

Plán péče

o

**přírodní památku
ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM**

**na období
2024-2033**

Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství

schváleno protokolem č.j. ze dne

.

*Ing. Simona Jandurová
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství*

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	15
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	16
1.6 Kategorie IUCN	16
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	16
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	16
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	16
1.8 Cíl ochrany	17
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	18
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	18
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	18
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	18
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	23
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	23
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	25
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	25
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	25
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	26
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	28
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	28
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	29
3. Plán zásahů a opatření	30
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	30
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	30
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	35
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	36
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	36
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	36
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	37
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	37
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	37
4. Závěrečné údaje	38
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	38
4.2 Použité podklady a zdroje informací	38
4.3 Seznam používaných zkratk	39
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	39
5. Přílohy	40

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5805
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Rožmitál pod Třemšínem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Středočeského kraje
číslo předpisu: 8/2013
datum platnosti předpisu: 15.4.2013
datum účinnosti předpisu: 22.6.2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Středočeský
okres: Příbram
obec s rozšířenou působností: Příbram
obec s pověřeným obecním úřadem: Rožmitál pod Třemšínem
obec: Bezděkov pod Třemšínem,
Rožmitál pod Třemšínem
katastrální území: Bezděkov pod Třemšínem,
Rožmitál pod Třemšínem

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 603601, *Bezděkov pod Třemšínem*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1166/1		lesní pozemek		9415	9287
1166/3		trvalý travní porost		5079	17
1170/2		ostatní plocha	jiná plocha	401	371
1170/3		ostatní plocha	jiná plocha	42	36
1170/4		trvalý travní porost		8516	107
1185		lesní pozemek		22918	2670
1194/2		lesní pozemek		71439	40647
1196		lesní pozemek		3554	3554
1197/1		lesní pozemek		423	410
1197/2		lesní pozemek		4538	4538
1200/1		trvalý travní porost		3967	3962
1200/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	947	583
1200/3		trvalý travní porost		258	244
1200/4		trvalý travní porost		967	895

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1200/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	30	30
1202/1		trvalý travní porost		5331	4450
1202/2		trvalý travní porost		3513	3513
1204		lesní pozemek		6016	6
1205/2		lesní pozemek		8587	2359
1213		lesní pozemek		493032	31360
1215/1		trvalý travní porost		10417	10417
1215/10		trvalý travní porost		8791	8791
1215/11		trvalý travní porost		2021	2002
1215/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	412	393
1215/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	213	176
1215/14		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	181
1215/2		lesní pozemek		19647	19647
1215/3		ostatní plocha	neplodná půda	1530	1530
1215/4		ostatní plocha	neplodná půda	3190	3190
1215/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	419	419
1215/6		vodní plocha	zamokřená plocha	1368	1368
1215/7		ostatní plocha	jiná plocha	1899	1882
1215/8		ostatní plocha	neplodná půda	1428	1428
1215/9		ostatní plocha	neplodná půda	658	658
1217/2		lesní pozemek		5464	5464
1217/3		lesní pozemek		2368	2352
1218/1		trvalý travní porost		5303	5303
1218/2		lesní pozemek		1717	1717
1219		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	743	743
1220/1		trvalý travní porost		8711	24
1220/2		lesní pozemek		7374	7374
1220/4		ostatní plocha	neplodná půda	382	34
1220/5		trvalý travní porost		272	4
1220/6		ostatní plocha	jiná plocha	1950	1908
1225/10		ostatní plocha	neplodná půda	488	488
1225/13		trvalý travní porost		1658	1658
1225/15		trvalý travní porost		237	80
1225/22		trvalý travní porost		3037	2918
1225/23		trvalý travní porost		3859	3836
1225/24		trvalý travní porost		597	499
1225/25		trvalý travní porost		3562	2743
1225/26		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	4695	18
1225/27		ostatní plocha	jiná plocha	1381	1381
1225/28		trvalý travní porost		413	3
1225/45		trvalý travní porost		687	3
1225/51		trvalý travní porost		1900	1893
1225/52		trvalý travní porost		595	565
1225/6		trvalý travní porost		4261	4261
1225/69		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1999	22
1225/8		ostatní plocha	neplodná půda	2348	1786

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1225/9		ostatní plocha	nepłodná půda	87	73
1226/1		lesní pozemek		240234	119
1226/2		lesní pozemek		4581	4295
1234/24		lesní pozemek		1408	7
1234/25		lesní pozemek		24943	188
1234/28		ostatní plocha	jiná plocha	3371	24
1764/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3040	2445
1766/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	7107	65
Celkem					215410

Katastrální území: 742848, Rožmitál pod Třemšínem

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
748/2		lesní pozemek		44042	25320
763/1		lesní pozemek		15174	3643
764/1		lesní pozemek		12931	12931
764/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	4228	3360
764/3		lesní pozemek		47259	45998
765		ostatní plocha	ostatní komunikace	2287	854
768/1		vodní plocha	vodní nádrž umělá	122	122
768/2		vodní plocha	vodní nádrž umělá	460	460
768/3		vodní plocha	vodní nádrž umělá	2980	2980
768/4		vodní plocha	vodní nádrž umělá	8	8
768/5		vodní plocha	vodní nádrž umělá	49	49
769/1		lesní pozemek		3279	3279
769/3		trvalý travní porost		1990	1990
769/4		trvalý travní porost		100	100
769/5		lesní pozemek		37	37
769/6		lesní pozemek		27	27
770/1		lesní pozemek		5719	5719
770/2		lesní pozemek		1193	1193
770/3		lesní pozemek		11	11
770/4		lesní pozemek		71	71
770/5		lesní pozemek		42	42
772/1		trvalý travní porost		9	9
772/2		trvalý travní porost		69	69
772/3		trvalý travní porost		10	10
772/4		trvalý travní porost		1499	1499
773		trvalý travní porost		8155	8155
774/1		lesní pozemek		197	197
774/2		lesní pozemek		223	223
774/3		lesní pozemek		7679	7679
774/4		lesní pozemek		106	106
779		trvalý travní porost		2527	2527
784/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	112	112
784/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	2	2
785		trvalý travní porost		12568	12568
790		trvalý travní porost		7437	7437
792/1		trvalý travní porost		8940	8940

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
792/10		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	155	155
792/11		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	296	296
792/12		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	180	180
792/13		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	184	184
792/14		trvalý travní porost		340	340
792/15		trvalý travní porost		4212	4212
792/2		trvalý travní porost		11599	11599
792/3		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	402	402
792/4		trvalý travní porost		8550	8550
00792/7		trvalý travní porost		438	438
792/8		trvalý travní porost		1812	1812
792/9		trvalý travní porost		553	553
793		trvalý travní porost		5294	5294
794		ostatní plocha	ostatní komunikace	689	689
798/1		trvalý travní porost		11476	11476
798/11		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	82	82
798/12		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	303	303
798/13		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	251	251
798/14		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	127	127
798/2		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	605	605
798/21		trvalý travní porost		5179	5179
798/22		trvalý travní porost		4198	2146
798/23		trvalý travní porost		5138	3698
798/3		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	826	826
798/4		trvalý travní porost		10754	10754
798/6		trvalý travní porost		4456	4456
798/7		trvalý travní porost		4362	4362
798/8		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	450	450
798/9		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	268	268
799/5		trvalý travní porost		1218	1218
799/6		trvalý travní porost		5453	2665
799/7		trvalý travní porost		5916	1178
802/1		lesní pozemek		11400	11400
802/2		lesní pozemek		63	63
803/3		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	200	200
803/6		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	269	269
808		trvalý travní porost		3226	3226
811/1		trvalý travní porost		12631	12631

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
811/13		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	8	8
811/14		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	30	30
811/15		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	22	22
811/16		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	119	119
811/17		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	62	62
811/18		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	405	405
811/19		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	98	98
811/2		trvalý travní porost		9120	9120
811/20		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	81	81
811/21		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	67	67
811/22		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	44	44
811/23		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	209	209
811/24		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	35	35
811/25		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	416	416
811/26		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	14	14
811/27		trvalý travní porost		57	57
811/28		trvalý travní porost		7436	7436
811/29		trvalý travní porost		2837	2837
811/30		trvalý travní porost		38	38
811/31		trvalý travní porost		61	61
811/32		trvalý travní porost		35	35
811/33		trvalý travní porost		1280	1280
811/34		trvalý travní porost		1448	1448
811/35		trvalý travní porost		1028	1028
811/36		trvalý travní porost		2087	2087
811/37		trvalý travní porost		20	20
811/38		trvalý travní porost		14	14
811/39		trvalý travní porost		4162	4162
811/4		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	721	721
811/40		trvalý travní porost		11	11
811/41		trvalý travní porost		832	832
811/42		trvalý travní porost		407	407
811/43		trvalý travní porost		52	52
811/44		trvalý travní porost		498	498
811/45		trvalý travní porost		279	279
811/46		trvalý travní porost		4	4
811/5		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	508	508
813		trvalý travní porost		5526	5526

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
837		trvalý travní porost		6325	6325
839		trvalý travní porost		2342	2342
843/2		vodní plocha	rybník	2014	2014
843/3		ostatní plocha	neplošná půda	36	36
843/4		ostatní plocha	neplošná půda	281	281
843/6		vodní plocha	rybník	15	15
856/1		trvalý travní porost		15940	650
856/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	105	13
856/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	255	117
856/44		trvalý travní porost		58	58
856/53		trvalý travní porost		5	5
856/6		trvalý travní porost		8537	2900
856/60		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	25	25
856/62		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	231	231
862/21		ostatní plocha	jiná plocha	149	149
862/4		ostatní plocha	jiná plocha	586	586
Celkem					326083

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 603601, Bezděkov pod Třemšínem

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
1166/10		trvalý travní porost		1114	1114
1166/3		trvalý travní porost		5079	2604
1166/9		trvalý travní porost		911	286
1170/1		trvalý travní porost		11320	11257
1170/4		trvalý travní porost		8516	7268
1170/5		trvalý travní porost		2909	1046
1183/2		trvalý travní porost		278	266
1184/1		trvalý travní porost		13897	13897
1185		lesní pozemek		22918	20489
1186		trvalý travní porost		4542	4542
1190		trvalý travní porost		20974	20921
1191/2		trvalý travní porost		20754	20754
1191/3		trvalý travní porost		789	724
1192		trvalý travní porost		6851	6830
1194/2		lesní pozemek		71439	30811
1196		lesní pozemek		3554	32
1200/1		trvalý travní porost		3967	47
1200/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	947	389
1202/1		trvalý travní porost		5331	969
1202/2		trvalý travní porost		3513	5
1204		lesní pozemek		6016	6016

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
1205/2		lesní pozemek		8587	6233
1205/3		lesní pozemek		263	263
1212		lesní pozemek		132	132
1213		lesní pozemek		493032	32627
1215/10		trvalý travní porost		8791	1
1215/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	412	3
1215/2		lesní pozemek		19647	55
1215/6		vodní plocha	zamokřená plocha	1368	11
1220/1		trvalý travní porost		8711	7792
1220/2		lesní pozemek		7374	1
1220/4		ostatní plocha	neplodná půda	382	351
1220/5		trvalý travní porost		272	264
1220/6		ostatní plocha	jiná plocha	1950	5
1220/7		trvalý travní porost		321	321
1225/1		trvalý travní porost		1281	190
1225/15		trvalý travní porost		237	126
1225/22		trvalý travní porost		3037	175
1225/23		trvalý travní porost		3859	1
1225/24		trvalý travní porost		597	152
1225/25		trvalý travní porost		3562	799
1225/26		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	4695	4184
1225/28		trvalý travní porost		413	413
1225/45		trvalý travní porost		687	672
1225/46		trvalý travní porost		163	49
1225/48		trvalý travní porost		701	334
1225/50		trvalý travní porost		160	160
1225/51		trvalý travní porost		1900	18
1225/52		trvalý travní porost		595	16
1225/56		ostatní plocha	jiná plocha	372	11
1225/57		trvalý travní porost		42	42
1225/58		trvalý travní porost		236	236
1225/59		ostatní plocha	jiná plocha	56	56
1225/6		trvalý travní porost		4261	1
1225/61		trvalý travní porost		1868	1600
1225/62		trvalý travní porost		970	198
1225/63		trvalý travní porost		948	3
1225/69		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1999	1516
1225/7		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3075	1992
1225/8		ostatní plocha	neplodná půda	2348	495
1226/1		lesní pozemek		240234	7667
1226/2		lesní pozemek		4581	289
1234/24		lesní pozemek		1408	253
1234/25		lesní pozemek		24943	5952
1234/28		ostatní plocha	jiná plocha	3371	429
1234/39		ostatní plocha	jiná plocha	479	467
1764/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3040	619
1765		lesní pozemek		866	268
1766/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	7107	553
1766/2		lesní pozemek		4000	461

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
st. 153		zastavěná plocha a nádvoří		128	128
st. 206		zastavěná plocha a nádvoří		162	162
st. 218		zastavěná plocha a nádvoří		216	65
st. 250		zastavěná plocha a nádvoří		170	168
Celkem					229246

Katastrální území: 742848, Rožmitál pod Třemšínem

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2677		ostatní plocha	jiná plocha	29	29
748/2		lesní pozemek		44042	12992
748/3		lesní pozemek		5864	5526
748/73		lesní pozemek		116944	22406
748/8		lesní pozemek		145	145
748/81		lesní pozemek		33581	3983
758/1		lesní pozemek		2993	834
759/1		lesní pozemek		1973	1517
759/2		lesní pozemek		5222	3138
759/3		lesní pozemek		4972	158
760/2		lesní pozemek		3958	609
760/3		lesní pozemek		3022	397
761/1		lesní pozemek		1725	1297
761/2		lesní pozemek		1291	21
762/1		lesní pozemek		672	672
762/2		lesní pozemek		1867	539
763/1		lesní pozemek		15174	1797
764/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	4228	524
764/3		lesní pozemek		47259	1360
765		ostatní plocha	ostatní komunikace	2287	1436
784/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	395	395
792/5		trvalý travní porost		336	336
792/6		trvalý travní porost		6	6
798/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	263	263
798/15		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	253	253
798/16		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8	8
798/17		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	24	24
798/18		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	341	341
798/19		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	25	25
798/20		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	16	16

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
798/22		trvalý travní porost		4198	2052
798/23		trvalý travní porost		5138	1440
798/24		trvalý travní porost		3514	3514
798/25		trvalý travní porost		6380	6380
798/26		trvalý travní porost		47	47
799/10		trvalý travní porost		45	45
799/11		trvalý travní porost		6	6
799/12		trvalý travní porost		3	3
799/4		trvalý travní porost		8516	8516
799/6		trvalý travní porost		5453	2793
799/7		trvalý travní porost		5916	4737
799/8		trvalý travní porost		407	407
799/9		trvalý travní porost		36	36
803/10		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	740	740
803/11		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	56	56
803/12		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	5	5
803/13		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	147	147
803/14		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	276	276
803/15		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	74	74
803/16		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	106	106
803/17		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	101	101
803/18		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	103	103
803/19		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	161	161
803/2		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	992	992
803/20		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	13	13
803/21		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	52	52
803/22		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	8	8
803/23		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	9	9
803/4		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	111	111
803/5		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	123	123
803/7		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	746	746
803/8		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	18	18
803/9		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	82	82
805/7		trvalý travní porost		1343	1343

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
806		trvalý travní porost		1342	1342
807		trvalý travní porost		1704	1704
809		trvalý travní porost		2693	2693
811/3		trvalý travní porost		8516	8516
811/47		trvalý travní porost		1852	1852
811/48		trvalý travní porost		1885	1885
811/49		trvalý travní porost		580	580
811/50		trvalý travní porost		3826	3826
811/51		trvalý travní porost		493	493
811/52		trvalý travní porost		1004	1004
811/53		trvalý travní porost		17	17
811/54		trvalý travní porost		63	63
811/55		trvalý travní porost		147	147
811/56		trvalý travní porost		3	3
811/57		trvalý travní porost		16	16
811/58		trvalý travní porost		5	5
811/59		trvalý travní porost		56	56
811/6		trvalý travní porost		5101	5101
811/60		trvalý travní porost		1376	1376
811/61		trvalý travní porost		11	11
811/62		trvalý travní porost		319	319
811/63		trvalý travní porost		5	5
811/64		trvalý travní porost		277	277
811/65		trvalý travní porost		2427	2427
811/7		trvalý travní porost		9545	9545
816/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	2265	2265
816/6		lesní pozemek		2384	2384
816/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	137	137
817/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	580	580
817/11		ostatní plocha	neplodná půda	693	693
817/13		orná půda		20454	20454
817/14		ostatní plocha	jiná plocha	701	701
817/16		trvalý travní porost		363	363
817/17		ostatní plocha	neplodná půda	379	379
817/18		orná půda		61	61
817/19		orná půda		85	85
817/2		ostatní plocha	neplodná půda	563	303
817/20		orná půda		23	23
817/21		orná půda		64	64
817/22		orná půda		920	920
817/23		orná půda		476	476
817/24		orná půda		2764	2764
817/25		orná půda		1673	1673
817/26		orná půda		2059	2059
817/27		orná půda		1987	1987
817/28		orná půda		2192	2192
817/29		orná půda		3549	3549
817/30		orná půda		9113	9113
817/31		orná půda		3	3
817/32		orná půda		21	21
817/33		orná půda		171	171
817/34		orná půda		8408	8408
817/35		orná půda		506	506

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
818		orná půda		5561	5561
819		orná půda		3655	3655
820/2		ostatní plocha	neplošná půda	515	515
820/3		zahradka		2649	2649
821		trvalý travní porost		3847	3847
822		trvalý travní porost		1871	1871
823/1		trvalý travní porost		4394	4394
823/2		trvalý travní porost		2968	2968
856/1		trvalý travní porost		15940	5258
856/33		trvalý travní porost		1921	1279
856/34		trvalý travní porost		1497	1497
856/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	105	72
856/39		trvalý travní porost		920	785
856/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	255	134
856/45		trvalý travní porost		150	150
856/46		trvalý travní porost		6151	1515
856/47		trvalý travní porost		40	40
856/49		trvalý travní porost		4881	707
856/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	439	439
856/55		trvalý travní porost		1271	1271
856/56		trvalý travní porost		1817	1817
856/57		trvalý travní porost		6238	6101
856/58		trvalý travní porost		328	328
856/6		trvalý travní porost		8537	3251
856/61		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	192	192
856/63		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	133	133
856/64		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	21	21
856/65		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	433	315
856/66		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	181
856/67		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	234	234
952/4		orná půda		10978	3046
952/80		orná půda		5405	181
952/87		orná půda		3444	1749
st. 925		zastavěná plocha a nádvoří		36	36
Celkem					258073

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	25,393	17,132		
vodní plochy	1,7364	0,6977	zamokřená plocha	0,1368
			rybník nebo nádrž	0,6391
			vodní tok	0,9605
trvalé travní porosty	24,6791	21,8459		
orná půda		6,872		
ostatní zemědělské pozemky		0,2649		
ostatní plochy	2,3408	1,8635	neplodná půda	0,9504
			ostatní způsoby využití	1,3904
zastavěné plochy a nádvoří		0,0559		
plocha celkem	54,1493	48,7319		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: --
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): --
překryv s jiným typem ochrany: přírodní park Třemšín
mezinárodní statut ochrany: --

Natura 2000

ptačí oblast: --
evropsky významná lokalita: Rožmitál pod Třemšínem (CZ0213064)

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana čolka velkého (*Triturus cristatus*)

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

nejsou předmětem ochrany

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
------	----------------------	---	--------------------------

Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>		<p>V rámci MZCHÚ jde o vitální, prosperující a velmi početnou populaci s prokázaným úspěšným rozmnožováním. Odhad početnosti V PP: minimálně vyšší stovky adultů.</p> <p>Terestrická stanoviště: Pravděpodobně prakticky plošně v lesních i nelesních biotopech v rámci MZCHÚ.</p> <p>Reprodukční stanoviště: Adulti v době reprodukce zaznamenáni ve všech (za tímto účelem) zkoumaných vodních plochách (rybníky Mazalíček, Hrneček, bezejmenná nádrž u obce Bezděkov (plocha 8, mapa M3), tůň Bezděkov (plocha les 8, mapa M3).</p> <p>Výskyt larev v roce 2023 prokázán v rybníku Mazalíček a v pěti tůních v okolí Bezděkova.</p> <p>Rybník Hrneček v roce 2023 vyschl (v roce 2022 zde výskyt larev prokázán).</p>	a,b
--	--	--	-----

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

Nejsou předmětem ochrany

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	Dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace, ideálně nárůst početnosti	- výskyt v počtu alespoň vyšších stovek adultních jedinců (aktuální stav)

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území se nachází cca 1,5 km jižně od Rožmitálu pod Třemšínem na velmi mírně SV ukloněné plošině. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 530 a 580m a na lokalitě chybí výraznější výšková dominanta.

Po geomorfologické stránce je území začleněno do orksku Rožmitálské pahorkatiny (celek Benešovská pahorkatina). Lokalita spadá do mírně teplých klimatických oblastí MT3 a MT5. Z fytogeografického hlediska se jedná o oblast Mesophytica, do Březnicko Podbrdského okresu.

Lokalita je přibližně z poloviny tvořena hospodářskými lesy představovanými zejména stejnověkými monokulturními smrčínami. Druhou polovinu tvoří různou měrou degradované vlhké až mezofilní kulturní louky s ochuzeným druhovým spektrem.

V rámci lokality jsou tři rybníky, jejich kvalita je po biologické stránce různá, od běžných produkčních ploch, po biologicky velmi cenná místa (rybník Mazalíček a rybník Hrneček). Na lokalitě jsou dále dvě větší tůňe a tři komplexy menších tůň, tato místa jsou cíleně vytvořena či spravována s ohledem na nároky předmětu ochrany.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Obojživelníci a plazi			
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	SO	EN, Natura 2000	V rámci MZCHÚ jde o vitální, prosperující a velmi početnou populaci s prokázaným úspěšným rozmnožováním. Odhad početnosti V PP: minimálně vyšší stovky adultů. Terestrická stanoviště: Pravděpodobně prakticky plošně v lesních i nelesních biotopech v rámci MZCHÚ. Reprodukční stanoviště: Adulti v době reprodukce zaznamenáni ve všech (za tímto účelem) zkoumaných vodních plochách (rybníky Mazalíček, Hrneček, bezjmenná nádrž u obce Bezděkov (plocha 8, mapa M3), tůň Bezděkov (plocha les 8, mapa M3). Výskyt larev v roce 2023 prokázán v rybníku Mazalíček a v pěti tůňích v okolí Bezděkova. Rybník Hrneček v roce 2023 vyschl (v roce 2022 zde výskyt larev prokázán).

čolek obecný <i>Lissotriton</i> (= <i>Triturus</i>) <i>vulgaris</i>	SO	VU	<p>Terestrická stanoviště: viz čolek velký</p> <p>Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce zaznamenáni ve všech (za tímto účelem) zkoumaných vodních plochách (rybníky Mazalíček, Hrneček, bezejmenná nádrž u obce Bezděkov, tůň Bezděkov). Výskyt larev v roce 2023 prokázán v rybníku Mazalíček, v šesti tůních v okolí Bezděkova a v tůni Bezděkov. Rybník Hrneček v roce 2023 vyschl (v roce 2022 zde výskyt larev prokázán).</p> <p>Vitální, prosperující a nesmírně početná (odloveny vyšší desítky adultních jedinců a vyšší stovky larev) populace s prokázaným úspěšným rozmnožováním. Odhad početnosti v PP: tisíce adultních jedinců.</p>
čolek horský <i>Ichthyosaura</i> (= <i>Triturus</i>) <i>alpestris</i>	SO	NT	<p>Terestrická stanoviště: viz čolek velký</p> <p>Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce zaznamenáni ve všech (za tímto účelem) zkoumaných vodních plochách (rybníky Mazalíček, Hrneček, bezejmenná nádrž u obce Bezděkov, tůň Bezděkov. Výskyt larev v roce 2023 prokázán v rybníku Mazalíček, v šesti tůních v okolí Bezděkova a v tůni Bezděkov. Rybník Hrneček v roce 2023 vyschl (v roce 2022 zde výskyt larev prokázán).</p> <p>Vitální, prosperující a početná (odloveny desítky adultních jedinců a nižší stovky larev) populace s prokázaným úspěšným rozmnožováním. Odhad početnosti v PP: minimálně vyšší stovky adultních jedinců.</p>
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU, Natura 2000	<p>Terestrická stanoviště: viz čolek velký</p> <p>Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce a snůšky v rybníku Mazalíček a Hrneček a v jedné z tůní u Bezděkova. Sporadický výskyt larev v roce 2023 prokázán pouze v rybníku Mazalíček. V ploše PP, stejně jako v celé oblasti v posledních desetiletích velmi silný pokles početnosti. Málo početná a velmi zranitelná populace (nalezeny pouze desítky snůšek, většina zlikvidována kachnami; pulci pouze ojediněle). Odhad početnosti v PP: vyšší desítky, max. nižší stovky adultních jedinců.</p>

skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	SO	NT, Natura 2000	Terestrická stanoviště: viz čolek velký Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce a snůšky v rybníku Mazalíček a Hrneček a v tůních a nádržích v okolí Bezděkova a v tůni Bezděkov. Hojný výskyt larev v roce 2023 prokázán, kromě rybníku Hrneček (vyschl) a rybníku na ploše 13 (mapa M3) ve všech vodních plochách v PP. Vitální a aktuálně velmi početná populace s nárůstem početnosti. Odhad početnosti v PP: minimálně nižší stovky adultů s výhledem na další zvyšování početnosti.
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i> (= <i>Rana</i> kl. <i>esculenta</i>)	SO	NT, Natura 2000	Velmi hojný ve všech vodních plochách v ploše PP (s výjimkou plochy 13, mapa M3) a jejich okolí. Vitální a velmi početná, úspěšně se rozmnožující populace. Odhad početnosti v PP. až nižší tisíce adultů a subadultů.
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	SO	VU, Natura 2000	Výskyt pravděpodobně ve všech vodních plochách v PP (smíšená populace se skokanem zeleným). Spíše vzácně (vyšší desítky adultů a subadultů).
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	Terestrická stanoviště: viz čolek velký Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce a snůšky v roce 2023 v rybníku Mazalíček a Hrneček. Larvy v roce 2023 v obou nádržích, vývoj dokončen pouze v rybníku Mazalíček (rybník Hrneček vyschl; v roce 2022 zde úspěšný vývoj doložen). Druh je celoplošně na ústupu, v PP se nově „učí“ využívat obnovený rybník Mazalíček (zde mírný nárůst množících se jedinců). Odhad početnosti v PP: nižší až vyšší stovky adultních jedinců.
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	SO	NT	Terestrická stanoviště: viz čolek velký Reprodukční stanoviště: adulti v době reprodukce a snůšky v roce 2023 v rybníku Mazalíček a některých vodních plochách v okolí Bezděkova. Pulci masově v rybníku Mazalíček. Druh na lokalitě poprvé zaznamenán v počtu jednotlivých jedinců po obnově rybníku Mazalíček před čtyřmi lety. V následujících letech strmý nárůst početnosti. Aktuálně vitální prosperující populace s každoročním nárůstem početnosti. Odhad početnosti v PP: nižší stovky adultních jedinců.
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	SO	NT	Plošný, nicméně nepříliš početný výskyt s vazbou na přechodová stanoviště, okolí některých vodních ploch, lesní paseky, vlhčí louky apod. Pravděpodobně stabilní populace. Odhad početnosti v PP: min. nižší stovky adultních jedinců.

slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	SO	NT	Plošný a pravděpodobně (skrytý způsob života) velmi hojný výskyt s vazbou na většinu plochy PP. Pravděpodobně velmi vitální a stabilní populace. Odhad početnosti v PP: min. vyšší stovky adultních jedinců.
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	O	NT	Pravděpodobně plošný výskyt v celé PP. Jako potravní stanoviště využívá přednostně okolí místních vodních ploch. Vitální, nicméně nepříliš početná populace. Odhad početnosti: nižší desítky jedinců.
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	KO	VU	Pravděpodobně plošný, nicméně nepříliš hojný (v okolí obcí vybjena) výskyt v celé PP (podobná stanoviště, jako ještěrka živorodá). Nejhojněji v posledních třech letech pozorována v okolí obnoveného rybníka Mazalíček (současně i 5 adultních jedinců, pozorování mláďat). Vitální, nicméně nepříliš početná populace. Odhad početnosti: nižší desítky jedinců.
Ptáci			
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	SO	EN	1 jedinec na tahu (Karlík & Fischer, 2012); 2 samci v roce 2019 u rybníku Mazalíček v severní části lokality (NDOP)
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	O	NT	1 pár, hnízdí nedaleko od hranic EVL (Karlík & Fischer, 2012), recentně potvrzen (Fischer, Vlastní data 2023)
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	SO	VU	1 pár, v EVL nehnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
chřástal polní <i>Crex crex</i>	SO	VU	1 samec, hnízdění nepotvrzeno (Karlík & Fischer, 2012)
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	O	NT	1 – 2 páry, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	SO	VU	1 – 2 páry, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O	LC	min. 1 pár, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012), recentně potvrzen (Vlastní data 2023)
krutihlav obecný <i>Jynx troquilla</i>	SO	VU	1 samec, hnízdění nepotvrzeno (Karlík & Fischer, 2012)
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	SO	NT	min. 1 pár, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	SO	VU	1 pár, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012); 2019 2 jedinci v sev. části lok., v roce 2020 1 samec v sev. části lokality (NDOP)
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	SO	VU	Každoročně opakovaně pozorován u rybníku Mazalíček (součást trofického stanoviště), Fischer 2023.
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	O	LC	2 – 4 páry, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	O	VU	pozorován 1 jedinec, potravní stanoviště (Karlík & Fischer, 2012). Recentně pozorován (Vlastní data 2023).
orešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	O	VU	1 pár, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>		VU	V letech 2020 a 2021 jeden hnízdící pár s mláďaty na rybníku Mazalíček (NDOP), výskyt recentně potvrzen (Fischer 2023)

rorýs obecný <i>Apus apus</i>	SO	LC	do 10-ti jedinců, loví and lokalitou (Karlík & Fischer, 2012). Recentně pozorován (Vlastní data 2023)
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	SO	VU	relativně hojný, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i> -		NT	Opakované recentní pozorování na rybníku Mazalíček (dílčí plocha 1a) (Fischer 2023)
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	O	NT	2 – 3 páry, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012); v roce 2017 samec navštěvující hnízdo v severo-východní části lokality (NDOP); recentně potvrzeno (Vlastní data 2023)
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	SO	EN	1 pár, hnízdí (Karlík & Fischer, 2012)
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	O	NT	hojně (Karlík & Fischer, 2012); recentně potvrzeno (Vlastní data 2023)
výr velký <i>Bubo bubo</i>	O	EN	1 pár, hnízdí v nedalekém lomu (Karlík & Fischer, 2012)
Savci			
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	SO	NT, Natura 2000	Opakovaně (recentně) nalézány pobytové stopy v okolí rybníku Mazalíček (Fischer, 2023)
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	O		Jednotlivě na více místech v MZCHÚ (Vlastní data 2023)
Bezobratlí			
čmelák zemní <i>Bombus terrestris</i>	O		hojně (Karlík & Fischer, 2012). Výskyt recentně potvrzen (Vlastní data 2023)
čmelák luční <i>Bombus pratorum</i>	O		ojedinele (Karlík & Fischer, 2012). Výskyt recentně potvrzen (Vlastní data 2023)
mravenec otročíci <i>Formica fusca</i>	O		ojedinele (Karlík & Fischer, 2012)
mravenec <i>Formica polyctena</i>	O		hojně (Karlík & Fischer, 2012). Výskyt recentně potvrzen (Vlastní data 2023)
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	O		ojedinele (Karlík & Fischer, 2012). Výskyt recentně potvrzen (Vlastní data 2023)
svižník zvrhlý <i>Cicindela hybrida</i>	O		ojedinele (Karlík & Fischer, 2012)
šidélko široskvrnné <i>Coenagrion pulchellum</i>		NT	Opakovaně observ do 5 ex. v roce 2023 u rybníčku Mazalíček (plocha 1a) – Vlastní data 2023.
vážka žlutavá <i>Sympetrum flaveolum</i>		VU	Opakovaně observ do 5 ex. v roce 2023 u rybníčku Mazalíček (plocha 1a) – Vlastní data 2023, Fischer 2023.
<i>Hydrochus ignicollis</i>		NT	Acidofilní druh obývajících mělké vody s bahnitým dnem bohaté na detrit, nacházen v exponovaných i zastíněných biotopech. Zjištěn v dílčí ploše 8a, Vlastní data (Hesoun P.) 2023.
modrásek ušlechtilý <i>Polyommatus amandus</i>		NT	Opakovaně observ. do 10 jedinců na plochách 2 a 1. A do 5 jedinců na severním okraji plochy 3. Vše v roce 2023, vlastní data 2023, Fischer 2023.
batolec červený <i>Apatura ilia</i>	O		1 ex. observ. na jižním okraji plochy 5 v roce 2023, Vlastní data 2023.
Rostliny			

upolín nejvyšší <i>Trollius altissimus</i>	O	VU	masový výskyt (stovky ks) ve světlém topolovém haji (plocha 10); roztroušeně na zachovalé mokřadní louce (plocha 8) (Karlík & Fischer, 2012) a na břehu rybníka Mazalíček. Výskyt recentně potvrzen (Vlastní data 2023, Fischer 2023)
---	---	----	---

* dle červených seznamů ČR:

Hejda R, Farkač J, Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp.

Grulich V. & Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 178 pp.

Anděra M. & Hanzal V. (2019): Červený seznam savců České republiky (The Red List of mammals of the Czech Republic). Příroda, Praha, 34: 155-176.

Holec J. et al. (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. *Příroda* 24: 1-282.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Abiotické disturbanční činitele v daném MZCHÚ nejsou známy.

b) biotické disturbanční činitele

Mezi biotické činitele lze počítat napadení smrkových porostů *Ips typographus* v poslední dekádě. Oproti jiným lesním celkům zde ale tento vliv není bohužel tak velký a k rozpadu nevhodných smrkových porostů zde došlo minimálním způsobem. Navíc jsou poškozené lesní porosty nahrazovány opět nevhodnými a nežádoucími výsadbami jehličnanů.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti

a) ochrana přírody

V území je od roku 2000 sledován stav populací obojživelníků, což poskytuje dobrý nástroj pro nastavení péče vyhovující nejen předmětu ochrany, ale i dalším druhům stěžejním pro toto území.

Za poslední decénium/od vyhlášení MZCHÚ došlo k řadě zásahů cílených na zlepšení podmínek pro vývoj předmětu ochrany. Došlo k obnově rybníku Mazalíček (plocha 1), kde je veškerá péče podřízena pouze zájmům ochrany přírody (nejsou sem cíleně vysazeny ryby, nedochází k manipulaci s vodní hladinou atd.). Na této ploše došlo také k vybudování tůň. K vybudování tůň také došlo na ploše 12 (dílčí část 12a) a na ploše 13 (dílčí části 13c a 13d). U bezejmenné tůně (plocha 8) došlo v minulosti k odčerpání vody s cílem odlovit vysazené či zavlečené ryby – v současné době by tak měla být tato vodní plocha bez rybí obsádky a v letech 2022/2023 zde byla zjištěna vůbec nejvyšší koncentrace adultních čolků velkých v rámci všech vodních ploch v EVL).

Všechny uvedené zásahy se týkají míst k rozmnožování. Naprostá většina lesních porostů je tvořena nevhodnými jehličnatými – zejména smrkovými – porosty. K zalesňování po těžbě jsou dále využívány nevhodné druhy – smrky, borovice, modřiny. Podobně nevhodná a z ochránářského hlediska dávno překonaná péče je u lučních porostů – ty jsou, až na výjimky (louky v okolí rybníku Mazalíček) sekány zcela a prakticky jednorázově.

b) lesní hospodářství

V rámci lesních porostů v MZCHÚ dominují smrkové monokultury, výrazně jsou zastoupeny i výsadby borovic. Jde o druhy, které nejsou z pohledu nároků předmětu ochrany optimální. Využíváno je pasečné hospodaření. Bohužel k zalesňování po těžbě jsou nadále využívány prakticky pouze jehličnany – smrky, borovice, modřiny. Opakovaně byla v ploše EVL zaznamenána i plošná aplikace herbicidů na paseky. V lesních porostech není ponecháno mrtvé dřevo.

c) zemědělské hospodaření

Značnou část MZCHÚ tvoří luční celky, ty jsou tvořeny různě degradovanými vlhkými až mezofilními loukami. Louky jsou, až na drobné výjimky, sekány zcela a prakticky v jednom termínu. Péči o tento typ stanovišť je nutné hodnotit – a to nejen z pohledu nároků předmětu ochrany - jako zcela nevhodnou.

d) rybníkářství

V rámci MZCHÚ jsou tři vodní plochy v katastru vedené jako rybníky. Jak je uvedeno v bodě “a” péče o rybník Mazalíček (plocha 1a) je zcela podřízena nárokům předmětu ochrany a na této vodní ploše je vyloučen chov ryb. V roce 2023 ale byla zjištěna rybí osádka, pravděpodobně je úmyslné vysazení provedené třetí osobou v rozporu se záměry majitelů. Na podzim roku 2023 by mělo dojít k likvidaci nežádoucí obsádky.

Na druhém rybníku – Hrneček (plocha 4) – se již hospodaří, ale chov ryb je zde extenzivní a v zásadě v souladu s požadavky ochrany přírody. Aktuálně jde o dvouhorkový rybník s využitím pro přirozený výtěr lína.

Zcela nevhodné je hospodaření na bezejmenném rybníku (dílčí 13a), který je zjevně silně eutrofizován a chov ryb zde není pod kontrolou.

Na ploše les 8 je vodní nádrž (není vedena v katastru nemovitostí jako rybník), vybavena požerákem, který je ale nefunkční. Na vodní ploše se rybářsky dlouhodobě nehospodaří a je pravděpodobně dlouhodobě bez rybí obsádky.

e) myslivost

Území je součástí honitby CZ2120110036 Rožmitál a převážně CZ2120110030 Pňovice. V území stav černé zvěře neodpovídá nárokům předmětu ochrany a dalším chráněným a ohroženým druhům hmyzu. Obecně nevhodné je zakládání ujedí a míst na příkrmování zvěře. Ve vztahu k předmětu ochrany nebyly recentně shledány další výrazně negativní činnosti.

f) rybářství

V rámci MZCHÚ jsou 3 drobné vodní toky (pravděpodobně občasné vysychající), které nejsou součástí rybářského revíru a jsou dlouhodobě bez ryb.

Problematika rybníků a vodních ploch viz odstavec „d“.

g) rekreace a sport

Součástí MZCHÚ je lovecká střelnice Bezděkov. Tzv. Lovecké kolo vlastní a provozuje Myslivecký spolek Hradec Bezděkov pod Třemšínem. V rámci dopadových ploch jsou zbytky asfaltových terčů, vliv na biotu ale není výrazně negativní. Naopak lze konstatovat, že extenzivní seč lučních porostů na okrajích střelnice je – zejména s ohledem na nevhodnou péči o luční pozemky v MZCHÚ – poměrně vhodná.

Oblast MZCHÚ je dále využívána pro běžné volnočasové aktivity – běh, jízda na kole, houbaření. Výrazně negativní dopad na předmět ochrany nebyl zjištěn.

h) těžba nerostných surovin

V oblasti neprobíhala a neprobíhá těžba nerostných surovin.

i) jiné způsoby využívání

V rámci MZCHÚ (v západní části plochy 5) byla zjištěna menší plocha (cca 20 x 20) využívána jako místo pro experimentální středověké postupy při vzniku nové osady. Je zde situován jeden srub (cca 3x3m), plocha v okolí je sekána, je zde menší ohniště, kompost. Zjištěné aktivity nepředstavují ve vztahu k předmětu ochrany žádné riziko.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

V lesích v rámci MZCHÚ se hospodářší dle dvou LHP a jednoho LHO. Jedná se o LHP Obecní lesy Bezděkov – 113421 a LHP Městské lesy Rožmitál p. Tř. – 113420 s dobou platnosti 1. 1. 2020 – 31. 12. 2029; a o LHO Příbram – 107801 s dobou platnosti 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023.

V rámci rybníků bylo zjištěno povolení k nakládání s vodami Rozhodnutí č.j. 29907/2018/OŽP/Prš ze dne 3.4.2018 vydané MěÚ Příbram pro rybník Mazalíček a povolení k nakládání s vodami a provozní řád Rozhodnutí č.j. 961/2005/OŽP/Ma ze dne 28.1.2005 vydané MěÚ Příbram pro rybník Hrneček.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Lesní porosty (viz mapa M3 - Plocha L) jsou tvořeny převážně zapojenými stejnověkými monokulturálními porosty smrku. Častá je také výsadba borovice. Lokálně, zejména na podmáčených místech, jsou zastoupeny okrajově měkké dřeviny – především topoly. Výsadba na těžených místech je opět převážně tvořena smrkem s póríměsí modřínu či jedle. Výsadby listnáčů jsou zcela minimální

Součástí lesních porostů je s ohledem na předmět ochrany poměrně hodnotná vodní plocha les 8, a dále podmáčená plocha poblíž rybníku Hrneček (plocha les 3). Tyto plochy jsou vylišený samostatně a samostatně popsány (viz příloha, tabulka T1, mapa M3).

Přírodní lesní oblast	7. Brdská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Obecní lesy Bezděkov – 113421
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,2 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
Organizace lesního hospodářství	--.

Přírodní lesní oblast	7. Brdská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Městské lesy Rožmitál p. Tř. – 113420
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	9,1 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
Organizace lesního hospodářství	--.

Přírodní lesní oblast	7. Brdská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Příbram – 107801
Výměra LHC (zařizovacího obvodu)	8,1 ha

v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	--

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4G	Podmáčená dubová jedlina	db3, jd6, ol1, bk	0,55	2,2
4O	Svěží dubová jedlina	bk2, db4, jd4, os	0,43	1,7
4P	Kyselá dubová jedlina	db4, jd4, bk1, os1	11,1	43,7
4Q	Chudá dubová jedlina	bk1, db4, jd4, bř1, os, krušina	13,17	51,9
6R	Svěží rašelinná smrčina	sm10, jd, ol	0,14	0,5
Celkem			25,39	100 %

Přílohy:

T2 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Mazalíček (plocha 1a)
Katastrální plocha	2029 m ²
Využitelná vodní plocha	2150 m ²
Plocha litorálu	Cca 1000 m ²
Průměrná hloubka	Cca 60 - 70 cm
Maximální hloubka	180 cm
Postavení v soustavě	1
Manipulační řád	nezjištěn
Povolení k nakládání s vodami	Rozhodnutí č.j. 29907/2018/OŽP/Prš ze dne 3.4.2018 vydané MěÚ Příbram.
Hospodářsko-provozní řád	nezjištěn
Způsob hospodaření	Bez rybářského obhospodařování, péče o rybník je zcela podřízena nárokům předmětu ochrany a dalším chráněným druhům.
Intenzita hospodaření	Bez hospodaření. Do nádrže byly v roce 2023 bez vědomí majitelů nasazení líni a okouni.
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	Není
Uživatel rybníka	Fischer David Mgr. a Fischerová Jana Mgr.
Rybářský revír	Není součástí revíru
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	není
Průtočnost – doba zdržení	Q20 0,6m ³ /s; Q100 1,19m ³ /s

Název rybníka (nádrže)	Hrneček (plocha 4a)
Katastrální plocha	3619 m ²
Využitelná vodní plocha	Cca 3400 m ²
Plocha litorálu	Cca 1000 m ²
Průměrná hloubka	0,65 m
Maximální hloubka	0,8 m
Postavení v soustavě	1, rybník nebeský
Manipulační řád	Rozhodnutí č.j. 961/2005/OŽP/Ma ze dne 28.1.2005 vydané MěÚ

	Příbram.
Povolení k nakládání s vodami	Rozhodnutí č.j. 961/2005/OŽP/Ma ze dne 28.1.2005 vydané MěÚ Příbram.
Hospodářsko-provozní řád	není/nezjištěn (info ČRS MO Rožmitál p. Tř)
Způsob hospodaření	Aktuálně dvouhorkový rybník s využitím pro přirozený výtěr lína.
Intenzita hospodaření	Aktuálně extenzivní.
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	Není. Dle rozhodnutí č.j. 961/2005/OŽP/Ma ze dne 28.1.2005 vydané MěÚ Příbram je nutné žádat v případě krmení ryb či využití závadných látek KÚ Středočeského kraje.
Uživatel rybníka	ČRS MO Rožmitál p. Tř.
Rybářský revír	Není součástí revíru
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	není
Průtočnost – doba zdržení	Q100 2,4m ³ /s, minimální průtok 0,05l/s

Název rybníka (nádrže)	bezejmenný rybník (plocha 13a)
Katastrální plocha	743 m ²
Využitelná vodní plocha	Cca 1950 m ²
Plocha litorálu	Bez litorálu
Průměrná hloubka	XXX m
Maximální hloubka	XXX m
Postavení v soustavě	1
Manipulační řád	Není*
Povolení k nakládání s vodami	Není*
Hospodářsko-provozní řád	Není*
Způsob hospodaření	Reálně využíván vlastníkem k nekontrolovanému chovu ryb pro sportovní rybolov.
Intenzita hospodaření	Není pod kontrolou, rybník je neregulovaně zarybňován vlastníkem a není pravidelně vypouštěn a slovován.
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	Jeníčková Gabriela Ing.
Rybářský revír	není součástí revíru*
Správce rybářského revíru	Není součástí revíru
Zarybňovací plán	Není*
Průtočnost – doba zdržení	Nenzámá, rybník je na bočním toku.

*dle informací zástupce vlastníka p. Jeníčka

Název vodního toku	Bezejmenný tok, nápusť rybníka Mazalíček (plocha 1a) situován na ploše 1
Číslo hydrologického pořadí	1-08-04-0400-0-00
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	nepřiděleno
Charakter toku	nepřidělen
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	nezjištěn
Správce rybářského revíru	není součástí rybářského revíru
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	není

Pozn.: Jedná se o drobný vodní tok, v některých letech pravděpodobně sezónního charakteru

Název vodního toku	Bezejmenný tok, odtok rybníka Hrneček (plocha 4a) situován na plochách 4 a 8
Číslo hydrologického pořadí	1-08-04-0400-0-00
Úsek dotčený ochranou	nepřiděleno

(řkm od–do)	
Charakter toku	nepřidělen
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	nezjištěn
Správce rybářského revíru	není součástí rybářského revíru
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybnovací plán	není

Pozn.: Jedná se o drobný vodní tok, v některých letech sezónního charakteru

Název vodního toku	Bezejmenný tok, nápusť bezejmenného rybníka (plocha 13a) situován na hranicích ploch 9, 10 a 12
Číslo hydrologického pořadí	nezařazen
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	nepřiděleno
Charakter toku	nepřidělen
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	nezjištěn
Správce rybářského revíru	není součástí rybářského revíru
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybnovací plán	není

Pozn.: Jedná se o drobný vodní tok, v některých letech pravděpodobně sezónního charakteru

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

S výjimkou rybníků (popsaných výše) dominují v rámci MZCHÚ luční porosty tvořené různě degradovanými vlhkými až mezofilními trávníky. Druhovú skladbu je ochuzená a odpovídá silně pozmeněnému vodnímu režimu spolu s vlivem intenzivního zemědělství.

Mimo to se na lokalitě nacházejí nově vybudované tůň (dílčí plochy 1b, 12a, 13c a 13d) a jedna starší zavodněná tůň – plocha 8. Tyto plochy a dílčí části jsou vylišené samostatně a samostatně popsány (viz příloha, tabulka T2, mapa M3).

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

Nejsou předmětem ochrany

B. druhy

druh:	Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

výskyt v počtu alespoň vyšších stovek adultních jedinců	Každoročně doložený výskyt. V rámci monitoringu vybraných vodních ploch odloveno např. v roce 2023 více než 100 adultů a desítky larev. V posledních letech druh pozitivně reaguje na managementové zásahy (tvorba tůní, obnova rybníku Mazalíček). Všechny nově zbudované vodní plochy jsou druhem využívány k úspěšné reprodukci.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Možné kolize mohou nastat při hloubení či modelování tůní, odstraňování vodních makrofyt nebo pobřežní vegetace. Tyto činnosti jsou s ohledem na nároky předmětu ochrany navrženy převážně na podzimní období (s výjimkou odstraňování vodních makrofyt) – jejich dopad by tak měl být na další biologicky či ochrannářsky významné druhy minimální. Vodní makrofyta (např. orobinec, vláknité řasy atp.) jsou odstraňovány v průběhu sezóny, aby dopad na eliminované druhy byl co nejmenší. Rozsah a charakter prací ale není natolik významný, aby došlo k ohrožení populací dalších biologicky či ochrannářsky významných druhů.

Případný krátkodobě negativní vliv na tyto druhy je nutné s ohledem na nároky předmětu ochrany strpět.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	les hospodářský	4G, 4O, 4P, 4Q, 6R	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4G	db3, jd6, ol1, bk		
4O	bk2, db4, jd4, os		
4P	db4, jd4, bk1, os1		
4Q	bk1, db4, jd4, bří1, os, krušina		
6R	sm10, jd, ol		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Porosty s podílem SM a BO nad 20%		Porosty s podílem SM a BO pod 20%	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podroštní, násečný		podroštní, násečný	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
60-80	10-20	80-100	10-20
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Změna druhové skladby na porosty cílových dřevin. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity vedoucí ke vzniku víceetážových porostů.		Dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovými dřevinami pro dané SLT. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity vedoucí ke vzniku víceetážových porostů.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			

<p>Násek s předsunutými clonnými skupinami pro zavedení dřevin cílové druhové skladby. Je vyloučeno těžit jakékoliv listnáče.</p> <p>Při těžbě ponechávat každé těžby na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!).</p> <p>Přednostně obnova přirozená! K umělé obnově je možné přistoupit jen pokud nedojde ke zmlazení dřevin v souladu se skladbou dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.</p>		<p>PRŮMĚR náseků je možné realizovat max. do výšky porostů.</p> <p>Vyloučit domýtnou seč.</p> <p>Při těžbě uvolňovat případně habituelně zajímavé starší stromy. Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžit nejstarší stromy v porostu (s výjimkou SM a BO). Je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících listnatých stromů. Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající listnaté stromy je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru Při těžbě ponechávat každé těžby na místě do rozpadu cca 20-40% hroubí (vč. kmenů!) z listnatých i jehličnatých dřevin.</p> <p>Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit jen pokud nedojde ke zmlazení. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.</p>																
<p>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</p> <p>dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.</p> <p>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</p> <table><tr><th>SLT</th><th>druh dřeviny</th><th>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</th></tr><tr><td>4G</td><td>db3, jd6, ol1, bk</td><td rowspan="5">Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.</td></tr><tr><td>4O</td><td>bk2, db4, jd4, os</td></tr><tr><td>4P</td><td>db4, jd4, bk1, os1</td></tr><tr><td>4Q</td><td>bk1, db4, jd4, bř1, os, krušina</td></tr><tr><td>6R</td><td>sm10, jd, ol</td></tr></table> <p>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</p> <table><tr><td><p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění dalších stanovištně nepůvodních dřevin.</p></td><td><p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění stanovištně nepůvodních dřevin.</p></td></tr></table> <p>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</p> <p>Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat rozsáhlejší oplocení zmlazení. Ochrana proti buření. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.</p> <p>Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy!</p> <p>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</p> <p>Vyloučena, výjimkou je bezpečnostní riziko plynoucí ze stromů nad cestami. V porostech ponechávat dostatečné množství tlejícího dřeva, přestálé jedince a doupné stromy.</p>			SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	4G	db3, jd6, ol1, bk	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.	4O	bk2, db4, jd4, os	4P	db4, jd4, bk1, os1	4Q	bk1, db4, jd4, bř1, os, krušina	6R	sm10, jd, ol	<p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění dalších stanovištně nepůvodních dřevin.</p>	<p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění stanovištně nepůvodních dřevin.</p>
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově																
4G	db3, jd6, ol1, bk	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.																
4O	bk2, db4, jd4, os																	
4P	db4, jd4, bk1, os1																	
4Q	bk1, db4, jd4, bř1, os, krušina																	
6R	sm10, jd, ol																	
<p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění dalších stanovištně nepůvodních dřevin.</p>	<p>Při probírkách snižovat podíl SM a BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění stanovištně nepůvodních dřevin.</p>																	

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	Mazaliček (plocha 1a)
Způsob hospodaření	<p>Z rozhodnutí majitelů se jedná o vodní plochu s režimem zcela podřízeným nárokům obojživelníků.</p> <p>Kromě výjimek uvedených níže úplné vyloučení chovu ryb.</p> <p>V případě nelegálního vysazení ryb provést (se souhlasem OOP) likvidace či redukce obsádky (vypuštění / výlov; odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení; biomanipulace apod. Lze zvážit i využití látek selektivně hubících ryby.).</p> <p>Se souhlasem OOP lze za účelem potlačení nežádoucích druhů ryb jednorázově vysadit potřebné množství candátů (vysazování jiných dravců je vyloučeno).</p> <p>Se souhlasem OOP lze jednorázově nasadit meliorační obsádku (např. za účelem potlačení <u>nežádoucího</u> rozvoje vodní vegetace).</p> <p>Je zcela vyloučeno vypouštění nebo chov kachen nebo vodní drůbeže. Stejně tak je vyloučeno přikrmování divokých kachen.</p> <p>Ideální je z důvodů zájmu OOP vyjmout rybník z honitby.</p>
Intenzita hospodaření	Žádné nebo maximálně řízené extenzivní využívání nádrže (v případě divokého vysazení ryb bez vědomí vlastníků).
Manipulace s vodní hladinou	Nádrž nebude za normálních okolností vypouštěna. V průběhu platnosti plánu péče může být ale na podnět nebo se souhlasem OOP vypouštěna např. za účelem odstranění nežádoucích rybích obsádek. Případné vypouštění ideálně v podzimním období (konec září – listopad).
Způsob letnění nebo zimování	Zimování nebo letnění lze akceptovat pouze ve výjimečných případech (likvidace nežádoucích invazních druhů ryb, opravy hráze či jiných objektů apod., a to pouze po schválení OOP).
Způsob odbahňování	V době trvání tohoto plánu péče pravděpodobně nebude nutné.
Způsoby hnojení	Je zcela vyloučeno.
Způsoby regulačního přikrmování	Je zcela vyloučeno.
Způsoby použití chemických látek	<p>Je vyloučeno používání jakýchkoliv chemických látek (pesticidy, biocidy), a to jak v samotné nádrži, tak v jejím okolí.</p> <p>Pouze v případě likvidace invazních druhů ryb lze do loviště (neslovitelných tůní) po schválení OOP aplikovat např. chlorové vápno; aplikace po slovení; případně pokud se na trhu objeví přípravky na selektivní hubení ryb je možné zvážit – se souhlasem OOP – jejich využití.</p>
Rybí obsádky	Ideálně zcela bez rybí obsádky. Cílené zarybnění je vyloučeno s výjimkou jednorázové meliorační obsádky nařízené nebo schválené OOP nebo vysazení konkrétních druhů dravců (v daném případě pouze candát) za účelem potlačení výskytu divoce vysazených nežádoucích druhů ryb během sezóny (na popud či na základě schválení OOP).

Název rybníka (nádrže)	Hrneček (plocha 4a)
Způsob hospodaření	<p>Varianta 1: využití nádrže k přirozenému výtěru a odchovu línů (extenzivní dvouhorkový systém s vypouštěním <u>výhradně na podzim</u>).</p> <p>Varianta 2: odchov váčkového plůdku kapra (jednohorkový systém s výlovem <u>výhradně na podzim</u>).</p> <p>Varianta 3: zcela bez rybí obsádky</p> <p>Varianty 1, 2 a 3 lze střídat.</p> <p>Nepřípustný je chov dravých ryb, kaprů s výjimkou váčkového</p>

	<p>plůdku a býložravých nepůvodních druhů (s výjimkou situace, kdy jejich vysazení přímo nařídí OOP jako biomanipulační opatření). Důsledně vyloučit je třeba vysazování nepůvodních invazních druhů, jako je např. sumeček americký či černý, střevlička východní, karas stříbřitý či slunečnice pestrá).</p> <p>Je vyloučeno vypouštění nebo chov kachen nebo vodní drůbeže a jejich příkrmování.</p> <p>Jakákoliv změna způsobu hospodaření (změna druhového nebo věkového složení obsádek) je možná pouze se souhlasem OOP.</p>
Intenzita hospodaření	<p>Žádné nebo extenzivní využívání nádrže.</p> <p>Na lokalitě je každoročně monitorována populace předmětu ochrany – v průběhu platnosti plánu péče může na základě výsledků monitoringu OOP kdykoliv upravit či přechodně vyloučit obsádku nebo nařídít její snížení letním odlovem (na vodě). Zvýšený tlak obsádky v důsledku případného přerýbnění neřešit regulačním příkrmováním, ale redukcí (odlovem) v průběhu sezóny (na vodě – bez manipulace s hladinou).</p>
Manipulace s vodní hladinou	<p>Nádrž nebude vypouštěna (v případě úplného vyloučení chovu ryb), popř. bude vypouštěna ve dvouletém cyklu (chov lína) v období konec září – konec listopadu nebo jednoletém cyklu (odchov váčkového plůdku kapra; výlov konec září – konec listopadu).</p> <p>Manipulace s vodní hladinou (ve smyslu jejího snižování) od počátku března do konce září pouze ve výjimečných případech a se souhlasem OOP.</p> <p>V průběhu platnosti plánu péče může být na podnět OOP dále vypuštěna např. za účelem odstranění nežádoucích rybích obsádek.</p>
Způsob letnění nebo zimování	Zimování nebo letnění lze akceptovat pouze ve výjimečných případech (likvidace nežádoucích invazních druhů ryb, opravy hráze či jiných objektů apod., a to pouze po schválení OOP).
Způsob odbahňování	V době trvání tohoto plánu péče není nutné.
Způsoby hnojení	Je zcela vyloučeno.
Způsoby regulačního příkrmování	Je zcela vyloučeno příkrmování. Doporučuje se nevydávat (krmení a hnojení vyloučit). V případě vysokého tlaku obsádek na ekosystém vyřešit odlovem na vodě v průběhu sezóny.
Způsoby použití chemických látek	<p>Je vyloučeno používání jakýchkoliv chemických látek (pesticidy, biocidy), a to jak v samotné nádrži, tak v jejím okolí.</p> <p>Pouze v případě likvidace invazních druhů ryb lze do loviště (neslovených tůní) po schválení OOP aplikovat např. chlorové vápno; aplikace po slovení).</p>
Rybí obsádky	<p>Var. 1) Chov lína: vzhledem k velikosti nádrže bude nasazováno cca 15 – 20 generačních ryb.</p> <p>Var. 2) Odchov váčkového plůdku kapra: nasadit cca 10.000 jedinců. V případě, že bude tato obsádka vysoká (je třeba sledovat minimálně průhlednost vody), realizovat odlov na vodě a v následujícím cyklu iniciální obsádku adekvátně snížit.</p> <p>Var. 3) Bez obsádky</p> <p>Manipulace s vodou – viz výše</p>

Název rybníka (nádrže)	bezejmenný rybník (plocha 13a)*
Způsob hospodaření	<p>Je možné využití pro řízený sportovní rybolov.</p> <p>Je vyloučeno vypouštění nebo chov kachen nebo vodní drůbeže a jejich příkrmování.</p>
Intenzita hospodaření	maximálně střední
Manipulace s vodní hladinou	Vhodné je ale vypouštění ve dvouletém, maximálně tříletém cyklu (kontrola míry zarybnění).
Způsob letnění nebo zimování	Zimování nebo letnění lze akceptovat pouze ve výjimečných případech (likvidace nežádoucích invazních druhů ryb, opravy hráze či jiných objektů apod., a to pouze po schválení OOP).
Způsob odbahňování	V době trvání tohoto plánu péče není nutné.

Způsoby hnojení	Je zcela vyloučeno (riziko eutrofizace .
Způsoby regulačního příkrmování	Je zcela vyloučeno příkrmování.
Způsoby použití chemických látek	Je vyloučeno používání jakýchkoliv chemických látek (pesticidy, biocidy), a to jak v samotné nádrži, tak v jejím okolí. Pouze v případě likvidace invazních druhů ryb lze do loviště (neslovených tůní) po schválení OOP aplikovat pálené vápno; aplikace po slovení).
Rybí obsádky	Odpovídající sportovnímu rybolovu. Nicméně nevhodný je chov dravých ryb, kaprů a býložravých nepůvodních druhů (s výjimkou situace, kdy jejich vysazení přímo nařídí OOP jako biomanipulační opatření). Přednostně by měly být chovány původní druhy býložravých ryb. Vyloučit je nutné vysazování nepůvodních invazních druhů, jako je např. sumeček americký či černý, střevlička východní, karas stříbřitý či slunečnice pestrá.

*** Poznámka:** Způsob hospodaření na bezejmenném rybníku (dílčí plocha 13a) byl stanoven po diskuzi se zástupcem vlastníka p. Janíčkem. Díky stávajícímu hospodaření není dlouhodobě rybník vhodný pro rozmnožování předmětu ochrany, náhradou za ztrátu potenciálně vhodného biotopu je vlastník ochoten bez námitek akceptovat zásahy podporující populaci čolka velkého (odbahnění, regulace vodních makrofyt, regulace pobřežní vegetace atd.) na tůních vybudovaných na jeho pozemcích (plocha 8, dílčí plochy 12a, 13b, 13c, 13d), s podmínkou, že okolní část příslušného pozemku (zejména luk) bude uvedena do původního stavu (zejména uklizení vytěžené zeminy či kamenů).

Rámcová směrnice péče o vodní toky

V rámci MZCHÚ jsou tři vodní toky (viz kap. 2.4.2), jedná se o bezejmenné, většinou částečně sezónní vodní toky s minimálními průtoky. Vodní toky nemají manipulační ani zarybnovací řád. S ohledem na jejich nízký význam a absenci hospodaření pro ně nemá význam zpracovávat rámcovou směrnici o péči.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	tůně (dílčí plochy 1b, 8, 12a, 13b, 13c a 13d) a dále lesní pozemky les 3 a les 8 – viz příloha tab. 1
Typ managementu	1. odtěžení nahromaděného organického materiálu 2. vyřezání dřevin 3. odstranění orobince
Vhodný interval	1. jednorázově 2. dle potřeby 3. dle potřeby
Minimální interval	1. jednorázově 2. jednorázově 3. jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	1. střední až těžká mechanizace (bagr) 2. motorová pila, křovinořez 3. ruční odstranění
Kalendář pro management	1. podzim 2. podzim 3. v sezóně
Upřesňující podmínky	veškerou biomasu u všech zásahů odstranit mimo MZCHÚ, neurčí-li OOP jinak (např. zakládání líhnišť pro hady apod.)

Ekosystém	vlhké až mezofilní louky (plochy 3, 5, 6, 9, 10a, 11)
Typ managementu	pásová nebo mozaiková seč s ponecháním 1/3-1/2 vždy nepokosené
Vhodný interval	1 - 2x ročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	dle terénu, nejčastěji traktorová sekačka; vyloučeno mulčování
Kalendář pro management	vi. – ix; při úpravě péče s ohledem na modrásky rodu <i>Phengaris</i> 1. seč do 31.5.; 2. seč po 30.9.
Upřesňující podmínky	veškerou biomasu u všech zásahů odstranit mimo MZCHÚ

Ekosystém	nálety dřevin (plochy 10b, 10c)
Typ managementu	vyřezávání náletových dřevin
Vhodný interval	jednorázově – následně seč, nebo (viz daná dílčí plocha) dle potřeby
Minimální interval	1x během platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	xii.-ii.
Upřesňující podmínky	veškerou biomasu u všech zásahů odstranit mimo MZCHÚ

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Navržená opatření by měla vést ke zvýšení stanovištní diverzity, další opatření na podporu rostlin či hub nejsou nutná.

Lokálně byly zjištěny menší porosty *Reynoutria* spp. (plocha 8, plocha 13). Jejich cílené potlačování není v tuto chvíli nutné, realizace navržených opatření by měla tento druh omezovat. Situaci je ale nutné sledovat a v případě potřeby situaci řešit – například cílenou aplikací kontaktního herbicidu.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Navržená opatření by měla zvýšit stanovištní diverzitu.

Pro podporu předmětu ochrany je vhodné budovat tůň. V návrhu je řada nových navržena nebo jsou navrženy obnovy zazemněných tůní, ale dle potřeby je možné na vhodných místech vytvářet se souhlasem OOP tůně nové. Stejně tak dle vývoje na lokalitě je možné se souhlasem OOP stávající tůně upravovat, provádět odstranění vodních makrofyt (především se bude jednat o orobinec) nebo redukci případných rybích osádek.

Na podporu plazů je dále možné na vhodných místech po projednání s OOP vytvářet z vytěžené zeminy při tvorbě tůní valy nebo kamenné zídky, popř. z části vytrhaných orobinců či pokosených travinobylinných porostů (např. při údržbě hrází) líhniště pro hady. Stavby zvířet by měly být sníženy, a to buď dosažením plánovaných stavů nebo snížením normovaných stavů. Vliv zvířet, zejména černé je negativní jak na předmět ochrany, tak na další chráněné a ohrožené druhy. Ze stejných důvodů je nutné dbát na vyloučení mysliveckých újedí ale i míst na příkrmování zvířet (dochází ke stažení zvířet na lokalitu a na konkrétní místa).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Lesní porosty nejsou předmětem ochrany, obecné zásady lesnického hospodaření jsou zpracovány v rámcové směrnici (kap. 3.1.1), navržené zásahy jsou zpracovány v tabulce T1.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) rybníky (nádrže)

Opatření jsou zpracována v tabulce T2.

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

c) vodní toky

S ohledem na jejich malý význam jsou řešeny v rámci nelesních ploch (tabulka T2)

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

d) ekosystémy mimo lesní pozemky

Opatření jsou zpracována v tabulce T2.

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Při využívání lesů v rámci OP je nutné bezvýhradně dodržovat směrnici pro lesní porosty v rámci MZCHÚ – kapitola 3.1.1. Lesy jsou významnou součástí biotopů důležitých pro populaci předmětu ochrany. Nevhodné lesnické hospodaření v OP představuje závažné riziko pro populaci předmětného druhu. Klíčové je zejména udržování přirozené dřevinné skladby, věková heterogenita (= kontinuita) porostu, ponechávání dostatečného množství dřevní hmoty k rozpadu. Vyloučena je mechanická příprava půdy a frézování pařezů.

Na lučních porostech v rámci OP je nutné zavést mozaikovou či pásovou seč s ponecháváním alespoň 1/3 nepokosené, ideálně s úpravou termínu seče vyhovující modráškům rodu *Phengaris* (1. seč do 31.5.; 2. seč po 30.9.)

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Během první poloviny platnosti plánu péče provést obnovení pruhového značení, kontrolu a opravu stojanů cedulí s malým státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**a) vyhlášovací dokumentace**

Bez návrhu

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Na podmáčených lesních pozemcích v rámci ploch les 3 a les 8, by měly být vybudovány tůně a mělo dojít k redukci či úplnému odstranění dřevin. V těchto částech lesních porostů je tedy plánováno trvalé výrazně nižší zakmenění, než povoluje zákon 289/1995 Sb. S ohledem na plánovaný specifický způsob využívání by příslušné porosty měly být převedeny na bezlesí v rámci lesa nebo je v katastru nemovitostí převést na nějaký typ nelesních pozemků.

V rámci výkonu práva myslivosti by mělo být dosaženo plánovaných stavů zvěře (zejména černé) a pokud jsou tyto stavy recentně dosaženy, je nutné snížit plánované stavy o cca 1/3. Dále je nutné vyloučit zakládání újedí a příkrmování zvěře. Vyšší stavy zvěře negativně působí na předmět ochrany ale i další chráněné a ohrožené druhy organismů. Rovněž je vyloučen chov a vypouštění divokých kachen na jakékoliv vodní plochy v MZCHÚ a jejich příkrmování.

c) ostatní

Na podmáčených lesních pozemcích v rámci ploch les 3 a les 8, by měly být vybudovány tůně a mělo dojít k redukci či úplnému odstranění dřevin. V těchto částech lesních porostů je tedy plánováno trvalé výrazně nižší zakmenění, než povoluje zákon 289/1995 Sb. S ohledem na plánovaný specifický způsob využívání by příslušné porosty měly být převedeny na bezlesí v rámci lesa nebo je v katastru nemovitostí převést na nějaký typ nelesních pozemků

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

V tuto chvíli nejsou známy důvody pro regulaci stávajícího rekreačního a sportovního využívání území. Případné pořádání sportovních akcí je možné jen se souhlasem OOP.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

S ohledem na velikost a regionální význam populace předmětu ochrany a vhodné hospodaření na rybníku Mazalíček, a vhodnou práci s vodou v krajině (vznik nových tůní), by bylo vhodné území využívat k exkurzním účelům.

Dané faktory by se také měly promítnout do informačních tabulí. Je vhodné zvážit vybudování naučné stezky např. s doplňkovými informacemi na webu a jejich propojením s konkrétními místy na lokalitě přes instalované QR kódy.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území od roku 2000 probíhá monitoring obojživelníků, s ohledem na význam lokality by mělo pokračovat každoroční sledování nejen stavu populace předmětu ochrany, ale alespoň orientačně i dalších druhů z této skupiny na všech hlavních vodních plochách (tzn. u všech rybníků, tůní na plochách 1b, 8, 12a, 13c a 13d; případně nově vybudovaných tůní).

Současně by měl být každoročně sledován stav hlavních vodních ploch (všech rybníků, tůní na plochách 1b, 8, 12a, 13c a 13d; případně nově vybudovaných tůní) ve vztahu k nárokům předmětu ochrany. Je vhodné sledovat (a) stav vodního sloupce, (b) průhlednost vody, (c) stav litorálu, (d) stav rybích osádek.

Na základě monitoringu obojživelníků a stavu vodních ploch by měl být upravován způsob hospodaření na rybnících a případně iniciována redukce zavlečených ryb do tůní.

S ohledem na vysoký biologický charakter některých vodních ploch by měl být proveden v rámci MZCHÚ průzkum organismů vázaných alespoň část svého vývoje na vodu. Zejména vodních brouků, vážek, měkkýšů. Dále by měl být proveden průzkum vodních makrofyt.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova pruhového značení a cedulí s MSZ,	5,2 km	1x	55 000
náklady spojené s obnovou a budováním tůní	celkem cca 0,5ha vodní plochy	1x	1 500 000
vyřezání dřevin	cca 0,18	1x	35 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 590 000

Poznámka: V tabulce nejsou zahrnuty náklady na seč, předpokládá se, že bude hrazena ze vhodného dotačního titulu v rámci dotací AEKO. Podobně nejsou zahrnuty náklady na lesnické hospodaření, dodržení principů uvedených v rámcové směrnici by nemělo vést k vyšší finanční nákladnosti. Případnou náhradu za ponechanou dřevní hmotu je nutné řešit v rámci prokázaných újem na hospodaření. V neposlední řadě nejsou zahrnuty náklady spojené se ztrátami při úpravě rybníčního hospodaření, i ty je opět nutné řešit dle situace systémem újem.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR (2011): Nálezová databáze AOPK ČR. – [on-line databáze; portal.nature.cz, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha]
- Anděra & Hanzal (2019): Červený seznam savců České republiky (The Red List of mammals of the Czech Republic). Příroda, Praha, 34: 155-176.
- Fischer, D.; Karlík, P. (2010). Plán péče pro přírodní památku Rožmitál pod Třemšínem, Návrh přírodní památky Rožmitál pod Třemšínem (Evropsky významná lokalita CZ0213064) na období 2011 – 2020. 41 s.
- Marhoul P.; Turoňová D. (eds.) (2008). Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: metodika AOPK ČR. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 161 s. ISBN 978-80-87051-38-2.
- Manuskript. Archivuje Krajský úřad Středočeského kraje, Praha Grulich V. & Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 178 pp.
- Hejda R, Farkač J, Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Spilka J. (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Rožmitál pod Třemšínem (CZ0213064). Msc. depon in AOPK, Praha.
- Zavadil, V.; Sádlo, J.; Vojar, J. (eds.) (2011). Biotopy našich obojživelníků a jejich management: Metodika AOPK ČR. Vydání 1. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 178 s. ISBN 978-80-87457-18-4.

<http://www.ndop.cz>
<http://www.uhul.cz>
<http://www.geology.cz>
<http://www.geofond.cz>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,
CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých, obratlovců a mechorostů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon
EVL – evropsky významná lokalita
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody
KN – katastr nemovitostí
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
OP – ochranné pásmo
OPRL – oblastní plán rozvoje lesů
PO – ptačí oblast
PP – přírodní památka
SO, O – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: silně ohrožený, ohrožený
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHD – zvláště chráněný druh
ZCHÚ – zvláště chráněné území
MSZ – cedule s malým státním znakem

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

a vlastní plán péče zpracoval:

Oldřich Čížek, Hutor z.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové
Ilona Černá, Hutor z.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové
David Fischer: Voltuš 97, 26242 Rožmitál pod Třemšínem

Doporučená citace

Čížek O., Fischer D. & Černá I. (2023): Plán péče o přírodní památku Rožmitál pod Třemšínem 2024-2033. Msc. depon in KÚ Středočeského kraje, Praha, pp 59.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Příloha T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
Les 1		6,58	1A a 1B	tp sm bo md br jd lmx db	do 10 cca 70 do 10 do 1 do 1 do 1 do 1 +	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnicí uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 2		3,94	1A a 1B	tp sm bo md br lmx	do 5 cca 80 do 10 do 1 do 3 do 5	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnicí uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 3		0,45	bez směrnice	lmx	100	5	Provést vytvoření 2-5 tůní, umístění zvolit dle hydrologické situace. Vymodelování dna a tvary provést s ohledem na nároky předmětu ochrany a také s ohledem na množství nahromaděné biomasy – je vhodné biomasu odstranit na podkladní substrát. Veškerou vytěženou	2	Silně podmáčená plocha navazující na stávající rybník Hrneček - jedna z klíčových oblastí pro rozmnožování předmětu ochrany. S ohledem na cíle ochrany převést do bezlesí v rámci lesa. Součástí lesního pozemkuje i část zmíněného rybníku Hrneček (dílčí část 4a). Z praktických důvodů je hospodaření i na lesním pozemku popsáno v rámci bezlesí pro plochu 4. <u>Do tůní je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést se souhlasem OOP likvidaci či redukci rybí obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení; biomanipulace apod.).

							hmotu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Dle potřeby tůň upravit v dalších letech.		
Les 4		1,14	1A a 1B	tp sm bo md br lmx db	do 1 cca 90 do 10 do 1 do 1 do 1 +	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnici uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 5		12,57	1A a 1B	tp sm bo md br jd lmx db	do 10 cca 70 do 10 do 1 do 1 do 1 do 1 +	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnici uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 6		0,74	1A a 1B	sm bo md br jd	80 15 do 1 do2 do1	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnici uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 7		0,37	1A a 1B	sm bo md br lmx	80 20 do 1 do5 do1	5	Hospodaření realizovat v souladu se směrnici uvedenou v bodě 3.1.1	1	
Les 8		0,09	bez směrnice	ol lmx	90 10	5	a) ve stávající tůni provést v podzimních měsících redukci části porostu orobince širolistého.	1	Stávající menší rybník (vedený jako lesní pozemek) bez funkčního požeráku s rozvojem velkého množství vodních makrofyt (orobince širolistého). Na rybník navazuje podmáčená olšina. Jde o jednu z klíčových oblastí pro rozmnožování předmětu ochrany. Cílem je rozšířit vodní plochu a

						<p>b) vyřezání 90% dřevin, biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. V dalších letech dle potřeby provádět odstranění výmladků za stejných podmínek popsaných výše.</p>	2	<p>umožnit manipulaci s hladinou, aby bylo možné redukovat zavlečenou rybí obsádku a lépe kontrolovat podmínky vhodné pro rozmnožování předmětu ochrany.</p> <p>S ohledem na cíle ochrany převést do bezlesí v rámci lesa.</p> <p><u>Do tůň/rybníka je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést se souhlasem OOP likvidaci či redukci rybí obsádky (vypuštění, odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení, apod.).</p>
					<p>c) vytvořit mělkou členitou tůň navazujících na stávající rybník/tůň. Vymodelování dna a tvaru provést s ohledem na nároky předmětu ochrany a také s ohledem na množství sedimentu – je vhodné sediment odstranit na podkladní substrát. Veškerou vytěženou hmotu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Dle potřeby tůň upravit v dalších letech.</p>	2		
					<p>d) výstavba funkčního požeráku na východní straně plochy (odvod vody pod cestou)</p>	2		

Příloha T2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
Plocha 1	0,6	Plocha zahrnující obnovený rybník Mazalíček (viz část 1a) pobřežní porosty přecházející v mezofilní až ruderalní vegetaci a dále nově vytvořené tůně (viz část 1b).	Dle potřeby je možné vyřezávání dřevin a seč pobřežní vegetace a vegetace v okolí	3	vyřezání dřevin v období vegetačního klidu, seč v průběhu sezóny	dle potřeby
----- část 1a	0,22	Obnovený rybník Mazalíček Rybník s maximální hloubkou 180 cm, rozsáhlým litorálem, bohatými porosty vodních makrofyt. Od opravy hráze byl rybník bez vodní obsádky, v roce 2023 došlo bez vědomí majitelů k vysazení línů a okounů. Vodní plocha s rozmnožováním předmětu ochrany a řady dalších druhů obojživelníků. V roce 2023 byly zaznamenány masivní nárůsty vláknitých řas rodu <i>Spirogyra</i> a <i>Cladophora</i> .	----- viz kap. 3.1.1 b rámcová směrnice o vodní ekosystémy Dle potřeby provést mechanickou cestou redukci zelených řas rodu <i>Spirogyra</i> a <i>Cladophora</i> . V případě setrvalého problému je možné zvážit využití vhodné chemické cesty k redukci N a P. Zásah může proběhnout pouze se souhlasem OOP.	----- 1 1	----- viz směrnice během sezóny	----- viz měrnice dle potřeby
----- část 1b	0,07	----- Komplex tůní Nově vytvořené mělké, průtočné tůně. Dosud bez vodních makrofyt s bohatým výskytem obojživelníků.	----- Dokončit vybudování tůně na místě deprese vzniklé těžbou jílu na těsnění stávajících tůní. Dle potřeby úpravy již vybudovaných tůní <u>Do tůní je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést likvidaci rybí obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení; přípustné je se souhlasem OOP i odčerpání a letnění či zimování tůní).	----- 1 3	----- v podzimním období v podzimním období	----- jednorázově dle potřeby

Plocha 2	0,98	<p>Strojově sečené, vlhké až mezofilní louky s pozměněným vodním režim. "</p> <p><i>Poznámka: Louky s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i></p>	<p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p> <p>Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.</p>	<p><i>Základní varianta</i></p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i></p> <p>2</p>	<p>dle potřeby v průběhu sezóny</p> <p>-----</p> <p>1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.</p>	<p>každoročně</p> <p>-----</p> <p>každoročně</p>
Plocha 3	6,28	<p>Komplex tří strojově sečených, vlhkých až mezofilních luk s více či méně pozměněným vodním režim.</p> <p><i>Poznámka: Louky s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i></p>	<p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p> <p>Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.</p>	<p><i>Základní varianta</i></p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i></p> <p>2</p>	<p>dle potřeby v průběhu sezóny</p> <p>-----</p> <p>1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.</p>	<p>každoročně</p> <p>-----</p> <p>každoročně</p>
Plocha 4	0,99	<p>Plocha zahrnující rybník Hrneček (viz část 4a) a navazující porosty dřevin. Východně od rybníka se jedná převážně o nálety měkkých listnatých dřevin – <i>Salix</i> spp., <i>Populus</i> spp. atp. Severozápadně pak o vysázené smrky.</p>	<p>Dle potřeby prořezávka náletů. Postupné odstraňování smrků a jejich nahrazování měkkými listnatými dřevinami nebo ponechání sukcesí.</p>	<p>2</p>	<p>v období vegetačního klidu</p>	<p>dle potřeby</p>

část 4a	0,27	<p>Rybník Hrneček</p> <p>Mezotrofní vodní plocha o průměrné hloubce cca 0,65cm a rozsáhlým litorálem. Velký výskyt vodních makrofyt s dominující bublinatkou jižní (<i>Utricularia australis</i>) a hojným zastoupením parožnatek rodu <i>Nitella</i>.</p> <p>Na západě plochy je vylišena vegetace vysokých ostřic (M1.7).</p> <p>v roce 2023 došlo k úplnému vyschnutí rybníka – ten je tedy nyní bez ryb.</p> <p>Vodní plocha s rozmnožováním předmětu ochrany.</p> <p>Vodní plocha dílčí části 4a zasahuje i na pozemek vedený v katastru nemovitostí jako lesní pozemek (dílčí plocha Les4a). Z důvodu myšlenkové konzistence je celý rybník řešen v rámci této dílčí plochy.</p>	<p>viz kap. 3.1.1 b rámcová směrnice o vodní ekosystémy</p> <p>Další opatření nejsou potřeba, je možná dle potřeby oprava požeráku, sekání pobřežních porostů atd.</p>	1	viz směrnice	viz měrnice
Plocha 5	11,61	<p>Komplex strojově sečených, vlhkých až mezofilních luk s pozměněným vodním režim. "</p> <p><i>Poznámka: Louky s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i></p>	<p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p> <p>Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP</p>	<p><i>Základní varianta</i></p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i></p> <p>2</p>	<p>dle potřeby v průběhu sezóny</p> <p>-----</p> <p>1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.</p>	každoročně
Plocha 6	1,37	Strojově sečená mezofilní louka	<p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p>	1	dle potřeby v průběhu sezóny	každoročně

			Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP			
Plocha 7	0,66	Porosty lesního charakteru Jedná se částečně o nálety měkkých listnatých dřevin, ale i o jejich výsadby a výsadby smrku.	Dle potřeby vyřezávání dřevin. Primárně odstranit SM, teprve následně vyřezávat další dřeviny. Dřeviny nevysazovat, pouze je možné akceptovat přirozené zmlazení. Z každého kácení ponechat na místě alespoň 30% dřevní hmoty včetně silnějších větví a kmenů, vyjma smrků, zde minimálně větve odstranit zcela mimo MZCHÚ a jeho OP.	1	v době vegetačního klidu	dle potřeby
Plocha 8	0,13	Bezejmenná neprůtočná vodní plocha a její nejbližší okolí Vodní plocha s maximální hloubkou cca 2m. v pozdější fázi sukcese – s velkými nárůsty pobřežní dřevinné vegetace (zejména <i>Salix</i> spp.). V litorálu dominuje <i>Typha latifolia</i> . Vodní plocha byla v průběhu posledního decénia odčerpána a zjištěno, že je bez ryb. Rozmnožuje se zde předmět ochrany.	<p>Provést obnovu tůň:</p> <p>a) vyřezání všech náletových dřevin pařízky ošetřit kontaktním herbicidem, biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. V dalších letech dle potřeby provádět odstranění výmladků za stejných podmínek popsaných výše.</p> <p>b) odstranění <i>Typha latifolia</i> Odstranění provést vytrháváním, zásah každoročně opakovat do úplného odstranění orobince. Biomasu vždy odstranit mimo MZCHÚ a OP</p> <p>c) dle potřeby vyspádovat břehy a vytvořit dostatečnou plochu litorálu</p> <p>Provádět 1x ročně seč přilehlé loučky a následně a po obnově tůň i jejích břehů. Realizovat pásovou nebo mozaikovou seč - ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat. Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace. Je vyloučeno mulčování Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.</p> <p><u>Do tůň je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést se</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>vyřezání dřevin v době vegetačního klidu, odstranění orobince ve vegetační sezóně, úprava břehů v podzimních měsících</p> <p>ve vegetační sezóně</p> <p>v podzimních měsících</p>	<p>dle potřeby</p> <p>každoročně</p> <p>dle potřeby</p>

			souhlasem OOP likvidaci či redukci rybí obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení apod.).			
Plocha 9	3,15	<p>Strojově sečená mezofilní louka s pozměněným vodním režim.</p> <p><i>Poznámka: Louka s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i></p>	<p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p> <p>Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.</p>	<p><i>Základní varianta</i></p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i></p> <p>2</p>	<p>dle potřeby v průběhu sezóny</p> <p>-----</p> <p>1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.</p>	každoročně
Plocha 10	1,47	<p>Mozaika sečených vlhkých trávníků (část 10a) a míst zarostlých vzrostlým náletem a výsadbami dřevin. Je součástí myslivecké střelnice (tzv. lovecké kolo)</p>	<p>Je možná redukce dřevin. Primárně odstranit SM, teprve následně vyřezávat další dřeviny. Dřeviny nevysazovat, pouze je možné akceptovat přirozené zmlazení.</p> <p>Z každého kácení ponechat na místě alespoň 30% dřevní hmoty včetně silnějších větví a kmenů, vyjma smrků, zde minimálně větve odstranit zcela mimo MZCHÚ a jeho OP.</p>	3	v době vegetačního klidu	dle potřeby
----- část 10a	0,18	<p>-----</p> <p>Vlhké louky</p> <p>Fragment relativně zachovalých vlhkých luk s výskytem sítin a <i>Sanguisorba officinalis</i></p> <p><i>Poznámka: Louky s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i></p>	<p>-----</p> <p>1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat.</p> <p>Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace.</p> <p>Je vyloučeno mulčování</p> <p>Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ.</p>	<p>-----</p> <p><i>Základní varianta</i></p> <p>1</p> <p>-----</p> <p><i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i></p>	<p>-----</p> <p>během vegetační sezóny</p> <p>1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.</p>	----- každoročně

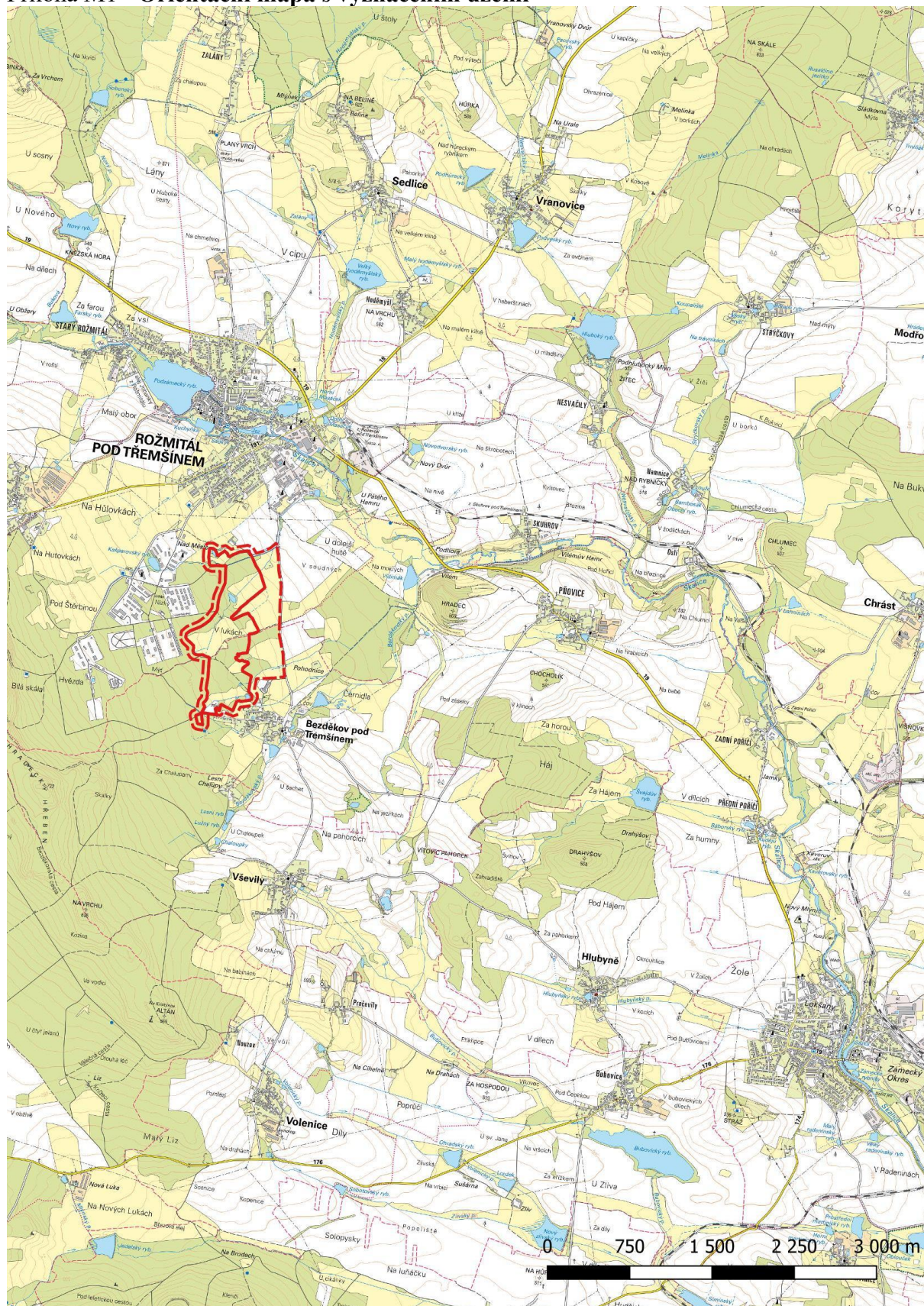
----- část 10b a 10c	0,13 0,04	Porosty lesního charakteru Jedná se částečně o nálety měkkých listnatých dřevin, ale i o jejich výsadby a výsadby smrku.	----- Vyřezávání dřevin – cílem je propojení izolovaných luk (10a a 11) s okolními loukami (primárně s 9). Cílem je usnadnění migrace bezobratlých. Vyřezání všech náletových dřevin pařízky ošetřit kontaktním herbicidem, biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. V dalších letech dle potřeby provádět odstranění výmladků za stejných podmínek popsaných výše. Následně zavedení shodné péče jako je na ploše 10a	2 ----- 2 1	----- v době vegetačního klidu dle režimu na ploše 10a	----- jednorázově po realizaci vyřezání každoročně
Plocha 11	0,38	Strojově sečená mezofilní louka s pozměněným vodním režim. <i>Poznámka: Louka s plošným výskytem Sanguisorba officinalis, potencionálně vhodná louka pro modrásky rodu Phengaris, jejichž výskyt je udáván z okolí MZCHÚ</i>	1-2x za rok pásová nebo mozaiková seč, při první seči ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat. Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace. Je vyloučeno mulčování Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.	<i>Základní varianta</i> 1 ----- <i>Varianta na podporu modrásků rodu Phengaris*</i> 2	dle potřeby v průběhu sezóny ----- 1. seč do 31.5. 2. seč po 30.9.	každoročně
Plocha 12	0,14	Plocha zarostlá náletem měkkých dřevin se zazemněnou tůň (část 12a) a komplexem nově vytvořených tůň (12b). Nově vytvořené tůně jsou prakticky bez vodních makrofyt s rozmnožováním předmětu ochrany.	Provést obnovu tůň: a) vyřezání všech náletových dřevin na celé ploše 12 pařízky ošetřit kontaktním herbicidem, biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. V dalších letech dle potřeby provádět	2	veškeré zásahy provést v podzimních měsících	jednorázově

			<p>odstranění výmladků za stejných podmínek popsaných výše.</p> <p>b) Na části 12a obnovit/vytvořit tůň. Vymodelování dna a tvary provést s ohledem na nároky předmětu ochrany a také s ohledem na stávající zazemněnou tůň a s ohledem na množství sedimentu – je vhodné sediment odstranit na podkladní substrát. Veškerou vytěženou hmotu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Dle potřeby tůň upravit v dalších letech.</p> <p>Stávající tůně (část 12b) kontrolovat a dle potřeby upravit jejich tvar či reliéf, redukovat porosty orobince či nechťenou rybí obsádku.</p> <p><u>Do všech tůní je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést se souhlasem OOP likvidaci či redukci rybí obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení apod.).</p>	1	podzimní měsíce, redukce vodních makrofyty ve vegetační době	dle potřeby
				1	v podzimních měsících	dle potřeby
Plocha 13	0,5	Plocha zahrnující bezejmenný rybník (viz část 13a), silně ruderalizovanou vegetaci v okolí, dále zazemněnou tůň (viz část 13b) a nově vytvořené tůně (viz část 13 c a 13d).	<p>Plochy mimo dílčí části 13a až 13d. Provádět 1x ročně seč přilehlé loučky a následně a po obnově tůň i jejích břehů. Realizovat pásovou nebo mozaikovou seč - ponechat 1/3-1/2 nepokosenou. Nepokosené pruhy střídat. Je možné realizovat s využitím těžké mechanizace. Je vyloučeno mulčování Pokosenou biomasu následně odstranit mimo MZCHÚ a jeho OP.</p>	2	seč v průběhu sezóny	každoročně
-----		-----	-----	-----	-----	-----

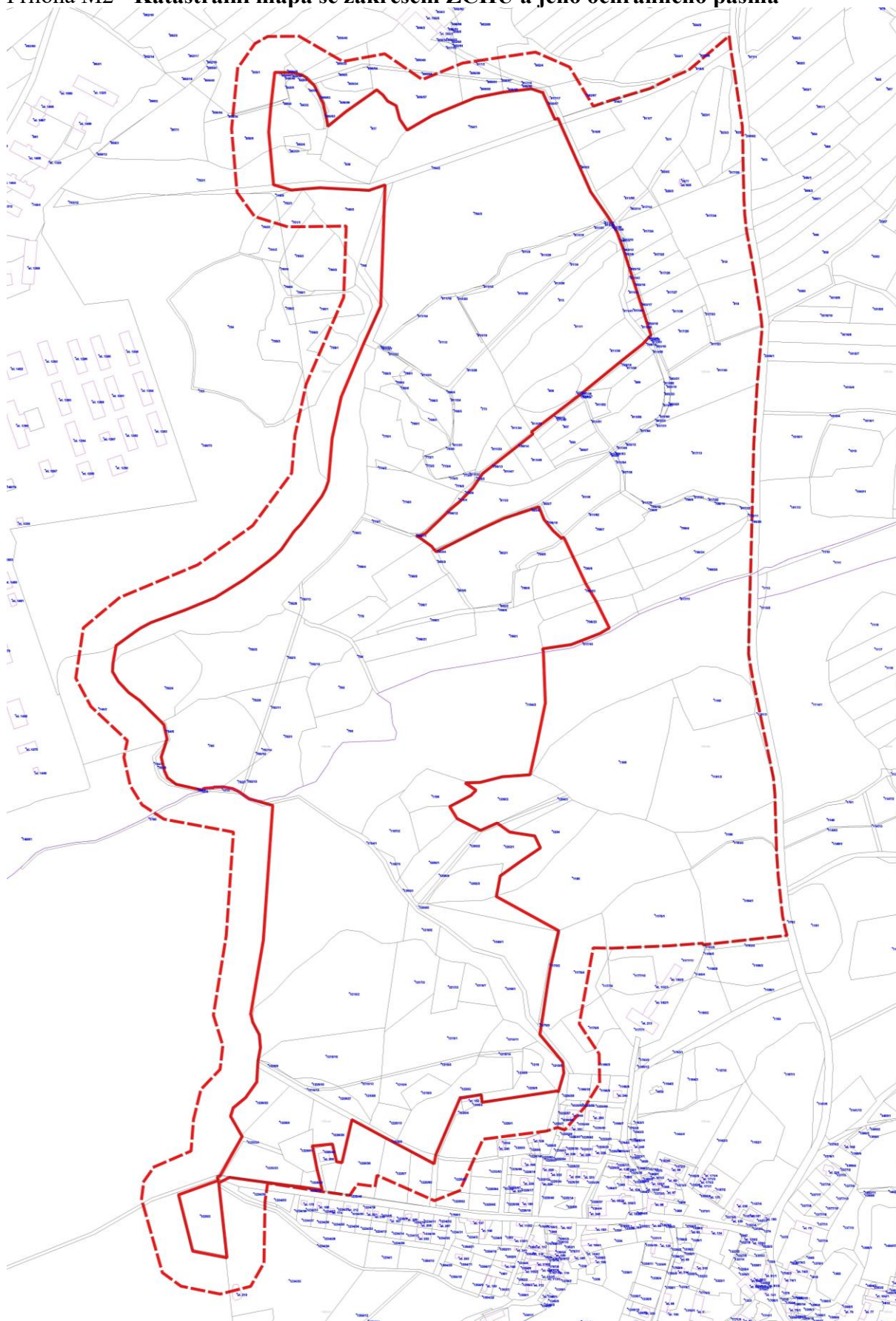
část 13a	0,16	bezejmenný rybník Silně eutrofizovaný rybník bez vodních makrofyt s celoročně silně zakalenou vodou, patrně se silnou rybí obsádkou. Jde o jedinou vodní plochu v rámci MZCHÚ, kde v posledních letech nebylo zjištěno rozmnožování předmětu ochrany.	viz kap. 3.1.1 b rámcová směrnice o vodní ekosystémy	1	viz směrnice ..	viz směrnice
část 13b	0,03	Zazemněná tůň, kde v minulosti docházelo k rozmnožování předmětu ochrany	Na části 13b obnovit/vytvořit tůň. Vymodelování dna a tvary provést s ohledem na nároky předmětu ochrany a také s ohledem na stávající zazemněnou tůň a s ohledem na množství sedimentu – je vhodné sediment odstranit na podkladní substrát. Veškerou vytěženou hmotu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Dle potřeby tůň upravit v dalších letech.	1	v podzimním období	jednorázově
část 13c a 13d	0,01 0,01	Nově vybudované tůně s vodními makrofyty. V litorálu je zastoupena <i>Typha latifolia</i> . Dochází zde k rozmnožováním předmětu ochrany.	Stávající tůně (část 13c a 13d) kontrolovat a dle potřeby upravit jejich tvar či reliéf, redukovat porost orobince či nechtěnou rybí obsádku. Odstranit nově nainstalované KG trubky sloužící k odtoku vody z tůní.	1	v podzimním období	dle potřeby
			<u>Do všech tůní (13b, 13c, 13d) je zakázáno vysazovat ryby.</u> V případě vysazení či zanesení ryb provést se souhlasem OOP likvidaci či redukcí rybí obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení apod.) Se souhlasem OOP lze jednorázově nasadit meliorační obsádku (např. za účelem potlačení nežádoucího rozvoje vodní vegetace).	1	v podzimním období	dle potřeby

* Tato varianta by měla být preferována

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



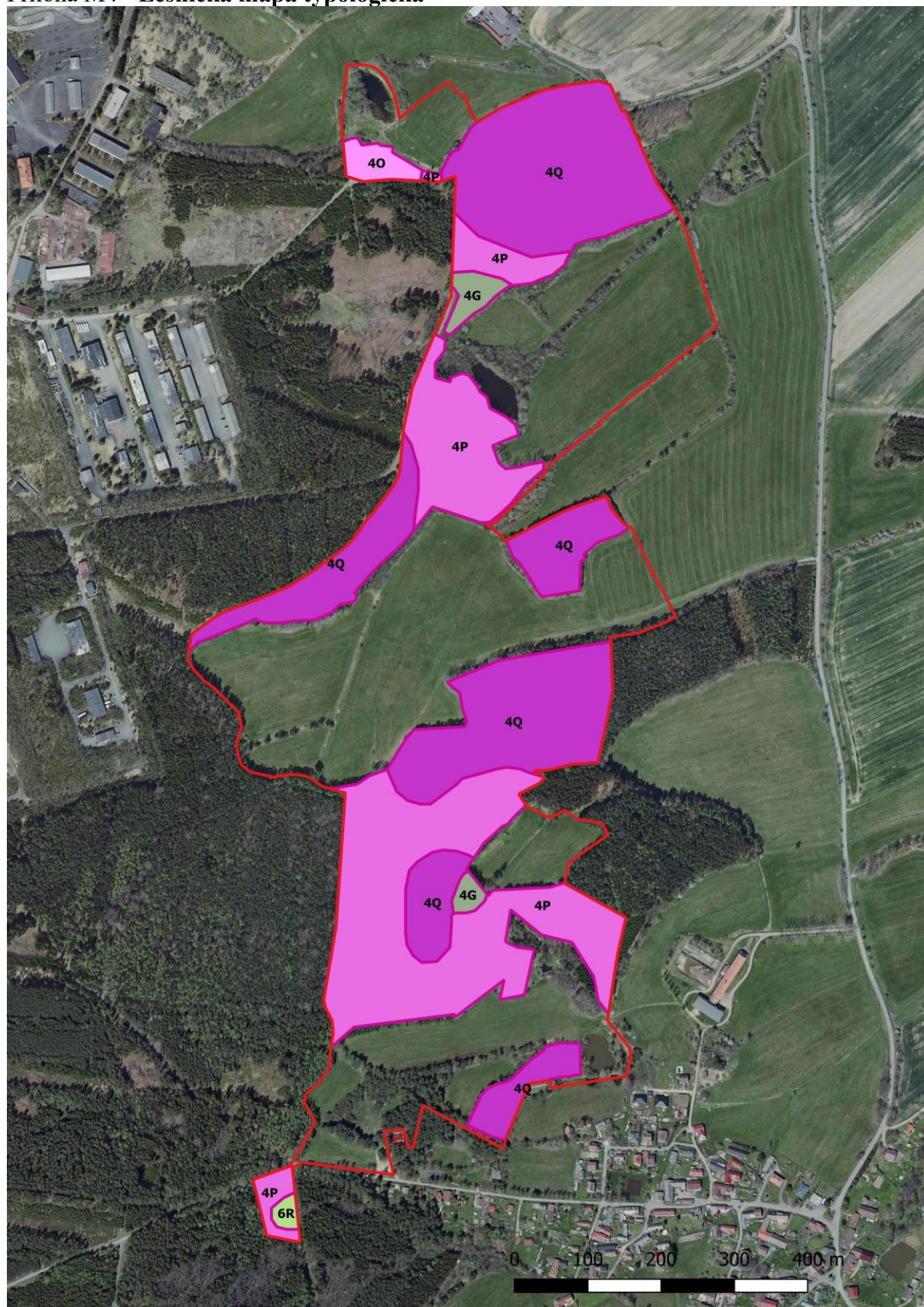
Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
červeně – les nepůvodní

