

OBSAH

| | Str. |
|---|------|
| 1 ÚVOD | 5 |
| 2 ODBORNÁ TERMINOLOGIE | 14 |
| 3 TĚŽBA A JEJÍ NEGATIVNÍ VLIVY NA KRAJINU | 17 |
| 3.1 Povrchová těžba a její vlivy na krajinu | 18 |
| 3.2 Hlubinná těžba a její vlivy na krajinu | 23 |
| 4 EKOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA DEVASTOVANÝCH ÚZEMÍ | 29 |
| 4.1 Litosféra devastovaných území | 29 |
| 4.2 Atmosféra devastovaných území | 30 |
| 4.3 Hydrosféra devastovaných území | 31 |
| 4.4 Pedosféra devastovaných území | 31 |
| 4.5 Biosféra devastovaných území | 32 |
| 5 KONCEPČNÍ OPTIMALIZACE REKULTIVACÍ | 34 |
| 5.1 Způsoby využití devastovaných území..... | 34 |
| 5.2 Ekologické a sociálně-ekonomické faktory optimalizace využití devastovaných území | 34 |
| 5.2.1 Ekologické faktory optimalizace využití devastovaných území | 45 |
| 5.2.2 Sociálně-ekonomické faktory optimalizace využití devastovaných území | 70 |
| 5.3 Územní formy optimalizace rekultivací | 71 |
| 6 TECHNOLOGIE REKULTIVACÍ | 74 |
| 6.1 Důlnětechnické řešení rekultivace | 75 |
| 6.1.1 Důlnětechnická rekultivace při povrchovém dobývání nerostů | 78 |
| 6.1.1.1 Struktura důlnětechnické rekultivace | 79 |
| 6.1.1.2 Geopedologický průzkum nadložních hornin | 80 |
| 6.1.1.3 Volba otvírky a dobývacího systému při povrchovém způsobu těžby | 81 |
| 6.1.1.4 Selektivní odkliv nadložních hornin | 85 |
| 6.1.1.5 Umístění výsypek v krajině a tvar výsypek | 98 |
| 6.1.1.6 Stavba výsypek a technologie zakládání | 102 |
| 6.1.2 Důlnětechnická rekultivace /DTR/ při hlubinném dobývání | 110 |
| 6.1.2.1 Regulace závalů základkou | 111 |
| 6.1.2.2 Využití orničních a vhodných podorničních zemín | 113 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 6.1.2.3 | Odvalové hospodářství | 115 |
| 6.1.2.4 | Řešení s ohledem na podzemní vodu | 118 |
| 6.2 | Ekotechnická etapa rekultivací (ETR) | 122 |
| 6.2.1 | Technologie technických opatření | 123 |
| 6.2.2 | Technologie biotechnických opatření | 124 |
| 6.2.2.1 | Zemědělské způsoby rekultivací | 124 |
| 6.2.2.2 | Lesnické způsoby rekultivací | 140 |
| 6.2.2.3 | Rekreační způsoby rekultivací | 145 |
| 7 | PRAKTICKÉ PROBLÉMY REALIZACE REKULTIVACÍ | 147 |
| 7.1 | Institucionální zabezpečení - optimální organizace | 147 |
| 7.2 | Rídící a koordinační činnost | 149 |
| 7.3 | Rekultivační investorské složky | 150 |
| 7.4 | Projektování rekultivací | 151 |
| 7.5 | Plánování rekultivací | 153 |
| 7.6 | Realizace rekultivací | 154 |
| 7.7 | Problematika efektivnosti rekultivací | 158 |
| 8 | PRÁVNÍ PŘEDPISY | 165 |
| 9 | REKULTIVACE TĚŽBOU DEVASTOVANÝCH ÚZEMÍ V ZAHRANIČÍ | 167 |
| 10 | REKULTIVACE TĚŽBOU DEVASTOVANÝCH ÚZEMÍ V ČSSR . . . | 171 |
| 11 | SQUHRN ZÁKLADNÍCH REKULTIVAČNÍCH ZÁSAD PRO PRACOV- NIKY NÁRODNÍCH VÝBORŮ | 174 |
| 12 | ZÁVĚR | 184 |
| 13 | SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 185 |