

Úvodní slovo (Ing. František Štěpánek)	5
Předmluva (Prof. Ing. Josef Kozák, DrSc, dr.h.c.)	6
<b>1. Úvod</b>	7
<b>2. Filozofie tvorby krajiny</b>	9
2.1 Geomorfologie sokolovské krajiny a přírody	10
2.2 Fytogeografická charakteristika širšího území	11
2.3 Potenciální přirozená vegetace	11
2.4 Vliv energetiky na přírodu	12
2.5 Současné ekologické aspekty	13
2.6 Podmínky rozvoje zemědělství	15
2.7 Tvorba nových lesních porostů na výsypkách	16
2.8 Péče o vodu v krajině	16
<b>3. Uhlí na Sokolovsku podle historických pramenů (Ing. Josef Štrudl)</b>	17
3.1 Hornictví do roku 1945	18
3.2 Vývoj lomové těžby po roce 1945	20
<b>4. Geologické poměry (Ing. Jiří Pöpperl)</b>	21
4.1 Hydrogeologické poměry	24
4.2 Tektonika	24
<b>5. Posouzení půdních poměrů okresu Sokolov (prof. Ing. Josef Kozák, DrSc.)</b>	33
5.1 Základní vlastnosti hlavních půdních představitelů na území okresu Sokolov	35
<b>6. Rekultivační koncepce rozvoje území a jeho uspořádání po ukončení těžby</b>	48
<b>7. Půdotvorné horniny na recentních útvech - výsypkách</b>	52
7.1 Pedologická charakteristika antropogenních substrátů	56
7.2 Chemismus antropogenních substrátů	58
7.3 Fyzikální a hydro-pedologické vlastnosti antropogenních substrátů	60
<b>8. Technická úprava výsypek</b>	72
8.1 Odvodnění výsypek	81
8.2 Protierozní úprava povrchu výsypek	83
<b>9. Projektová dokumentace</b>	84
<b>10. Květena a vegetace výsypek Sokolovska</b>	86
10.1 Metodické postupy	87
10.2 Fytocenologické zhodnocení výsypek	91
10.3 Vývoj fytocenóz na výsypkách	91
<b>11. Rekultivace</b>	100
11.1 Organizace a realizace rekultivace devastovaných ploch	102
11.3 Lesnické rekultivace	114
11.4 Zakládání lesních porostů na výsypkových stanovištích	118
11.5 Dendrologická klasifikace dřevin a keřů pro rekultivační účely	130
<b>12. Semenné sady</b>	132
12.1 Vymezení terminologie týkající se semenných sadů	134
12.2 Cíl práce	134
12.3 Založení semenných sadů	135
12.4 Stručná charakteristika výsypkových substrátů	135
12.5 Stručná dendrologická charakteristika dřevin v semenných sadech	135
12.6 Zhodnocení výsledků	136
<b>13. Zemědělská rekultivace</b>	148
13.1 Volba osevních postupů	149
13.2 Charakteristika půdních podmínek realizace zemědělských rekultivací	151
<b>14. Rizikové prvky</b>	161
14.1 Metodika rozborů	162
14.2 Základní charakteristika výsypkových půdních substrátů	162
14.3 Vyhodnocení výsledků	163
<b>15. Rekultivační arboretum Antonín</b>	167
<b>Cizojazyčné souhrny</b>	186
<b>Literatura</b>	188