

Obsah

Obsah	5
1 Úvod	9
2 Projevy antropických přeměn krajiny vlivem těžebních aktivit	11
3 Obnova krajiny rekultivacemi v ČR – historie	13
4 Rekultivace – základní pojmy a členění rekultivací	15
4.1 Základní pojmy.....	15
4.2 Členění rekultivací	16
4.2.1 Technická rekultivace (Klementová 2012)	17
4.2.2 Biologická rekultivace.....	18
4.3 Rekultivační fáze (Klementová 2012)	19
5 Lesnické rekultivace	21
5.1 Realizační fáze lesnických rekultivací	22
5.2 Předpoklady naplnění koncepce lesnických rekultivací	27
5.3 Výběr dřevin pro rekultivace, klasifikace a determinace dle účinků a reakcí na prostředí	27
5.3.1 Využívání melioračních schopností rostlin (Mauer 1985).....	27
5.3.2 Dendrologická klasifikace dřevin a keřů pro rekultivační účely (Dimitrovský, 1999)	28
6 Zemědělské rekultivace	31
6.1 Technologie skrývání a rekultivační požadavky.....	31
6.2 Kritéria volby způsobu zemědělské rekultivace	32
6.3 Osevní postupy:	32
6.4 Charakteristika půdních podmínek realizace zemědělské rekultivace	36
7 Hydrická rekultivace	39
7.1 Odvodnění povrchu výsypek a svahů zbytkových jam	39

7.2	Zatápění zbytkových jam	39
7.3	Metodický postup při hydrické rekultivaci zbytkových jam	41
8	Krajinářské rekultivace	47
8.1	Rekreace jako rekultivační cíl.....	50
8.1.1	Rekreační potenciál rekultivovaných prostorů – příklady ze zahraničí....	51
9	Přírodě blízké rekultivace (Klementová 2012)	54
9.1	Rekultivace lomů na Hádech.....	54
9.1.1	Rekultivace Růženina lomu.....	55
9.1.2	Lom Džungle	57
9.1.3	Lom Hády	57
9.2	Rekultivované a revitalizované lomy jako ekologicky významné segmenty krajiny.....	57
10	Rekultivace výsypek, složišť a odkališť	59
10.1	Rekultivace výsypek	59
10.2	Meliorace výsypkových zemin	59
10.3	Používané způsoby rekultivace výsypek	60
10.4	Protierozní úprava povrchu výsypek.....	61
10.5	Technická rekultivace složišť.....	62
10.6	Provozní doporučení pro rekultivace složišť.....	62
10.7	Technická rekultivace odkališť.....	64
11	Rekultivace pískoven a štěrkoven	66
12	Brownfields	69
12.1	Definice	70
12.2	Vlastnosti, charakteristiky.....	70
12.3	Problémy brownfields.....	71
12.4	Brownfields versus greenfields	72
12.5	Vznik brownfields.....	73
12.6	Podmínky a principy regenerace brownfields	74

12.6.1	Proces regenerace.....	76
12.6.2	Zahraniční přístupy k regeneraci brownfields	78
13	Rekultivace skládek odpadu	79
13.1	Definice, členění a klasifikace skládek	79
13.2	Řešení řízených i neřízených skládek komunálních i průmyslových odpadů... 84	
13.3	Termíny a definice používané v oboru skládkování	85
13.4	Divoké skládky	87
13.5	Řízené skládky.....	88
13.6	Plynový systém skládek	91
13.7	Monitorovací systém skládek	93
14	Legislativa a normy na úseku rekultivací	94
15	Postup při zpracování projektu rekultivace	96
15.1	Projektová dokumentace k rekultivacím	96
15.2	Zemědělské rekultivace – plán rekultivace	97
16	Příklad zpracování seminární práce	100
16.1	Zdůvodnění návrhu opatření	100
16.2	Charakteristika lokality – aktuální stav.....	100
16.3	Návrh opatření – vlastní písňík.....	101
16.4	Návrh opatření – klidová zóna.....	105
16.5	Technologie realizace, včetně přípravných prací, pracovní úkony, terénní práce, materiál, orientační výkaz výměr	107
16.6	Orientační rozpočet	108
17	Fotografická příloha	114
18	Literatura	120