiny nadměrného zhutňování.....	56
5.5.	Důsledky nadměrného zhutňování a jeho vliv na půdu a rostlinu ....	58
5.6.	Požadavky pěstovaných plodin na půdní prostředí.....	59
5.7.	Vymezení půd postižených nadměrným zhutněním.....	60
5.8.	Kategorizace půd s nadměrným zhutněním .....	60
5.9.	Agrofyzikální průzkum.....	62
5.10.	Zúrodnovací opatření .....	64
5.11.	Přehled technologií pro úpravu fyzikálního stavu zhutnělých půd... 69	
5.12.	Efektivnost kypření nadměrně zhutnělých půd.....	75
5.13.	Následná zúrodnující opatření .....	76
6.	Rekultivace skládek odpadů, odkališť a složišť (Filip) .....	78
6.1.	Zákony dotýkající se rekultivací a určující povinnost rekultivovat..	78
6.2.	Základní pojmy a popis zřízení.....	80
6.2.1.	Skládky .....	80
6.2.2.	Odkaliště .....	81
6.2.3.	Složiště .....	82
6.2.4.	Rekultivační fáze.....	83
6.3.	Technická rekultivace skládek .....	85
6.3.1.	Technická rekultivace zabezpečené skládky .....	85
6.3.2.	Provozování uzavřených skládek.....	89
6.4.	Sanace starých zátěží .....	89

6.4.1.	Průzkum .....	90
6.4.2.	Sanační technologie .....	91
6.4.3.	Technická rekultivace nezabezpečených skládek .....	95
6.5.	Technická rekultivace odkališť a složišť .....	96
6.5.1.	Technická rekultivace odkališť .....	96
6.5.2.	Technická rekultivace složišť .....	102
6.6.	Biologická rekultivace složišť .....	102
6.6.1.	Lesnická rekultivace .....	102
6.6.2.	Sadovnická rekultivace .....	105
6.6.3.	Zemědělská rekultivace.....	107
6.6.4.	Biologická rekultivace kejdováním .....	108
6.7.	Nebiologické využití uzavřených skládek, odkališť a složišť .....	112
6.8.	Ekonomika .....	113
7.	Rekultivace pozemků dotčených povrchovou těžbou nerostných surovin (Láznička) .....	115
7.1.	Obsah plánu rekultivace na příkladu DP Boršov .....	118
8.	Literatura.....	127