

## Obsah

1. Rekultivační vlastnosti zúrodnitelných zemin (hornin) a ostatních melioračních hmot používaných při úpravě půdních vlastností výsypkových zemin _____	6
1.1. Humusové horizonty (ornice) _____	6
1.2. Sprašové hlíny _____	6
1.3. Slíny a slínovce _____	7
1.4. Bentonity _____	7
1.5. Organické odpady, průmyslové komposty _____	9
2. Postupy vytváření antropozemí na výsypkách a půdní vlastnosti výsypkových zemin _____	13
2.1. Antropozem _____	13
2.2. Antropozem pelická _____	14
2.3. Antropozem překrytá _____	14
2.4. Antropozem humózní _____	14
2.5. Horniny uhelné sloje _____	15
2.6. Zeminy texturálně lehké _____	16
2.7. Šedé miocenní jíly _____	17
2.8. Vypálené jíly (porcelanity) _____	18
2.9. Vytváření antropozemí na výsypkách ovlivněných ukládáním vedlejšími elektrárenskými produkty (VEP) _____	19
3. Kořenový systém dřevin _____	20
3.1. Příčiny vzniku deformací kořenového systému dřevin z umělé výsadby _____	21
4. Stanovištní a rhizologické vlastnosti rekultivačně významnějších dřevin _____	23
4.1. Jehličnaté dřeviny _____	23
4.2. Listnaté dřeviny _____	25
4.3. Keře _____	37



5. Možnosti omezení vzniku vývojových deformací kořenového systému dřevin z umělé výsadby _____	45
6. Závěr _____	45
7. Literatura _____	46
8. Grafické a fotografické přílohy _____	47
8.1. Vývoj kořenového systému dřevin na antropozemích _____	52
8.2. Vývoj kořenového systému dřevin na antropozemích pelických _____	53
8.3. Vývoj kořenového systému dřevin na antropozemích překrytých _____	54
8.4. Deformace kořenového systému dřevin ovlivněného stanovištěm _____	55
8.5. Deformace kořenového systému dřevin ovlivněné kvalitou krytokořeného sadebního materiálu a technologií jeho výsadby _____	56
8.6. Technologie výroby krytokořeného sadebního materiálu a jeho výsadby, omezující vývojové deformace kořenového systému _____	57