

# Obsah

1. Rekultivační charakteristika zúrodnitelných zemín (hornin) a ostatních melioračních hmot používaných při úpravě půdních vlastností výsypkových zemín _____	6
1.1. Humusové horizonty (ornice) _____	6
1.2. Sprašové hlíny _____	6
1.3. Slínovce _____	7
1.4. Bentonity _____	8
1.5. Organické odpady, průmyslové komposty _____	8
2. Technologické postupy vytváření antropozemí k lesnickým účelům _____	11
2.1. Rekultivace fyto toxických zemín _____	15
2.2. Rekultivace zemín texturálně heterogenních _____	15
2.3. Rekultivace šedých jíílů _____	16
2.4. Rekultivace vypálených jíílů (porcelanitů) _____	17
2.5. Rekultivace ploch ovlivněných ukládaným popelem z fluidního spalování uhlí v tepelných elektrárnách _____	18
3. Postupy zalesňování antropozemí _____	19
3.1. Výběr dřevin pro zalesnění _____	19
3.2. Použitelnost dřevin v podmínkách antropozemí _____	20
3.3. Tvorba porostních směsí a plošné uspořádání dřevin _____	25
3.4. Kvalita sadebního materiálu pro výsadbu _____	26
3.5. Způsob zakládání porostu _____	27
3.6. Ošetřování a ochrana výsadeb _____	28
3.7. Ukončení biologické rekultivace _____	31
4. Technologické postupy vytváření antropozemí k zemědělským účelům _____	32
4.1. Rekultivační osevní postupy _____	32
4.2. Ukončení biologické rekultivace _____	35
4.3. Využívání zemědělsky rekultivovaných antropozemí po ukončení agrocyklu _____	35
5. Hydrofyzikální vlastnosti vytvářených antropozemí _____	36
5.1. Retenční charakteristika _____	36
5.2. Protierozní charakteristika _____	40
6. Literatura _____	48
7. Fotografická příloha _____	50