

Obsah

1 Úvodem	9
2 Pojem sukcese.....	11
3 Studijní oblasti.....	14
4 Dílčí oblasti a studie.....	15
4.1 NP České Švýcarsko.....	15
4.1.1 Obecné informace	15
4.1.2 Disturbance v NP České Švýcarsko a v Labských pískovcích	16
4.1.2.1 Dlouhodobý disturbanční režim.....	16
4.1.2.2 Disturbanční období a jeho dopady na management NP.....	18
4.1.2.3 Gradace lýkožrouta smrkového v Českém Švýcarsku.....	18
4.1.2.4 Požárové disturbance v Českém Švýcarsku	24
4.1.2.5 Disturbance vlivem spásání býložravců.....	25
4.1.3 Sekundární sukcese po disturbancích.....	32
4.1.3.1 Monitoring rané sekundární sukcese v plošně odumřelých porostech a na holinách.....	32
4.1.3.2 Vývoj lesa během patnácti let po požáru na požářišti Havraní skála.....	38
4.1.3.3 Obnova vegetace po požáru z roku 2022	40
4.1.3.4 Krátkodobá dynamika sukcese dřevin – dílčí experimenty.....	43
4.1.4 Závěrem.....	52
4.2 NP Šumava	53
4.2.1 Výchozí stav – problém NP	53
4.2.2 Disturbanční režim Šumavy	55
4.2.3 Kůrovcová gradace v Národním parku Šumava.....	57
4.2.4 Obnova horského smrkového lesa po kůrovcové disturbanci v NP Šumava: role biologického dědictví, mrtvého dřeva a prostorových procesů.....	64
4.2.5 Krátkodobý monitoring sukcese dřevinné vegetace; vliv stanoviště a managementu	69
4.2.6 Závěrem.....	75
4.3 PLO 29 – Nízký Jeseník.....	76
4.3.1 Charakteristika PLO a průběh chřadnutí smrku v oblasti	76
4.3.2 Struktura sukcesí vzniklých porostů ve dvou stanovištně odlišných oblastech	77
4.3.3 Pěstební a hospodářské využívání spontánní obnovy – revír Olšovec.....	82
4.3.4 Závěr	90
4.4 PLO 16 – Českomoravská vrchovina	91
4.4.1 Všeobecná východiska.....	91
4.4.2 Využití sukcese při post-kalamitní obnově lesů na majetku KINSKÝ Žďár, a.s.....	91
4.4.3 Využití sukcese při post-kalamitní obnově lesů na lesnickém úseku Stonařov	97
4.4.4 Souhrn poznatků z PLO 16.....	101
4.5 ŠLP Křtiny	102
4.5.1 Všeobecná východiska.....	102
4.5.2 Kalamity na ŠLP Křtiny	103
4.5.3 Lov zvěř na ŠLP Křtiny – eliminace disturbančního faktoru.....	104
4.5.4 Kalamita Antonín – 2010.....	104
4.5.5 Odumírání smrkových porostů: období 2018–2021	108
4.5.6 Spontánní obnova po nahodilých těžbách na holinách menších velikostí.....	113
4.5.7 Závěrem k ŠLP Křtiny	119
4.6 Městské lesy Znojmo.....	120
4.7 Srovnávací studie	124
5 Závěrem	131
6 Summary.....	132
7 Seznam použité literatury.....	134
Seznam zkratk	138