

# Obsah

|                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ÚVOD.....                                                                                                                               | 7         |
| <b>1. ANTROPOGENNÍ ZÁTĚŽ A JEJÍ CHARAKTERISTIKA .....</b>                                                                               | <b>8</b>  |
| 1.1 OBECNĚ K ZÁTĚŽI PROSTŘEDÍ .....                                                                                                     | 8         |
| 1.2 ANTROPOGENNÍ ZÁTĚŽ KRAJINY V PODKRUŠNOHOŘÍ .....                                                                                    | 10        |
| 1.3 TĚŽBA UHLÍ A JEJÍ DŮSLEDKY V PODKRUŠNOHOŘÍ .....                                                                                    | 11        |
| 1.4 ANALÝZA KONKRÉTNÍCH PROBLÉMŮ V ENVIRONMENTÁLNÍ A SOCIÁLNĚ EKONOMICKÉ OBLASTI .....                                                  | 15        |
| <b>2. MOŽNOSTI OBNOVY ANTROPOGENNĚ POSTIŽENÉ KRAJINY V SEVERNÍCH ČECHÁCH</b>                                                            | <b>22</b> |
| 2.1 TEORETICKÁ VÝCHODISKA REKULTIVACE .....                                                                                             | 22        |
| 2.2 Z HISTORIE REKULTIVACÍ V SEVERNÍCH ČECHÁCH .....                                                                                    | 23        |
| 2.3 REKULTIVACE POZEMKŮ PO TĚŽBĚ NEROSTNÝCH SUROVIN NA PŘÍKLADU SEVERNÍCH ČECH .....                                                    | 24        |
| 2.4 RADIAČNÍ A TEPELNÝ REŽIM NA VÝSYPKÁCH .....                                                                                         | 26        |
| 2.5 TECHNOLOGIE REKULTIVACÍ .....                                                                                                       | 28        |
| 2.6 REKULTIVACE SKLÁDEK ODPADŮ, ODKALIŠT A SLOŽIŠT .....                                                                                | 35        |
| 2.7 CHARAKTERISTIKA REKULTIVOVANÉ KRAJINY .....                                                                                         | 35        |
| <b>3. REVITALIZACE KRAJINY .....</b>                                                                                                    | <b>37</b> |
| 3.1 TERMINOLOGIE OBNOVY KRAJINY A STRESOVÝCH FAKTORŮ PŮSOBÍCÍCH ZÁTĚŽ PROSTŘEDÍ .....                                                   | 37        |
| 3.2 METODICKÉ ZÁKLADY REVITALIZACE KRAJINY .....                                                                                        | 39        |
| 3.3 REVITALIZAČNÍ CÍLE .....                                                                                                            | 42        |
| 3.4 REVITALIZAČNÍ METODY .....                                                                                                          | 43        |
| 3.5 ZÁVĚR .....                                                                                                                         | 48        |
| <b>4. RESOCIALIZACE ÚZEMÍ .....</b>                                                                                                     | <b>49</b> |
| 4.1 OBECNĚ K PROBLEMATICE .....                                                                                                         | 49        |
| 4.2 NÁVRAT ČLOVĚKA DO KRAJINY V PODKRUŠNOHOŘÍ .....                                                                                     | 49        |
| 4.3 KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY .....                                                                                                            | 50        |
| 4.4 MOŽNOSTI RESOCIALIZACE KRAJINY S VYUŽITÍM EVROPSKÝCH FONDŮ – REGIONÁLNÍHO OPERAČNÍHO PROGRAMU .....                                 | 52        |
| <b>5. TEORETICKÁ VÝCHODISKA PRO ŘEŠENÍ DISPARIT V HORNINOVÉM PROSTŘEDÍ .....</b>                                                        | <b>57</b> |
| 5.1 DISPARITY A JEJICH TRANSFORMACE NA INDIKÁTORY .....                                                                                 | 57        |
| 5.2 IDENTIFIKACE DISPARIT HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ V PODKRUŠNOHOŘÍ .....                                                                   | 59        |
| 5.3 SHRNTÍ TEORETICKÉHO POSOUZENÍ TRANSFORMACE DISPARIT NA INDIKÁTORY HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ A MOŽNOSTI JEJICH PRAKTICKÉHO VYUŽITÍ ..... | 62        |
| <b>6. REVITALIZACE VODNÍCH TOKŮ .....</b>                                                                                               | <b>63</b> |
| 6.1 CHEMIE VODY A BIOTICKÉ INDIKÁTORY .....                                                                                             | 63        |
| 6.2 METODY "INSTREAM FLOW" A MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ STANOVÍŠTĚ .....                                                             | 63        |
| 6.3 KRAJINNÉ INDIKÁTORY .....                                                                                                           | 64        |
| 6.4 POSTUP REVITALIZACE DROBNÝCH VODNÍCH TOKŮ .....                                                                                     | 67        |
| 6.5 VEGETAČNÍ DOPROVOD VODNÍCH TOKŮ .....                                                                                               | 70        |
| 6.6 ZÁVĚR .....                                                                                                                         | 72        |
| <b>7. TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY A JEJICH VÝZNAM .....</b>                                                                                   | <b>73</b> |
| 7.1 CHARAKTERISTIKA FUNKCÍ TRVALÝCH TRAVNÍCH POROSTŮ .....                                                                              | 73        |
| 7.2 VYUŽITÍ TTP NA CHOMUTOVSKU A V MODELOVÉ OBLASTI .....                                                                               | 75        |
| 7.3 VÝVOJOVÉ TENDENCE .....                                                                                                             | 82        |
| <b>8. INTEGRACE ENVIRONMENTÁLNÍCH A SOCIÁLNĚ-EKONOMICKÝCH KRITÉRIÍ JAKO PŘEDPOKLAD ÚČINNOSTI REVITALIZACE POŠKOZENÉHO ÚZEMÍ .....</b>   | <b>85</b> |
| 8.1 Úvod .....                                                                                                                          | 85        |
| 8.2 SHRNTÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK MODELOVÉHO ÚZEMÍ .....                                                                             | 86        |
| 8.3 TEORETICKÁ VÝCHODISKA REVITALIZACE ANTROPOGENNĚ POŠKOZENÉHO ÚZEMÍ .....                                                             | 88        |

|            |                                                                                                                                                |            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.4        | POZNATKY O SAMOORGANIZACI EKOSYSTÉMŮ JAKO VÝCHODISKO REVITALIZACE MODELOVÉHO ÚZEMÍ .....                                                       | 91         |
| 8.5        | PENĚŽNÍ HODNOCENÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A SLUŽEB EKOSYSTÉMŮ .....                                                                                | 94         |
| 8.6        | ZÁVĚRY .....                                                                                                                                   | 100        |
| <b>9.</b>  | <b>VÝCHODISKA REGIONÁLNÍHO ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ PŘI ŘEŠENÍ ÚKOLŮ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE ANTROPOGENNĚ POSTIŽENÉHO ÚZEMÍ .....</b>           | <b>102</b> |
| 9.1        | PŮVOD A SMYSL ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ REGIONÁLNÍHO MĚŘITKA .....                                                                                    | 102        |
| 9.2        | POZNÁMKY K VÝVOJI PŘÍSTUPU ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ K PROBLEMATICE REVITALIZACE A RESOCIALIZACE ANTROPOGENNĚ POSTIŽENÉHO ÚZEMÍ V PODKRUŠNOHOŘÍ ..... | 102        |
| 9.3        | NOVÝ STAVEBNÍ ZÁKON A PROBLEMATIKA REVITALIZACE A RESOCIALIZACE ANTROPOGENNĚ POSTIŽENÉHO ÚZEMÍ V PODKRUŠNOHOŘÍ .....                           | 104        |
| 9.4        | ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ .....                                                                                                                     | 109        |
| <b>10.</b> | <b>VYMEZENÍ A FUNKCE SOCIÁLNÍHO POTENCIÁLU V ÚZEMÍ .....</b>                                                                                   | <b>110</b> |
| 10.1       | ÚVOD .....                                                                                                                                     | 110        |
| 10.1       | VYMEZENÍ POJMŮ .....                                                                                                                           | 110        |
| 10.2       | FORMY AKTIVIZACE ÚZEMNÍHO SOCIÁLNÍHO POTENCIÁLU .....                                                                                          | 117        |
| 10.3       | ZÁVĚREČNÉ ZAMYŠLENÍ A PŘÍKLADY Z PRAXE .....                                                                                                   | 118        |
| <b>11.</b> | <b>VYUŽITÍ SOCIOLOGICKÉHO ŠETŘENÍ JAKO METODY PRO DESKRIPTCI A USMĚRNĚNÍ ÚZEMNÍHO ROZVOJE .....</b>                                            | <b>122</b> |
| 11.1       | OBSAHOVÉ ZARÁMOVÁNÍ PROBLEMATIKY .....                                                                                                         | 122        |
| 11.2       | STABILITA OBYVATELSTVA A PRACOVNÍ POMĚRY .....                                                                                                 | 123        |
| 11.3       | HODNOCENÍ PODNIKATELSKÉHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ SPRÁVY .....                                                                                     | 125        |
| 11.4       | HODNOCENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ A KRAJINĚ .....                                                                                                         | 127        |
| 11.5       | ZÁVĚRY .....                                                                                                                                   | 128        |
| <b>12.</b> | <b>SCÉNÁŘE MODELOVÉ OBLASTI PODKRUŠNOHOŘÍ A JEJICH VÍCEKRITERIÁLNÍ HODNOCENÍ .....</b>                                                         | <b>130</b> |
| 12.1       | METODOLOGICKÁ VÝCHODISKA SCÉNÁŘŮ .....                                                                                                         | 130        |
| 12.2       | ZÁKLADNÍ PREMISY KONSTRUKCE SCÉNÁŘE .....                                                                                                      | 133        |
| 12.3       | OBSAH SCÉNÁŘŮ .....                                                                                                                            | 134        |
| 12.4       | VERBÁLNĚ FORMULOVANÉ HYPOTÉZY JEDNOTLIVÝCH VARIANT SCÉNÁŘE .....                                                                               | 135        |
| 12.5       | VLASTNÍ PROPOČET .....                                                                                                                         | 136        |
| 12.6       | INTERPRETACE VÝSLEDKŮ A DISKUSE .....                                                                                                          | 144        |
| <b>13.</b> | <b>SOUHRN .....</b>                                                                                                                            | <b>145</b> |