

Obsah

1	Úvod a cíle práce	5
2	Problematika – struktura, produkce a stabilita pionýrských dřevin a jejich porostů	6
3	Zájmová oblast	11
3.1	PLO 29 – Nízký Jeseník	11
3.2	Dílčí výzkumné oblasti a lokality	11
4	Materiál a metody	13
4.1	Analýza poškození březových porostů sněhem a jejich statická stabilita	13
4.1.1	Výběr porostů	13
4.1.2	Hodnocení struktury a poškození porostu	13
4.1.3	Analýza štíhlostních kvocientů	14
4.1.4	Analýza dat	14
4.2	Hodnocení vlivu stanovištních a porostních podmínek na strukturu, růst a vitalitu mladých porostů s převahou břízy	15
4.2.1	Výběr porostů	15
4.2.2	Inventarizace a struktura obnovy v porostu	15
4.2.3	Struktura obnovy na transektu	15
4.2.4	Analýza dat	16
4.3	Srovnání produkčního potenciálu a regeneračních procesů porostů břízy, osiky a směsi těchto dřevin s porosty dřevin cílových - buku a smrku	16
4.3.1	Výběr porostů	16
4.3.2	Terénní šetření	16
4.3.3	Analýza dat	17
4.4	Srovnání rozdílů v porostní struktuře, růstu a nadzemní produkci (biomase) dřeva v porostech břízy a osiky	17
4.4.1	Výběr porostů	17
4.4.2	Šetření na transektech	17
4.4.3	Vzorníky	18
4.4.4	Analýza dat	18
4.5	Posouzení potenciálu břízy k hodnotové produkci	21
4.5.1	Výběr porostů	21
4.5.2	Šetření na transektech	21
4.5.3	Analýza dat	22
5	Výsledky a diskuse	23
5.1	Poškození březových porostů sněhem a jejich statická stabilita	23

5.2	Vliv stanovištních a porostních podmínek na strukturu, růst a vitalitu mladých porostů s převahou břízy	27
5.3	Produkční potenciál a regenerační procesy porostů břízy, osiky a směsi těchto dřevin v porovnání s porosty dřevin cílových - buku a smrku	35
5.4	Rozdíly v porostní struktuře, růstu a nadzemní produkci (biomase) dřeva v porostech břízy a osiky	40
5.5	Potenciál břízy k hodnotové produkci	47
6	Závěry a doporučení pro praxi.....	50
7	Literatura.....	52
	Summary.....	59
	Přílohy.....	62
	Appendices	68