

OBSAH

1. Úvod a cíle práce	8
1.1 Úvod	8
1.2. Cíle práce	9
2. Legislativní východiska pěstování břízy a osiky	12
3. Pionýrské dřeviny	16
3.1. Biologie a jejich postavení v dynamice přírodního lesa	16
3.2. Hospodářské využití pionýrských dřevin	20
4. Bříza bělokorá – rozšíření, biologie, růst, produkce a pěstování	24
5. Topol osika – rozšíření, biologie, růst, produkce a pěstování	34
6. Alochtonní smrkové porosty a jejich disturbance	42
7. Lokalizace výzkumu – zájmové oblasti, lokality a výzkumné plochy	46
8. Výsledky výzkumu	54
8.1. Uchycení (spontánní obnova) pionýrských dřevin	54
8.2. Zakládání porostů pionýrských dřevin	58
8.3. Struktura, produkce, stabilita a výchova porostů břízy a osiky	63
8.4. Obnova v porostech dřevin pionýrských	77
8.5. Vliv porostů pionýrských dřevin na průběh vzdušných teplot a půdní vlastnosti	81
8.6. Ekonomická hodnocení	82
9. Koncepce tvorby (obnovy) lesa při využití pionýrských dřevin	86
10. Praktické postupy	90
10.1. Stanovištní a porostní předpoklady	90
10.2. Potenciál a podpora přirozené obnovy (uchycení) břízy a osiky	91
10.3. Souběžná obnova dřevin pionýrských (přípravných) a klimaxových (cílových)	93

10.4. Pěstování pionýrských dřevin k energetickým účelům (na biomasu)	96
10.5. Hodnotová produkce pionýrských dřevin	98
10.6. Extenzivní – nízkonákladové pěstování	104
11. Souhrn a závěr	112
12. Summary	116
13. Literární přehled	122
Seznam použitých zkratk	135