

# **OBSAH**

OBSAH .....	3
PŘEDMLUVA .....	5
1 ÚVOD .....	6
2 KONCEPCE LESNICKÝCH REKULTIVACÍ SD BÍLINA .....	6
2.1 Principy obnovy ekosystémů .....	6
2.2 Harmonická kulturní krajina .....	8
2.3 Rekultivace jako řízená primární sukcese .....	9
2.4 Vývoj koncepce rekultivace .....	10
3 VÝCHODISKA HODNOCENÍ STAVU VÝSADEB NA REKULTIVOVANÝCH PLOCHÁCH ..	11
3.1 Základní východiska .....	11
3.2 Biogeografická poloha .....	11
3.3 Základní rysy ekotopu zájmového území .....	12
3.4 Geobiocenologická typologie .....	13
3.4.1 Vegetační stupeň .....	13
3.4.2 Skupiny typů geobiocénů .....	14
3.4.2.1 Typické habrové doubravy .....	14
3.4.2.2 Habrové doubravy .....	16
3.4.2.3 Javorové habrové doubravy .....	17
3.4.2.4 Lipové habrové doubravy .....	19
3.5 Současný stav biocenóz na lesnicky rekultivovaných plochách .....	21
4 MATERIÁL A METODIKA .....	22
4.1 Materiál .....	22
4.2 Metodika .....	23
5 VÝSLEDKY .....	29
5.1 Typologické charakteristiky a jejich změny v sukcesních stádiích .....	29
5.1.1 Typologické charakteristiky porostů .....	29
5.1.2 Diferenciace vybraných porostů s přihlédnutím k jejich sukcesním stádiím .....	32
5.1.2.1 Plochy 10a, 10b a 6 .....	32
5.1.2.2 Plochy 12 a 13 .....	33
5.2 Úspěšnost obnovy lesních geobiocenóz na zkoumaných plochách .....	36
5.3 Simulace vývoje porostů po dokončené rekultivaci .....	38
5.4 Simulace a vývoj porostů starších pokusných ploch .....	43
5.4.1 Zhodnocení provedených simulací – „soubor starších porostů“ .....	43
Plocha č.1 – Jirásek, severní svahy .....	44
Plocha č.4 – Jirásek, severní svahy .....	59
Plocha č.6 – Braňany .....	69
Plocha č.7 – Pokrok I .....	74
6.1.2 Zhodnocení provedených simulací – „soubor mladších porostů“ .....	76
Plocha B2 – Braňany III .....	77
Plocha B3 – Braňany III .....	82

Plocha D – VM6 – jižní svahy . . . . .	85
Plocha E – VM6 – jižní svahy . . . . .	90
Plocha G – Pokrok I. . . . .	95
Plocha H – Pokrok V . . . . .	100
Plocha J – Radovesická výsypka III . . . . .	105
5.5 Výškový přírůst hlavních dřevin mladších výsadeb . . . . .	109
5.6 Základní dendrochronologické analýzy . . . . .	113
5.7 Pěstební program porostů modelových a analogických ploch při přechodu k cílovému hospodářství . . . . .	116
<b>6 KONCEPCE LESNICKÝCH REKULTIVACÍ . . . . .</b>	<b>118</b>
6.1 Legislativa související s problematikou rekultivací území devastovaných těžbou . . . . .	118
6.2 Projektová příprava – biotechnické projekty . . . . .	120
6.2.1 Diferenciace ploch určených k zalesnění . . . . .	120
6.2.2 Typologické členění lokalit a výběr dřevin . . . . .	120
6.3 Realizační fáze . . . . .	121
6.3.1 Příprava půdy a zatravnění . . . . .	121
6.3.2 Technologie zakládání porostů . . . . .	121
6.3.3 Péče o založené kultury . . . . .	123
6.3.4 Výchova porostů . . . . .	123
6.4 Předpoklady naplnění koncepce lesnických rekultivací . . . . .	124
<b>7 ZÁVĚR . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>8 LITERATURA . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>9 RESUMÉ . . . . .</b>	<b>125</b>