

OBSAH

1. Úvod	4
2. INOVAČNÍ ASPEKTY METODIKY	7
3. CHARAKTERISTIKA CÍLOVÉHO STANOVISTĚ, REKULTIVAČNÍCH SUBSTRÁTŮ A POUŽITÉHO ROSTLINNÉHO A MIKROBIÁLNÍHO MATERIÁLU	8
3.1. Charakteristika cílového stanoviště	8
3.1.1. Základní charakteristika výsypkových zemín cílové oblasti z hlediska potřeb zemědělské rekultivace	8
3.1.2. Počáteční mikrobiální parametry půdy	11
3.2. Charakteristika rekultivačních substrátů	12
3.3. Základní charakteristika a botanický popis plodin zvolených pro biologickou rekultivaci	14
3.3.1. <i>Komonice bílá</i>	15
3.3.2. <i>Chrastice rákosovitá</i>	16
3.3.3. <i>Konopí seté</i>	16
3.3.4. <i>Mikrobiální inokulanty</i>	22
4. SHRNUTÍ HLAVNÍCH VÝSLEDKŮ PROVEDENÝCH EXPERIMENTŮ	23
4.1. Jaké je optimální složení rekultivačního substrátu?	23
4.2. Jakých výnosů energetických plodin bylo v průběhu ověření biologické rekultivace dosaženo?	23
4.3. Lze snížit náklady na rekultivaci tím, že budou sníženy vstupy rekultivačních kompostů?	24
4.4. Lze růst rostlin efektivně podpořit inokulací symbiotickými mikroorganismy?	25
4.5. Je vhodné provádět duální inokulaci kombinací AM hub a PGPR?	25
5. METODICKÝ POPIS PĚSTOVÁNÍ ZVOLENÝCH PLODIN ZA ÚČELEM BIOLOGICKÉ REKULTIVACE	26
5.1. Pěstební postupy pro komonici	26
5.2. Pěstební postupy pro chrastici rákosovitou	29
5.3. Pěstební postupy pro konopí seté	31
5.4. Osvědčené postupy aplikace mikrobiologických preparátů	33
6. ZÁVĚRY	34
7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	35
8. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE NEBO VZEŠLY Z REALIZOVANÝCH EXPERIMENTŮ	35