

Obsah

PŘEDMLUVA	4	4. PŘEHLED REVITALIZAČNÍCH OPATŘENÍ V MOKŘADECH	56
ÚVOD	6	4.1. Zrušení odvodňovacích kanálů	57
1. ŠUMAVA, HORY VOD A MOKŘADŮ	8	4.1.1. Příčné zablokování pomocí dřevěných přehrádek	57
1.1. Diverzita mokřadů a rašelinišť na území EVL Šumava	9	4.1.2. Příčné zablokování pomocí sypaných hrází z hutněné zeminy nebo rašeliny ...	68
1.2. Vliv člověka na mokřady a hydrologii území....	19	4.1.3. Vyplnění odvodňovacích příkopů	68
1.3. Územní ochrana mokřadů na Šumavě	30	4.1.4. Zrušení zatrubněné drenáže	72
1.4. Historie revitalizací na Šumavě	31	4.2. Obnova přirozeného pohybu vody v mokřadu ...	74
1.5. Specifika revitalizací v horských a kopcovitých oblastech	38	4.3. Obnova těžených rašelinišť	76
2. ZÁKLADNÍ PŘÍSTUP A CÍLE REVITALIZACÍ	40	4.3.1. Terénní úpravy povrchu	76
2.1. Cíle hydrologických revitalizací na Šumavě ...	40	4.3.2. Přehrazení odvodňovacích rýh	78
2.2. Základní přístup a koncepty	45	4.3.3. Podpora obnovy rašelinotvorné vegetace	78
3. PŘÍPRAVA REVITALIZAČNÍCH PROJEKTŮ	48	4.4. Odstranění silně degradovaných svrchních vrstev rašeliny	80
		5. OBNOVA DROBNÝCH VODNÍCH TOKŮ	90
		5.1. Obnova přírodní trasy koryta	92
		5.1.1. Vrácení do zachovalého historického koryta	92
		5.1.2. Vytvoření nové kynety v původní trase	93
		5.1.3. Inicie samovolné obnovy koryta volným puštěním vody do přírodní odtokové trasy	95
		5.1.4. Přeformátování upraveného koryta do přírodní podoby	96
		5.1.5. Křížení potoka a umělého kanálu	101
		5.2. Podpora přírodních sedimentů a splaveninový režim	103
		5.3. Úloha mrtvého dřeva	104

6. POMOCNÁ OPATŘENÍ	108
6.1. Zpřístupnění lokalit pro revitalizaci	108
6.2. Zvýšení nosnosti povrchu půdy	110
7. PRAVIDLA PRO ŠETRNOU REALIZACI OPATŘENÍ	112
8. DRUHOVÁ OCHRANA PŘI REVITALIZACI	116
9. VYUŽITÍ RENATURAČNÍCH PROCESŮ	120
9.1. Příklady samovolné renaturace ze Šumavy ...	120
9.2. Součinnost s působením bobra evropského v regionu	122
10. METODY MONITORINGU PRO VYHODNOCENÍ ÚSPĚŠNOSTI REVITALIZACE	124
10.1. Vyhodnocení technické úspěšnosti	127
10.2. Monitoring odpovědi biotopů na prováděná opatření	127
10.2.1. Hladina podzemní vody	128
10.2.2. Vlhkost půdy	130
10.2.3. Kvalita vody	132
10.2.4. Odtokové poměry	133
10.2.5. Mikroklima	134
10.2.6. Vegetace	135
10.2.7. Vlastnosti půdy	136
10.2.8. Teploty krajinného krytu	138
11. PŘÍKLADY LOKALIT REVITALIZOVANÝCH V RÁMCI PROJEKTU LIFE FOR MIRES	140
Malý Bor	142
Pod Skelnou	146
Vchynice-Tetov	151
U Tremlů	154
Gerlova Huť	157
Dobrovodské louky	160
Rovina	164
Nové údolí	167
Střelecký průsmyk	170
Rokytecké slatě	172
Jezerní slat'	175
Vlčí jámy	178
12. PŘÍKLADY LOKALIT REALIZOVANÝCH V OBDOBÍ 1999–2018	182
Schachtenfilz	185
Černohorský močál I a II	188
Hučina	192
13. SHRUTÍ DŮLEŽITÝCH ZÁSAD A POSTŘEHŮ PRO REVITALIZACE VE SVAŽITÝCH TERÉNECH	196
14. SYSTÉMOVÁ DOPORUČENÍ	200
15. SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY	202
Poděkování	204
Impressum	204