



AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

---

# **Plán péče o přírodní rezervaci Bartošovický luh**

**na období  
2023–2031**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	10
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	11
1.6 Kategorie IUCN .....	11
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	11
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	11
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	12
1.8 Cíl ochrany .....	21
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>25</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	25
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	25
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	27
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	34
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	36
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	41
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	42
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	42
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	44
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	45
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	45
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	55
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>56</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	56
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	56
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	65
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	66
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	66
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	66
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	67
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	67
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	67
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>69</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	69
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	69
4.3 Seznam používaných zkratk .....	71

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	71
5. Přílohy .....	73



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2237
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Bartošovický luh
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Poodří
číslo předpisu:	5
datum platnosti předpisu:	30. 12. 2002
datum účinnosti předpisu:	23. 1. 2003

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Jičín, Bílovec
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín, Studénka
obec:	Bartošovice, Hladké Životice, Pustějov
katastrální území:	Bartošovice, Hladké Životice, Hukovice, Pustějov

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území:** 600971, Bartošovice

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2269		lesní pozemek		18239	18153
2270		zahrada		2390	2390
2271		lesní pozemek		777	770
2273		lesní pozemek		1150	1147
2282/4		orná půda		1887	1885
2283		lesní pozemek		107265	107206
2284		trvalý travní porost		9024	9024
2285		trvalý travní porost		743	743
2286/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1477	1477
2291		ostatní plocha	ostatní komunikace	2849	2849
2292		lesní pozemek		69595	69595
2293		ostatní plocha	ostatní komunikace	1107	1107
2294		lesní pozemek		34286	34286
2295		ostatní plocha	ostatní komunikace	5434	5434
2296		lesní pozemek		3186	3186
2297		lesní pozemek		5042	5042
2298		vodní plocha	rybník	460584	460584
2299		trvalý travní porost		9015	9015
2300/1		trvalý travní porost		70895	143
2300/2		trvalý travní porost		78192	78186
2301		lesní pozemek		2799	2799
2302		lesní pozemek		1154	1154
2303		lesní pozemek		1861	1820
2304/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	14639	14599
2304/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	648	648
2305/1		vodní plocha	rybník	674814	180
2305/2		vodní plocha	rybník	45113	45065
2306		ostatní plocha	manipulační plocha	9737	9737
2307/1		lesní pozemek		2962	2948
2307/3		zastavěná plocha a nádvoří		31	31
2308		lesní pozemek		17301	17271
2323		ostatní plocha	ostatní komunikace	9395	31
2845/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	39208	38641
3015		ostatní plocha	ostatní komunikace	16241	9
3032		orná půda		546016	3485
3066		ostatní plocha	ostatní komunikace	7011	984
3067		lesní pozemek		5097	4436
3068		ovocný sad		32951	32630
3088		trvalý travní porost		38856	38856
3089		vodní plocha	zamokřená plocha	2110	2110
3130		lesní pozemek		1742	1742
3225		lesní pozemek		216	10
3266		lesní pozemek		390	11
3267		orná půda		155639	27
<b>Celkem</b>					<b>1031446</b>

**Katastrální území: 638790, Hladké Životice**

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 (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
2326		ostatní plocha	neplošná půda	3613	181
2387		orná půda		49250	16
2392		ostatní plocha	neplošná půda	2194	41
2397		ostatní plocha	jiná plocha	4396	219
2415		ostatní plocha	jiná plocha	4375	79
2480		ostatní plocha	neplošná půda	356	248
2486		ostatní plocha	neplošná půda	230	230
2487		ostatní plocha	neplošná půda	959	959
2488		trvalý travní porost		107	107
2489		ostatní plocha	neplošná půda	3502	3502
2490		trvalý travní porost		1387	1387
2491		ostatní plocha	neplošná půda	413	413
2492		ostatní plocha	neplošná půda	268	268
2493		ostatní plocha	neplošná půda	276	276
2494		ostatní plocha	neplošná půda	271	271
2495		ostatní plocha	neplošná půda	263	263
2496		trvalý travní porost		2086	2086
2497		trvalý travní porost		2577	2577
2498		trvalý travní porost		1936	1936
2499		trvalý travní porost		2587	2587
2500		trvalý travní porost		1690	1690
2501		trvalý travní porost		1897	1897
2502		trvalý travní porost		2111	2111
2503		trvalý travní porost		3305	3305
2504		trvalý travní porost		3922	3922
2505		ostatní plocha	neplošná půda	130	130
2506		trvalý travní porost		3490	3490
2507		ostatní plocha	neplošná půda	43	43
2508		trvalý travní porost		4245	4245
2509		trvalý travní porost		3175	3175
2510		trvalý travní porost		2788	2788
2511		trvalý travní porost		3115	3115
2512		trvalý travní porost		1846	1846
2513		trvalý travní porost		2867	2867
2514		trvalý travní porost		3066	3066
2515		trvalý travní porost		13959	13959
2516		ostatní plocha	neplošná půda	3940	3940
2517		ostatní plocha	jiná plocha	390	390
2518		trvalý travní porost		964	964
2519		trvalý travní porost		424	424
2520		trvalý travní porost		2178	2178
2521		trvalý travní porost		11971	11971
2522		trvalý travní porost		11482	11482
2523		trvalý travní porost		14359	14359
2524		trvalý travní porost		29472	29472
2525		ostatní plocha	neplošná půda	1418	1418
2526		trvalý travní porost		65554	65554
2527		ostatní plocha	neplošná půda	4685	4685
2528		trvalý travní porost		122124	122124
2529		ostatní plocha	neplošná půda	5250	5250
2530		lesní pozemek		1920	1920

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2531		trvalý travní porost		3768	3768
2538		trvalý travní porost		3555	43
2539		trvalý travní porost		1361	129
2540		trvalý travní porost		1288	301
2541		trvalý travní porost		595	360
2542		ostatní plocha	jiná plocha	464	448
2543		trvalý travní porost		4261	4261
2544		trvalý travní porost		4839	4839
2545		trvalý travní porost		2914	2914
2546		trvalý travní porost		2443	2443
2547		trvalý travní porost		1723	1723
2548		trvalý travní porost		3285	3285
2549		trvalý travní porost		2617	2617
2550		trvalý travní porost		390	386
2551		trvalý travní porost		4107	4107
2552		trvalý travní porost		118	118
2553		trvalý travní porost		146	146
2554		trvalý travní porost		108	108
2555		trvalý travní porost		103	103
2556		trvalý travní porost		81	81
2557		trvalý travní porost		204	204
2558		trvalý travní porost		4863	4863
2559		trvalý travní porost		103	103
2560		trvalý travní porost		4581	4581
2561		trvalý travní porost		121	121
2562		trvalý travní porost		3118	3118
2563		trvalý travní porost		112	112
2564		trvalý travní porost		3276	3276
2565		trvalý travní porost		79	79
2566		trvalý travní porost		8783	8783
2567		trvalý travní porost		83	83
2568		trvalý travní porost		4793	4793
2569		trvalý travní porost		203	203
2570		trvalý travní porost		4734	4734
2571		trvalý travní porost		111	111
2572		trvalý travní porost		5862	5862
2573		trvalý travní porost		106	106
2574		trvalý travní porost		5764	5764
2575		trvalý travní porost		124	124
2576		trvalý travní porost		14375	14375
2577		trvalý travní porost		119	119
2578		trvalý travní porost		5929	5929
2579		trvalý travní porost		278	278
2580		trvalý travní porost		6178	6178
2581		trvalý travní porost		126	126
2582		trvalý travní porost		6933	6933
2583		trvalý travní porost		113	113
2584		trvalý travní porost		3862	3862
2585		trvalý travní porost		122	122
2586		trvalý travní porost		6263	6263
2587		trvalý travní porost		69	69
2588		trvalý travní porost		6475	6475
2589		trvalý travní porost		115	115

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2590		trvalý travní porost		48200	48200
2591		trvalý travní porost		105	105
2592		ostatní plocha	neplošná půda	2059	2059
2593		ostatní plocha	jiná plocha	661	661
2594		trvalý travní porost		565	565
2595		trvalý travní porost		264	262
2596		trvalý travní porost		96	96
2597		trvalý travní porost		122	122
2598		trvalý travní porost		145	145
2599		trvalý travní porost		129	129
2600		trvalý travní porost		135	135
2601		trvalý travní porost		171	171
2602		trvalý travní porost		112	112
2603		trvalý travní porost		288	288
2604		trvalý travní porost		125	125
2605		trvalý travní porost		142	142
2606		trvalý travní porost		124	124
2607		trvalý travní porost		341	341
2608		trvalý travní porost		403	403
2609		trvalý travní porost		139	139
2610		trvalý travní porost		115	115
2611		trvalý travní porost		542	542
2612		trvalý travní porost		479	479
2613		trvalý travní porost		15418	15367
2614		trvalý travní porost		3278	3278
2615		trvalý travní porost		4573	4573
2616		trvalý travní porost		3543	3543
2617		ostatní plocha	neplošná půda	5978	5978
2618		ostatní plocha	neplošná půda	2300	2300
2619		trvalý travní porost		5861	5861
2620		trvalý travní porost		3731	3731
2621		trvalý travní porost		3951	3951
2622		trvalý travní porost		5022	5022
2623		trvalý travní porost		6283	6283
2624		trvalý travní porost		6145	6145
2625		trvalý travní porost		5545	5545
2626		trvalý travní porost		8466	8466
2627		trvalý travní porost		3202	3202
2628		trvalý travní porost		14191	14191
2629		trvalý travní porost		3532	3532
2630		trvalý travní porost		114	114
2631		trvalý travní porost		13802	13802
2632		trvalý travní porost		363	363
2633		trvalý travní porost		6420	6420
2634		trvalý travní porost		194	194
2635		trvalý travní porost		5552	5552
2636		trvalý travní porost		137	137
2637		trvalý travní porost		22399	22399
2638		trvalý travní porost		567	567
2639		trvalý travní porost		9727	9727
2640		trvalý travní porost		266	266
2641		trvalý travní porost		12649	12649
2642		trvalý travní porost		470	470

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2643		ostatní plocha	jiná plocha	389	389
2644		trvalý travní porost		376	376
2645		trvalý travní porost		417	417
2646		trvalý travní porost		18018	18018
2647		trvalý travní porost		3596	3596
2648		trvalý travní porost		5295	5295
2649		trvalý travní porost		4111	4111
2650		trvalý travní porost		145100	145100
2651		trvalý travní porost		6343	6343
2652		trvalý travní porost		705	705
2653		trvalý travní porost		1323	1323
2654		ostatní plocha	jiná plocha	880	880
2655		trvalý travní porost		27647	27647
2656		trvalý travní porost		10614	10614
2657		trvalý travní porost		5363	5363
2658		trvalý travní porost		15490	15490
2659		trvalý travní porost		5280	5280
2660		trvalý travní porost		2255	2255
2661		trvalý travní porost		4914	4914
2662		trvalý travní porost		16865	16865
2663		trvalý travní porost		9443	9443
2664		trvalý travní porost		4837	4837
2665		trvalý travní porost		5142	5142
2666		trvalý travní porost		118	118
2667		trvalý travní porost		565	565
2668		trvalý travní porost		1520	1520
2669		trvalý travní porost		7535	7535
2670		trvalý travní porost		2262	2262
2671		trvalý travní porost		6550	6550
2672		lesní pozemek		18801	18801
2673		lesní pozemek		1111	1111
2674		trvalý travní porost		8655	8655
2675		trvalý travní porost		28208	28208
2676		lesní pozemek		16872	16872
2677		lesní pozemek		30700	30700
2678		lesní pozemek		11795	11795
2679		trvalý travní porost		3276	3276
2680		trvalý travní porost		954	954
2681		trvalý travní porost		29023	29023
2682		ostatní plocha	neplodná půda	2573	2573
2683		trvalý travní porost		507	507
2684		ostatní plocha	neplodná půda	1207	1207
2685		ostatní plocha	jiná plocha	1366	1366
2761/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	109105	73657
2781		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4276	4276
2795		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2358	2358
2796		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5025	5025
2804		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2172	2172

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 (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
2805		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3165	3165
2806		ostatní plocha	ostatní komunikace	1506	1506
2807		ostatní plocha	ostatní komunikace	4766	4753
2808		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2500	2496
2809		ostatní plocha	ostatní komunikace	4653	4653
2810		ostatní plocha	ostatní komunikace	4729	4729
2815		ostatní plocha	ostatní komunikace	758	758
2816		ostatní plocha	ostatní komunikace	2514	2514
2817		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2115	2115
2818		ostatní plocha	ostatní komunikace	2667	2667
2819		ostatní plocha	ostatní komunikace	114	114
2820		ostatní plocha	ostatní komunikace	3531	3531
2821		ostatní plocha	ostatní komunikace	1600	1162
2822		ostatní plocha	ostatní komunikace	3088	3088
2827		ostatní plocha	ostatní komunikace	2815	162
<b>Celkem</b>					<b>1297573</b>

#### Katastrální území: 649279, Hukovice

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 (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
957		trvalý travní porost		50136	50092
958		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	4919	4915
960		ostatní plocha	ostatní komunikace	3894	39
961		trvalý travní porost		5480	5464
962		trvalý travní porost		11658	11658
963		trvalý travní porost		32401	32401
967		trvalý travní porost		19407	19376
968		trvalý travní porost		95102	95102
973		trvalý travní porost		12524	12476
974		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1299	1290
975		trvalý travní porost		20243	20148
976		trvalý travní porost		1055	1055
977		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	3141	3138
978		ostatní plocha	ostatní komunikace	720	720
979		lesní pozemek		5208	5208
980		lesní pozemek		5673	5673
987		ostatní plocha	ostatní komunikace	6290	3340
988		trvalý travní porost		7118	7118
989		ostatní plocha	jiná plocha	817	817
990		trvalý travní porost		10630	10630
991		lesní pozemek		2078	2078
992		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1954	1954
996		trvalý travní porost		16308	16308

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
997		lesní pozemek		15108	15108
998		lesní pozemek		14069	14069
999		lesní pozemek		7247	7247
1000		lesní pozemek		5752	5752
1001		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4389	4389
1002		ostatní plocha	ostatní komunikace	429	429
1003		trvalý travní porost		508	508
1004		trvalý travní porost		508	508
1005		lesní pozemek		263	263
1017		lesní pozemek		16228	16228
1018		lesní pozemek		10912	10912
1019		trvalý travní porost		2400	2400
1020		lesní pozemek		1472	1472
1021		ostatní plocha	ostatní komunikace	1490	1490
1022		lesní pozemek		28709	28709
1023		lesní pozemek		21311	21295
1024		ostatní plocha	ostatní komunikace	769	769
1025		lesní pozemek		28396	28369
1026		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1438	1438
1027		ostatní plocha	ostatní komunikace	1047	1047
1028		lesní pozemek		79	79
1029		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1031	1031
1043		ostatní plocha	ostatní komunikace	1259	479
1044		lesní pozemek		6751	6734
1045		ostatní plocha	ostatní komunikace	1402	1402
1046		lesní pozemek		1374	1374
1047		trvalý travní porost		7194	7194
1048		ostatní plocha	ostatní komunikace	1867	1867
1049		trvalý travní porost		10569	916
1050		lesní pozemek		45911	45911
1051		ostatní plocha	ostatní komunikace	1131	1131
1052		lesní pozemek		1544	1544
1053		lesní pozemek		1001	1001
1066		ostatní plocha	neplodná půda	574	574
1067		trvalý travní porost		39088	38544
1068		lesní pozemek		2597	2595
1069		orná půda		15791	97
1070		lesní pozemek		2830	2819
1071		ostatní plocha	ostatní komunikace	911	911
1072		lesní pozemek		4519	4519
1093		orná půda		60877	291
1094		orná půda		6264	34
1095		orná půda		8318	50
1096		orná půda		16369	141
1097		lesní pozemek		304	4
1098		lesní pozemek		11611	11575
1109		lesní pozemek		33188	13979
1118		ostatní plocha	ostatní komunikace	14356	688
1134		ostatní plocha	ostatní komunikace	5558	25
1143		orná půda		243994	314



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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
<b>Celkem</b>					<b>621225</b>

**Katastrální území: 736902, Pustějov**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
1487/3		trvalý travní porost		6586	375
1487/4		trvalý travní porost		11016	7
1487/5		trvalý travní porost		6954	6954
1487/6		ostatní plocha	jiná plocha	4645	4645
1487/7		trvalý travní porost		4206	4206
1487/8		trvalý travní porost		7807	414
1487/15		trvalý travní porost		3713	430
1487/60		trvalý travní porost		4154	47
1487/61		trvalý travní porost		3936	70
1487/62		trvalý travní porost		5666	23
1487/63		trvalý travní porost		9215	18
1487/64		trvalý travní porost		8574	8
1487/65		trvalý travní porost		11768	62
1487/68		trvalý travní porost		8522	7
1487/77		trvalý travní porost		5206	56
1487/78		trvalý travní porost		1561	19
1487/79		trvalý travní porost		9888	4
1487/80		trvalý travní porost		295	9
1487/81		trvalý travní porost		505	9
1487/86		trvalý travní porost		8255	67
1487/100		trvalý travní porost		4976	4957
1539/53		trvalý travní porost		16539	23
1539/69		trvalý travní porost		11531	30
2203		trvalý travní porost		1559	1559
2204		trvalý travní porost		586	586
2205		trvalý travní porost		1116	1116
2206		trvalý travní porost		619	619
2207		trvalý travní porost		847	847
2208		trvalý travní porost		1134	375
2209		trvalý travní porost		878	6
2210		trvalý travní porost		1248	6
2211		trvalý travní porost		323	8
2212		trvalý travní porost		424	424
<b>Celkem</b>					<b>27986</b>

k. ú. Bartošovice: V tomto katastru je PR vyhlášena na celých parcelách KN, po jejichž hranicích na začátku tohoto tisíciletí proběhla digitalizace hranice PR. Většina z těchto parcel je platná i v současnosti. Díky změnám v katastru se však změnila hranice některých z nich a v případě parcel podél hranice PR se tak částečně dostaly do OP nebo naopak nyní do PR zasahují části parcel, které nebylo zamýšleno do PR zahrnout. Následující pozemky byly přejmenovány nebo rozděleny:

- parcela 2286 neexistuje, rozdělena se, z části vznikla 2286/1 zbývající část byla rozptýlena do dalších parcel (bez vlivu na hranici PR)
- parcela 2290 neexistuje, přejmenována na 3088 a 3089 (bez vlivu na hranici PR)
- parcela 2307 neexistuje, rozdělena na 2307/1 a 2307/3 (bez vlivu na hranici PR)

- parcela 2288 neexistuje, včleněna do nově přečíslované parcely 3068, na jihovýchodním konci hranice PR vedena mírně odlišně od zákresu z doby vyhlášení (bez vlivu na hranici PR).
- parcela 2287 neexistuje, včleněna do nově přečíslovaných parcel 3130, 3068 a část 3032 (většinou částí mimo PR).
- parcela 2289 neexistuje, přečíslována na 3067, lehce změněn tvar.
- parcela 2304/3 se zmenšila, zbývající část zahrnuta do nově vzniklé parcely 3066.

k. ú. Hladké Životice a k. ú. Hukovice: PR byla v těchto katastrech vyhlášena na celých KN parcelách, po jejichž hranicích na začátku tohoto tisíciletí proběhla digitalizace hranice PR. V minulé dekádě však po úpravách katastru došlo k přečíslování všech parcel, posunům hranic či zániku některých z nich nebo vytvoření parcel nových. Parcely z doby vyhlášení lze tak nyní jen částečně identifikovat se současným stavem, části některých parcel se ocitly v OP a současně do PR zasahují části parcel, které nebylo zamýšleno do PR zahrnovat.

k. ú. Pustějov: PR je v tomto katastru vyhlášena na čtyřech celých parcelách ZE. Dnes již neexistují, ale hranice PR v tomto místě byla na začátku tohoto tisíciletí digitalizována po hranicích KN parcel, které bylo možné identifikovat se ZE parcelami z doby vyhlášení. Po úpravách katastru v minulém desetiletí však došlo k posunům hranic některých parcel a do PR se tak dostaly části mnohých parcel, které nebylo zamýšleno do PR zahrnout. Z podkladů z doby vyhlášení je zřejmý záměr zarovnat hranici rezervace a z katastru Pustějova do PR zahrnout pouze proluku (meandr řeky) tvořenou výše zmíněnými čtyřmi parcelami ZE. Zbývající část severní hranice PR by tedy měla končit na hranici katastrů Hladké Životice a Bartošovice a přesahy do katastru Pustějova podél těchto katastrů kromě zmíněného meandru by měly být součástí OP.

Po dokončení digitalizace katastrálního operátu v katastrálních územích Hladké Životice a Hukovice byla proti stavu z doby vyhlášení PR částečně neidentifikovatelně změněna parcelní situace. Z toho důvodu byl soupis parcelních čísel dotčených pozemků určen v GIS průnikem obvodu platného vymezení z geodat AOPK ČR a stavu KN v 1. polovině roku 2022, výměry celých parcel byly převzaty z KN k témuž datu, výměry částí parcel byly určeny nástroji GIS.

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím dle §37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

### 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	60,7292	---		
vodní plochy	65,9999	---	zamokřená plocha	0,2110
			rybník nebo nádrž	50,5829
			vodní tok	15,2060
trvalé travní porosty	154,1996	---		
orná půda	0,6340	---		
ostatní zemědělské pozemky	3,5020	---		
ostatní plochy	12,7552	---	neplodná půda	3,6809
			ostatní způsoby využití	9,0743

zastavěné plochy a nádvoří	0,0031	---	
<b>plocha celkem</b>	<b>297,8230</b>	---	

### 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	---
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Poodří, 1., 2. a 3. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	Nadregionální biocentrum Oderská niva
mezinárodní statut ochrany:	Mokřady Ramsarské úmluvy RS06.

#### Natura 2000

ptačí oblast:	CZ0811020 Poodří
evropsky významná lokalita:	CZ0814092 Poodří

### 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

### 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

#### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana území soustředěných přírodních hodnot se zastoupením ekosystémů typických a významných pro Pooderský bioregion, jimiž jsou: přirozeně meandrující tok řeky Odry, ekosystém Horního Bartošovického rybníka s litorálními porosty a s přilehlými drobnými vodními plochami, mokřady a rákosinami, souvislý pás aluviálních luk se zvodnělými příkopami a se skupinami rozptýlené mimolesní zeleně, zalesněná říční terasa s četnými prameništi a lesními mokřady, historický ovocný sad v terase s tradičními ovocnými odrůdami zdejšího regionu. Jednotlivé ekosystémy tvoří dohromady harmonický a funkčně propojený krajinný celek se zachovalým režimem přirozených povrchových rozlivů Odry a se soustředěným výskytem zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.4 Aluviální psárkové louky	47	<p>Nivní louky jsou v území často ochuzené, nevyhraněné. Vyskytují se zde přechody k mezofilním nebo v podmáčených místech i k pcháčovým loukám. Nicméně ve vyhraněných porostech lze identifikovat dvě asociace.</p> <p>Asociace <i>Poa trivialis-Alopecuretum pratensis</i> tvoří přirozeně méně druhově bohaté louky, kde dominantou je psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>). Variabilita porostů v PR se projevuje místy vyšší dominancí chrastice rákosovité (<i>Phalaris arundinacea</i>). Doprovodné taxony trav s menší pokryvností jsou medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>) a srha laločnatá (<i>Dactylis glomerata</i>).</p> <p>Aluviální psárkové louky osídluje v PR s malou pokryvností také druhy vlhkých pcháčových luk, pcháč šedý (<i>Cirsium canum</i>) a tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>). Porosty této asociace jsou v jihozápadních lokalitách PR částečně ruderalizovány turanem ročním (<i>Erigeron annuus</i>) a pcháčem osetem (<i>Cirsium arvense</i>). Společenstvo je vyvinuto v centrálních a jihozápadních partiích lučních kosených porostů PR.</p> <p>Asociace <i>Holcetum lanati</i> je definována dominantním medyněkem vlnatým (<i>Holcus lanatus</i>), který je zároveň i diagnostickým a konstantním taxonem společenstva. Své optimum zde má ocún jesenní (<i>Colchicum autumnale</i>) a také žluťucha lesklá (<i>Thalictrum lucidum</i>).</p> <p>V podmáčenějších místech jsou doprovodnými taxony také druhy pcháčových luk, např. pcháč šedý (<i>Cirsium canum</i>), pcháč zelinný (<i>C. oleraceum</i>) a pcháč potoční (<i>C. rivulare</i>). Porosty medyněkových luk jsou částečně ruderalizovány v jihozápadní i východní části PR pcháčem osetem (<i>Cirsium arvense</i>). Tento typ společenstva je vyvinut jako dominantní v centrálních, východních a jihozápadních částech PR, v mozaice s eutrofními ovsíkovými i aluviálními psárkovými loukami a také se společenstvy vysokých ostřic asociace <i>Caricetum gracilis</i>.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
		Louky v PR jsou chudé na společenstva bezobratlých (především motýlů ale i fytofágních druhů brouků). Ze vzácnějších druhů se zde velmi ojediněle objevuje modrásek bahenní ( <i>Phengaris nausithous</i> ), dále pak ohniváček černočárný ( <i>Lycaena dispar</i> ). Tyto louky jsou však významným lovištěm dravců v Poodří. Běžně lze zde pozorovat na lovu poštolku obecnou ( <i>Falco tinnunculus</i> ) nebo káň lesní ( <i>Buteo buteo</i> ), a především motáka pochopa ( <i>Circus aeruginosus</i> ).	
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	1	Mezofilní ovsíkové louky jsou zastoupeny asociací <i>Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris</i> . Jedná se o středně druhově bohaté porosty eutrofních luk, kde dominantu tvoří traviny psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), ovsík vyvýšený ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), lipnice luční ( <i>Poa pratensis</i> ) a srha laločnatá ( <i>Dactylis glomerata</i> ). S menší až malou pokryvností se pravidelně objevuje i skupina druhů rostlin vlhčí řady svazu <i>Deschampsion cespitosae</i> . Tato společenstva jsou jen částečně ruderalizována druhy, jako jsou pcháč oset ( <i>Cirsium arvense</i> ), šťovík tupolistý ( <i>Rumex obtusifolius</i> ) a kopřiva dvoudomá. Na ochuzených porostech místy dominuje kostřava rákosovitá ( <i>Festuca arundinacea</i> ). Společenstvo se vyskytuje na vyšších terasách řeky Odry (Bartošovický sad, louky v jižní části PR).	a, b (6510)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L1 Mokřadní olšina	6	<p>Mokřadní olšina se vyskytuje v jižní a střední části území. Je tvořena mozaikou dvou asociací. Asociace <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> je zastoupena diagnostickými druhy jako jsou olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), kaprad' osténkatá (<i>Dryopteris carthusiana</i>), kosatec žlutý (<i>Iris pseudacorus</i>), karbinec evropský (<i>Lycopus europaeus</i>), smldník bahenní (<i>Peucedanum palustre</i>) nebo lilek potměchuť (<i>Solanum dulcamara</i>). Do této skupiny taxonů náleží i kapradiník bažinný (<i>Thelypteris palustris</i>), jehož výskyt v roce 2021 již nebyl potvrzen. Místo jeho nedávného výskytu pokrývají porosty invazní netýkavky žláznaté (<i>Impatiens glandulifera</i>), která se v porostech hojně vyskytuje.</p> <p>Asociace <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i> je tvořena především olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>), která je zároveň dominantním a diagnostickým druhem. K dalším diagnostickým taxonům patří blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), ostrice ostrá (<i>Carex acutiformis</i>) a karbinec evropský (<i>Lycopus europaeus</i>). Společenstvo není typicky vyvinuto, je zde patrná degradace invazní netýkavkou žláznatou.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	3	<p>Údolní jasanovo-olšové luhy jsou zde zastoupeny dvěma asociacemi. Asociace <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> je tvořena diagnostickými druhy jako jsou olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>) a pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i> agg.), které jsou zároveň i konstantními taxony. Mimo uvedené taxony jsou dalšími konstantními druhy také sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), ostřice lesní (<i>Carex sylvatica</i>) a šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>). Doprovodným taxonem, typickým pro karpatskou oblast, je hvězdnatec zubatý (<i>Hacquetia epipactis</i>). Ve společenstvu v PR dominují ve stromovém patře olše a duby, keřové patro je netypicky rozvinuto a hostí střemchu obecnou (<i>Prunus padus</i>), kalinu obecnou (<i>Viburnum opulus</i>) a také lísku obecnou (<i>Corylus avellana</i>). V bylinném patře rostou v menší míře vlhkomilné druhy, např. česnek medvědí (<i>Allium ursinum</i>) a orsej jarní (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>), ale hojně jsou i mezofyty, které tuto asociaci odlišují od asociace <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i>.</p> <p>Asociace <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> je v PR vyvinuta spíše okrajově a s doprovodnými taxony dalších jednotek tvrdého luhu a dubohabřin. Diagnostickými taxony asociace rostoucími v PR jsou olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>). Konstantními taxony společenstva jsou tytéž druhy plus dub letní (<i>Quercus robur</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Ve stromovém patře dominuje jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), v keřovém patře roste svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>) a brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>). Doprovodnými taxony jsou zde, oproti typické asociaci, také druhy dubohabřin, např. lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>) a líska obecná (<i>Corylus avellana</i>). V bylinném patře rostou typické hygrofyty, žabník jitrocelový (<i>Alisma plantago-aquatica</i>), kosatec žlutý (<i>Iris pseudacorus</i>) a karbínek evropský (<i>Lycopus europaeus</i>). Společenstvo lze nalézt ve východním okraji Horního Bartošovického rybníka, v mozaice se pak vyskytuje i jižně od tohoto rybníka a v centrální části PR.</p>	a, b (91E0*)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	5	<p>Tvrdé luhy nížinných řek jsou zde zastoupeny asociací <i>Ficario verna</i>-<i>Ulm</i><i>etum campestris</i>. Diagnostickými taxony asociace, přítomnými v PR, jsou střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>), česnek medvědí (<i>Allium ursinum</i>), sasanka pryskyřníkovitá (<i>Anemone ranunculoides</i>) a orsej jarní (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>).</p> <p>Konstantními taxony společenstva jsou javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), orsej jarní (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), popenec obecný (<i>Glechoma hederacea</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>).</p> <p>Doprovodnými taxony pak bývají druhy svazu <i>Alnion incanae</i>, např. válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) a svazu <i>Carpinion betuli</i> s hájovými druhy líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) a ptačinec velkokvětý (<i>Stellaria holostea</i>). Dominuje zde obvykle dub letní (<i>Quercus robur</i>) nebo javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Celkově se jedná o středně bohatý luh s vyvinutým jarním bylinným aspektem. Místy přechází do společenstev svazu <i>Carpinion</i>.</p> <p>Na území PR se vyskytuje také varianta s dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) a ostřicí třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>), která vzniká na podmáčených stanovištích. Typické pro ni jsou další vlhkomilné taxony, např. tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>) aj. Druhově je méně pestrá oproti sušší variantě.</p> <p>Asociace je nejfrekventovanějším typem v lesních komplexech širšího úvalu Odry, zejména v jižní polovině PR, kde na ně navazují porosty dubohabřin. Nejstarší porosty s vzrostlými exempláři dubu letního (<i>Quercus robur</i>) najdeme jižně od Horního Bartošovického rybníka. Vlhčí varianta navazuje na mokřadní olšiny v jihozápadní části území.</p> <p>Tvrdý luh je ze zoologického hlediska nejcennějším biotopem. Vyskytují se zde vzácnější druhy saproxylofágních druhů brouků, z ptáků zde hnízdí řada doupných druhů včetně holuba doupnáka (<i>Columba oenas</i>), datla černého (<i>Dryocopus martius</i>), tří druhů strakapoudů a další.</p>	a, b (91F0)



ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.2 Polonská dubohabřina	5	Polonská dubohabřina je tvořena asociací <i>Stellario holostee-Carpinetum betuli</i> , která však není typicky vyvinuta. Jedná se o porosty habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ) a dubu letního ( <i>Quercus robur</i> ) s lípou srdčitou ( <i>Tilia cordata</i> ). Společenstvo je typické přítomností hájových druhů bylinného patra a druhů vlhkých stanovišť. Diagnostickými i konstantními taxony společenstev této asociace jsou habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> ), strdivka nicí ( <i>Melica nutans</i> ), plicník lékařský ( <i>Pulmonaria officinalis</i> agg.) a ptačinec velkokvětý ( <i>Stellaria holostea</i> ). Jedná se spíše o přechodné typy tvrdého luhu a dubohabřin. V PR se ptačincové dubohabřiny vyskytují v sušších partiích tvrdého luhu, ale zejména v jižní lesní části PR, a také jižně od Horního Bartošovického rybníka.	a, b (9170)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.4 Měkké luhy nížinných řek	7	<p>Měkké luhy nížinných řek jsou zde zastoupeny dvěmi asociacemi. V asociaci <i>Salicetum albae</i> dominují vysoké vrby, zejména vrba bílá (<i>Salix alba</i>), vrba křehká (<i>S. euxina</i>) a také keřovité vrby vrba košíkářská (<i>S. viminalis</i>) a vrba trojmužná (<i>S. triandra</i>). Z dalších dřevin se zde vyskytuje topol černý (<i>Populus nigra</i>), topol bílý (<i>P. alba</i>), javor jasanolistý (<i>Acer negundo</i>) a jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>). Typické jsou liány opletka plotní (<i>Calystegia sepium</i>), chmel otáčivý (<i>Humulus lupulus</i>) a vlhkomilné druhy ostřice pobřežní (<i>Carex riparia</i>) a kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>). Konstantními taxony, mimo mnohé výše již uvedené druhy, jsou např. hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinaceae</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Jedná se o druhově chudé společenstvo bez výskytu chráněných a ohrožených taxonů, se zastoupením invazních druhů. Společenstvo je vyvinuto nerovnoměrně na březích meandrů řeky Odry v severní části PR a také navazuje na porosty měkkých luhů s vrbou křehkou, podmáčených olšin a tvrdého luhu v dalších částech PR (např. jižní okraj Horního Bartošovického rybníka a přilehlý ostrov).</p> <p>Asociace <i>Salicetum fragilis</i> je tvořena diagnostickými druhy, jako jsou vrba křehká (<i>Salix euxina</i>), vrba nachová (<i>S. purpurea</i>), vrba trojmužná (<i>S. triandra</i>) a hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>). Konstantní taxony jsou vrba křehká (<i>Salix euxina</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>), konopice polní (<i>Galeopsis tetrahit</i> agg.), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), popenec obecný (<i>Glechoma hederacea</i>), hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), šťovík tupolistý (<i>Rumex obtusifolius</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Společenstvo je vyvinuto jako druhově chudé bez výskytu chráněných a ohrožených taxonů, se zastoupením invazních druhů. V PR je toto společenstvo vyvinuto na březích meandrů řeky Odry. Střídá také porosty podmáčených olšin a tvrdého luhu v dalších částech PR. Zejména je najdeme na jižním a východním okraji i na umělých ostrovech Horního Bartošovického rybníka, kde navazuje na rákosiny a mokřadní vrbiny.</p>	a, b (91E0*)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovců	<1	V lesnatých svazích terasy s dominující dubohabřinou, která je situována v jihovýchodní části PR, se nachází desítky drobných pramenišť. V některých prameništích se na smáčených plochách vylučuje travertin v podobě bělavých povlaků. Na těchto pěnovcových prameništích se vyskytují fragmenty společenstva sv. <i>Lycopodo europaei- Cratoneurion communati</i> . Na prameništích bez tvorby pěnovců rostou společenstva <i>Cardamino amarae-Chrysosplenietum alternifolii</i> , která jsou velmi druhově ochuzená, většinou dominuje řeřišnice hořká ( <i>Cardamine amara</i> ).	a
M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	3	Druhově chudé porosty mohutných mokřadních travin v litorálech rybníků. Charakteristická je výrazná dominance jednoho druhu, který určuje vzhled porostu. V území je biotop nejčastěji tvořen rákosem obecným ( <i>Phragmites australis</i> ), orobincem šírolistým ( <i>Typha latifolia</i> ), o. úzkolistým ( <i>T. angustifolia</i> ) a zblochanem vodním ( <i>Glyceria maxima</i> ). Ve spodních částech řidších porostů na vodní hladině dominuje nepukalka plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> ). Zdejší rákosiny jsou významným hnízdíštěm řady ohrožených a vzácných vodních a mokřadních druhů ptáků.	a
M2.1 Vegetace letněných rybníků	1	Horní Bartošovický rybník je specifický častým kolísáním vodní hladiny v letním období. To zapříčiňuje pravidelný výskyt obnaženého dna a na něj vázaného společenstva rostlin s dominantním hvězdošem bahenním ( <i>Callitriche palustris</i> ) a vzácnějšími druhy jako šáchor hnědý ( <i>Cyperus fuscus</i> ), úpor peprný ( <i>Elatine hydropiper</i> ) a bahnička vejčitá ( <i>Eleocharis ovata</i> ). Na obnažovaných místech se pravidelně vyskytuje žabník trávolistý ( <i>Alisma gramineum</i> ).	a, b (3130)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E V1D Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod s nepukalkou plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> )	10	Rybník s bohatou škálou makrofytní vegetace, kterou lze přiřadit k biotopu V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod – ostatní porosty. Na vodní hladině se jako subdominanta uplatňuje kotvice plovoucí ( <i>Trapa natans</i> ). Submersní vrstva porostů je druhově bohatá a mimo běžných druhů jako růžkatec osnitý ( <i>Ceratophyllum demersum</i> ) či rdest hřebenitý ( <i>Potamogeton pectinatus</i> ) se vyskytují i vzácné druhy jako řečanka menší ( <i>Najas minor</i> ), rdest vláskovitý ( <i>Potamogeton trichoides</i> ) či rdest světlý ( <i>P. lucens</i> ). V zátočinách Horního Bartošovického rybníka mezi litorálními porosty často dominuje nepukalka plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> ) a bublinatka jižní ( <i>Utricularia australis</i> ).	a, b (3150)
V5 Vegetace parožnatků	<1	Na mělčinách Horního Bartošovického rybníka, které bývají často obnažované, se pravidelně, ale efemerně, na začátku léta vyvíjí vegetace s dominantními parožnatky, nejčastěji parožnatkou obecnou ( <i>Chara vulgaris</i> ).	a, b (3140)
Ekosystém mělkých stojatých vod	<1	Tůň, zvodnělé terénní deprese a zvodnělé meliorační příkopy. Na vodní hladině tůň často dominují okřešky, včetně okřešku trojbrázdého ( <i>Lemna trisulca</i> ), a vzácně i nepukalka plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> ) a bublinatka jižní ( <i>Utricularia australis</i> ). V melioračních příkopech a terénních depresích se vyvíjí vegetace dle zvodnění lokality a nejčastěji je její vzhled dán dominantou, kterou jsou nejčastěji např. vysoké ostřice, chrastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> ), hvězdoš mnohotvarý ( <i>Callitriche cophocarpa</i> ), potočník vzpřímený ( <i>Berula erecta</i> ) či žebratka bahenní ( <i>Hottonia palustris</i> ). Při vyšším zástinu může být vodní plocha i bez vegetace. Tůň pod hrází Horního Bartošovického rybníka je biotopem piskoře pruhovaného ( <i>Misgurnus fossilis</i> ). Menší tůň pod sadem jsou osídleny obojživelníky a byly zde zaznamenány ohrožené druhy vážek – vážka jasnokvrná ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> ) a vážka rumělková ( <i>Sympetrum depressiusculum</i> ).	a

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	EN	hojně (odhadováno 10 000 jedinců) v celém úseku řeky Odry v PR na všech biotopově vhodných místech	b

ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	---	aluviální louky a nitrofilní travobylinné porosty na okrajích PR, do 10 jedinců	b
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	VU	zaznamenán v roce 2020 na území PR, nekvantifikováno	b
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	EN	v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka, v roce 2014 odchyceni v jednom dni 4 jedinci	b
hořavka duhová <i>Rhodeus amarus</i>	NT	přírozený tok řeky Odry, neprůtočné rameno Odry, nátok z Liščího potoka, v roce 2019 stovky jedinců	b
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	EN	Horní Bartošovický rybník, ojediněle	b
kopřivka obecná <i>Mareca strepera</i>	VU	Horní Bartošovický rybník, pravděpodobné hnízdění do 5 párů, desítky jedinců na tahu	b
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	VU	rákosiny Horního a Dolního Bartošovického rybníka, prokázané hnízdění 2 párů, loví na loukách v PR	b
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	VU	koryto řeky Odry, prokázané hnízdění 1 páru	b

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený; podle Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.4 Aluviální psárkové louky	Zachování ekosystému aluviálních psárkových luk o dostatečné rozloze bez přítomnosti invazních taxonů a se sporadickým výskytem rudérálních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému cca 140 ha</li> <li>přítomnost diagnostických druhů: řeřišnice luční (<i>Cardamine pratensis</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>)</li> <li>rozloha roztroušených náletových dřevin do 3 %</li> <li>absence invazních druhů</li> <li>sporadický výskyt rudérálních druhů</li> </ul>
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování ekosystému mezofilních ovsíkových luk o dostatečné rozloze bez přítomnosti invazních taxonů a se sporadickým výskytem rudérálních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému cca 4 ha</li> <li>přítomnost diagnostických druhů: zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), kopretina bílá (<i>Leucanthemum vulgare</i>), řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), svízel bílý (<i>Galium album</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>)</li> <li>absence náletových dřevin</li> <li>absence invazních druhů</li> <li>sporadický výskyt rudérálních druhů</li> </ul>

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L1 Mokřadní olšina	Zachování ekosystému mokřadních olšin bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin a s pestrou věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 16,5 ha</li> <li>přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha</li> <li>absence invazních a geograficky nepůvodních druhů</li> </ul>
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>Ve zbývající části zachování ekosystému údolních jasanovo-olšových luhů (navazujících na mokřadní olšiny a polonské dubohabřiny) bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin a s pestrou věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému min. 2 ha</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li> <li>rozloha ekosystému min. 7 ha</li> <li>přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha</li> <li>absence invazních a geograficky nepůvodních druhů</li> </ul>
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>Ve zbývající části zachování ekosystému tvrdých luhů bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin a s pestrou věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 10 ha</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li> <li>rozloha ekosystému 4 ha</li> <li>přítomnost starých stromů (výstavků) v počtu min. 10 ks/ha ponechaných do fyzického rozpadu</li> <li>absence invazních a geograficky nepůvodních druhů</li> </ul>
L3.2 Polonská dubohabřina	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>Ve zbývající části zachování ekosystému polonských dubohabřin bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin a s pestrou věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 10 ha</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li> <li>rozloha ekosystému 6 ha</li> <li>přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha</li> <li>absence invazních a geograficky nepůvodních druhů</li> </ul>
L2.4 Měkké luhy nížinných řek	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>V břehových porostech s přirozenou dřevinnou skladbou podél Odry udržet rozlohu a zachovat stávající biodiverzitu minimalizací nutných zásahů.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 2 ha</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li> <li>rozloha ekosystému min. 20 ha</li> <li>přítomnost starých stromů (výstavků) v počtu min. 30 ks/ha ponechaných do fyzického rozpadu</li> <li>absence invazních a geograficky nepůvodních druhů</li> </ul>

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovců	Zachování ekosystémů lesních pramenišť	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost pramenišť o rozloze cca 500 m<sup>2</sup></li> </ul>
M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	Zachování ekosystému rákosin eutrofních vod o dostatečné rozloze tvořeného různými dominantami.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému v litorálech Dolního Bartošovického rybníka nejméně 3 ha</li> <li>rozloha ekosystému v litorálech Horního Bartošovického rybníka nejméně 6 ha</li> <li>ekosystém tvořen dominantním rákosem obecným (<i>Phragmites australis</i>) a orobincem úzkolistým (<i>Typha angustifolia</i>)</li> <li>rozloha roztroušených dřevin do 5 %</li> </ul>
M2.1 Vegetace letněných rybníků	Zachování ekosystému vegetace letněných rybníků o dostatečné rozloze a s výskytem vzácných druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému na Horním Bartošovickém rybníku 5 ha, alespoň 1× za 5 let</li> <li>přítomnost druhů šáchor hnědý (<i>Cyperus fuscus</i>), bahnička vejčitá (<i>Eleocharis ovata</i>), úpor peprný (<i>Elatine hydropiper</i>) a žabník trávolistý (<i>Alisma gramineum</i>)</li> </ul>
V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E V1D Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod s nepukalkou plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> )	Zachování ekosystému makrofytní vegetace o dostatečné rozloze se vzácnými druhy vodních rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 30 ha</li> <li>průhlednost vody od 1. 3. do 31. 7. min. 50 cm</li> <li>přítomnost druhů kotvice plovoucí (<i>Trapa natans</i>), řečanka menší (<i>Najas minor</i>), bublinatka jižní (<i>Utricularia australis</i>) a nepukalka plovoucí (<i>Salvinia natans</i>)</li> </ul>
V5 Vegetace parožnatek	Zachování ekosystému makrofytní vegetace o dostatečné rozloze.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému na Horním Bartošovickém rybníku 1000 m<sup>2</sup>, alespoň 1× za 5 let.</li> </ul>
Ekosystém mělkých stojatých vod	Ekosystém mělkých stojatých vod o dostatečné kvalitě.	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost obojživelníků na všech vodních plochách</li> <li>přítomnost piskoře pruhovaného (<i>Misgurnus fossilis</i>) v tůni pod hrází Horního Bartošovického rybníka</li> </ul>

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	Udržení aktuálního stavu populace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost tisíců jedinců druhu v různém stádiu v celém úseku řeky Odry v rámci PR</li> </ul>
ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	Udržení aktuálního stavu populace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost min. 10 imág</li> </ul>

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	Udržení aktuálního stavu populace a biotopových podmínek druhu v podobě vhodných stromů pro jeho vývoj a kontinuálního výskytu dřevin potenciálních do budoucna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost cca 5 osídlených stromů (prokázán vývoj na základě nálezu trusu, larev, úlomků chitinu uhynulých páchníků nebo živých dospělých jedinců)</li> <li>• přítomnost desítek stromů vhodných pro vývoj druhu</li> </ul>
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	Zachování vhodných biotopových podmínek druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost jedinců v různém stáří</li> </ul>
hořavka duhová <i>Rhodeus amarus</i>	Udržení aktuálního stavu populace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stovky jedinců</li> </ul>
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	Zachování vhodných biotopových podmínek druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vokalizující samci v počtu nižších desítek</li> </ul>
kopřivka obecná <i>Mareca strepera</i>	Zlepšení stavu rybničního ekosystému pro vytvoření vhodných hnízdních příležitostí (ostrovy, rákosiny) a zachování vhodných klidových podmínek v době tahu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost min. 5 hnízdních párů v době hnízdění</li> <li>• přítomnost vyšších desítek jedinců v době tahu</li> </ul>
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	Zlepšení hnízdních podmínek druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 2 hnízdní páry</li> <li>• rozsah zvodnělých (rybničních) rákosin na Horním Bartošovickém rybníku jako hnízdního biotopu min. 6 ha</li> <li>• rozsah zvodnělých (rybničních) rákosin na Dolním Bartošovickém rybníku jako hnízdního biotopu min. 3 ha</li> </ul>
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	Zachování hnízdních podmínek na řece Odře a území s pestrou potravní základnou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 hnízdní pár</li> </ul>



## **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**

Geomorfologie: Dle regionálně-geografického členění (Demek & Mackovčin 2006) patří území do provincie Západní Karpaty, soustavy Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy Západní vněkarpatské sníženiny, celku Moravská brána, podcelku Oderská brána a do okrsku Oderská niva a Bartošovická pahorkatina.

Geologie: Území PR Bartošovický luh se nachází na rozhraní Českého masivu a vnějších Západních Karpat. Z hlediska geologické stavby se území člení na údolní nivu a hlavní terasu. Nejspodnější patro je v nivě i v terase tvořeno metamorfovanými horninami proterozoického stáří a devonskými a karbonskými horninami paleozoika (Chlupáč et al. 2002). Tyto horniny byly překryty spodnobádenskými neogenními sedimenty vněkarpatské předhlubně (mořské jíly, písčité slíny a jemnozrnné písky). Spodní část údolní nivy je tvořena fluviálními písčostěrky o mocnosti kolem 3,5 m. Svrchní část profilu tvoří téměř 4 m mocná poloha mladoholocenních povodňových hlín. Pravobřežní hlavní terasa je tvořena zvodnělými fluviálními (říčními) a glacifluviálními (ledovcovo-říčními) pleistocenními štěrkopísky, které jsou překryty wúrmskými sprašovými hlínami o mocnosti kolem 8 metrů (Geologická mapa 1:50 000). Na rozhraní nepropustného předčtvrtohorního podloží a propustnějších čtvrtohorních štěrků a písků hlavní terasy vyvěrají prameny, ve kterých se vytváří pěnovec.

Pedologie: Půdní poměry v oblasti CHKO Poodří jsou závislé na geologické stavbě, morfologii terénu a klimatických poměrech. Z tohoto hlediska se oblast dělí do dvou celků: 1. Oderská niva – na aluviálních a nivních sedimentech se v souvislosti se zvýšenou hladinou podzemní vody vyskytují fluvizemě (fluvizem modální, f. glejová), v terénních depresích glejové půdy (glej fluvický, histický, modální). 2. Hlavní terasa Odry a jejích přítoků – na terasových sedimentech vznikla luvizem (l. oglejená, l. oglejená arenická) a kambizem luvická oglejená (Půdní mapa 1:50 000).

Klimatologie: Dle klimatického členění (Klimatické oblasti 1901–2000) patří PR Bartošovický luh do teplé oblasti (Atlas krajiny České republiky 2009).

Hydrologie: Zájmové území se nachází v nivě řeky Odry, která je téměř každoročně zaplavována v jarním a letním období. Řeka Odra tvoří severní hranici území a protéká směrem od západu k severovýchodu. Řeka je v území bez patrné úpravy koryta s četnými přirozenými meandry a zbytky starých ramen. Pravostranným přítokem Odry je vodohospodářsky upravený Liščí potok, do kterého ústí několik drobných přítoků pramenících na výchozech štěrkových vrstev ve svahu a patě říční terasy, a v nivě pak několik melioračních kanálů. Podél severní hranice ovocného sadu protéká upraveným korytem bezejmenný drobný tok, který ústí do obtočného příkopu Horního Bartošovického rybníka.

Botanická charakteristika: Podle regionálně fyto geografického členění (Skalický 1988) území spadá do fyto geografického okresu 76. Moravská brána, podokresu 76a. Moravská brána vlastní. Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová

1998) by se na území bez dalších zásahů vyvinula společenstva střemchových jasenin asociace *Pruno-Fraxinetum*, místy v komplexu s mokřadními olšinami svazu *Alnion glutinosae* a lipové dubohabřiny asociace *Tilio-Carpinetum*.

Lesní porosty jsou zastoupeny převážně lužními lesy. Břehové porosty řeky Odry tvoří měkké luhy (L2.4) (as. *Salicetum albae*; as. *Salicetum fragilis*). V sušších částech území se nachází tvrdý luh (L2.3) (as. *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*), který na mírných svazích terasy přechází k dubohabřinám L3.2 (as. *Stellario holosteaе-Carpinetum betuli*). V nich se nachází četná prameniště (R1.3, R1.4). Na kontaktu s podmáčenými částmi území a podél pramenících potůčků se vyskytují údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2) (as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*; as. *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*). Na zvodnělých plochách se vyvinuly mokřadní olšiny (L1) (as. *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*; as. *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*).

Luční společenstva jsou zastoupena aluviálními psárkovými loukami (T1.4) (as. *Poa trivialis-Alopecuretum pratensis*; as. *Holcetum lanati*), které se vyvinuly na říční terase kolem řeky Odry a druhově chudšími mezofilními ovsíkovými loukami (T1.1) (as. *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris*).

V litorálech rybníka Horní Bartošovický jsou vyvinuty různé typy rákosin (M1.1) s dominantním orobincem úzkolistým (*Typha angustifolia*), méně pak orobincem široolistým (*Typha latifolia*) a zblochanem vodním (*Glyceria maxima*). V litorálu Dolního Bartošovického rybníka a v mokřadech jižně od Horního Bartošovického rybníka pak dominuje rákos obecný (*Phragmites australis*). Druhově bohatá vegetace vodních makrofyt (V1F a V1D) se pravidelně vyvíjí v Horním Bartošovickém rybníku s dominantní kotvící plovoucí (*Trapa natans*), případně dominují běžnější submersní druhy jako rdest hřebenitý (*Potamogeton pectinatus*) s příměsí vzácnější druhů jako rdest světlý (*Potamogeton lucens*), rdest vláskovitý (*Potamogeton trichoides*) a řečanka menší (*Najas minor*). V chráněných místech obklopených litorálem se vyvíjí plovoucí vegetace s nepukalkou plovoucí (*Salvinia natans*).

Horní Bartošovický rybník se vyznačuje rozkolísanou výškou vodní hladiny. V některých sezónách dochází přes letní období k jejímu značnému poklesu a pak se zde vyvíjí vegetace letněných den (M2.1) s výskytem vzácnějších druhů jako šachor hnědý (*Cyperus fuscus*), úpor peprný (*Elatine hydropiper*) a bahnička vejčitá (*Eleocharis ovata*). Stabilně se na takových místech vyskytuje i žabník trávolistý (*Alisma gramineum*). V těchto částech rybníka se pravidelně maloplošně vyvíjí vegetace parožnatek (V5).

Bartošovický luh je jedna z nejhodnotnějších mykologických lokalit v CHKO Poodří, a to díky široké škále biotopů, které se v území nacházejí. Z hlediska diverzity jsou nejvýznamnějším biotopem údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2), mokřadní olšiny (L1) a hráze rybníků s přilehlým lesním lemem. Hodnotná je pak především hráz mezi Horním a Dolním Bartošovickým rybníkem, kde byla zaznamenána vysoká diverzita mykorrhizních hub.

První komplexní botanický průzkum, jehož součástí je i přehled vegetačních jednotek části území, provedli Dočkalová a Czerník (2012). Fytocenologii se zabývala Címalová (2019). Mykologickou inventarizaci udělali Meixnerová a Mlčoch (2022). Zhodnocení dřevin a jejich management v PR byl proveden v diplomové práci Bršťáka (2008), hodnocení stavu PR a péče o biotopy bylo částečně zpracováno v diplomové práci Koláře (2015).

Zoologická charakteristika: Ze zoogeografického hlediska spadá tato lokalita do Polonské podprovincie, Pooderského bioregionu 2.4.

V roce 2020 byl proveden inventarizační průzkum suchozemských a vodních měkkýšů (Hlava 2020). Na základě průzkumu vodních měkkýšů bylo zaznamenáno 5 druhů (33,3 %) zařazených v Červeném seznamu pro ČR. Mezi suchozemskými měkkýši byly nalezeny jen

běžné druhy. Z dřívější doby (2004) pochází také záznam výskytu velevruba tupého v řece Odře. Při monitoringu druhu v roce 2022 bylo v celém úseku řeky Odry v PR nalezeno cca 10 000 jedinců.

V roce 2011 byl proveden inventarizační průzkum (Jeziorski 2011) vážek a vodních brouků. U vážek byly nalezeny jen běžné druhy, u vodních brouků byla zjištěna relativně vysoká druhová rozmanitost. V roce 2011 byly provedeny průzkumy zaměřené na suchozemské brouky (Stanovský et al. 2011) a denní motýly (Kašák & Czernik 2011). Významnou složkou fauny suchozemských brouků v PR jsou fytofágní druhy vázané svým výskytem a vývojem na listy bylin, stromů a keřů. Více než polovina území je tvořena lučními porosty, kde je tato složka entomofauny dominantní. Další významnou ekologickou skupinu tvoří saproxyličtí brouci, vývojem vázaní na staré stromy a dřevo v různém stadiu rozpadu, jakož i dutiny s trouchem. Pro výskyt těchto druhů jsou mimo lesní porosty velmi významná stromořadí na hrázi rybníka. Na druhou stranu je bohužel lokalita chudá na faunu motýlů. Obecně je situace v území pro motýly natolik nepříznivá, že zde dokonce chybí i relativně rozšířenější motýli druhově chudých květnatých luk.

Na území byl dále proveden inventarizační průzkum ryb a mihulí (Křesina & Merta 2019), byla potvrzena hořavka duhová v počtech stovek jedinců, bohužel se nepodařilo prokázat výskyt piskoře pruhooraného, který byl v území potvrzen v roce 2014.

V roce 2011 byla zjištěna také vysoká druhová rozmanitost obojživelníků (Jeziorski 2011). V současné době se zde vyskytuje 10 druhů, v minulosti zde byl také pozorován čolek velký (*Triturus cristatus*).

Na základě sledování ptáků vyplývá, že se území PR řadí mezi jednu z nejvýznamnějších vodních a mokřadních lokalit v CHKO Poodří. Území vyniká zejména počtem zvláště chráněných a ochranný významných vodních a mokřadních druhů ptáků. Komplexní průzkumy byly provedeny Mandákem (2011) a následně Molitorem (2018). V území také pravidelně probíhá jeden z nejstarších kroužkovacích projektů v ČR – akce *Acrocephalus*. Mezi netopýry bylo zaznamenáno 14 druhů z toho 9 druhů prokazatelně (Řehák & Hejtmánková 2019), zároveň byl proveden také průzkum savců (Řehák & Hejtmánková 2019).

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů hub, 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
HOUBY			
helmovka koromilná <i>Mycena pseudocorticola</i>	---	EN	nepříliš vzácný saprotrof rostoucí obvykle na kmenech živých listnáčů, především pak vrb; v rámci PR Bartošovický luh byla tato helmovka nalezena na okraji vrbiny na živém kmenu vrby <i>Salix x alopecuroides</i>
holubinka hájová <i>Russula decipiens</i>	---	EN	mykorhizní symbiont vázaný především na duby, méně často také habry, a rostoucí především ve světlých teplomilných lesích a na hrázích rybníků; vyskytuje se na hrázi mezi Horním a Dolním Bartošovickým rybníkem
hřib bronzový <i>Boletus aereus</i>	---	VU	na území PR Bartošovický luh vyrůstá nepříliš běžně na hrázi mezi Horním a Dolním Bartošovickým rybníkem

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hřib Le Galové <i>Rubinoletus legaliae</i>	---	VU	poměrně robustní mykorrhizní symbiont rostoucí v teplomilných listnatých lesích nižších poloh a na hrázích rybníků, někdy též v alejích či parcích; v PR byl nalezen na hrázi mezi Horním a Dolním Bartošovickým rybníkem
choroš voštinovitý <i>Polyporus alveolarius</i>	---	EN	saprotrof; v rámci PR Bartošovický luh byl tento druh zaznamenán v podstatě na všech lesnatých dílčích plochách na mrtvých větvích různých druhů listnáčů
jazourek srstnatý <i>Trichoglossum hirsutum</i>	---	EN	velmi vzácný saprotrof rostoucí na podzim na vlhkých loukách, rašeliništích, někdy též v olšinách; v PR roste ve větších skupinách v přechodu mezi vlhkou pcháčovou loukou a začínající říční rákosinou
kržatka ostnitá <i>Flammulaster muricatus</i>	---	EN	saprotrof rostoucí nepříliš běžně na mrtvém dřevě listnáčů; poměrně rozšířený druh, který zde byl nalezen na mnoha místech
muchomůrka drsná <i>Amanita francheti</i>	---	EN	poměrně vzácná mykorrhizní houba rostoucí na bazickém podloží v teplomilných listnatých lesích a na hrázích rybníků; vyskytuje se na hrázi mezi Horním a Dolním Bartošovickým rybníkem
muchomůrka šupinatá <i>Amanita ceciliae</i>	---	EN	vzácnější mykorrhizní druh rostoucí pod listnáči
voskovička černavá <i>Holwaya mucida</i>	---	EN	saprotrof vyrůstající od podzimu do časného jara na mrtvých kmenech listnatých stromů, hojný výskyt
závojenka modrá <i>Entoloma euchroum</i>	---	EN	saprotrof rostoucí na trouchnivých pařezech a dřevě listnatých stromů, především olší; v Bartošovickém luhu nalezen na trouchnivějícím dřevě v olšině
<b>MECHOROSTY</b>			
nalžovka plovoucí <i>Ricciocarpos natans</i>	---	NT	desítky rostlin, tůň v mokřadu jižně od Horního Bartošovického rybníka a v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka
<b>ROSTLINY</b>			
bahnička vejčitá <i>Eleocharis ovata</i>	---	NT	vzácně na obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
kosatec sibiřský <i>Iris sibirica</i>	silně ohrožený	VU	několik trsů v louce pod Bartošovickým sadem; byly zde vysazené v roce 2010 z populace z letiště Mošnov; je možné, že se jedná o zplanělé rostliny z kultury
kotvice plovoucí <i>Trapa natans</i>	kriticky ohrožený	EN	hojně po celé hladině Horního Bartošovického rybníka
kozlík celolistý <i>Valeriana simplicifolia</i>	---	NT	desítky rostlin, vzácně v lesním porostu poblíž lesního pěnovcového prameniště na jihozápadním okraji území v olšině
nepukalka vzplývající <i>Salvinia natans</i>	kriticky ohrožený	EN	kolísavá početnost (vzácný až hojný výskyt) v Horním Bartošovickém rybníku, pravidelně desítky rostlin v tůních pod hrází západně od rybníka a ojediněle se vyskytuje také v tůních jižně od rybníka
rožec pochybný <i>Cerastium dubium</i>	silně ohrožený	VU	luční cesta u Liščího potoka; informace o velikosti populace nejsou k dispozici

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
řečanka menší <i>Najas minor</i>	kriticky ohrožený	VU	vzácně, ale pravidelně v Horním Bartošovickém rybníku, nejvíce v mělkých obnažovaných partiích
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	ohrožený	NT	stovky rostlin, souvislé porosty na severní hrázi rybníka, roztroušeně i v lesních porostech a v loukách podél Odry
šáchor hnědý <i>Cyperus fuscus</i>	---	NT	vzácně na obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
úpor peprný <i>Elatine hydropiper</i>	---	NT	vzácně na obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
žabník trávolistý <i>Alisma gramineum</i>	---	EN	desítky trsů v mělkých obnažovaných partiích Horního Bartošovického rybníka
žebratka bahenní <i>Hottonia palustris</i>	ohrožený	EN	desítky lodyh v lesní tůni jižně od Horního Bartošovického rybníka
žluťucha lesklá <i>Thalictrum lucidum</i>	---	NT	desítky rostlin, zejména podél melioračních příkopů v aluviálních loukách
<b>ŽIVOČICHOVÉ</b>			
<b>Měkkýši</b>			
bahenka uherská <i>Viviparus acerosus</i>	---	EN	hojně v Horním Bartošovickém rybníku a v meliorační strouze vedoucí přes louky až k rybníku
bahenka živorodá <i>Viviparus contectus</i>	---	VU	hojně v meliorační strouze vedoucí přes louky a drobné vodoteče vedoucí okrajem sadu
blatěnka bažinná <i>Stagnicola palustris</i>	---	DD	meliorační strouha vedoucí přes louky a lesní porost v jihovýchodní části PR, roztroušeně, pokles oproti roku 2011, kdy byly nalezeny desítky, poměrně vzácný druh v celé ČR
levotočka bažinná <i>Aplexa hypnorum</i>	---	VU	západní část mokřadu mezi Horním Bartošovickým rybníkem a Odrou, mokřady v lužním lese, v roce 2011 nižší desítky
lištovka lesklá <i>Segmentina nitida</i>	---	VU	tůň v mokřadu jižně od Horního Bartošovického rybníka a východní část mokřadu s malou tůňkou mezi Horním Bartošovickým rybníkem a Odrou, v roce 2011 desítky
okružanka kulovitá <i>Sphaerium nucleus</i>	---	EN	v roce 2019 nalezeny pouze 2 exempláře u západní hráze Horního Bartošovického rybníka, významný pokles oproti roku 2011, kdy byly nalezeny vyšší desítky
velevrub malířský <i>Unio pictorum</i>	kriticky ohrožený	---	řeka Odry, nižší desítky exemplářů
velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	silně ohrožený	EN	hojně (odhadováno 10 000 jedinců) v celém úseku řeky Odry na všech biotopově vhodných místech
<b>Motýli</b>			
batolec červený <i>Apatura ilia</i>	ohrožený	---	na okrajích lesních porostů a hrázích rybníka, do 10 jedinců
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	ohrožený	---	na okrajích lesních porostů a hrázích rybníka, nekvantifikováno
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	silně ohrožený	NT	luční porosty v PR, v roce 2017 zaznamenán 1 jedinec na okraji PR
ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	silně ohrožený	---	aluviální louky a nitrofilní travobylinné porosty na okrajích PR, do 10 jedinců
<b>Vážky</b>			
vážka jasnokvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	silně ohrožený	NT	tůň pod sadem, v roce 2019 zaznamenán 1 jedinec

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vážka rumělková <i>Sympetrum depressiusculum</i>	---	CR	tůň pod sadem, v roce 2017 zaznamenán 1 samec
Brouci			
drapčík <i>Stenus fuscicornis</i>	---	VU	luční porosty v PR, 1 exemplář v roce 2011
dřevomil <i>Hylis olexai</i>	---	EN	stromové porosty na hrázi Horního Bartošovického rybníka, 1 exemplář v roce 2011
krasec <i>Coraebus elatus</i>	---	VU	zaznamenáno několik imág na listech krvavce totenu ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ) v roce 2011
<i>Mycetophagus populi</i>	---	VU	vázaný na myceliem prorůstající rozpadající se dřevo starých stromů, v PR v lesním porostu 1 exemplář v roce 2011
nosatec <i>Bagous argillaceus</i>	---	EN	na hrázích Horního Bartošovického rybníka, ojediněle
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	silně ohrožený	VU	zaznamenán v roce 2020 na území PR, nekvantifikováno
<i>Suphrodytes dorsalis</i>	---	VU	lesní deprese a tůň, zaznamenán v roce 2011, nekvantifikováno
střevlíček <i>Agonum viridicupreum</i>	---	VU	odchycen 1 exemplář na břehu periodicky zaplavované deprese na okraji louky při severním okraji území v roce 2011
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri</i>	ohrožený	---	v PR plošně
střevlík Ulrichův <i>Carabus ulrichii</i>	ohrožený	---	na území PR zejména na lučních stanovištích a na okrajích lesů, zaznamenáno několik desítek jedinců
<i>Tachinus rufipennis</i>	---	VU	na území PR roztroušeně
vodomil <i>Hydrophilus aterrimus</i>	---	VU	jižní část Horního Bartošovického rybníka, v roce 2011, nekvantifikováno
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	ohrožený	---	luční porosty, rozptýleně po PR
Ryby			
hořavka duhová <i>Rhodeus amarus</i>	---	NT	přírozený tok řeky Odry, neprůtočné rameno Odry, nátok z Liščího potoka, v roce 2019 stovky jedinců
ouklejka pruhovaná <i>Alburnoides bipunctatus</i>	silně ohrožený	VU	tok řeky Odry, v roce 2019 desítky jedinců
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	ohrožený	EN	v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka, v roce 2014 odchyceni v jednom dni 4 jedinci
slunka obecná <i>Leucaspis delineatus</i>	---	CR	Horní Bartošovický rybník, 1 jedinec v roce 2015
Obojživelníci			
blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	silně ohrožený	NT	jižní část Horního Bartošovického rybníka, v roce 2011 zjištění pulci, nekvantifikováno
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	silně ohrožený	VU	Horní Bartošovický rybník a tůň pod jižní hrází, pravděpodobně i na řadě dalších stanovišť, desítky dospělců, stovky larev
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	silně ohrožený	EN	jihovýchodní část Horního Bartošovického rybníka, kaluž na cestě, ojediněle
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	Horní Bartošovický rybník a tůň pod jižní hrází, vyšší stovky jedinců
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	silně ohrožený	NT	Horní Bartošovický rybník, tůň pod jižní hrází, břeh Liščího potoka a meliorační kanály v aluviálních loukách, desítky jedinců

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	---	VU	zatopené lesní deprese pod jihozápadní hrází Horního Bartošovického rybníka a lesní mokřad Na Cigánci, nižší desítky v roce 2011
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	kriticky ohrožený	EN	jihozápadní část Horního Bartošovického rybníka, tůň pod jižní hrází, nižší desítky
skokan skřehotavý <i>Pelophylax ridibundus</i>	kriticky ohrožený	NT	Horní Bartošovický rybník, tůň pod jižní hrází, meliorační kanály v aluviálních loukách, 80–100 dospělých jedinců
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	silně ohrožený	NT	lužní les jižně od Horního Bartošovického rybníka (mokřad Na Cigánci), meliorační kanály v aluviálních loukách, vyšší desítky
skokan zelený <i>Pelophylax</i> kl. <i>esculenta</i>	silně ohrožený	NT	Horní Bartošovický rybník, tůň pod jižní hrází, meliorační kanály v aluviálních loukách, 100–150 dospělých jedinců
Plazi			
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	zejména osluněná východní hráz Horního Bartošovického rybníka, nehojná
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	rákosina Dolního Bartošovického rybníka, nehojná
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	lesní porosty, nekvantifikováno
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	Horní Bartošovický rybník, břehy Liščího potoka a jihovýchodní část aluviálních luk, desítky
Ptáci			
potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	ohrožený	VU	litorální porosty Horního Bartošovického rybníka, prokázané hnízdění min. 10 párů
potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>	ohrožený	VU	litorální porosty Horního Bartošovického rybníka, pravděpodobně až prokázané hnízdění 5–10 párů
potápka černokrká <i>Podiceps nigricollis</i>	ohrožený	CR	litorální porosty Horního Bartošovického rybníka, prokázané hnízdění min. 1 páru
bukač velký <i>Botaurus stellaris</i>	kriticky ohrožený	CR	rákosiny Horního Bartošovického rybníka, naposledy zaznamenán v roce 2011
bukáček malý <i>Ixobrychus minutus</i>	kriticky ohrožený	CR	rákosiny Horního a Dolního Bartošovického rybníka, možné hnízdění 2–3 párů
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	silně ohrožený	EN	zejména na tahu, možné hnízdění 1 páru (pravděpodobně na rybníčních ostrovech)
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	silně ohrožený	CR	objevuje se zcela sporadicky na tahu
volavka bílá <i>Ardea alba</i>	silně ohrožený	---	objevuje se především na Horním Bartošovickém rybníku, kde během celého roku loví
volavka červená <i>Ardea purpurea</i>	kriticky ohrožený	CR	objevuje se zcela sporadicky na tahu
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	ohrožený	NT	zalétá za potravou na louky a to jak v době hnízdění, tak na tahu
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	po celý rok zalétá za potravou, loví na loukách nebo obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
kolpík bílý <i>Platalea leucorodia</i>	kriticky ohrožený	CR	louky a obnažené dno Horního Bartošovického rybníka jsou tahovou zastávkou druhu
labuť velká <i>Cygnus olor</i>	---	VU	na Horním Bartošovickém rybníku prokazatelně hnízdí min. 3 páry, od jara do podzimu se zde drží až 150 jedinců

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
husa velká <i>Anser anser</i>	---	VU	na Horním Bartošovickém rybníku hnízdí cca desítky párů, louky a rybník jsou také tahovou zastávkou druhu, na tahu se objevuje až stovka jedinců
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	---	CR	litorální porosty a ostrovy Horního Bartošovického rybníka, pravděpodobné hnízdění 1 páru
kopřivka obecná <i>Mareca strepera</i>	ohrožený	VU	Horní Bartošovický rybník, pravděpodobné hnízdění do 5 párů, desítky jedinců na tahu
ostralka štíhlá <i>Anas acuta</i>	kriticky ohrožený	RE	ojetině se objevuje na tahu na Horním Bartošovickém rybníku
lžičák pestrý <i>Spatula clypeata</i>	silně ohrožený	CR	Horní Bartošovický rybník, objevuje se na tahu
čírka obecná <i>Anas crecca</i>	ohrožený	CR	Horní Bartošovický rybník, objevuje se na tahu, až desítky jedinců
čírka modrá <i>Spatula querquedula</i>	silně ohrožený	CR	Horní Bartošovický rybník, objevuje se na tahu
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	silně ohrožený	EN	Horní Bartošovický rybník, pravděpodobné a prokázané hnízdění cca 5 párů
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	silně ohrožený	EN	Horní Bartošovický rybník, objevuje se na tahu
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	kriticky ohrožený	CR	Horní Bartošovický rybník a řeka Odry, prokázané hnízdění min. 1 páru v břehových porostech Odry
orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	kriticky ohrožený	EN	zalétá za potravou na Horní Bartošovický rybník
luňák hnědý <i>Milvus migrans</i>	kriticky ohrožený	CR	břehový porost řeky Odry, prokázané hnízdění 1 páru
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	ohrožený	VU	rákosiny Horního a Dolního Bartošovického rybníka, prokázané hnízdění 2 párů, loví na loukách v PR
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	silně ohrožený	EN	lesní porost, prokázané hnízdění 1 páru
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	silně ohrožený	VU	lesní porost, možné hnízdění 1 páru
ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	ohrožený	VU	pozorován často při lovu, možné hnízdění 1 páru v lesním porostu
ostříž lesní <i>Falco subbuteo</i>	silně ohrožený	EN	dřevinné porosty, pravděpodobně hnízdí 1 pár
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	silně ohrožený	NT	luční porosty v PR, možné hnízdění 4 párů
chrástal polní <i>Crex crex</i>	silně ohrožený	VU	luční porosty v PR, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 6 párů, naposledy pozorován 2014, druh v Poodří silně ubývající
chrástal vodní <i>Rallus aquaticus</i>	silně ohrožený	VU	litorální porosty Horního Bartošovického rybníka a rákosina Dolního Bartošovického rybníka, pravděpodobné hnízdění min. 6 párů
chrástal kropenatý <i>Porzana porzana</i>	silně ohrožený	EN	litorální porosty Horního a Dolního Bartošovického rybníka, objevuje se na tahu
chrástal malý <i>Porzana parva</i>	kriticky ohrožený	CR	litorální porosty Horního a Dolního Bartošovického rybníka, objevuje se na tahu
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	kriticky ohrožený	CR	hnízdění 1 páru v mokřadu jižně od Horního Bartošovického rybníka, na lokalitě se v hnízdění době zdržuje více než dvacítky jedinců



druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus</i>	---	VU	pravděpodobné hnízdění 1 páru na loukách, často na tahu v počtu desítek až stovek jedinců na obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
kulík říční <i>Charadrius dubius</i>	---	VU	šterkové lavice řeky Odry, pravděpodobné hnízdění 1 páru, při obnaženém dně rybníka zalétá za potravou
pisík obecný <i>Actitis hypoleucos</i>	silně ohrožený	EN	náplavy řeky Odry, možné hnízdění 1 páru, při obnažených dnech rybníka zalétá za potravou
vodouš kropenatý <i>Tringa ochropus</i>	silně ohrožený	EN	koryto řeky Odry, možné hnízdění 1 páru, na tahu zalétá na louky a obnažené dno Horního Bartošovického rybníka
břehouš černoocasý <i>Limosa limosa</i>	kriticky ohrožený	CR	na tahu se objevuje na obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
koliha velká <i>Numenius arquata</i>	kriticky ohrožený	CR	na tahu se objevuje na podmáčených loukách a obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	silně ohrožený	EN	na tahu se objevuje na podmáčených loukách a obnaženém dně Horního Bartošovického rybníka v počtu až nižších desítek jedinců
racek chechtavý <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	---	VU	zalétá za potravou na Horní Bartošovický rybník, nocuje na ostrovech, při vypouštění rybníka lze pozorovat i stovky jedinců
rybák obecný <i>Sterna hirundo</i>	silně ohrožený	EN	zalétá za potravou na Horní Bartošovický rybník
rybák černý <i>Chlidonias niger</i>	kriticky ohrožený	RE	objevuje se nad hladinou Horního Bartošovického rybníka i v hnízdní době
holub douphák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	lužní les, možné hnízdění 1 páru, také na tahu
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	silně ohrožený	VU	koryto řeky Odry, prokázané hnízdění 1 páru
žluna šedá <i>Picus canus</i>	---	VU	lužní les, pravděpodobné hnízdění 1 páru
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medium</i>	ohrožený	VU	staré porosty dřevin na hrázích Horního Bartošovického rybníka, navazující lužní les a lesy v říční terase, prokazatelně hnízdí 7 párů
strakapoud malý <i>Dryobates minor</i>	---	VU	staré porosty dřevin na hrázích Horního Bartošovického rybníka, navazující lužní les a lesy v říční terase, možné hnízdění min. 3 párů
konipas luční <i>Motacilla flava</i>	silně ohrožený	VU	luční porosty v PR, prokázané hnízdění 1 páru
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	ohrožený	---	keřové porosty na loukách v PR, pravděpodobné hnízdění min. 2 párů
slavík modráček středoevropský <i>Luscinia svecica cyanecula</i>	silně ohrožený	EN	mokřad pod jižní hrází Horního Bartošovického rybníka a rákosina Dolního Bartošovického rybníka, pravděpodobné hnízdění 3 párů
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	ohrožený	---	louky v PR, možné hnízdění 1 páru
bramborníček černohlavý <i>Saxicola rubicola</i>	ohrožený	VU	louky v PR, pravděpodobné hnízdění 1 páru
rákosník velký <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	silně ohrožený	VU	rákosiny Horního a Dolního Bartošovického rybníka, možné hnízdění cca 10 párů
cvrčilka slavíková <i>Locustella luscinioides</i>	ohrožený	EN	mokřady Horního Bartošovického rybníka a rákosina Dolního Bartošovického rybníka, pravděpodobné hnízdění 3–4 párů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený	---	staré porosty dřevin na hrázích Horního Bartošovického rybníka, možné hnízdění 1 páru
moudivláček lužní <i>Remiz pendulinus</i>	ohrožený	VU	mokřady a lužní les, možné hnízdění 1 páru
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	ohrožený	NT	keřové porosty na loukách v PR a ovocný sad, prokazatelné hnízdění 3 párů
ťuhýk šedý <i>Lanius excubitor</i>	ohrožený	VU	keřové porosty na loukách v PR a břehový porost řeky Odry, možné hnízdění 2 párů
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	silně ohrožený	---	břehový porost řeky Odry, dřevinné porosty na hrázích, lužní les, lesy v říční terase, pravděpodobné hnízdění 20 párů
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený	---	objevuje se během roku na přeletech
<b>Savci</b>			
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	silně ohrožený	---	Horní Bartošovický rybník a meandry Odry, velmi hojně
netopýr Brandtův <i>Myotis brandtii</i>	silně ohrožený	---	Horní Bartošovický rybník, dubohabřina, 1 odchycená samice
netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	silně ohrožený	---	hojný druh především otevřených habitatů v PR
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	silně ohrožený	---	rákosina Dolního Bartošovického rybníka, odchycen 1 jedinec
netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	silně ohrožený	---	hojný druh v celé PR
netopýr nejmenší <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	silně ohrožený	---	hojný druh především v meandrech Odry
netopýr parkový <i>Pipistrellus nathusii</i>	silně ohrožený	---	hojný druh především Horního Bartošovického rybníka a meandrů Odry
netopýr černý <i>Barbastella barbastellus</i>	kriticky ohrožený	---	zaznamenán na hrázi Horního Bartošovického rybníka
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	silně ohrožený	---	v roce 2012 nalezena kolonie ve stromové dutině u panelu naučné stezky v lese mezi studánkou Pod sadem a mysliveckou chatou
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	roztroušeně na celém území PR
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	silně ohrožený	NT	Horní Bartošovický rybník, řeka Odra, pobytové stopy
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	silně ohrožený	---	PR je součástí teritoria jedné rodiny

\* dle červených seznamů ČR:

Houby, cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, RE – lokálně vyhynulý, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Holec & Beran (2006), Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

**Klimatické podmínky** – častý nedostatek vody v některých sezónách zapříčiňuje sníženou vodní hladinu v Horním Bartošovickém rybníku, který má v danou sezónu za následek omezení plochy využitelné vodní vegetací. Na druhou stranu obnažené rybníční dno

poskytuje ideální potravní příležitosti pro řadu vzácných druhů ptáků, zejména bahňáky, a také podmínky pro vývin vegetace letněného dna a následně porostů parožňatek.

## **b) biotické disturbanční činitele**

**Sukcese** – je jedním ze zásadních činitelů působících v území, především na ekosystém rákosin a mělkých stojatých vod. Přírozená sukcese vede především k úbytku plochy rákosin na Dolním Bartošovickém rybníku, kde křovinaté druhy vrb (*Salix* sp.) vytlačují z pohledu hnízdění ptáků velmi cenný porost rákosu obecného (*Phragmites australis*). Toto zcela mění druhové zastoupení ptactva v dotčené lokalitě, kdy narůstá počet běžně se vyskytujících terestrických druhů ptáků na úkor vodních a mokřadních druhů a to jak v době hnízdění tak i na tahu. V důsledku sukcese také dochází k zarůstání vodních ploch tůní dřevinným náletem a porosty orobince nebo rákosí.

**Invazní druhy** – v okolí nivy řeky Odry se vyskytují prostorově omezené porosty křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) a v menší míře zde byl také zaznamenán roztroušený výskyt slunečnice topinamburu (*Helianthus tuberosus*) a netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Další druhy, které se v území vyskytují, jsou trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), jasan pensylvánský (*Fraxinus pennsylvanica*) a topol kanadský (*Populus x canadensis*). Všechny tyto invazní druhy se výrazně podílí na degradaci přirozených společenstev. Pokud nebude vyčištěno od invazních druhů (jako je např. křídlatka) povodí Odry nad přírodní rezervací, není reálné zcela zbavit ekosystémy na území PR invazních druhů.

Problém mohou působit i invazní druhy ryb – střevlička východní (*Pseudorasbora parva*) a karas stříbřitý (*Carassius gibelio*), a to především v tůních, kde jsou neslovitelné, mají výrazný vliv na kvalitu vody a působí predančně na drobné živočichy. V současné době je nejproblematictější masový výskyt střevličky v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka.

**Expanze vodních makrofyt** – z důvodu vysoké trofie rybníků dochází při nižší rybí obsádce k vysokému zárustu rybníka kotvicí plovoucí a běžnými vodními makrofyty jako jsou úzkolisté rdesty.

**Nekróza jasanu** – z hlediska zastoupených lesních předmětů ochrany je významnějším disturbančním činitelem působení houby voskovičky jasanové (*Hymenoscyphus fraxineus*) známé pod názvem „chalara“. Tato nekróza v posledních cca 15 letech decimuje jasan ve všech věkových kategoriích, přičemž rozsah závisí především na zastoupení jasanu v daných lesních porostech. V tomto smyslu je v PR Bartošovický luh nejvíce zasažen biotop L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek a L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy.

**Jmelí bílé** (*Viscum album*) – výskyt poloparazita má v celém Moravskoslezském kraji až kalamitní charakter. V PR jsou zasaženy především vzrostlé dřeviny v lesních komplexech, na hrázích rybníků a lučních remízcích. Silné napadení dřeviny jmelím zásadním způsobem urychluje její úhyn.

**Škody zvěří** – v lesních porostech se dlouhodobě projevují zvýšené stavy spárkaté zvěře (srnčí), které působí škody na odrůstajícím přirozeném zmlazení dřevin, v nově zakládáných lesních kulturách a rovněž i v výsadbách dřevin mimo lesní pozemky. Jedná se však spíše o lokální výskyt těchto škod a lze jim efektivně předcházet používáním ochrany proti zvěři (oplocenky, oplůtky, tubusy, případně repelenty). Významný negativní vliv na ptáky hnízdící na zemi (zejména vrubozobé a motáka pochopa) má predanční tlak prasete divokého (*Sus scrofa*). Výsledkem jsou minimální počty vyvedených mláďat.

**Husy, labutě** – v posledních letech výrazně narůstá množství hus velkých a labutí, které se zdržují na rybnících nejen na tahu, ale i během hnízdění, tedy vegetační doby. Stovky jedinců těchto druhů mohou působit velmi negativně na pro toto území cenné porosty rákosu a

dalších rostlin tvrdých litorálních porostů intenzivním spásáním zejména mladých rostlin a způsobují silnou eutrofizaci mělčin a vodních ploch rybníků.

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

### **a) ochrana přírody**

Přírodní rezervace Bartošovický luh byla zřízena v roce 2002. Je součástí Chráněné krajinné oblasti Poodří a v současné době se nachází v 1. zóně odstupňované ochrany. Ochranné pásmo zasahuje na území 2. a 3. zóny. Z hlediska mezinárodních úmluv je Bartošovický luh součástí Ramsarských mokřadů mezinárodního významu. V rámci území NATURA 2000 leží PR jak v ptačí oblasti Poodří (2004), tak v evropsky významné lokalitě Poodří (2005).

### **b) lesní hospodářství**

Podle historických mapových podkladů měla v minulosti lesní charakter pouze velmi malá část území PR Bartošovický luh (zeleně kolorované plochy v mapě III. vojenského mapování viz obrázky níže). Souvislejší lesní pozemky se vyskytovaly pouze ve svahové terase s prameništi a navazujícími mokřadními olšinami (dubohabřiny byly pravděpodobně propásány). Liniově se pak lesní pozemky vyskytovaly na hrázích Horního Bartošovického rybníka. Specifickou ukázkou historicky starého porostu tvrdého luhu je mokřad „Na Cigánci“, který se nachází jižně od Horního Bartošovického rybníka – aktuálně střední část lesního porostu 501 Da 17a/12a. Kdysi zde byla vybudována hrázka, zadržující vodu z pramenišť v malém rybníčku. Rybníček již po staletí není využíván, hrázka je uprostřed přerušena a voda volně vytéká do níže položených lesních mokřadů. V okraji periodicky vysychající vodní plochy bývalého rybníčka roste stálá populace žebratky bahenní (*Hottonia palustris*). Na ostatní výměře aktuálně stávajících lesních pozemků převažovaly zemědělsky obhospodařované polička a louky, případně pastviny s jednotlivými stromy či skupinkami stromů.

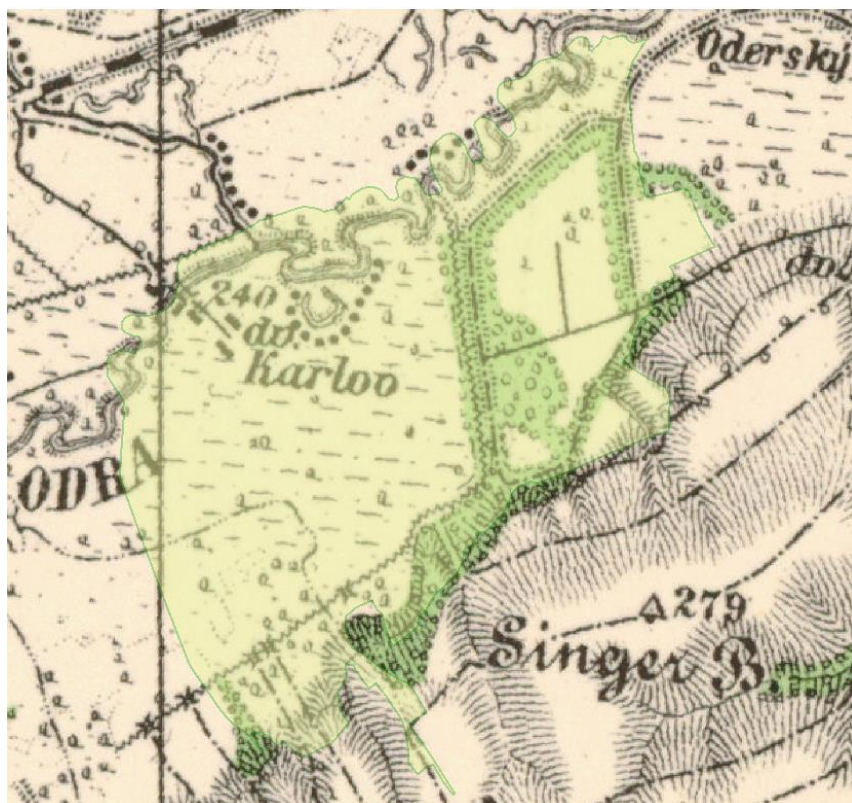
Do poloviny 20. století se výměra lesů zvýšila jen minimálně. Na leteckých snímcích z poloviny 20. století je ještě patrné zemědělské hospodaření v jihozápadní polovině svahové terasy a navazující nivy.

V druhé polovině 20. století se výměra lesů na území PR Bartošovický luh měnila dynamičtěji hlavně na podmáčených stanovištích, která byla do té doby zemědělsky obhospodařována díky udržovanému odvodňovacímu systému struh a příkopů. Od zemědělského využívání bylo v těchto místech upuštěno a tyto lokality byly buď zalesněny kříženci kanadských topolů (místy i smrkem) nebo pozvolna zarůstaly spontánní sukcesí dřevin.

S novým miléníem dochází postupně k fyzickému chřadnutí a dožívání jak u smrkových tyčkovin, tak u topolových kmenovin umocněnému napadením jmelí a zároveň také k rychlému chřadnutí jasanových porostů vlivem napadení houbovým patogenem *Hymenoscyphus fraxineus* (*Chalara fraxinea*). V takových porostech pak dochází k podrůstání světlin keří a zmlazením zastoupených lesních dřevin, místy i k podsadbám.

Nejpřirozenějším vývojem prošla rozsáhlá porostní skupina 501 Da 17a/12a, která je zároveň nejstarším lesním porostem v PR Bartošovický luh. Její výměra je přes 10 ha. Z větší části se jedná o mozaiku lužního lesa s přechody do mokřadních olšin, z menší části pak o dubohabřinu. Od roku 2004 je tento porost s několika dalšími vybranými porostními skupinami ponechán samovolnému vývoji.

Za negativní lesnické zásahy v minulosti lze považovat výše popsané vysazování geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin (kříženci kanadských topolů, smrk jednotlivě až skupinkovitě i akát, jasan pensylvánský a dub červený). Z hlediska hodnocení provedených, resp. neprovedených lesnických opatření v minulosti, lze pozitivně hodnotit především ponechání vybraných nejstarších porostů přirozeným autoregulačním procesům. Dalším pozitivem jsou stále probíhající rekonstrukce neprospívajících smrkových porostů.



III. vojenské mapování (1876–1878). Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>



Letecká ortofotomapa z r. 1949–1956. Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>



Letecká ortofotomapa 1998–2001. Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>





Letecká ortofotomapa 2015. Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>

### c) zemědělské hospodaření

Podle leteckých snímků z roku 1937 byly v říční nivě zastoupeny hlavně travní porosty, na nelesní půdě v terase převažovala pole. Na snímcích z roku 1955 nacházíme více políček i v říční nivě.

O kvalitě a pestrosti lučních porostů z první poloviny 20. století máme informace pouze od pamětníků – místních obyvatel: odvodněné i zamokřené louky prý byly „pestré množstvím různých květin a bylo zde plno motýlů“.

Hlavní úbytek druhové pestrosti nastal přibližně v 70. a 80. letech 20. století v souvislosti s intenzifikací zemědělské výroby a s velkoplošným hospodařením na loukách. Byla zde prováděna tzv. rychloobnova orbou a výsevem vysokoprodukčních druhů trav, louky byly intenzivně hnojeny průmyslovými i tekutými statkovými hnojivy. Takto obhospodařované louky se kosily 3× ročně, produkce travní hmoty se proti roku 1969 zvýšila téměř 2,5×. Při okrajích lesa byla místy založena topinamburová políčka.

Louky byly v rámci zlepšení jejich využití odvodňovány. Odvodňovací kanály jsou dodnes funkční a z tohoto důvodu se na předmětných loukách voda zdržuje jen místy a po omezenou roční dobu. Tím došlo k zániku cenných mokřadních a vlhkých lučních společenstev.

Zemědělské hospodaření bylo plošné, na loukách chybí ekologicky a krajinářsky cenné prvky – drobné remízky nebo skupinky stromů, křovinné meze, solitérní stromy.

V posledních deseti letech se podařilo intenzitu obhospodařování luk alespoň částečně omezit. Přesto jsou však louky stále nevhodně sečeny, a to plošně, všechny přibližně ve stejnou dobu nevhodnou pro většinu živočichů vázaných na luční ekosystémy. To značně omezuje vývoj cenných druhů bezobratlých, zejména motýlů. Ty v posledních desetiletích v důsledku nevhodného zemědělského hospodaření z území značně ustoupily. V 90. letech 20. století byla na pokyn Správy CHKO Poodří zatravněna orná půda pod Bartošovickým sadem. Zřízením přírodní rezervace bylo vyloučeno hnojení luk. To se již po prvním

desetiletí projevilo výrazným ústupem dříve se masivně vyskytujících nitrofilních druhů (kopřiva, šťovík) na desítkách hektarů především v jihovýchodní části luk. Stávalo se však, že louky byly nedovoleně přihnojovány (vylévání o živiny obohacených vod neznámého původu). To se však již v současné době neděje.

#### **d) rybníkářství**

Bartošovické rybníky jsou více než 500 let stará vodní díla. Písemná zmínka o nich je v zemských deskách z roku 1492. Dokladováno je minimálně sedm rybníků. Do dnešní doby se zachovaly pouze dva: Horní a Dolní Bartošovický rybník. Byly obnoveny v 50. letech 20. století. Obnovené rybníky byly velmi mělké a v horních částech měly rozsáhlé rákosiny, díky tomu se staly cennými ornitologickými lokalitami. V 80. letech 20. století byly rybníky za účelem intenzifikace chovu ryb odbahněny a vyhrnuty, přitom bylo na obou rybnících vytvořeno několik protáhlých ostrovních deponií. Čtyři větší ostrovy na Horním Bartošovickém rybníku pocházejí právě z odbahňování v roce 1988, tři menší ostrůvky v jižní části jsou staršího data.

Obnovou rybníků vznikla vodní plocha cenná z pohledu rostlinných a živočišných druhů vázaných na trvalé stojaté vody. Na druhou stranu snahou o možnost intenzivního využívání rybníků došlo k likvidaci rozsáhlých litorálních porostů, čímž zanikly podmínky pro zdárné hnízdění mnoha druhů (např. bukače velkého). Hnojením docházelo (a to nejen v samotném rybníku, ale i na okolních loukách a polích) k zvyšování trofie vodního prostředí a následně ukládání živin v rybničním sedimentu. Nevhodná rybí obsádka, co se druhů a množství ryb týče, měla za následek degradaci vodních společenstev. Po zřízení přírodní rezervace byla obsádka upravena a postupně dochází k regeneraci rybničního prostředí. Bohužel se objevují invaze nepůvodních plevelných ryb, jako je střevlička východní a karas stříbřitý, které rovněž destabilizují rybníční ekosystém.

#### **e) myslivost**

Území je součástí honitby číslo CZ 8115909009 Poodří Kunín. Myslivecky zde hospodaří Veterinární univerzita Brno, Školní zemědělský podnik Nový Jičín (Středisko účelové činnosti Kunín). Součástí honitby je i bažantnice, která na PR Bartošovický luh navazuje od jihu ve střední části jihovýchodní hranice. Část této bažantnice je tedy v ochranném pásmu PR.

Na území rezervace se nachází 20 mysliveckých objektů a to jak funkčních, tak již nefunkčních či dokonce rozpadlých. Je zde 12 mysliveckých zařízení určených pro lov (kazatelny, žebříky a posedy), které jsou často umístěny na hranici PR. Z hlediska ochrany lesa jsou podstatnější příkrmovací zařízení v počtu 6 ks. Jedná se povětšinou o menší jesle s krmítky a zásypy. Řada z nich již není funkčních nebo se nevyužívají (včetně jednoho většího nefunkčního krmelce se zásobníkem).

V neposlední řadě jsou na území PR také dva větší myslivecké objekty. Prvním z nich je stará pomalu se rozpadající myslivecká bouda s rozměry cca 3 × 2,5 m ve střední části PR při jihovýchodní hranici. Druhým je příležitostně využívaná stará myslivecká chata s rozměry cca 31 m<sup>2</sup> ve východním cípu PR.

Po celé ploše PR je patrný okus přirozeného zmlazení lesních dřevin a keřů, který však nelze považovat za významný. Škody černou zvěří se projevují především predačním tlakem prasete na hnízdící ptactvo. Druh vyvíjí predační tlak zejména na vrubozobé druhy ptáků hnízdící na zemi a motáka pochopa. Výsledkem jsou minimální počty vyvedených mláďat. Tento problém je v posledních letech řešen zvýšeným odlovem černé zvěře.



Na rybníku probíhají pravidelně společné podzimní lovy pernaté zvěře. Jde o negativní limitující faktor působící na hejna vodních ptáků. V tomto období dochází ke zvýšenému rušení tažných druhů ptáků, především pak kopřivky obecné, jejíž tažná populace je předmětem ochrany Ptačí oblasti Poodří.

#### **f) rybářství**

Část řeky Odry v rezervaci je součástí rybářského revíru 471 071 ODRA 5 obhospodařovaného Českým rybářským svazem, místní organizací Studénka. V současné době nebyl zaznamenán negativní vliv rybářského hospodaření na ekosystémy v rezervaci.

#### **g) rekreace a sport**

Přírodní rezervaci prochází Zámecká naučná stezka, v území se nacházejí tři zastavení. Pod terasou prochází cyklotrasa. V současné době není zaznamenáván zásadní negativní vliv návštěvníků.

#### **h) jiné způsoby využívání**

Součástí PR je ovocný sad regionálních odrůd. Poloha sadu je vhodná pro ovocné odrůdy vyžadující hluboké půdy a vyšší vzdušnou vlhkost.

Sad byl ve své severní části osázen jabloňovými odrůdami v sortimentu oblíbeném v první polovině minulého století, určeny byly kalvily, Boikovo, Červené tvrdé, Croncelské a další. Velikostí a vitalitou stromů dominují Jaderničky moravské, Boskoopské a Grávštýnské. V hraně sadu byly vysazeny odrůdy novějšího sortimentu (určeny byly např. Jonatan, Ontario) ale i v regionu odedávna pěstované Strýmky, které zde dorůstají do značných rozměrů a bohatě plodí.

Jihovýchodní část sadu byla v minulosti osázena višněmi (naprostá většina již uhynula) a slivoněmi na myrobalánových podnožích. Ani z nich se již téměř nic nezachovalo, pouze tři stromy Wangenheimovy švestky, napadené sírovcem a jinými houbami. Přibližně od 70. let minulého století přestal být sad udržován. V letech devadesátých začaly o sad pečovat místní ochránářské organizace (ČSOP Bartošovice, ČSOP Studénka) a provedly několik akcí k jeho vyčištění od náletových dřevin a nejnnutnější zdravotní řez v korunách (hlavně odstranění polámaných a suchých větví). Významné aktivity započaly v sadu počátkem 21. století – dosadby ovocných stromů starých a v regionu osvědčených odrůd (jabloně, hrušně, višně, švestky, durancie). Sad je vybaven jedním zastavením naučné stezky (Zámecká naučná stezka) a díky své poloze skýtá pěkný výhled do oderské nivy.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

- Nařízení vlády ČR č. 51/2017 Sb., o Chráněné krajinné oblasti Poodří.
- Nařízení vlády č. 25/2005 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Poodří.
- Nařízení vlády č. 207/2016 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit. Příloha č. 1058: Evropsky významná lokalita Poodří.
- Plán péče o CHKO Poodří na období 2017–2026.
- Souhrn doporučených opatření pro Evropsky významnou lokalitu Poodří, schválený Ministerstvem životního prostředí dne 13. 6. 2022.

- Územní plán obce Bartošovice vydaný opatřením obecné povahy č. 1499/2017/Kr dne 20. 12. 2017, který nabyl účinnosti dne 8. 1. 2018.
- Územní plán obce Hladké Životice vydaný opatřením obecné povahy č. OU/271/2022 dne 12. 4. 2022, který nabyl účinnosti dne 29. 4. 2022.
- Územní plán obce Pustějov vydaný opatřením obecné povahy č. 1/2020 dne 12. 11. 2020.
- Rozhodnutí Městského úřadu Nový Jičín č. j. OŽP/41318/2016 ze dne 9. 6. 2016 o povolení nakládání s povrchovými vodami – k jejich odběru z vodního toku Liščí potok, k jejich vzdouvání a akumulaci povrchových vod ve vodním díle „Horní Bartošovický rybník“ a užívání těchto vod pro chov ryb, s platností do 31. 12. 2026.
- Manipulační řád Horního Bartošovického rybníka schválený rozhodnutím Městského úřadu Nový Jičín pod č. j. OŽP/85271/2016 ze dne 5. 12. 2016, s platností do 31. 12. 2026.
- Rozhodnutí AOPK ČR č. j. SR/0021/PO/2020-4 ze dne 24. 8. 2020 o omezení a zákazu činnosti vyplývající z povinnosti při výkonu správy vodních toků, konkrétně při odstraňování dřevní hmoty z vodních toků na území CHKO Poodří, platnost do 18. 9. 2023.
- Rozhodnutí AOPK ČR č. j. SR/0050/PO/2021-10 ze dne 13. 9. 2022 o povolení odchylného postupu při ochraně ptáků pro kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) za účelem prevence závažných škod na rybářství, platnost do 4. 10. 2027.
- Rozhodnutí AOPK ČR č. j. SR/0007/PO/2022-5 ze dne 8. 3. 2022 o povolení výjimky za účelem mulčování hrází rybníků a protipovodňových hrází na pozemcích ve vlastnictví a užívání firmy DENAS, spol. s r.o. v k. ú. Studénka nad Odrou, Nová Horka a Bartošovice, platnost do 31. 1. 2032.
- LHP pro LHC 715000 na období 1. 1. 2021 – 31. 12. 2030
- LHP pro LHC 720000 na období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
- LHO pro LHC 703806 na období 1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
- LHP pro LHC 703419 na období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	715000/ LHP Frýdek - Místek
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	30,65 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2021 – 31. 12. 2030
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., revír Libotín

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	720000/ LHP Vítkov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,92 ha

Období platnosti LHP	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., revír Poodří

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	703806/ LHO Nový Jičín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	16,02 ha
Období platnosti LHO	1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	soukromí vlastníci

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	703419/ LHP OL Bartošovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,26 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	obecní lesy – obec Bartošovice

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	nezařizené lesní pozemky
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,52 ha
Období platnosti LHP (LHO)	---
Organizace lesního hospodářství	soukromé lesní pozemky – nezařizené

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1L	Jilmový luh	dub letní 35 %, jilmy 20 %, jasan ztepilý 15 %, lípy 10 %, javory 10 %, habr obecný 5 %, ostatní 5 %	39,75	69,3
2S	Svěží buková doubrava	dub letní 35 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jedle bělokorá 10 %, javory 10 %, lípy 10 %, jasan ztepilý 5 %, jilmy 5 %, ostatní 5 %	5,31	9,2
2O	Jedlo (buková) doubrava	dub letní 35 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jedle bělokorá 10 %, javory 10 %, lípy 10 %, jasan ztepilý 5 %, jilmy 5 %, ostatní 5 %	10,85	18,9
2V	Vlhká buková doubrava	olše lepkavá + o. šedá 25 %, dub letní 20 %, jasan ztepilý 10 %, javory 10 %, buk lesní 10 %, jilmy 10 %, habr obecný 5 %, lípy 5 %, jedle bělokorá 5 %, ostatní 5 %	0,79	1,4
1G	Vrbová olšina	olše lepkavá + o. šedá 60 %, vrby 25 %, topol černý 10 %, jasan ztepilý +, ostatní +	0,67	1,2
<b>Celkem</b>			<b>57,37</b>	<b>100 %</b>

Aktuálně je drtivá většina lesních pozemků na území PR zařazena v lesních plánovacích dokumentech. Největší podíl lesních pozemků spadá pod Lesy ČR, s. p., Lesní správu Frýdek-Místek (z malé části pak i pod Lesní správu Vítkov). LHO Nový Jičín sdružuje na

území PR Bartošovický luh majetek soukromých vlastníků. Majetek obce Bartošovice je pak zařízen v samostatném LHP.

Hospodaření, resp. lesnické zásahy zde nejsou v posledních dekádách nijak intenzivní a byly na daném území v předcházejícím období realizovány bývalou Lesní správou Frenštát pod Radhoštěm, resp. současnou Lesní správou Frýdek-Místek. Vesměs se jednalo hlavně o rekonstrukce chřadnoucích mladých smrčín a nahodilou těžbu dožívajících kříženců kanadských topolů či chřadnoucích jasanů, případně o dosadby a výchovné zásahy v mladších porostech.

Součástí lesních porostů ve svahové terase je několik lesních pramenišť včetně pěnovcových, které jsou cennými biotopy pro řadu organismů.

#### **Přílohy:**

T1 – 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)	Horní Bartošovický rybník
Katastrální plocha	46,0584 ha
Využitelná vodní plocha	33,17 ha
Plocha litorálu	6 ha (nesouvislý porost)
Průměrná hloubka	0,5–0,9 m v závislosti na klimatických a hydrologických podmínkách
Maximální hloubka	1,1 m
Postavení v soustavě	1.
Manipulační řád	ano, č. 29/2016 schválený rozhodnutím Městského úřadu Nový Jičín pod č. j. OŽP/85271/2016 ze dne 5. 12. 2016, s platností do 31. 12. 2026
Povolení k nakládání s vodami	ano, rozhodnutí Městského úřadu Nový Jičín č. j. OŽP/41318/2016 ze dne 9. 6. 2016, s platností do 31. 12. 2026
Hospodářsko-provozní řád	---
Způsob hospodaření	jednohorkový
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	DENAS, spol. s r. o.
Rybářský revír	---
Správce rybářského revíru	---
Zarybnovací plán	---
Průtočnost – doba zdržení	---

Rybník je ohrazován ze všech čtyř stran. Severní hráz je silně erodována. Před část severní a podél západní hráze je předsazena „vnitřní“ hráz vzniklá uložením sedimentu při odbahnění rybníka v 80. letech 20. století. Tato část hráze je již silně rozplavena. Hlavní (východní) hráz je zpevněná z návodní strany lomovým kamenem, jako jediná je průjezdná. Pomístně jsou patrné nátrže. Rybník je napouštěn betonovým potrubím pomocí objektu v západní části rybníka (objekt A), který je regulován stavitky na vtoku do rybníka a na vzdouvacím objektu v korytě Liščího potoka (v ř. km 0,180). Rybník je napouštěn v jarním období vodou ze zpětného vzduť z řeky Odry a částečně také drobnou sezónní dotací vody přímo z Liščího potoka. Napouštěcí objekt je v současné době funkční, ale vyžaduje rekonstrukci. Rybník je vypouštěn přes uzavřený betonový požerák s předsazenou vtokovou šachtou (objekt B). Při vypouštění je voda přepouštěna do Dolního Bartošovického rybníka. Stávající výpustný

objekt je funkční, ale vyžaduje rekonstrukci (betonová konstrukce je porušena působením vody). Na hlavní hrázi je na betonové ploše umístěna krmná věž (objekt C). Na rybníku se nachází několik ostrovních deponií (větší Severní ostrov, Ostrov racků, Jižní ostrov a čtyři menší ostrovy). Ostrovy jsou téměř zcela zarostlé dřevinami, po obvodu obklopené tvrdými litorálními porosty.

Rybí obsádka je obvykle tvořena jednoletou násadou kapra v množství 1400 kg na rybník s příměsí plůdku štiky (60 000 ks). Přikrmování probíhá na úrovni RKK 2, ročně je zkrmeno 18 000 – 24 000 kg obilovin.

Název vodního toku	Odra
Číslo hydrologického pořadí	2 – 01 – 01 – 102, 2 – 01 – 01 – 104 (HEIS 200010000100)
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	dle kilometráže Povodí Odry, s. p. 52,350–56,600 (dle HEIS 57,2–61,5)
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	ne
Manipulační řád	ne
Správce toku	Povodí Odry s. p.
Správce rybářského revíru	Moravskoslezský ÚS – MO Studénka
Rybářský revír	471 071 ODRA 5
Zarybňovací plán	kapr K <sub>2</sub> 1000 ks, štika Š <sub>1</sub> 50 ks + Š <sub>r</sub> 500 ks, ostroretka stěhovavá 4000 ks a jelec tloušť 2000 ks

Název vodního toku	Liščí potok
Číslo hydrologického pořadí	2 – 01 – 01 – 103 (HEIS 200970000100)
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,000–2,556
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	stavítka v ř. km 0,081 k regulaci vody odtékající do řeky Odry
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Odry s. p.
Správce rybářského revíru	není součástí rybářského revíru
Rybářský revír	---
Zarybňovací plán	---

#### **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**

#### **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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup**

### **A. ekosystémy**

<b>ekosystém:</b>	T1.4 Aluviální psárkové louky
<b>indikátory cílového stavu</b>	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

rozloha ekosystému cca 140 ha	Rozloha tohoto biotopu v zájmovém území je v současnosti na dostatečné úrovni, tj. přibližně 140 ha. Luční porost je kosený 2× ročně v termínech červen a září těžkou mechanizací. Podmáčené plochy, které nedokáže obhospodařovat těžká technika, je nutné kosit ručně vedenou sekačkou, popřípadě křovinořezem, aby se zabránilo degradaci společenstev a seč byla provedena až k okrajům luk a tůní.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost diagnostických druhů: řeřišnice luční ( <i>Cardamine pratensis</i> ), krvavec toten ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ), kostival lékařský ( <i>Symphytum officinale</i> ), kohoutek luční ( <i>Lychnis flos-cuculi</i> )	V současné době jsou nivní louky v území často ochuzené, nevyhraněné, s chudší druhovou skladbou. Vyskytují se zde přechody k mezofilním, nebo v podmáčených místech i k pcháčovým loukám. Kvalita luk je mimo jiné určována také přítomností květnatých druhů. Je žádoucí, aby nedominovaly pouze graminoidy, jak lze na některých místech rezervace pozorovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených náletových dřevin do 3 %	Roztroušené náletové dřeviny v současné době zabírají cca 2,7 % plochy nivních luk, což je důležité a žádoucí pro diverzifikaci krajiny. Hraniční hodnota, kdy lze dřeviny v tomto typu biotopu tolerovat, by neměla přesáhnout 3 %.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních druhů	V současné době nejsou aluviální psárkové louky invadovány žádným invazním druhem.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
sporadický výskyt ruderalních druhů	V současné době jsou aluviální psárkové louky ruderalními druhy degradované jen se střední intenzitou. Na degradaci se podílejí převážně pcháč oset ( <i>Cirsium arvense</i> ) a turan roční ( <i>Erigeron annuus</i> ). Takto ovlivněné porosty se nacházejí v jižní, jihovýchodní i východní části rezervace. Nicméně po vyloučení hnojení luk je patrné výrazné zlepšení kvality druhové skladby. Došlo k výraznému ústupu dříve masivně se vyskytujících nitrofilních druhů (kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému cca 4 ha	Rozloha tohoto biotopu v zájmovém území je v současnosti na dostatečné úrovni, tj. přibližně 4 ha. Luční porost je kosený 2× ročně v termínech červen a září těžkou i lehkou mechanizací a nezarůstá náletovými dřevinami.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost diagnostických druhů: zvonek rozkladitý ( <i>Campanula patula</i> ), kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ), řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> ), svízel bílý ( <i>Galium album</i> ), hrachor luční ( <i>Lathyrus pratensis</i> )	Mezofilní ovsíkové louky jsou v území ochuzené, bez přítomnosti vzácných druhů, často dominují trávy.	

	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence náletových dřevin	V současné době jsou ovsíkové louky řádně sečeny a managementově opečovávány, tudíž se náletové dřeviny v tomto typu biotopu nevyskytují.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních druhů	V současné době nejsou mezofilní ovsíkové louky invadovány žádným invazním druhem.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
sporadický výskyt ruderalních druhů	Mezofilní ovsíkové louky jsou nyní ruderalními druhy středně degradované. Společenstva jsou ruderalizovaná pcháčem osetem ( <i>Cirsium arvense</i> ), šťovíkem tupolistým ( <i>Rumex obtusifolius</i> ) a kopřivou dvoudomou ( <i>Urtica dioica</i> ), která maloplošně v některých místech dominuje (sad).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L1 Mokřadní olšiny	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému 16,5 ha	Aktuální rozloha biotopu L1 v lesních porostech je 16,5 ha. V souvislosti s dalšími předměty ochrany je na dostatečné úrovni. Prakticky ji ani nelze dále navýšovat, neboť je v PR Bartošovický luh vázána na specifické mokřadní stanoviště.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavek) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha	Lesním porostům místy chybí jemnější prostorová a věková členitost. Především v mladších kmenovinách by mělo postupně hospodářskými zásahy nebo i přirozenými procesy docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování. Hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva v souvislosti se zajištěním v čase kontinuálního výskytu dostatečného množství tlející dendromasy (souše, pahýly, vývraty). Aktuálně je v tomto ohledu dobrý stav na většině výměry biotopu díky příměsi chřadnoucích jasanů a dožívajících kanadských topolů. Optimální počet stromů ponechaných do fyzického dožití je cca 10 až 20 ks/ha.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V případě dřevin je cílem postupná redukce kříženců kanadských topolů, což je aktuálně zajištěno jejich přirozeným dožíváním bez výskytu přirozené obnovy. V případě bylinného podrostu se jedná především o druh netýkavka žláznatá (mechanická likvidace, případně vytváření velmi hustých etážových zápojů lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují výskyt netýkavky žláznaté díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy – v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 2 ha	Aktuálně je mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeno 2,0 ha. Vzhledem ke stávajícímu vymezení v PR lze případně ještě v budoucnu tuto plochu navýšit o porosty, kde se předpokládá úprava dřevinné skladby.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Do stupně „4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji“ byly nově navrženy 2,0 ha lesních porostů. Jedná se o části porostů s přirozenou dřevinnou skladbou často s přechody do biotopů L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek a L3.2. Polonské dubohabřiny. Zachováním režimu samovolného vývoje tyto porosty dříve či později přejdou do stupně „les přírodní“.
<b>stav:</b>	zhoršený
<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
rozloha ekosystému min. 7 ha	Plocha ostatních porostů jasanovo-olšových luhů nezařazených do samovolného vývoje aktuálně činí 7,0 ha. Jejich výměru lze navýšit už jen omezeně a to prostřednictvím úprav dřevinné skladby v mladších porostech (např. rekonstrukce smrkových žeber či redukci kříženců kanadských topolů).
<b>stav:</b>	dobrý
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha	Porostům mimo navržený samovolný vývoj aktuálně chybí jemnější prostorová, věková členitost. Především ve starších porostech nezařazených do režimu samovolného vývoje by mělo postupně hospodářskými zásahy (nebo i přirozenými procesy) docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování, přičemž hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva.
<b>stav:</b>	zhoršený
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V případě dřevin je cílem postupná redukce kříženců kanadských topolů, což je aktuálně zajištěno jejich přirozeným dožíváním bez výskytu přirozené obnovy. V případě bylinného podrostu se jedná především o netýkavku žláznatou (mechanická likvidace, případně vytváření velmi hustých etážových zápojů lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují výskyt netýkavky žláznaté díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu).
<b>stav:</b>	zhoršený
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
rozloha ekosystému 10 ha	Aktuálně je mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeno 10,0 ha. Vzhledem ke stávajícímu vymezení v PR již není v budoucnu možné dále rozlohu navyšovat.
<b>stav:</b>	dobrý
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Jedná se o porost 501 Da 17a/12a, resp. starou diferencovanou kmenovinu dubu, jasanu, lípy, olše a dalších listnatých dřevin, kde aktuálně místy dochází k dynamickému prořezávání vlivem dožívání a chřadnutí jasanu (chalara). V návaznosti na změnu světelných podmínek zde probíhá plynulá spontánní přirozená obnova. V této části území nejsou dlouhodobě realizovány žádné hospodářské zásahy. Specifickou lokalitou v rámci tohoto biotopu je úzký liniový porost na hrázích Horního Bartošovického rybníka. V důsledku ponechání lesa samovolnému vývoji se předpokládá zkvalitnění parametrů biotopu L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek z hlediska dalšího zvýšení prostorové členitosti, tloušťkové, výškové i věkové diferenciace či objemu a různorodosti stádií a fází rozpadu tlejícího dříví. Současné je tato část území řazena do stupně přirozenosti „3a – les přírodě blízký,



	ponechaný samovolnému vývoji“. Aktuálně zde převládá stádium rozpadu lesa, které je urychleno probíhajícími chřadnutím jasanu (chalara), jakožto jedné z vůdčích dřevin. Přítomnost všech vývojových stádií a fází bude vlivem malé výměry pravděpodobně i v budoucnu nevyrovnaná a proměnlivá. Nově byly v rámci tohoto biotopu ponehány samovolnému vývoji také plošně menší porostní skupiny 204 Aa 11 a 204 Ab 16.
<b>stav:</b>	dobrý
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
rozloha ekosystému 4 ha	Plocha ostatních porostů tvrdých luhů nížinných řek nezařazených do samovolného vývoje aktuálně činí 4,0 ha. Jejich výměru již nelze prakticky navyšovat, neboť je v PR Bartošovický luh vázána na specifická stanoviště.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavků) v počtu min. 10 ks/ha ponechaných do fyzického rozpadu	Porostům mimo navržený samovolný vývoj aktuálně chybí jemnější prostorová, věková členitost. Především ve starších porostech nezařazených do režimu samovolného vývoje by mělo postupně hospodářskými zásahy (nebo i přirozenými procesy) docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování, přičemž hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva. Minimální počet stromů ponechaných do fyzického dožití je 10 ks/ha.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V případě bylinného podrostu se jedná především o netýkavku žláznatou (mechanická likvidace, případně vytváření velmi hustých etážových zápojí lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují výskyt netýkavky žláznaté díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu).
	<b>stav:</b> zhoršený
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L2.4 Měkké luhy nížinných řek v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
rozloha ekosystému 2 ha	Aktuálně jsou mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeny 2,0 ha území. Vzhledem ke stávajícímu vymezení v PR již není v budoucnu možné dále rozlohu navyšovat. Naprostou většinu tohoto biotopu tvoří doprovodné břehové porosty kolem řeky Odry, které nejsou lesními pozemky.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Jedná se z větší části o porost 501 Da 7, resp. starší kmenovinu vrb, olše, dubu a dalších listnatých dřevin na lokalitě s trvale zvýšenou hladinou spodní vody. V této části území nejsou dlouhodobě realizovány žádné hospodářské zásahy. V důsledku ponechání lesa samovolnému vývoji se předpokládá zkvalitnění parametrů tohoto biotopu z hlediska přirozeného vývoje, tloušťkové, výškové i věkové diferenciace či objemu a různorodosti stádií a fází rozpadu tlejícího dříví. Současně je tato část území řazena do stupně přirozenosti „3a – les přírodě blízký, ponechaný samovolnému vývoji“. Aktuálně zde převládá stádium optima. Přítomnost vývojových stádií a fází bude vlivem malé výměry i v budoucnu nevyrovnaná a proměnlivá.
	<b>stav:</b> zhoršený

	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
--	----------------------	---------------

<b>ekosystém:</b>	L2.4 Měkké luhy nížinných řek – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 20 ha	Plocha ostatních porostů měkkých luhů nížinných řek nezařazených do samovolného vývoje aktuálně činí 20,0 ha. Naprostou většinu tohoto biotopu tvoří doprovodné břehové porosty kolem řeky Odry, které nejsou lesními pozemky.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavek) v počtu min. 30 ks/ha ponechaných do fyzického rozpadu	Porosty mimo navržený samovolný vývoj mají aktuálně velmi pestrou prostorovou, a věkovou členitost. Převážně se ale jedná o liniové doprovodné břehové porosty lemující Odru, které se nachází na nelesních pozemcích. Hlavním cílem je ponechávání většiny stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva. Ideálně by zde neměly probíhat žádné hospodářské zásahy. Přípustné jsou pouze nutné vodohospodářské zásahy nebo vyklizení vývrátů bránící zemědělskému hospodaření na loukách.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde vyskytují ve větší míře invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. Prostředkem k dosažení absence těchto druhů by měly být cílené zásahy na křídlatku, netýkavku žláznatou a javor jasanolistý.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L3.2 Polonské dubohabřiny – v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému 10 ha	Plocha polonských dubohabřin vybraných pro ponechání samovolnému vývoji se vůči předchozímu plánu významně nezvýšila. Aktuálně byly vylišeny vhodné porosty s dostatečnou rozlohou a vhodnou dřevinnou skladbou na ploše 10,0 ha. Vzhledem ke stávající situaci se v budoucnu nepředpokládá další navýšování plochy dubohabřin v režimu samovolného vývoje.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Ve stupni „3a – les přírodě blízký, ponechaný samovolnému vývoji a ve stupni „4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji“ je klasifikováno 10,0 ha lesních porostů. V převážné většině se již dlouhodoběji nezasahuje a probíhalo zde pouze jednotlivé vyklizení tlejícího dříví. Zachováním režimu samovolného vývoje tyto porosty dříve či později přejdou do stupně „les přírodní“ a předpokládá se zkvalitnění parametrů biotopu jak z hlediska dalšího zvýšení prostorové členitosti, tloušťkové, výškové i věkové diferenciace, tak z pohledu objemu a různorodosti stádií a fází rozpadu tlejícího dříví.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	L3.2 Polonské dubohabřiny – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému 6 ha	Plocha ostatních porostů polonských dubohabřin nezařazených do samovolného vývoje činí aktuálně 6,0 ha. Jejich výměru již nelze navýšit, neboť je v PR Bartošovický luh vázána na specifické stanoviště svahové terasy.	
	<b>stav:</b>	dobrý

	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha	Porostům mimo navržený samovolný vývoj místy chybí jemnější prostorová a věková členitost. Především v kmenovinách by mělo postupně hospodářskými zásahy (nebo i přirozenými procesy) docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování, přičemž hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva. Příznivější je situace v mladších porostech (tyčkoviny, tyčoviny), kde z mateřských porostů zůstaly četné výstavky (především dubové).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V případě bylinného podrostu se jedná především o netýkavku žláznatou (mechanická likvidace, případně vytváření velmi hustých etážových zápojů lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují výskyt netýkavky žláznaté díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	R1.3 Lesní pěnovcová prameniště; R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovců		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
přítomnost pramenišť o rozloze cca 500 m <sup>2</sup>	Ve střední části výskytu biotopů polonských dubohabřin v PR je zastoupeno několik lesních pramenišť s tvorbou pěnovců (nižší intenzita tvorby travertinů ve formě povlaků na štěrku a organických zbytcích). Plocha pramenišť činí aktuálně cca 500 m <sup>2</sup> . Jejich výměru již nelze navýšit, neboť je v PR Bartošovický luh vázána na specifické stanoviště ovlivněné hydrologickým režimem.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

<b>ekosystém:</b>	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému v litorálech Dolního Bartošovického rybníka nejméně 3 ha	Aktuální rozloha ekosystému je 1,7 ha a stále se zmenšuje (v době vyhlášení PR byla tato rozloha dvojnásobná). Tato snížená hodnota je způsobena postupným rozrůstáním keřových porostů na úkor bylinné vegetace.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
rozloha ekosystému v litorálech Horního Bartošovického rybníka nejméně 6 ha	Aktuální rozloha ekosystému je 6 ha. Litorální porosty mají tendenci se postupně rozšiřovat.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
ekosystém tvořen dominantním rákosem obecným ( <i>Phragmites australis</i> ) a orobincem úzkolistým ( <i>Typha angustifolia</i> )	Litorály Dolního Bartošovického rybníka jsou tvořeny dominantním rákosem obecným. Litorály Horního Bartošovického rybníka jsou převážně tvořeny orobincem úzkolistým, částečně také orobincem široolistým a zblochanem vodním. Ekosystémy jsou druhově dlouhodobě stabilní.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin do 5 %	Dlouhodobě je zaznamenán trend zarůstání litorálních porostů dřevinami. V současnosti dosahuje plocha křovin okolo 10 % pokryvnosti litorálů. Je tedy nutné plochu dřevin snížit.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>ekosystém:</b>	M2.1 Vegetace letněných rybníků	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému na Horním Bartošovickém rybníku 5 ha, alespoň 1× za 5 let	Jedná se o efemerní ekosystém, který se zde ve větší rozloze vyvíjí pouze při nedostatku vody. Tento stav ale nastává pravidelně. Rozloha ekosystému v roce 2022 byla 10 ha. V předchozích letech byl ekosystém v letním období vyvinut pouze fragmentárně. Ve větší rozloze (cca do 2 ha) pouze v jarním období.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost druhů šáchor hnědý ( <i>Cyperus fuscus</i> ), bahnička vejčitá ( <i>Eleocharis ovata</i> ), úpor peprný ( <i>Elatine hydropiper</i> ) a žabník trávolistý ( <i>Alisma gramineum</i> )	Šáchor hnědý, bahnička vejčitá a úpor peprný se při výskytu ekosystému pravidelně objevují. Populace těchto druhů je početnější pouze na častěji obnažovaných plochách. Žabník trávolistý je v ekosystému přítomen v několika desítkách trsů na celé ploše mělčin rybníka.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E V1D Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod s nepukalkou plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 30 ha	Aktuální rozloha ekosystému je 30 ha. Makrofytní vegetace se vyvíjí na celé ploše rybníka. Ve většině let je vodní vegetace alespoň po část sezóny přítomna na celé ploše rybníka. V okolí loviště a krmícího zařízení je dle potřeby sekána. Při značném nárůstu biomasy je někdy nutné omezování vegetace kosením, ale z důvodu pravidelné nízké hladiny rybníka v letním období probíhá kosení zpravidla pouze v okolí loviště a ručně i v okolí krmícího zařízení.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
průhlednost vody od 1. 3. do 31. 7. min. 50 cm	Průhlednost vody je jedním ze základních parametrů kvality rybníčního biotopu. Průhlednost vody na rybníku Horní Bartošovický je dlouhodobě dobrá a ve stanoveném období pravidelně přesahuje 50 cm.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost druhů kotvice plovoucí ( <i>Trapa natans</i> ), řečanka menší ( <i>Najas minor</i> ), bublinatka jižní ( <i>Utricularia australis</i> ) a nepukalka plovoucí ( <i>Salvinia natans</i> )	Kotvice plovoucí je v rybníce Horní Bartošovický často dominantním druhem, který se zde vyskytuje každoročně. Řečanka menší se zde vyskytuje vzácně a v některých sezónách chybí (např. rok 2020). Početnost bublinatky jižní a nepukalky plovoucí je rozkolísaná, ale přítomny jsou každoročně.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	V5 Vegetace parožnatek	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému na Horním Bartošovickém rybníku 1000 m <sup>2</sup> , alespoň 1× za 5 let.	Aktuální rozloha ekosystému je 0,6 ha (rok 2021). Rozloha ekosystému závisí na ploše obnažených a vyschlých ploch, zpravidla v jarním období. Vyschnutí substrátu stimuluje klíčení spor, závisí také na konkurenci vyšších vodních rostlin. Ekosystém se tak nevyvíjí na celé ploše obnažovaného dna, ale jen více méně ostrůvkovitě a na krátkou dobu.	
	<b>stav:</b>	dobrý

	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
--	----------------------	----------

<b>ekosystém:</b>	Ekosystém mělkých stojatých vod	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost obojživelníků na všech vodních plochách	Přítomnost obojživelníků (viz seznam druhů v tabulce 2.1.2) na všech vodních plochách byla prokázána průzkumem v roce 2011. Během terénního šetření v roce 2022 byli obojživelníci potvrzeni opět na všech vodních plochách PR.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost piskoře pruhované ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) v tůni pod hrází Horního Bartošovického rybníka	Druh byl potvrzen v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka v roce 2014. Na přelomu let 2018 a 2019 bylo do této tůně přeneseno cca 180 jedinců odchycených v rámci záchranného transferu z rybníka Malý Okluk. Průzkumem v roce 2019 nebyla přítomnost druhu ověřena, což ovšem nevylučuje jeho přítomnost. V roce 2021 byl proveden odchyt do pastí v celé délce tůně bez pozitivního zachytu. Tůň je silně invadována střevličkou východní (v pastech tisíce jedinců).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	velevrub tupý ( <i>Unio crassus</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost tisíců jedinců druhu v celém úseku řeky Odry v rámci PR	V celém úseku řeky Odry hojný druh. Přítomný na všech vhodných lokalitách v rámci toku. Početnost je odhadována na 10 000 jedinců různého stáří.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	ohniváček černočárný ( <i>Lycaena dispar</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost min. 10 imág	Na území PR se vyskytují obě generace motýla, přičemž maximální zjištěná početnost byla okolo 10 jedinců (ve střední části travnatých porostů). Část jedinců byla pozorována na okrajích rezervace v rámci nitrofilních travobylinných porostů (8 exemplářů). Početně nejmenší výskyt druhu byl zaznamenán v jižní části území na mezofilní louce směrem k Hukovicím (3 exempláře).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	páchník hnědý ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost cca 5 osídlených stromů (prokázán vývoj na základě nálezu trusu, larev, úlomků chitiny uhynulých páchníků nebo živých dospělých jedinců)	Lokalita nemá ideální podmínky pro výskyt páchníka, nicméně jeho výskyt zde není vyloučen. V roce 2003 byl zaznamenán ojediněle v porostech vnější terasy Odry. Při průzkumu v roce 2011 nebyl druh prokázán. Další záznam pochází až z roku 2020 bez uvedení bližších informací.	
	<b>stav:</b>	neznámý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
přítomnosti desítek stromů vhodných pro vývoj druhu	Při průzkumu v roce 2011 bylo vytipováno 18 potenciálně vhodných stromů s dutinami. Většina z nich se nachází na hrázích Horního Bartošovického rybníka, jeden strom roste na svahu říční terasy.	

	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	piskoř pruhovaný ( <i>Misgurnus fossilis</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost jedinců v různém stáří	Druh byl potvrzen v tůni pod hlavní hrází Horního Bartošovického rybníka v roce 2014. Na přelomu let 2018 a 2019 bylo do této tůně přeneseno cca 180 jedinců odchycených v rámci záchranného transferu z rybníka Malý Okluk. Průzkumem v roce 2019 nebyla přítomnost druhu ověřena, což ovšem nevylučuje jeho přítomnost. V roce 2021 byl proveden odchyt do pastí v celé délce tůně bez pozitivního zachytu. Tůň je silně invadována střevličkou východní (v pastech tisíce jedinců).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	hořavka duhová ( <i>Rhodeus amarus</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stovky jedinců	V roce 2019 byl proveden průzkum, při kterém byla odchycena více než stovka jedinců v řece Odře, neprůtočném rameni Odry a v nátoku Liščího potoka do Horního Bartošovického rybníka.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>druh:</b>	kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
vokalizující samci v počtu nižších desítek	Při průzkumu v roce 2011 se druh vyskytoval ojediněle. V roce 2016 byl druh potvrzen při náhodném pozorování v počtu 3 subadultů.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	kopřivka obecná ( <i>Mareca strepera</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost min. 5 hnízdních párů v době hnízdění	Dle provedených ornitologických průzkumů (2011, 2018) a pravidelného monitoringu vodních ptáků je počet hnízdicích kopřivek odhadován přibližně na 2 páry. Tento stav je s ohledem na charakter hnízdního biotopu a rozlohu rybníka nízký a může být způsoben zvýšenou predací prasete divokého včetně rušení v době hnízdění.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vyšších desítek jedinců v době tahu	Lokalita je tahovou zastávkou druhu (předmětem ochrany PO Poodří je populace kopřivky na tahu – shromaždišti). Vyšší počty se na rybnících v PR zdržují zejména při jarním tahu, kdy početnost dosahuje desítek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	

min. 2 hnízdní páry	Každoročně je pozorováno možné hnízdění 1 páru v rákosinách Horního Bartošovického rybníka a 1 páru v rákosině Dolního Bartošovického rybníka. Zejména na Horním Bartošovickém rybníku jsou často pozorovány pokusy o náhradní hnízdění. Na obou lokalitách zřejmě dochází k intenzivnímu rušení a predaci prasetem divokým.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
rozsah zvodnělých (rybníčních) rákosin na Horním Bartošovickém rybníku jako hnízdního biotopu min. 6 ha	V současné době mají rákosiny na Horním Bartošovickém rybníku rozlohu přibližně 6 ha. Jde o nesouvislou, ale dostatečně velkou plochu, tvořenou především orobinci s menším zastoupením rákosu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
rozsah zvodnělých (rybníčních) rákosin na Dolním Bartošovickém rybníku jako hnízdního biotopu min. 3 ha	Rákosina navazující na Dolní Bartošovický rybník je v současné době silně zarostlá dřevinami, zejména keřovými vrbami. Plocha, která v době vyhlášení činila přibližně 3 ha je v současné době snížena na 1,7 ha a rychle ubývá. Dochází tak k zhoršování až zániku hnízdních podmínek.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	ledňáček říční ( <i>Alcedo atthis</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
min. 1 hnízdní pár	Na základě monitoringu hnízdiště druhu na řece Odře bylo opakovaně prokázáno hnízdění 1 páru.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládá.

### 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

V lesních porostech na území PR Bartošovický luh lze z hlediska navrhovaných zásahů uplatnit několik základních managementových postupů. Jsou zde porostní skupiny ponechané samovolnému vývoji a to v biotopu tvrdého luhu (resp. jasanovo-olšových luhů), polonských dubohabřin i měkkého luhu. Dále jsou zde porosty, kde je třeba účelově při výchově a probírkách upravovat dřevinnou skladbu s cílem podpory prostorové členitosti porostů a cílových dřevin, resp. likvidovat geograficky nepůvodní a stanovištně nevhodné dřeviny (kříženci kanadských topolů, smrk, jednotlivě až skupinkovitě i jasan pensylvánský, dub červený a akát). Navržené zásahy by měly podpořit větší druhovou, prostorovou a věkovou diverzitu lesa jako ekosystému. Podrobněji jsou navrhované zásahy specifikovány v rámcových směrnicích péče o lesní porosty a v tabulce T1.

##### Rámcové směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a  Les hospodářský	1L  2V  1G  2O, 2S	L2.3, L2.4 Tvrdé luhy nížinných řek a Měkké luhy nížinných řek  L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy  L1 Mokřadní olšiny  L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1L, 2V	L2.3, L2.2: jasan ztepilý 20–60, dub letní 10–60, jilm horský 10–40, lípy 10–30, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–30, habr obecný 10–30, olše lepkavá 5–30, ostatní lesní dřeviny včetně keřů 5–10		
1G	L1: olše (lepkavá, šedá) 60–100, vrby 10–60, topol černý 0–20, topol osika 0–20, ostatní dřeviny včetně keřů 0–20		
2O, 2S	L3.2: dub letní 20–60, habr obecný 20–50, lípy 10–20, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20, jilm horský 5–20, jasan ztepilý 5–15, ostatní včetně keřů 0–20		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
bez jakéhokoli hospodaření – lesní porost zcela ponechaný samovolnému vývoji			
Obmýtlí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			



Druhově bohaté porosty s vertikálně i horizontálně členitou strukturou (u mokřadních olšin se přirozeně mohou vyskytnout i stejnorodé porosty). Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná pouze přírodními procesy. Lesní porosty se budou nadále vyvíjet bez jakýchkoli hospodářských zásahů v režimu samovolného vývoje lesa.

#### **Způsob obnovy a obnovní postup**

Jakékoli obnovní zásahy jsou nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.

#### **Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu**

Jakékoli zalesňování je nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.

#### **Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)**

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1G, 1L, 2O, 2S, 2V	Jakékoli zalesňovací zásahy jsou nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.	

#### **Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,**

V rámci péče o přirozeně obnovené nálety a nárosty je přípustná pouze mechanická ochrana proti škodám zvěří (individuální ochrana nebo oplocování souvislejších přirozeně obnovených ploch), případně ochrana před zvěří s pomocí repelentů. Z hlediska mysliveckého hospodaření je třeba v porostech ponechaných samovolnému vývoji neumísťovat příkrmovací myslivecká zařízení, včetně lizů.

#### **Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb**

Jakákoli opatření mimo výše zmíněné zásahy eliminující škody zvěří jsou nepřipustná (včetně nahodilých těžeb a vyklízení tlejícího dříví).

#### **Poznámka**

Jakékoli zásahy, včetně zprůchodnění cest po pádu stromů nebo jejich částí, konzultovat předem s orgánem ochrany přírody (AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří).

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
2	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a  Les hospodářský	1L	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek
		2V	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy
		1G	L1 Mokřadní olšiny
		2O, 2S	L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1L, 2V	L2.3, L2.2: jasan ztepilý 20–60, dub letní 10–60, jilm horský 10–40, lípy 10–30, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–30, habr obecný 10–30, olše lepkavá 5–30, ostatní lesní dřeviny včetně keřů 5–10		
1G	L1: olše (lepkavá, šedá) 60–100, vrby 10–60, topol černý 0–20, topol osika 0–20, ostatní dřeviny včetně keřů 0–20		
2O, 2S	L3.2: dub letní 20–60, habr obecný 20–50, lípy 10–20, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20, jilm horský 5–20, jasan ztepilý 5–15, ostatní včetně keřů 0–20		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
účelově výběrný (podrovní)			
Obmýtí fyzický věk		Obnovní doba nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			

Druhově bohaté porosty s vertikálně i horizontálně členitou strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná účelovým kácením podporujícím biodiverzitu, redukce geograficky nepůvodních dřevin (kříženci kanadských topolů, dub červený, jasan pensylvánský). Lesní porosty se budou obnovovat přirozenou obnovou nebo i výmladkově s možností dosadby chybějících cílových dřevin (dub letní, jilmy). V porostech by i přes případné obnovní zásahy měl zůstat vysoký podíl odumřelé dendromasy (stojící souše, pahýly, i ležící kmeny, souhrnně mezi 10–35 % celkové dendromasy).

#### **Způsob obnovy a obnovní postup**

Obnova porostů by měla probíhat hlavně přirozeně s využitím účelově výběrného (podrobného) způsobu hospodaření s možnou dosadbou dubu letního, jilmů, případně topolů černých (zvláště pak na podmáčených místech). Na vhodných stanovištích lze využít k obnově i pařezovou výmladnost dřevin (dubohabřiny ve svahové terase). V případě jakékoli těžby stromů šetřit zmlazení a dorůstající podúrovňové cílové dřeviny (využit směrové kácení). Vybrané duby, lípy, jilmy, habry, javory nebo vůči chřadnutí rezistentní jasaný ponechávat na vhodných místech jako stromy určené k fyzickému dožití. V mokřadních olšinách ponechávat na dožití i vybrané olše. Výřezy cíleně tlumit keřové patro pro podporu mokřadní vegetace a odrůstání cílových dřevin.

Jakékoli kácení a těžba bude předem konzultována s příslušným orgánem ochrany přírody (AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří). Jakékoli kácení bude probíhat mimo hnízdní období ptáků, ideálně v době vegetačního klidu – při zámrazu a na sněhové pokrývce.

V porostech by měly být ponechávány k přirozenému rozpadu v co největším množství doupné stromy, souše a pahýly jako prostředí vhodné pro vývoj xylofágního hmyzu a saproxylických hub. Stejně tak i část ležícího tlejícího dříví (optimálně 10–35 % z celkového objemu).

#### **Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu**

Při vzniku souvislejších světlin preferujeme přirozenou obnovu dřevin s případným doplněním sazenicemi dubu letního a jilmů.

#### **Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)**

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1G, 1L, 2O, 2S, 2V	Potřeba umělé obnovy, kromě pomístné dosadby chybějících cílových dřevin (dub letního, jilmů nebo topolů černých), není předpokládána.	

#### **Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,**

V případě potřeby podpořit odrůstání výřezem stínícího keřového patra. Dle potřeby využívat mechanické či repelentové ochrany náletů, nárostů a dosazovaných dřevin. V mlazinách a tyčkovinách provádět v rámci výchovných zásahů prořezávky, které maximálně zredukovat geograficky nepůvodní a stanovištně nevhodné dřeviny, podpořit co nejpestřejší dřevinnou skladbu a zvýší prostorovou členitost vznikajících porostů. Přirozeně vyselektované odumřelé jedince při prořezávkách nekácet.

#### **Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb**

Jakékoli kácení a těžby budou předem konzultovány s příslušným orgánem ochrany přírody (AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří). V daných porostech lze provádět nahodilé těžby především v souvislosti s chřadnutím jasanů.

I při nahodilých těžbách by měla být část tlejícího dříví (souše, pahýly a vývraty – souhrnně mezi 10–35 % celkové zásoby porostu) v porostech ponechávána k přirozenému rozkladu jako faktor zvyšující diverzitu a početnost druhů xylofágního hmyzu a saproxylických hub.

#### **Poznámka**

---

#### **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)	Horní Bartošovický rybník
Způsob hospodaření	jednohorkový hospodářský cyklus
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	Vypouštění je možné pouze při podzimních výloveh (říjen–listopad) a napouštění při jarních zvýšených průtocích v řece Odře. Nepřípustná je manipulace s vodní hladinou v období hnízdění ptáků, tj. od 1. dubna do 31. července, zejména její zvyšování. Pokud nebude možné z důvodu aktuálních hydrologických poměrů rybník napustit do 1. dubna na normální provozní hladinu, bude 31. března napouštění zastaveno a následná rybí obsádka upravena podle aktuálního objemu vody v rybníce.
Způsob letnění nebo zimování	Rybník je možno napustit pouze v jarním období při zvýšených průtocích v řece Odře, proto je rybník každoročně obligátně zimován, to je zároveň vhodné z důvodu mineralizace rybníčního dna a potlačení porostu expanzivních vodních rostlin. Během let s nízkými úhrny srážek rybník přirozeně vysychá, mělké partie rybníka jsou tak přirozeně letněny. Záměrné částečné letnění provádět jen za předpokladu, že by v období platnosti plánu péče po dobu pěti po sobě následujících letech ani jednou nedošlo k přirozenému obnažení rybníčního dna ve vegetačním období.
Způsob odbahňování	V době platnosti tohoto plánu péče provádět odbahňování loviště.
Způsoby hnojení	Zákaz minerálního a organického hnojení s výjimkou možnosti postřiku hladiny rozpuštěným superfosfátem v max. dávce 2 kg/ha k prevenci kyslíkových deficitů. Toto lze pouze po předchozím souhlasu orgánu ochrany přírody.
Způsoby regulačního příkrmování	Po předchozím souhlasu propachtovatele je možné provádět regulační příkrmování rostlinnými krmivy do RKK 2 v návaznosti na zajištění minimální požadované průhlednosti vody. Krmivo lze aplikovat pouze mimo mělčiny a porosty vodních rostlin.
Způsoby použití chemických látek	Zákaz používání chemických prostředků vyjma superfosfátu, chlorového vápna, páleného vápna a chloraminu. Na doporučení veterinárního lékaře je možná aplikace chlorového vápna v množství 10 kg/ha s trojným opakováním, při desinfekci loviště, kádíšť, stoky a krmných míst je možná aplikace páleného vápna či chloraminu na mokré bahno. Vápno nesmí být aplikováno v blízkosti litorálních porostů, aby nedocházelo k jejich poškozování.
Rybí obsádky	Primárně bude rybí obsádka složena z násady kapra obecného K <sub>1</sub> o celkové maximální hmotnosti 1500 kg na rybník. Obsádku lze doplnit dravou rybou – štika obecná Š <sub>0</sub> a línem bez omezení množství a věku (při adekvátním snížení množství kapra). V některých letech (max. jednou za 3 roky a v závislosti na stavu rybníční vegetace) možná obsádka kapra obecného K <sub>2</sub> o celkové hmotnosti 4100 kg na rybník s příměsí dravé ryby – štika obecná Š <sub>0</sub> . V případě invaze střevličky východní a karase stříbřitého použít sanační rybí obsádku s převahou dravců vyšších věkových skupin (candát obecný, štika obecná). Rybí obsádky (druh a množství) stanovovat individuálně pro jednotlivé hospodářské cykly na základě předchozího vyhodnocení ekosystému. Zákaz nasazování nepůvodních druhů ryb. Přípustná je pouze na základě předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody násada amura bílého v rámci meliorační obsádky k potlačení nadměrného výskytu makrofyt. Meliorační obsádku je nutné na konci sezóny důsledně slovit.

Je nutné provést opravu nátrží v severní a západní části hrází včetně opevnění kamenem (např. kamenným pohozením) k zamezení opětovného porušení a rozplavení. Při opravě hrází maximálně šetřit stávající vzrostlé dřeviny – kácení omezit jen na nejnutnější případy. Stávající nápusťný objekt (A – stavitkový uzávěr a napouštěcí potrubí) nahradit novým objektem podobného typu, včetně opěrných betonových zdí. Obdobně je potřeba obnovit výpusťný objekt (B – spodní výpusť a předsazená vtoková šachta). Pro tyto účely je nutné zpracovat projektovou dokumentaci.

### Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Odra
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	dodržovat parametry prostředí vhodné pro velevruba tupého a piskoře pruhovaného (viz příloha)
Migrační propustnost toku	úsek je migračně propustný
Úpravy toku – hydromorfologie	není třeba, tok ponechat samovolnému vývoji
Břehové porosty	ponechávat dostatečné množství mrtvého dřeva v toku v souladu s dosavadním rozhodnutím AOPK ČR č. j. SR/0021/PO/2020–4 (toto rozhodnutí prodloužit minimálně na dobu platnosti plánu péče)
Odběry vody/manipulace	nejsou
Zarybňovací plán	lze ponechat dosavadní zarybňovací plán
Výkon rybářského práva	stávající výkon rybářského práva není nutné upravovat

Název vodního toku	Liščí potok
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	není nutné řešit
Migrační propustnost toku	částečně prostupný v době jarního napouštění, migrační průchodnost toku není potřeba řešit
Úpravy toku – hydromorfologie	navržená revitalizace ze strany správce toku, projekčně již zpracována, ale nerealizovatelná z důvodu komplikací při výkupu pozemků soukromých vlastníků
Břehové porosty	řešeny v rámci revitalizačního projektu
Odběry vody/manipulace	odběr vody stanoven rozhodnutím MěÚ Nový Jičín, č. j. OŽP/41318/2016 ze dne 9. 6. 2016, není potřeba měnit.
Zarybňovací plán	---
Výkon rybářského práva	---

Meliorační kanály vzniklé v minulosti s cílem odvodnění zemědělských pozemků ponechat samovolnému vývoji.

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

#### Rámcové směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovčíkové louky a T1.4 Aluviální psákové louky
Typ managementu	seč
Vhodný interval	2× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	těžká mechanizace, lehká mechanizace, křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	1. seč do 30. června, 2. seč do 30. října (optimálně do 30. září)
Upřesňující podmínky	Seč provádět 2× ročně. Ponechat 20 % porostu neposečeného do další seče. Neposečené plochy je nutné při každé seči střídát. Plochy, které nelze vlivem zvýšeného podmačení sečt mechanizací, doséct ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem. Nekosit za deště a rosy z důvodu ochrany obojživelníků. Veškerou biomasu je nutné do 20 dnů po pokosení odstranit mimo území PR. Výjimkou je Bartošovický sad, kde lze po předchozím

	souhlasu orgánu ochrany přírody vytvořit deponii usušené biomasy. Seno lze uložit do několika deponií, které budou situovány na horní ploše svahu tak, aby se maximálně eliminoval splach, který by eutrofizoval ostatní biotopy. Alternativou k seči může být pastva.
--	--

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky a T1.4 Aluviální psárkové louky
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	skot, ovce
Kalendář pro management	srpen–říjen (květen–říjen)
Upřesňující podmínky	Místo sečení otavy lze jako alternativu použít jednorázovou pastvu. Jedná se o krátkodobé vypasení plochy při vysokém zatížení pastviny, při kterém je většina biomasy travního porostu zvířaty zkonzumována. Případné nedopasky jsou pak odstaněny sečí. V případě Bartošovického sadu, lze využít také intenzivní kontinuální pastvu během celé vegetační sezóny (květen–říjen), kdy zvířata jsou na jedné pastvině umístěna do té doby, než je porost spasen, poté jsou přehnána na jinou plochu. Nesmí dojít k poškození travního drnu. Důležité je zajistit ochranu dřevin, na které se nebude vztahovat pastevní management. Ochanné zařízení musí být dostatečně pevné, aby odolalo náporu zvířat při drbání, a také přiměřeně husté, aby nedocházelo k poničení kůry zejména mladých dřevin okusem.

Ekosystém	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
Typ managementu	výřez
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	---
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	říjen–únor
Upřesňující podmínky	Dřevinami zarůstající litorální porosty. Tyto dřeviny je nutné zredukovat ve prospěch bylinných litorálních společenstev a ponechat pouze vybrané solitérní dřeviny či jejich skupiny. Pro jejich redukci je vhodné využít období, kdy je vypuštěn Dolní Bartošovický rybník. Biomasu z výřezů je nutné z PR odstranit nejpozději do začátku následujícího vegetačního období. V následujícím roce je nutné odstranit výmladky. Při snížené hladině a vyschnutí litorálu, kdy je litorál přístupný, je pro ošetření ploch po výřezech za účelem rychlého a efektivního potlačení výmladnosti možné použít frézování pařezů nebo lokálně i frézování půdního povrchu. Alternativou je použití vhodného herbicidu (avšak jen v situacích, kdy keře nevyrůstají ze zvodnělých ploch). Na silně podmáčených plochách, kde nelze použít frézu ani herbicid, je nutno minimálně jednou ročně ve vegetační době provést odstranění výmladků s použitím křovinořezu až do úplného potlačení zmlazování. Výřezy motorovými pilami je nutné provádět pouze za pomoci rychle biologicky odbouratelných ztrátových olejů na bázi řepky, aby nedošlo ke kontaminaci vodního prostředí.

Ekosystém	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
Typ managementu	seč
Vhodný interval	3× za 10 let
Minimální interval	2× za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	říjen–únor
Upřesňující podmínky	Cyklické kosení rákosu pro udržení porostu v potřebné kvalitě a struktuře provádět v mimovegetačním období. V prvním roce bude plocha rozdělena na dvě části. Tyto plochy budou střídavě pokoseny, tedy každá v jednom následujícím roce. Následně bude porost rozdělen na čtyři rozlohou přibližně stejné části, které budou v jednotlivých letech postupně koseny

	tak, aby stejná plocha byla pokosena jednou za čtyři roky. Veškerou biomasu je nutné do 20 dnů po pokosení odstranit mimo území PR.
--	---

Ekosystém	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek, L2.4 Měkké luhy nížinných řek
Typ managementu	výřez skupin nebo jednotlivých dřevin
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	---
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	říjen–březen
Upřesňující podmínky	Výchovné a zdravotní řezy s cílem probírky mladších výsadeb nebo prosvětlení porostů. Bezpečnostní ořezy a kácení v místech pohybu veřejnosti.

#### d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

##### Péče o ponořené rostliny:

Pro podporu konkurenčně slabších druhů ponořených rostlin je možné omezovat porosty běžných druhů makrofyt a kotvice plovoucí kosením. Pokud by kosení probíhalo ve větším rozsahu, je nutné následně vyhrnout pokosenou biomasu. Pokud bude ve společenstvu přítomen rdest světlý, je při kosení nutné se jeho porostům vyhýbat. Při kosení porostů kotvice je vhodné začít již v počátcích jejího růstu, zpravidla na začátku června. Mimo kosení je vhodné kotvici plovoucí či růžkatec ostnitý omezovat i zimováním rybníků. Při vyschnutí substrátu se u semen kotvice snižuje klíčivost a zamezuje se přezimování růžkatce. Vhodný vývoj rostlinných společenstev bude také zajištěn upravením nasazované rybí obsádky dle stavu rybníčního ekosystému v předešlé sezóně.

##### Invazní druhy rostlin:

Druh	křídlatka ( <i>Reynoutria</i> sp. div)
Typ managementu	aplikace herbicidu / kosení
Vhodný interval	2× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	postřikovač / křovinořez
Kalendář pro management	červen – první dekáda září / září–březen
Upřesňující podmínky	Převážně kolem meandrů řeky Odry, v případě výskytu i jinde. Herbicid aplikovat postřikem na rostliny před kvetením s případným opakováním zásahu po 3 týdnech do vymizení likvidovaného porostu, a to nejméně ve 3 po sobě následujících letech. V případě jednoho postřiku ročně tento provést nejlépe v srpnu. Po úspěšném zásahu a odumření rostlin, také před plánovaným postřikem v dalších letech, je vhodné uschlou biomasu před vegetační sezónou posekat a případně odstranit z PR. Kontrolu ošetřovaného porostu s likvidací regenerovaných částí je nutné provádět až do úplného vymizení nežádoucího druhu.

Druh	netýkavka žláznatá ( <i>Impatiens glandulifera</i> )
Typ managementu	vytrhávání rostlin s kořeny
Vhodný interval	3–4× ročně
Minimální interval	2–3× ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně
Kalendář pro management	duben–září
Upřesňující podmínky	Zásah musí být proveden nejpozději v období prvních květů, kdy netýkavka dosahuje výšky zhruba 1 m, dříve než začne vytvářet semena. Při brzkém zásahu rostliny regenerují, při pozdějším (po odkvětu) dozrávají semena a dochází k dalšímu šíření a obnovování zásoby semen v půdě. Ošetřené plochy musí být po zásahu v průběhu sezóny kontrolovány

	a regenerující a postupně vzcházející rostliny zlikvidovány. Kontrola ploch musí být provedena několikrát v třítydenních intervalech. V průběhu mechanických metod likvidace a při manipulaci s odstraněnou biomasou je důležité zabránit opětovnému zakořenění nebo vytrhané rostliny odstranit z území PR.
--	--

Druh	jasan pensylvánský ( <i>Fraxinus pennsylvanica</i> ), javor jasanolistý ( <i>Acer negundo</i> )
Typ managementu	kácení
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	---
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	listopad–březen
Upřesňující podmínky	Nejpoužívanější metodou je kácení na pařez s následnou aplikací herbicidu. Z hlediska managementu je důležité zaměřit se na eliminaci pařezových výmladků. Nejeftektivnější metodou omezení výmladnosti je použití herbicidů.

### Expanzivní druhy rostlin:

Druh	jmelí bílé ( <i>Viscum album</i> )
Typ managementu	odstraňování větví, trsů, kácení
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	---
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně, mechanicky (pila), chemicky (postřik)
Kalendář pro management	dle zvoleného opatření
Upřesňující podmínky	V současné době je používán zejména řez/vylomení trsu (v případech, kdy není možno provádět řez), odstranění větve řezem co nejdále od místa růstu trsu jmelí (tak, aby došlo k odstranění haustorií ve větvi) nebo chemická likvidace trsu v době hluboké dormance dřeviny. Navrhované opatření je nutné předem konzultovat s pracovníky SCHKO.

### e) péče o populace a biotopy živočichů

#### Rybník:

Obnovit a zlepšit biotopy vodních druhů ptáků.

Ostrovy na Horním Bartošovickém rybníku upravit tak, aby poskytovaly co nejvíce rozrůzněné podmínky pro hnízdění vodních a mokřadních druhů ptáků. Z Ostrova racků odstranit stávající dřevinný porost na ploše cca 2000 m<sup>2</sup>. Korunu ostrova v délce cca 150 m od středu rybníka urovnat, překrýt folií a na ní rozvrstvit říční štěrť frakce 16/32 v tloušťce vrstvy cca 20 cm. Vznikne tak nezarůstající hnízdní biotop racka chechtavého, který může být využit i dalšími druhy (rybák obecný, potápka černokrká, kachny). Upravovanou část ostrova vysvahovat. Svahy opevnit kamenným záhozem s vyklínováním, aby bylo zamezeno rozplavování působením vodní abraze. Velikost kamene volit tak, aby vznikl bezpečný povrch pro pohyb ptáků a jejich mláďat. Na Severním ostrově provést výraznou probírku dřevin. Vznikne tak hnízdní biotop zejména pro kachny. Vykácenou část Severního ostrova udržovat cyklickým vyřezáváním náletu v podobě plochy s rozptýleným výskytem křovin. Za účelem eliminace vlivu predace prasete divokého na hnízdění ptáků provést na upravené části Ostrova racků včetně navazujících rákosin tzv. antipredační technické opatření. Jde o oplocení např. pozinkovanou kari sítí s oky o rozměru 10 cm × 10 cm. Pomístně v pletivu vytvořit v různé výšce na úrovni kolísání vodní hladiny o něco větší otvory průchozí pro ptáky velikosti kachny divoké pro možnost volného přístupu na hnízdiště vodních ptáků a jejich mláďat. Oplocení musí být opatřeno uzamykatelnou brankou, aby byl umožněn přístup na hnízdiště pro účely monitoringu.

Z důvodu nutnosti ochrany tažných druhů ptáků (zejména kopřivky obecné jakožto předmět ochrany PO Poodří) je nutné omezit hony (lov pernaté zvěře) na rybnících v měsících srpnu až října na maximálně 1× ročně.

### **Rákosina Dolního Bartošovického rybníka:**

Obnovit biotop mokřadních druhů ptáků vázaných na rákosiny.

S ohledem na pokračující silnou degradaci rákosiny Dolního Bartošovického rybníka, která je významným biotopem chráněných a ohrožených druhů ptáků, je nutné co nejdříve přistoupit k její revitalizaci. Na ploše rákosiny by měly být v prvním roce platnosti plánu péče vyřezány náletové dřeviny na ploše cca 2 ha. Jelikož toto opatření přesahuje typem, a náročností rozsah obvyklých opatření, je nutné pro revitalizaci rákosiny (ploch zarostlých křovinami) zpracovat projektovou dokumentaci.

Plochu s porostem rákosu rozdělit na dvě plochy přibližně stejné části. Tyto plochy poséct střídavě v následujících dvou letech. Veškerá biomasa rákosin musí být do 20 dní po pokosení odstraněna mimo území PR. Pro zamezení dalšího zarůstání rákosiny dřevinami a udržení optimální struktury rákosového porostu v dalších letech provádět cyklické sečení rákosu – každý rok poséct v mimohnízdní době čtvrtinu porostu, tzn. že určitá plocha bude kosena co čtyři roky (viz výše rámcová směrnice péče o ekosystém M1.1 – seč).

### **Tůň:**

Zachovat stávající biotopy vodních bezobratlých, piskoře pruhovaného a obojživelníků v dobrém stavu a vytvořit nové.

Jednou ročně obséct křovinořem tůň v mokřadu pod sadem, tak aby nedocházelo k zarůstání tůní náletem.

Na ploše po výřezu křovin v rákosině Dolního Bartošovického rybníka strhnout povrch terénu v mocnosti cca 30 cm s plynulou návazností na okolní terén. V tomto prostoru vytvořit 3–4 tůně o rozloze jednotlivých vodních ploch od 500 do 800 m<sup>2</sup>, tvar s nepravidelnou břehovou hranou, maximální hloubkou 1,5 m a sklonem břehů 1:5 až 1:8. Ve zbylé části rákosiny vytvořit nepravidelné zálivy propojující vnitřní část rákosiny s volnou vodní hladinou rybníka. Hloubku kanálů je potřeba stanovit na základě výšky provozní hladiny rybníka. Zeminu z výkopů je z plochy biotopu nutné dle možnosti průchodnosti techniky odvézt.

Další tůň vhodných parametrů (maximální hloubka 1,5 m, pozvolné sklony břehů a nepravidelný tvar břehové hrany) je možné vytvořit na bezlesí 1A101 (viz tabulka T1).

### **Invazní druhy:**

Karas stříbřitý a střevlička východní – v rámci rybníčního hospodaření nasazovat dostatečné množství dravých ryb (štika a candát), provádět důkladné slovení rybníků. U silně invadovaných tůní případně přistoupit k eliminaci odlovem elektroagregátem, vršemi nebo v krajním případě chemickou eradikací. Chemickou eradikaci použít jen v případě, kdy se ostatní metody ukážou jako neefektivní. Před použitím této metody je potřeba důkladně posoudit všechna možná rizika (dopad na necílové organismy a předměty ochrany) a respektovat veškerou související legislativu (zákon o vodách, zákon o ochraně přírody a krajiny, zákon o ochraně zvířat proti týrání).

### **Myslivost:**

Pokračovat v intenzivním odlovu prasete divokého. V případě výskytu husice nilské dojednat s místním mysliveckým spolkem pravidelnou eliminaci tohoto druhu.

V celém území průběžně odstraňovat všechna nefunkční myslivecká zařízení (jak lovecká, tak příkrmovací), neumisťovat nová příkrmovací zařízení.



### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

#### a) lesy na lesních pozemcích

##### **Přílohy:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

#### b) rybníky (nádrže)

##### Rybníční hospodaření:

S ohledem na stav rybníčního ekosystému a ochranu bioty na rybníku je nezbytné provádět hospodaření šetrné k přírodě. V tomto případě jde o převážně extenzivní způsob jednohorkového hospodaření. Rybí obsádky (druh a množství) musí být stanovovány individuálně pro jednotlivé hospodářské cykly na základě vyhodnocení stavu rybníka v průběhu předchozího cyklu.

Základními hodnotícími ukazateli stavu rybníčního ekosystému jsou:

- průhlednost vody, která nesmí od 1. 3. do 31. 7. poklesnout pod 50 cm,
- stav zooplanktonu: v jarním období bude převažovat hrubý zooplankton, v letním období trvale střední zooplankton,
- výskyt řas a fytoplanktonu,
- stav vodních makrofyt (hojný výskyt s přítomností nepukalky, řečanky menší a kotvice),
- stav tvrdých litorálních porostů (rákosin – rozloha, kvalita).

V rámci rybářského hospodaření je zakázán chov nepůvodních druhů ryb s výjimkou amura bílého v případech nezbytnosti použití tzv. účelové meliorační obsádky na redukci nežádoucích (nadměrných) porostů vodních rostlin (vyjma kotvice plovoucí, která musí být z důvodu její rychlé expanze regulována sečením). Meliorační obsádky lze použít jen po předchozím souhlasu AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří.

Je nezbytné regulovat nežádoucí druhy ryb (karas stříbřitý, střevlička východní) zejména důkladným slovením, maximálním možným dolovením rybníka při výlovu, vysazováním přiměřeného množství dravců ve vhodných věkových kategoriích.

V souvislosti se základními ochrannými podmínkami přírodních rezervací musí být dodržován zákaz používání chemických prostředků a biocidů, zákaz minerálního i organického hnojení. Zakázáno je rovněž meliorační vápnění (dezinfekční vápnění je možné pouze na písemné doporučení veterinárního lékaře a se souhlasem AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří).

Pro zajištění potravy pro planktonožravé živočichy a dostatečné průhlednosti vody je přípustné provádět regulační příkrmování rostlinnými krmivy do RKK 2. Krmivo lze aplikovat pouze mimo mělčiny a porosty vodních rostlin. Toto lze pouze po předchozím vyhodnocení stavu zooplanktonu a po zkonsumování předchozí dávky krmiva rybí obsádkou, s ohledem na omezování přísunu živin v přirozeně eutrofním a hypertrofním prostředí na základě souhlasu AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří.

Na rybnících nelze manipulovat s vodní hladinou v období hnízdění ptáků, tj. od 1. dubna do 31. července, zejména nelze zvyšovat vodní hladinu. Pokud nebude možné z důvodu aktuálních hydrologických poměrů rybníky napustit do 1. dubna na normální provozní hladinu, bude 31. března napouštění zastaveno a následná rybí obsádka upravena podle aktuálního objemu vody v rybníce.

Při provádění odbahňování loviště je nepřípustné ukládat sediment na území PR, mimo případy odsouhlasené orgánem ochrany přírody. Při odbahňování lovišť je potřeba ze strany

hospodářského subjektu projednat s AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří, kde bude sediment uložen, aby nedocházelo k zavážení významných biotopů mimo PR.

**Přílohy:**

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**c) vodní toky**

**Přílohy:**

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**e) ekosystémy mimo lesní pozemky**

**Přílohy:**

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**

Podél jihovýchodní hranice území, kde území PR sousedí s obhospodařovanou ornou půdou, udržovat stávající cca 20 m široký biopás.

Hospodaření v lesních porostech nebo porostech s charakterem lesa by mělo odpovídat rámcové směrnici hospodaření č. 2.

**3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Hranice rezervace jsou označeny pruhovým značením a 17 tabulemi s malým státním znakem. Většina z nich je v současné době bez závad a plně funkčních. Nicméně během období platnosti plánu péče je nutné pruhové značení i tabule dle potřeby průběžně obnovovat.

**3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

**a) vyhlášovací dokumentace**

Nedostatky parcelního vymezení uvedené v bodě 1.3 je potřeba napravit novým vyhlášením (přehlášením) PR.

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

- Před ukončením platnosti stávajícího povolení nakládání s vodami (1. 1. 2027) a manipulačního řádu (1. 1. 2027) požádat o nové povolení nakládání s vodami podle ust. § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a následně vyhotovit a požádat o

schválení manipulačního řádu podle ust. § 59 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, pro Horní Bartošovický rybník.

- V případě nutnosti použití superfosfátu, chlorového nebo páleného vápna či chloraminu je nutné, aby pachtýř rybníků požádal o udělení výjimky podle ust. § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.
- Omezení výkonu práva myslivosti dle § 34 odst. 2 pro omezení lovu pernaté zvěře.
- Prodloužení platnosti rozhodnutí AOPK ČR o omezení a zákazu činnosti vyplývající z povinnosti při výkonu správy vodních toků, konkrétně při odstraňování dřevní hmoty z vodních toků na území CHKO Poodří.

#### **c) ostatní**

Netřeba.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

S ohledem na citlivost některých zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů na rušivé vlivy území není vhodné pro sportovní a rekreační využití. Pohyb osob usměrňovat především na naučnou stezku.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Zachovat stávající naučnou stezku (údržba je v kompetenci vlastníka – obce Bartošovice). Realizovat exkurze pro laickou i odbornou veřejnost.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Provádět monitoring indikátorů stavu předmětů ochrany. Vhodné intervaly monitoringu jednotlivých typů indikátorů jsou následující:

- rozlohy ekosystémů (mimo M2.1, V5 a V1) a jejich kvalitativních vlastností – 1× za 5 let,
- rozlohy ekosystémů (M2.1, V5 a V1) a jejich kvalitativních vlastností – každoročně
- dominanty litorálních porostů – 1× za 5 let,
- vodní makrofyta a specifické druhy M2.1 (prostá přítomnost druhů na rybnících) – každoročně
- velevrub tupý (přítomnost druhu) – 1× za období platnosti plánu péče,
- ohniváček černočárný (přítomnost druhu) – 2× za období platnosti plánu péče,
- páchník hnědý (kontrola osídlených a doupných stromů) – 1× za období platnosti plánu péče,
- piskoř pruhovaný (při odchytu zohlednit i délku jedince pro potvrzení rozmnožování) – 1× za 4 roky,
- hořavka duhová (přítomnost druhu) – 1× za období platnosti plánu péče,
- kuňka obecná (noční poslech dle aktuální metodiky monitoringu AOPK ČR) – 1× za 4 roky,
- kopřivka obecná (sčítání z vodní hladiny v období hnízdění a vodění mláďat a v době tahu) – 1× za 2 roky,
- moták pochop (pozorování druhu v době toku a hnízdění) – 1× za 2 roky,
- ledňáček říční (zjištění počtu aktivních hnízdních nor) – 1× za 5 let.

Ke konci platnosti tohoto plánu péče provést mykologický inventarizační průzkum, v rámci botaniky fytocenologický a floristický inventarizační průzkum a v rámci zoologie průzkum vodních měkkýšů, fytofágních a saproxylofágních druhů brouků, obojživelníků a ptáků a to dle aktuálních metodik inventarizačních průzkumů.

## 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)
Oprava rybníčních hrází a technických zařízení	---	1	5 070 000,-
Úprava ostrovů včetně oplocení	---	1	2 830 000,-
Revitalizace rákosiny – výřez náletových dřevin v rákosině, obnovní sečení	2 ha	1	cca 2 000 000,-*
Výchovné, zdravotní a bezpečnostní řezy	10 ks	1	50 000,-
Sečení rákosin	1 ha	9	504 000,-
Seč v sadu	3,5 ha	18	1 008 000,-
Obsekávání tůní pod sadem	0,2 ha	9	59 400,-
Likvidace invazních druhů dřevin	0,3 ha	1	46 800,-
Likvidace ostatních invazních druhů	0,3 ha	27	405 000,-
Likvidace jmelí	10 ks stromů	1	50 000,-
Údržba a obnova hraničnicků	17 ks	1	73 100,-
Obnova pruhového značení	11 km	1	19 800,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>12 116 100,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

\* Pouze hrubý odhad, přesné náklady budou vypočteny v rámci přípravy projektové dokumentace, práce přesahují rozsah nákladů obvyklých opatření

Vybudování soustavy tůní na ploše na výřezech křovin v rákosině Dolního Bartošovického rybníka bude hrazeno z prostředků investora jako kompenzační opatření ve smyslu § 45 i odst. 9 a násl. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, za realizaci stavby bezúvratové traťové spojky železničních tratí č. 270 a č. 325 na území Ptačí oblasti Poodří.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz].

Atlas krajiny České republiky (2009): Landscape *atlas* of the Czech Republic [Měřítko různá]. – MŽP ČR, Praha.

Bršťák P. (2008): Hodnocení dřevin a jejich managementu v přírodní rezervaci Bartošovický luh.– Ms., diplomová práce, depon in Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Fakulta lesnická a dřevařská, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie.

Cimalová Š. (2019): Závěrečná zpráva: Inventarizační průzkum PR Bartošovický luh – fytocenologie. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR.

Culek M., Grulich V., Laštůvka Z. & Divíšek J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. – Masarykova univerzita, Brno.

Demek J. & Mackovčín, P. [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR – Hory a nížiny. – AOPK ČR, Praha.

- Dočkalová Z. & Czernik A. (2012): Inventarizační průzkum botanický Přírodní rezervace Bartošovický luh zaměřený na cévnaté rostliny. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR.
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–78.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.
- Hlava J. (2020): Inventarizační průzkum v PR Bartošovický luh vodní měkkýši. – Ms., depon. in: AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 12 s.
- Hlava J. (2020): Inventarizační průzkum v PR Bartošovický luh suchozemští měkkýši. – Ms., depon. in: AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 16 s.
- Holec J. & Beran M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.
- Chlupáč I. et al. (2002): Geologická minulost České republiky. – Academia, Praha.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1–182.
- Jeziorski P. (2011): Inventarizační průzkum vážek (*Odonata*) a vodních (s. l.) brouků (*Coleoptera: Hydridephaga, Hydrophiloidea, Dryopoidea, Eucinetidea*) na území PR Bartošovický luh. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 23 s.
- Jeziorski P. (2011): Inventarizační průzkum obojživelníků (*Amphibia*) a plazů (*Reptilia*) na území PR Bartošovický luh. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 25 s.
- Kašák J. & Czernik A. (2011): Inventarizační průzkum entomologický Přírodní rezervace Bartošovický luh zaměřený na druhy řádu *Lepidoptera* (denní motýli). – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 30 s.
- Kolář (2015): Komplexní zhodnocení současného stavu a péče o maloplošná zvláště chráněná území CHKO Poodří. – Ms., diplomová práce, depon in Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Fakulta lesnická a dřevařská, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie.
- Křesina J. & Merta L. (2019): Závěrečná zpráva: Inventarizační průzkum ryb a mihulí: PR Bartošovický luh. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 18 s.
- Mandák M. (2011): Ornitologický inventarizační průzkum PR Bartošovický luh. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 31 s.
- Meixnerová J. & Mlčoch P. (2022): Závěrečná zpráva: Mykologická inventarizace PR Bartošovický luh. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 61 s.
- Molitor P. (2018): Ornitologický průzkum vybrané části přírodní rezervace Bartošovický luh. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 22 s.
- Neuschäulová Z. & Moravec J. [eds] (1998): Mapa potenciální vegetace přirozené České republiky – Map of Potential natural vegetation of the Czech Republic. – Kartografie, Praha.
- Plíva K. (1987): Typologický a klasifikační systém ÚHÚL. – ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- Řehák Z. & Hejtmánková J. (2019): Závěrečná zpráva: Inventarizační průzkum savců (vyjma netopýrů) v PR Bartošovický luh. – Ms., depon in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 22 s.

Řehák Z. & Hejtmánková J. (2019): Závěrečná zpráva: Inventarizační průzkum letounů v PR Bartošovický luh. – Ms., depon in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 22 s.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1, Academia, Praha, p. 103–121.

Stanovský J., Kašák J., Czernik A. (2011): Inventarizační průzkum entomologický Přírodní rezervace Bartošovický luh zaměřený na druhy řádu *Coleoptera* (suchozemští brouci). – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, 48 s.

Webové zdroje:

Geologická mapa 1:50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-05-18]. Dostupné z: : <https://mapy.geology.cz/geocr25/>

Půdní mapa 1:50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-05-18]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

### 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
as.	- asociace
ČSOP	- Český svaz ochránců přírody
EVL	- evropsky významná lokalita
GIS	- geografický informační systém
CHKO	- chráněná krajinná oblast
IUCN	- International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)
JPRL	- jednotka prostorového rozdělení lesa
KN	- katastr nemovitostí
k. ú.	- katastrální území
LHC	- lesní hospodářský celek
LHO	- lesní hospodářská osnova
LHP	- lesní hospodářský plán
LS	- lesní správa
OP	- ochranné pásmo
PO	- ptačí oblast
PR	- přírodní rezervace
RKK	- relativní krmný koeficient
RP	- regionální pracoviště
SLT	- soubor lesních typů
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZE	- zjednodušená evidence (parcel)

### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Poodří

(na zpracování se podíleli: Mgr. Ivona Kneblová, Mgr. Kamila Filipová, Ph.D., Ing. Klára Herzogová, Mgr. Šárka Slámová, Ing. Jiří Veska, Ph.D., Mgr. Daniel Kletenský, Bc. Zbyněk Sovík)

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 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**

**Parametry vodní prostředí:**

Příloha P1 – **Parametry prostředí pro druh – velevrub tupý**

Příloha P2 – **Parametry prostředí pro druh – piskoř pruhovaný**

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

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje



# **Příloha 1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

Tabulka T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

LHP Frýdek-Místek (LHC 715000) – Lesy ČR, s. p.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Ca 2	23	0,22	2A	JS	40	5	Dubové výstavky ponechat k fyzickému dožití.	1	Čtyři kusy dubových výstavků v rozích smíšené listnaté tyčkoviny.
				OS	30				
				BR	10				
				DB	5				
				ostatní	10				
501 Ca 7	23	0,06	2A	VR	50	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Plošně zanedbatelná porostní skupina s výrazným keřovým patrem.
				DB	10				
				KR	10				
501 Ca 8	23	0,07	2A	LP	40	5	Dubový výstavek ponechat k fyzickému dožití.	1	Plošně zanedbatelná porostní skupina s jedním dubovým výstavkem.
				TR	20				
				JS	10				
				DB	5				
				ostatní	5				
501 Ca 14	23	0,27	1A	DB	50	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Dvě části. Staré duby letní.
				LP	35				
				HB	5				
				TR	5				
				BR	+				
				ostatní	5				
501 Ca 17	23	0,19	1A	DB	60	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Staré duby letní s dalšími vtroušenými dřevinami.
				LP	25				
				JL	10				
				BR	+				
				TR	+				
				VR	+				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Ca 104	23	0,05	2A	KR	80	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dřeviny a keře kolem strouhy.
501 Da 1	23	0,06	2A	LP	40	3b	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Malá obnovená paseka v okraji porostu s pomalejším odrůstáním dřevin.
				BR	20				
				DB	5				
				OS	5				
				JIV	+				
				KR	25				
501 Da 2a	23	0,49	1A	BR	40	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Smíšená listnatá tyčkovina.
				DB	20				
				KL	10				
				LP	10				
				ostatní	10				
501 Da 2b	23	0,40	1A	DB	50	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Mlázina s převládajícím dubem.
				BR	20				
				JS	5				
				OS	5				
				KR	5				
501 Da 7	23	1,53	1A	VR	40	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Vrbina ovlivněná zvýšenou hladinou spodní vody přiléhající k bezlesím u rybníka.
				DB	20				
				OL	15				
				JS	5				
				OS	+				
501 Da 9	23	0,26	1A	DB	35	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Úzký porost přiléhající k okraji rybníka.
				LP	30				
				OL	10				
				JS	5				
				VR	5				
				ostatní	5				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Da 13	23	0,12	2A	JL	25	5	Tlející topolové dříví nevyklízet - bez zásahu.	2	Převážně tyčkovina se soušemi a pahýly kanadských topolů.
				TPX	20				
				VR	20				
				LP	15				
501 Da 14	23	0,28	2A	TPX	35	5	Všechny dubové výstavky ponechat do fyzického dožití.	1	Úzký, smíšený, listnatý porost se starými duby a dozívajícími kanadskými topoly.
				DB	25				
				LP	10				
				VR	10				
				JL	5				
				JS	5				
				ostatní	5				
501 Da 17a/12a	23	10,16	1A	DB	25	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Čtyři části. Rozsáhlá porostní skupina staré diferencované listnaté kmenoviny s převládajícím dubem. Ve střední části se nachází souvislá tůň s výskytem žebatky bahenní (bezlesí č. 108).
				LP	20				
				JS	20				
				OL	15				
				VR	5				
				JL	5				
				HB	+				
				TR	+				
				AK	-				
				KL	-				
				ostatní	+				
501 Da 106	23	0,10	2A	-	-	5	Bez zásahu.	-	Mokřad s jednotlivými dřevinami.
501 Da 107	7	0,68	2A	-	-	5	Bez zásahu.	-	Mokřad navazující na rybník.
501 Da 108	23	0,39	2A	-	-	3c	Provést dle potřeby výřez stínících dřevin za účelem prosvětlení.	2	Lesní tůň s výskytem žebatky bahenní a navazujícím mokřadem.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Da 17b/12b	23	1,49	1A	DB	50	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará, předržená dubohabřina ve svahové terase s udržovanou studánkou.
				LP	35				
				OL	5				
				JS	5				
				HB	+				
				SM	-				
				ostatní	5				
501 Ea 1	23	0,71	2A	DB	60	5	Ochrana kultury vyžínáním buřeneš.	2	Dvě části. Zarůstající dubová kultura s lípou.
				LP	20				
				DBC	-				
				ostatní	+				
501 Ea 2a	23	0,15	2A	OS	90	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Osiková tyčkovina.
				ostatní	+				
501 Ea 2b	23	0,89	2A	DB	95	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	
				BR	+				
				ostatní	+				
501 Ea 3	23	0,40	2A	KL	45	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Starší, tloušťkově diferencovaná tyčovina s výstavkem klenu.
				DB	35				
				BR	5				
				VR	+				
				JS	+				
				DBC	-				
				ostatní	+				
501 Ea 4a	23	0,10	2A	DB	45	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	
				OL	35				
				BR	15				
				ostatní	+				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Ea 4b	23	0,43	2A	OS	65	5	Duby červené vykácet.	1	Tři části. Smíšená listnatá tyčovina. Vtroušeně dub červený.
				BR	15				
				OL	10				
				LP	5				
				KL	5				
				DBC	+				
				ostatní	+				
501 Ea 6	23	0,66	2A	DB	30	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mladší listnatá kmenovina ve svahové terase.
				LP	25				
				TPX	15				
				KL	10				
				JS	10				
				BO	3				
				BR	+				
501 Ea 10	23	2,66	2A	JL	-	3c	Jednotlivý výběr BR, jinak bez zásahu.	2	Prostorově i věkově diferencovaná listnatá kmenovina.
				DB	20				
				LP	15				
				KL	15				
				JS	15				
				HB	10				
				BR	10				
				BO	5				
				MD	+				
501 Ea 12	23	0,15	2A	SM	-	3c	Bez zásahu.	-	Prostorově i věkově diferencovaná lipová kmenovina.
				LP	65				
				BR	15				
				DB	10				
				HB	5				
				OL	-				
				JL	-				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Fa 1	23	0,21	2A	DB	60	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Zapojující se dubová mlazina s dalšími přimíšenými dřevinami.
				LP	15				
				OL	7				
				JL	3				
501 Fa 3	23	0,13	2A	KL	45	5	Starý dubový výstavek v okraji ponechat k fyzickému dožití.	1	Mohutný dubový výstavek v okraji menší diferencované listnaté tyčoviny.
				BR	20				
				OL	15				
				BO	+				
				HB	5				
				DB	+				
501 Fa 5	23	0,50	2A	ostatní	+	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Zčásti výmladková tyčovina až kmenovina olše a vrb.
				OL	35				
				VR	20				
				DB	+				
501 Fa 6	23	0,18	2A	ostatní	10	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mladší listnatá kmenovina.
				LP	50				
				JS	40				
501 Fa 10	23	1,57	2A	KL	5	5	V obnovním zásahu provést proclonění v bříze (cca 20 %).	2	Pestře smíšená březová kmenovina.
				BR	50				
				OL	13				
				HB	10				
				DB	8				
				JS	7				
				LP	5				
				MD	2				
				BO	+				
				SM	+				
				ostatní	+				



označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Fa 11	23	1,94	2A	BR	20	3c	Bez zásahu. Na výšku porostu kolem pramenišť nekácet ani dřevo nevyklízet. Nepojíždět s žádnou technikou.	1	Dvě části. Smíšená listnatá kmenovina v členitém terénu svahové terasy s několika pěnovcovými prameništi.
				JS	15				
				OL	15				
				DB	15				
				HB	15				
				LP	10				
501 Fa 109	23	0,40	2A	DB	5	5	Bez zásahu.	-	Dřevinami zarůstající bezlesí na místy podmáčené lokalitě.
				OL	10				
				KR	5				
				ostatní	10				
501 Ga 6	23	0,26	2A	BR	40	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost..	-	Dvě části. Diferencovaná listnatá mladší kmenovina s dožívajícím smrkovým žebrem.
				OL	40				
				JS	5				
				TR	5				
				SM	5				
				DB	+				
501 Ga 11	23	0,42	1A	ostatní	+	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Dvě části. Dubová kmenovina.
				DB	75				
				HB	10				
				TR	5				
				OL	3				
501 Ga 110	23	0,05	2A	LP	2	5	Bez zásahu.	-	Proluka mezi porostními skupinami.
				OL	10				
501 Ha 3	23	0,07	2A	KR	10	7	Rekonstruovat porost. Zalesnit dle rámcové směrnice.	1	Chřadnoucí smrkové žebro ve fázi tyčoviny.
				SM	75				
				ostatní	5				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Ha 6	23	2,14	2A	TPX	50	7	V rámci obnovy porostu provést proclonění v topolu (cca 10 %) s výřezem střemchy a podsadbou listnatými dřevinami dle rámcové směrnice.	2	Rozvolněná chřadnoucí topolová kmenovina s olší.
				OL	30				
				LP	+				
				TR	-				
				KR	10				
501 Ha 11	23	0,76	1A	DB	40	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Tři části. Dubová kmenovina s dalšími vtroušenými dřevinami. Olše přimísená při bázi svahu.
				OL	30				
				TR	5				
				KL	5				
				LP	5				
				HB	5				
				VR	+				
				BR	-				
501 Ha 111	23	0,11	1A	-	-	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Proluka mezi porostními skupinami.
501 Ka 6	23	0,54	2A	TPX	40	5	V rámci obnovy porostu provést proclonění v topolu (cca 10 %) s výřezem střemchy a podsadbou listnatými dřevinami dle rámcové směrnice.	2	Kmenovina dožívajících topolů a olše.
				OL	20				
				JS	+				
				LP	+				
				BR	+				
501 Ka 7	23	0,18	2A	OL	40	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Tloušťkově diferencovaná kmenovina olše a dožívajících topolů.
				TPX	35				
				LP	15				
				BR	+				
				HB	+				

## LHP OL Bartošovice (LHC 703419) – lesy obce Bartošovice

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1 A 3a/1a	1	0,61	2A	OL	15	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mezernatá tyčkovina, místy podmáčená z pramenišť ve svahové terase.
				střemcha	10				
				JS	5				
				DB	+				
				JV	-				
1 A 3b	1	0,12	2A	SM	70	5	Rekonstruovat porost. Vtroušené listnaté dřeviny mimo střemchu nekácet, ale ponechat jako kostru budoucího porostu. Zalesnit dle rámcové směrnice.	1	Chřadnoucí smrkové žebro v okraji porostu pozvolna podrůstající listnatými dřevinami.
				OL	20				
				střemcha	5				
1 A 3b/1c	1	0,16	2A	DB	25	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Prostorově diferencovaná tyčkovina s pestrrou dřevinnou skladbou.
				VR	25				
				JL	15				
				OL	10				
				BR	10				
				JS	5				
				LP	5				
				ostatní	5				
1 A 6	1	1,95	2A	TPX	35	5	V rámci obnovy porostu provést proclonění v topolu (cca 10 %) s výřezem střemchy a případnou podsadbou listnatými dřevinami dle rámcové směrnice.	2	Dvě části. Prostorově diferencovaná dožívající topolová kmenovina s dorůstajícími stromy a pestrrou dřevinnou skladbou.
				LP	20				
				OL	20				
				JS	5				
				BR	5				
				DB	5				
				HB	5				
				JL	+				
				ostatní	+				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1 A 7	23	0,23	2A	OL	95	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dvě části. Olšová tyčovina až mladá kmenovina mezi cestou a bezlesím.
				ostatní	+				
1 A 9	23	1,82	2A	DB	60	3c	Všechny duby ponechat do fyzického dožití (platba náhrady újmy za všechny duby proběhla v roce 2021). Porost lze v rámci obnovy proclonit v bříze, modřínu a smrku (cca do 15 %). Jiné dřeviny nekácet.	1	Rozsáhlá dubová kmenovina. Za všechny duby již byla vyplacena náhrada újmy za omezení lesního hospodaření.
				BR	20				
				HB	7				
				LP	5				
				JS	2				
				MD	2				
				BO	1				
				ostatní	+				
1A101	23	1,44	2A	ostatní	10	5	Vytvoření nových tůní.	3	Podmáčená rákosina s dřevinami.
1 B 6	23	1,00	1A	OL	80	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Mladší olšová kmenovina, místy podmáčená.
				BR	5				
				JS	5				
				HB	2				
				TPX	2				
				LP	1				
				ostatní	5				
1 B 11	23	1,37	1A	DB	20	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará dubohabřina ve svahové terase. V okraji jednotlivě vtroušen dozívající akát.
				HB	20				
				OL	25				
				LP	10				
				AK	+				
				TR	+				

## LHO Nový Jičín – LHC 703806

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
204 Aa 16	23	0,73	1A	DB	40	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Dvě části. Stará listnatá kmenovina s převládajícím dubem.
				HB	25				
				LP	25				
				JL	5				
				ostatní	+				
204 Ab 11	23	0,57	1A	DB	35	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará smíšená listnatá kmenovina.
				LP	35				
				OL	25				
				HB	+				
				JL	+				
204 Ba 5	23	0,03	2A	OL	90	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dvě části. Úzké linie olšové tyčoviny podél cesty.
				ostatní	10				
204 Ca 1	23	0,13	2A	OL	50	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mlázina až tyčkovina listnatých dřevin.
				JS	25				
				JL	15				
				OS	10				
204 Ca 4	23	1,23	2A	OL	65	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dvě části. Místy podmáčená olšina s příměsí vrb a dozívajících kanadských topolů.
				TPX	5				
				VR	5				
204 Ca 5	23	0,28	2A	OL	85	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dvě části. Olšová mladší kmenovina místy s rozvolněným zápojem.
				JS	+				
				TPX	+				
204 Ca 10	23	0,49	1A	OL	45	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Listnatá kmenovina v ústí žlebu, místy s mezernatým zápojem.
				DB	30				
				HB	15				
				BR	+				
				TR	-				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
204 Cb 0	23	0,24	2A	KR	90	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Ušchlá a rozvrácená smrková tyčovina podrostlá keři.
				TR	5				
204 Cb 3	23	0,03	2A	SM	65	5	V rámci decénia proclonit ve smrku (cca 20 %) a podpořit odrůstání listnatých dřevin.	1	Chřadnoucí smrkové žebro podrůstající listnatými dřevinami.
				OS	15				
				DB	+				
204 Cb 6	23	0,77	2A	BR	35	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	2	Prostorově členitý a diferencovaný porost po bývalé smrčině.
				OL	30				
				LP	13				
				SM	10				
				DB	7				
				HB	5				
				TR	5				
				JS	+				
204 Da 3	23	0,09	2A	OL	30	5	Vyřezáním střemchy podpořit odrůstání zmlazených dřevin.	2	Prolámaná tyčovina chřadnoucího jasanu podrostlá střemchou.
				OS	30				
				JS	5				
				střemcha	5				
				ostatní	5				
204 Da 6	23	0,49	2A	TPX	55	7	V rámci decénia proclonit v topolu (cca 10 %) a podpořit odrůstání listnatých dřevin.	2	Místy mezernatá kmenovina chřadnoucích kanadských topolů.
				OL	30				
204 Db 101	23	0,15	2A	OL	20	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Liniová, úzká parcela bezlesí.
				ostatní	5				
204 Ea 1	23	0,07	2A	DB	40	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Různorodá, prořídlá tyčovina s dozívajícím smrkem a špatně odrůstajícími dosadbami listnatých dřevin.
				JS	10				
				OL	10				
				SM	5				
				TR	+				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
204 Ea 3	23	0,43	2A	OL	40	5	Vykácet prosychající smrk a nahradit jej výsadbou dřevin dle rámcové směrnice hospodaření. Výsadby chránit proti škodám zvěří.	1	Výškově diferencovaná tyčkovina až tyčovina s chřadnoucím smrkem.
				SM	30				
				OS	5				
				LP	+				
				HB	+				
				BR	+				
204 Ea 6	23	0,55	2A	OL	90	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Zčásti podmáčená olšina.
				JS	5				
				BR	+				
				ostatní	+				
204 Ea 501	23	0,46	2A	DB	10	5	Bez zásahu.	-	Dřevinami zarůstající bezlesí s ustupující rákosinou.
				ostatní	5				
204 Eb 3	23	0,06	2A	OS	80	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Osiková tyčovina s dožívajícím smrkem v podúrovni.
				SM	10				
				LP	5				
				OL	+				
				ostatní	+				
204 Eb 6	23	1,17	2A	OL	80	5	V rámci výchovné probírky v topolu a olši (cca 10 %) vykácet jasan pensylvánský v jižní části porostní skupiny.	1	Místy podmáčená olšová tyčovina až kmenovina. V jižním cípu jasan pensylvánský.
				TPX	15				
				BR	+				
				JS	+				
				JS pens	-				
				ostatní	+				
204 Ec 3	23	0,09	2A	OS	50	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Osikovo-olšová tyčkovina.
				OL	40				
				LP	5				
204 Ec 6	23	1,32	2A	OL	65	5	V rámci decénia proclonit v topolu (cca 10 %) a podpořit odrůstání listnatých dřevin.	2	Podmáčená olšová tyčovina až kmenovina, místy s mezernatým zápojem.
				TPX	20				
				JS	5				
				HB	-				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
205 Ab 3	23	0,03	2A	OS	75	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Plošně nevýznamná osiková porostní skupina.
				ostatní	5				
205 Ab 9	23	0,05	2A	DB	50	5	Všechny duby ponechat do fyzického dožití.	2	Dvě části. Plošně nevýznamná porostní skupina s převládajícím dubem.
				HB	40				
				ostatní	+				
308 Jb 2	23	0,39	2A	JS	40	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Liniový porost kolem bývalého meandru Odry.
				DB	25				
				KR	10				
308 Jb 7	23	0,05	2A	TPX	85	7	Bez zásahu.	1	Břehový porost kanadských topolů kolem Odry.
				ostatní	10				
308 Ka 7	23	0,19	2A	VR	70	3c	Bez zásahu.	1	Břehový porost vrb kolem Odry.
				ostatní	5				
308 La 0	23	0,11	2A	KR	25	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mezernatý zápoj křovitých vrb a dosazovaných dubů.
				DB	10				
308 La 2	23	1,50	2A	DB	45	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dubovo-olšová tyčkovina s jednotlivými staršími stromy. Místy podmáčená.
				OL	40				
				VR	+				
				JS	-				
308 La 3	23	0,05	2A	SM	15	5	Rekonstrukce porostu. Výsadba dřevin dle rámcové směrnice hospodaření. Výsadby chránit proti buření vyžínáním a škodám zvěří (oplocení).	1	Uschlá smrková tyčkovina s výskytem křídlatky.
				DB	5				
308 Lc 0	23	0,98	2A	OL	35	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Tři části. Prostřední část oplocena. Různorodá, rozvolněná starší olšina s odrůstajícím dubem a vrbami.
				DB	20				
				VR	10				



označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
308 Lc 2	23	2,00	2A	OL	35	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Místy rozvolněná různorodá tyčkovina až tyčovina.
				DB	25				
				VR	10				
				střemcha	5				
308 Lc 3	23	0,09	2A	SM	20	5	Rekonstrukce porostu. Výsadba dřevin dle rámcové směrnice hospodaření. Výsadby chránit proti buření vyžínáním a škodám zvěří (oplocení).	1	Usychající smrková tyčkovina.
				ostatní	10				
308 Ld 0	23	0,21	2A	OL	35	5	Prozatím udržovat oplocení.	1	Oplocenka. Rozvolněná tyčovina olše s odrůstajícím dubem z dosadéb a vrbami.
				DB	20				
				VR	10				
				LP	+				
				střemcha	+				
308 Ld 1b	23	0,06	2A	SM	15	5	Rekonstrukce porostu. Výsadba dřevin dle rámcové směrnice hospodaření. Výsadby chránit proti buření vyžínáním a škodám zvěří (oplocení).	1	Ušchlá smrková tyčkovina podrostlá keří s výskytem křídlatky.
				OL	5				
				KR	30				
308 Ld 2	23	0,36	2A	DB	45	5	Odstranit a odvézt nefunkční individuální plastové ochrany.	1	Dvě části. Skupinovitě smíšená tyčkovina s převažujícím dubem.
				OL	20				
				JS	10				
				ostatní	5				
308 Ld 6/1a	23	0,54	2A	OL	35	5	Prozatím udržovat oplocení.	2	V části oplocenka. Rozvolněná tyčovina olše s odrůstajícím dubem z dosadéb a vrbami.
				DB	20				
				VR	10				
				LP	+				
				střemcha	+				

LHP Vítkov (LHC 720000) – Lesy ČR, s. p.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
210 Ca 2	23	0,62	2A	OL	45	5	Odstranit a odvézt nefunkční individuální plastové ochrany.	1	Skupinovitě smíšená tyčkovina s převažující olší a místy i jilmem.
				JL	25				
				DB	20				
				JS	5				
				ostatní	5				
210 Ca 3	23	0,31	2A	DB	50	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Dvě části. Rozvolněná, smíšená olšovo-dubová tyčkovina s břízou.
				OL	25				
				BR	10				
210 Ca 6	23	0,94	2A	OL	35	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Mezernatá olšina v severní části vylepšovaná dubem a lípou.
				DB	15				
				VR	10				
				LP	5				
				BR	+				
210 Ca 108	23	0,05	2A	DB	5	5	Bez zásahu.	-	Porostní okraj s keři a jednotlivými stromy.
				KR	15				
				ostatní	5				

## Aktuálně nezařízené lesní pozemky

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
parcela č. 1109	23	0,17	2A	KR	70	5	V případě výchovných zásahů podporovat pestré zastoupení dřevin a prostorovou členitost.	-	Křovitý okraj lesa, staré duby zasahují z porostní skupiny 501 Da 17a/12a. Nově nabytá, nezařízená parcela Lesů ČR, LS Frýdek-Místek.
				DB	20				
				JS	5				
				TR	+				
parcela č. 3130	23	1,52	2A	DB	45	5	Staré duby nekácet, ponechat na dožití.	1	Starší listnatá smíšená dubohabřina. Pouze část parcely zasahuje do PR. Nezařízená, nově převedená parcela na lesní pozemek. V soukromém vlastnictví.
				HB	20				
				LP	10				
				BR	10				

## naléhavost:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

## Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a k bodu 3.1.2

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	39,17	<b>Horní Bartošovický rybník</b> tvoří volná vodní hladina o rozloze 33 ha včetně 6 ha nesouvislých rákosin. Výskyt makrofytní vegetace (V1F a V1D) a významné hnízdiště vodních ptáků.  Cíl péče: Zachování dobrého stavu všech složek ekosystémů a podpora hnízdních příležitostí vodních a mokřadních druhů ptáků.	rybníční hospodaření šetrné k přírodě	1	celoročně	každoročně
			oplocení části litorálu	1	říjen–únor	jednorázově
2	0,88	<b>Severní ostrov</b> – deponie rybníčního sedimentu vzniklá při odbahnění rybníka v 80. letech 20. století.  Cíl péče: Zvýšení hnízdních příležitostí vodních druhů ptáků.	odstranění podstatné části dřevinného porostu	1	září–únor	jednorázově
			údržba vykácené plochy cyklickým výřezem náletu	1	říjen–únor	dle potřeby
3	0,75	<b>Ostrov racků</b> – deponie rybníčního sedimentu vzniklá při odbahnění rybníka v 80. letech 20. století.  Cíl péče: Vytvoření hnízdních příležitostí pro racka chechtavého a další druhy ptáků včetně zamezení predálního tlaku prasete divokého.	odstranění části dřevinného porostu a vybudování štěrkového hnízdiště	1	září–únor	jednorázově
			oplocení štěrkové části ostrova	1	září–únor	jednorázově
4	0,45	<b>Jižní ostrov</b> – deponie rybníčního sedimentu vzniklá při odbahnění rybníka v 80. letech 20. století.  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu.	bez zásahu			

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,27 0,20 0,13 0,09	Čtyři <b>malé ostrovy</b> v jižní části rybníka, deponie rybníčního sedimentu vzniklá při odbahnění rybníka v 80. letech 20. století.  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu.	bez zásahu			
6	4,96	<b>Rybníční hráze</b> – v mnoha místech silně erodované. Hráze jsou porostlé porosty tvrdého a měkkého luhu se starými a mohutnými stromy (zejména duby).  Cíl péče: Vodní dílo (rybník) v dobrém technickém stavu, zachování porostu vzrostlých stromů jako biotopu vzácných hub, saproxylofágních druhů brouků, dutinových hnízdíčů a netopýrů.	oprava hrází a rekonstrukce technických objektů A a B	1	dle harmonogramu projektu	jednorázově
			bezpečnostní řezy a kácení	3	září–březen	dle potřeby
7	2,59	<b>Mokřad u rybníka</b> tvořený volnou vodní hladinou (tůň) obklopenou porosty rákosu a podmačených dřevinných porostů L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a L2.4 Měkké luhy nížinných řek, lokalita rozmnožování obojživelníků a pravděpodobné hnízdíště jeřába popelavého.  Cíl péče: Zachování mokřadu ve stávající kvalitě.	bez zásahu			
8	1,75	<b>Rákosina</b> navazující na Dolní Bartošovický rybník – zbylá část původně mnohem rozsáhlejšího porostu. Významný hnízdní biotop mokřadních druhů ptáků.  Cíl péče: Zvýšení kvality rákosin a tím zlepšení biotopových podmínek pro hnízdění mokřadních a vodních druhů ptáků.	cyklické sečení rákosin s odstraněním biomasy	1	říjen–únor	1 × ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9	3,07	<b>Keřové a stromové porosty v rákosině</b>  Cíl péče: Rozšíření plochy rákosin (návrat do stavu při vyhlášení PR) a vytvoření vhodných biotopových podmínek pro mokřadní a vodní druhy živočichů.	výřez náletových dřevin	1	září–únor	jednorázově
			sečení ploch po výřezech náletu	1	15. srpna – 30. září	1× ročně
			vybudování soustavy tůní	1	září–únor	jednorázově
10	0,37	<b>Tůň pod hrází</b> – biotop piskoře pruhovaného  Cíl péče: Zachování vhodného biotopu.	eliminace invazních druhů ryb	1	v jarním až letním období	dle potřeby
11	0,16	<b>Příjezdová komunikace</b>  Cíl péče: Zachování příjezdu k rybníku.	bez zásahu	-	---	---
12	25,17	<b>Odra a břehové porosty</b> – přirozeně meandrující vodní tok s doprovodnými břehovými porosty tvořenými biotopem L2.4 Měkké luhy nížinných řek.  Cíl péče: Zachování přirozeného vývoje vodního toku.	ponechání vodního toku přirozenému vývoji			
			likvidace invazních druhů rostlin (především křídlatka japonská, netýkavka žláznatá a javor jasanolistý)	1	červen–září po dobu výskytu (cca 3 po sobě následující roky)	3× ročně
13	137,45	Převážně aluviální psárkové <b>louky</b> s různou mírou podmačení, minoritně mezofilní ovsíkové louky.  Cíl péče: Zlepšení kvality lučních ekosystémů bez přítomnosti invazních a ruderálních druhů.	sečení s odklizením hmoty s ponecháním neposečené části porostu při dané seči	1	1. seč do 30. června, 2. seč do 30. září	2× ročně
			pastva	3	srpen–říjen	1× ročně
14	2,49	<b>Liščí potok</b> – vodohospodářsky upravený (napřímený) vodní tok dotovaný vodou z vývěřů pod Bartošovickým vrchem a drobnými prameny v říční terase, níže po toku pak i vodou z melioračních kanálů. Ústí do Odry. Dno je hlinité až bahnité, na prosvětlených místech porostlé vodní vegetací.  Cíl péče: Přírodě blízký charakter toku.	v případě vyřešení vlastnických poměrů provést revitalizaci toku dle projektu Povodí Odry s. p., jinak ponechání vodního toku přirozenému vývoji	3		

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
15	2,81	<b>Meliorační kanály</b> vzniklé v minulosti s cílem odvodnění zemědělských pozemků. Dnes přispívají k zachování záplavového režimu okolních aluviálních luk.  Cíl péče: Zachování s ohledem na vodní režim PR a jako biotop zvláště chráněných a významných druhů.	ponechat samovolnému vývoji			
16	0,75	<b>Zpevněná cesta</b>  Cíl péče: ---	bez zásahu	-	---	---
17	0,21	<b>Mokřad pod sadem</b> tvořený 3 trvalými a 1 periodickou tůň vybudovanými v roce 2016.  Cíl péče: Zachování tůň jako biotopu vodních bezobratlých a obojživelníků.	obsekávání tůň křovinořezem	1	červen	1× ročně
18	3,59	Ovocný <b>sad</b> regionálních odrůd s mezofilní ovsíkovou loukou.  Cíl péče: Zachování sadu a zlepšení kvality lučních ekosystémů bez přítomnosti invazních a ruderalních druhů.	sečení s odklizením hmoty s možností ponechání neposečené části porostu při dané seči	1	1. seč do 30. června, 2. seč do 30. září	2× ročně
			pastva	3	květen–říjen	1× ročně
19	0,30	<b>Zatrávněná orná půda.</b>  Cíl péče: Zachování travního porostu.	sečení s odklizením hmoty	2	1. seč do 30. června, 2. seč do 30. září	2× ročně
20	0,33	<b>Dlouhodobě nekosený luční porost</b> tvořený vegetací vysokých ostřic.  Cíl péče: Zachování stávajícího stavu.	ponechání plochy přirozenému vývoji			
21	---	Neudržovaná rozpadající se <b>dřevěná chata</b> využívaná ornitology v rámci kroužkovací akce Acrocephalus.  Cíl péče: ---	---	-	---	---

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
22	4,76	<b>Stromová a keřová zeleň mimo les</b> Cíl péče: Zachování stávajícího stavu.	výchovné, zdravotní a bezpečnostní řezy	3	říjen–březen	dle potřeby

**naléhavost:**

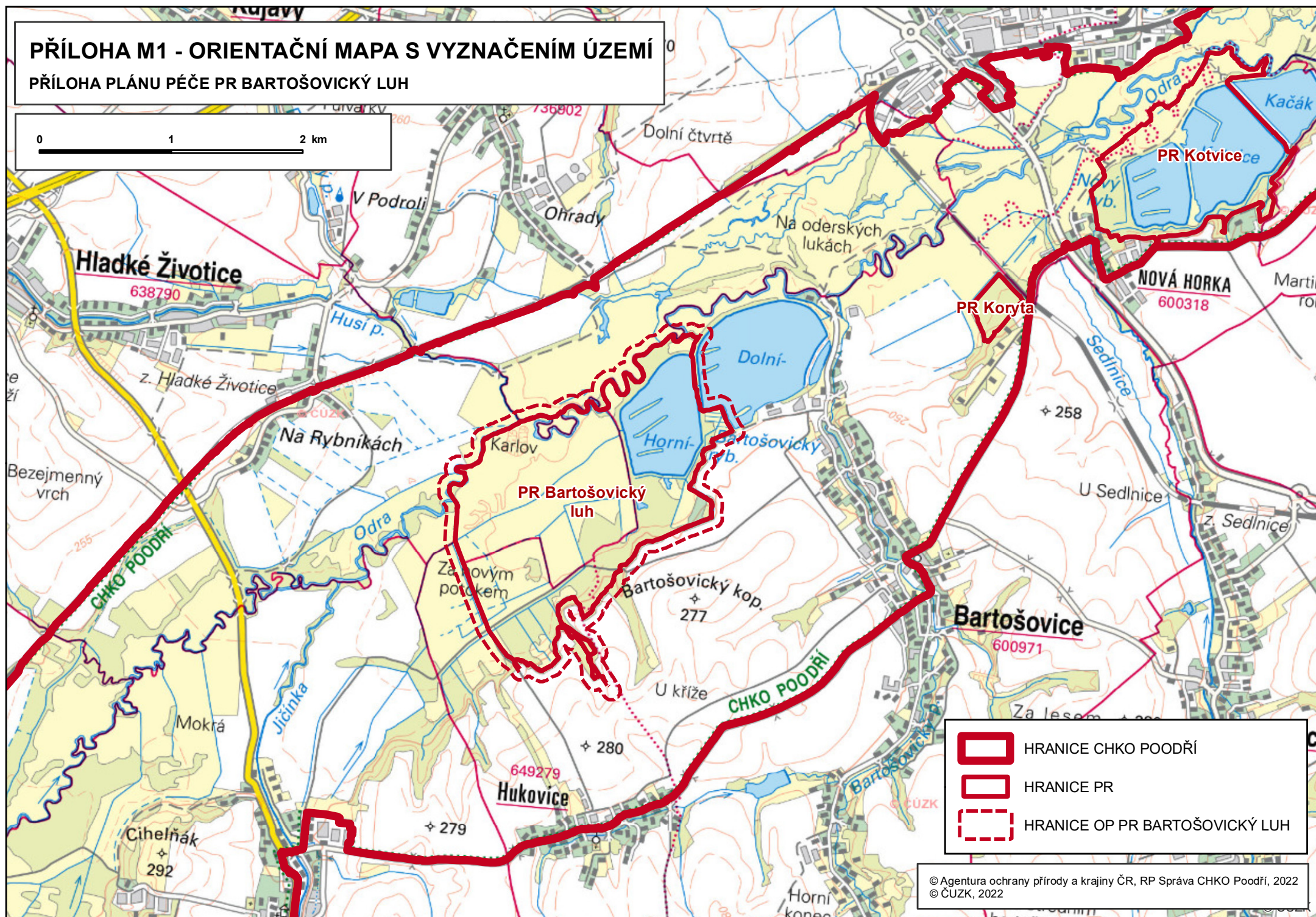
1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).



# PŘÍLOHA M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ

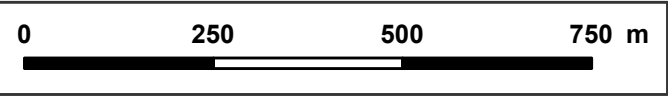
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH

0 1 2 km

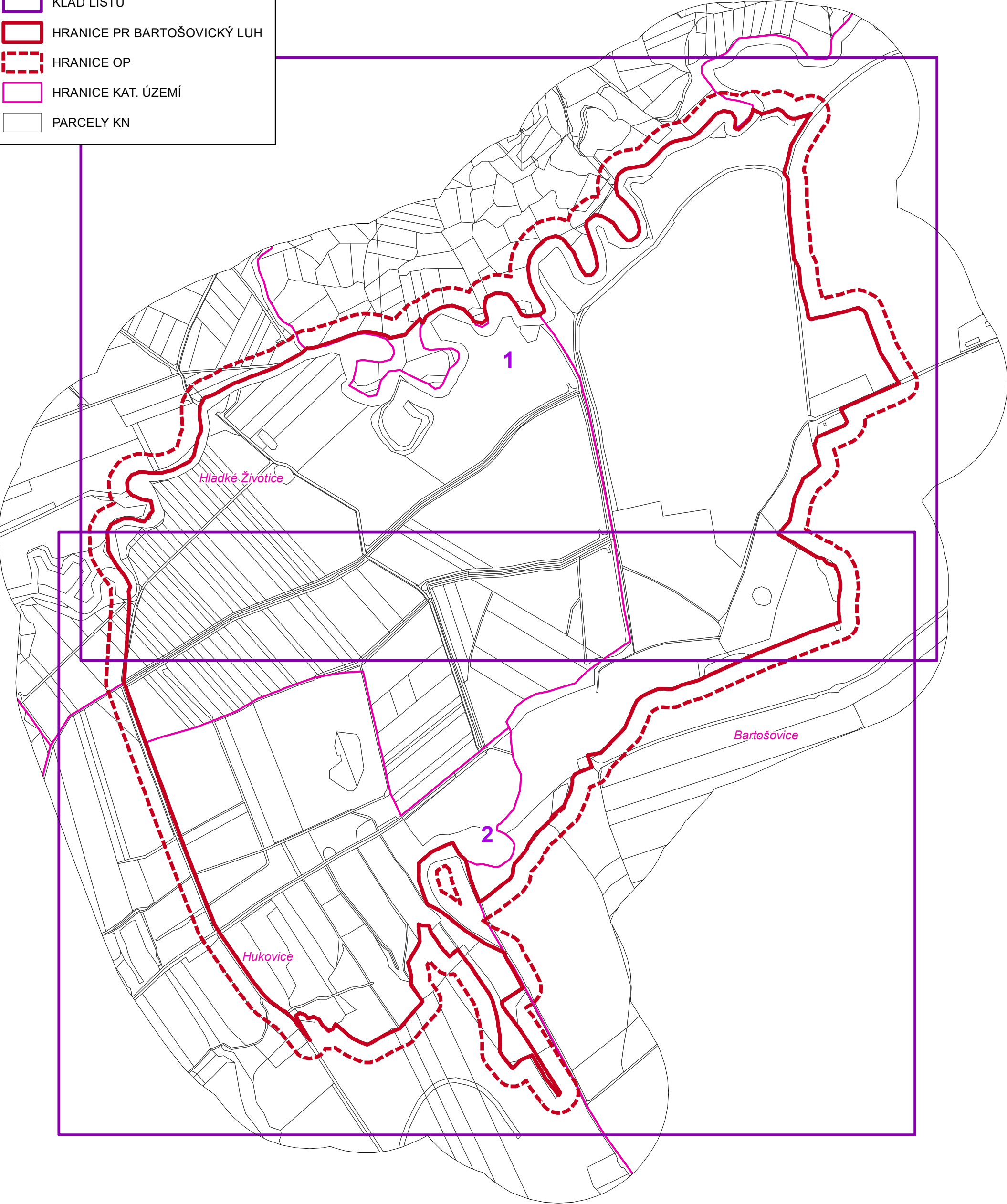




**PŘÍLOHA M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM  
ZCHÚ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA**  
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - Klad mapových listů

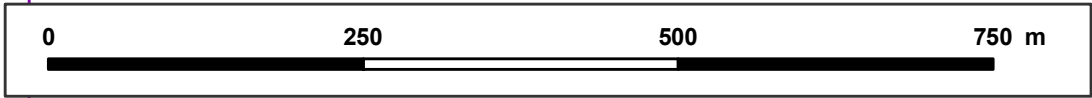


- KLAD LISTŮ
- HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH
- HRANICE OP
- HRANICE KAT. ÚZEMÍ
- PARCELY KN



**PŘÍLOHA M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM  
ZCHÚ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA**

**PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - LIST Č. 1**



HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH

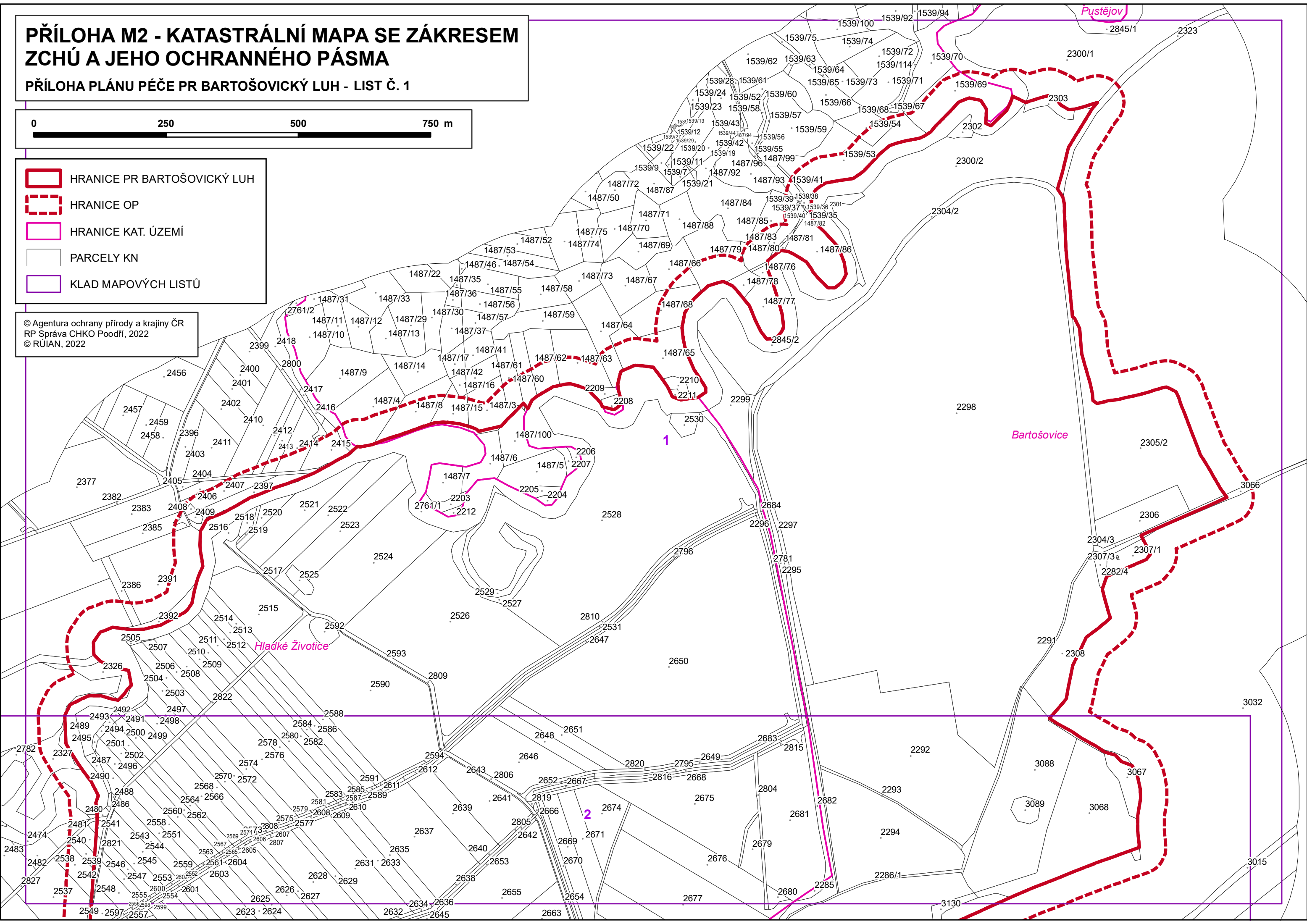
HRANICE OP

HRANICE KAT. ÚZEMÍ

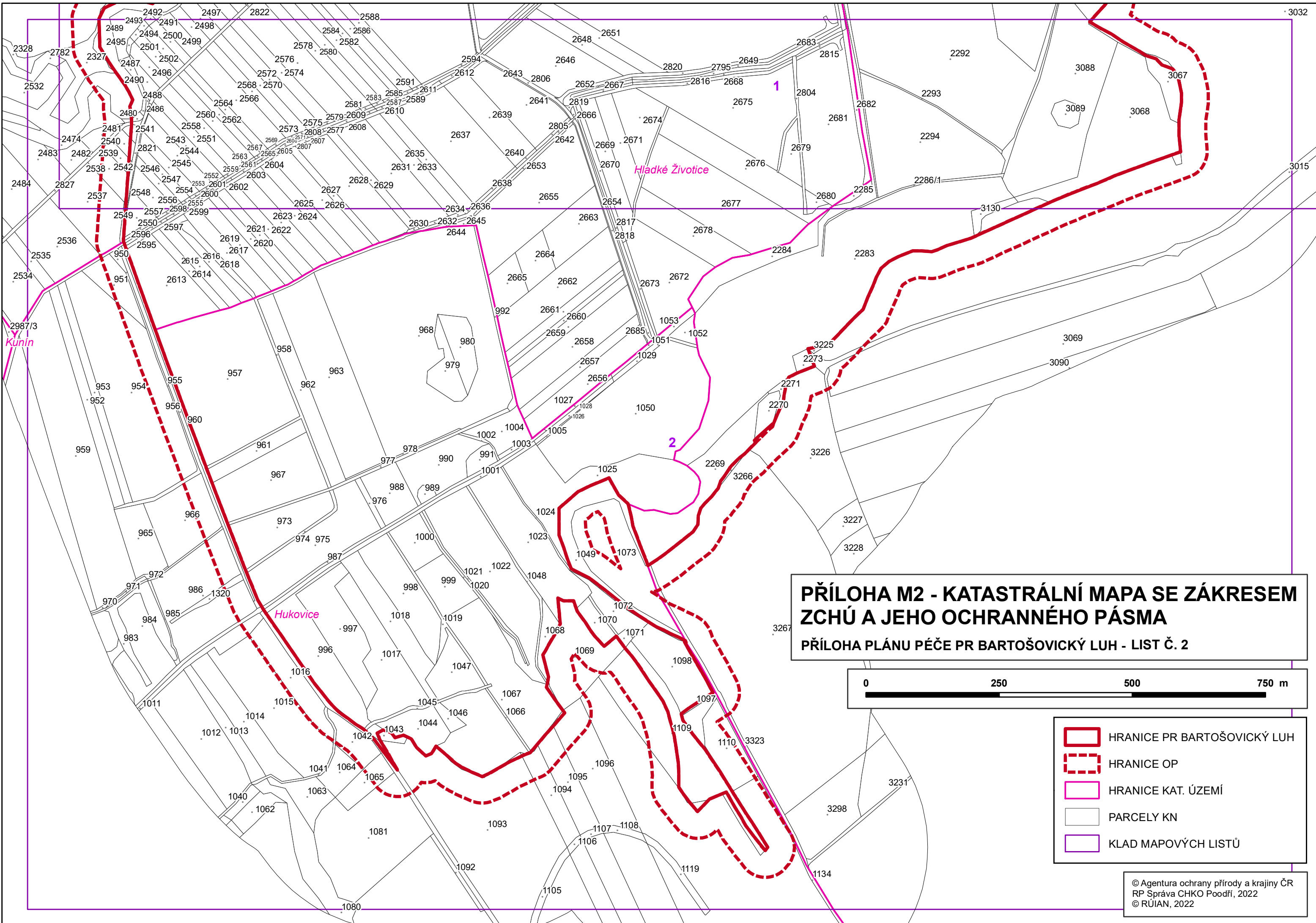
PARCELY KN

KLAD MAPOVÝCH LISTŮ

© Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
RP Správa CHKO Poodří, 2022  
© RÚIAN, 2022

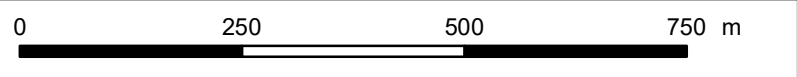




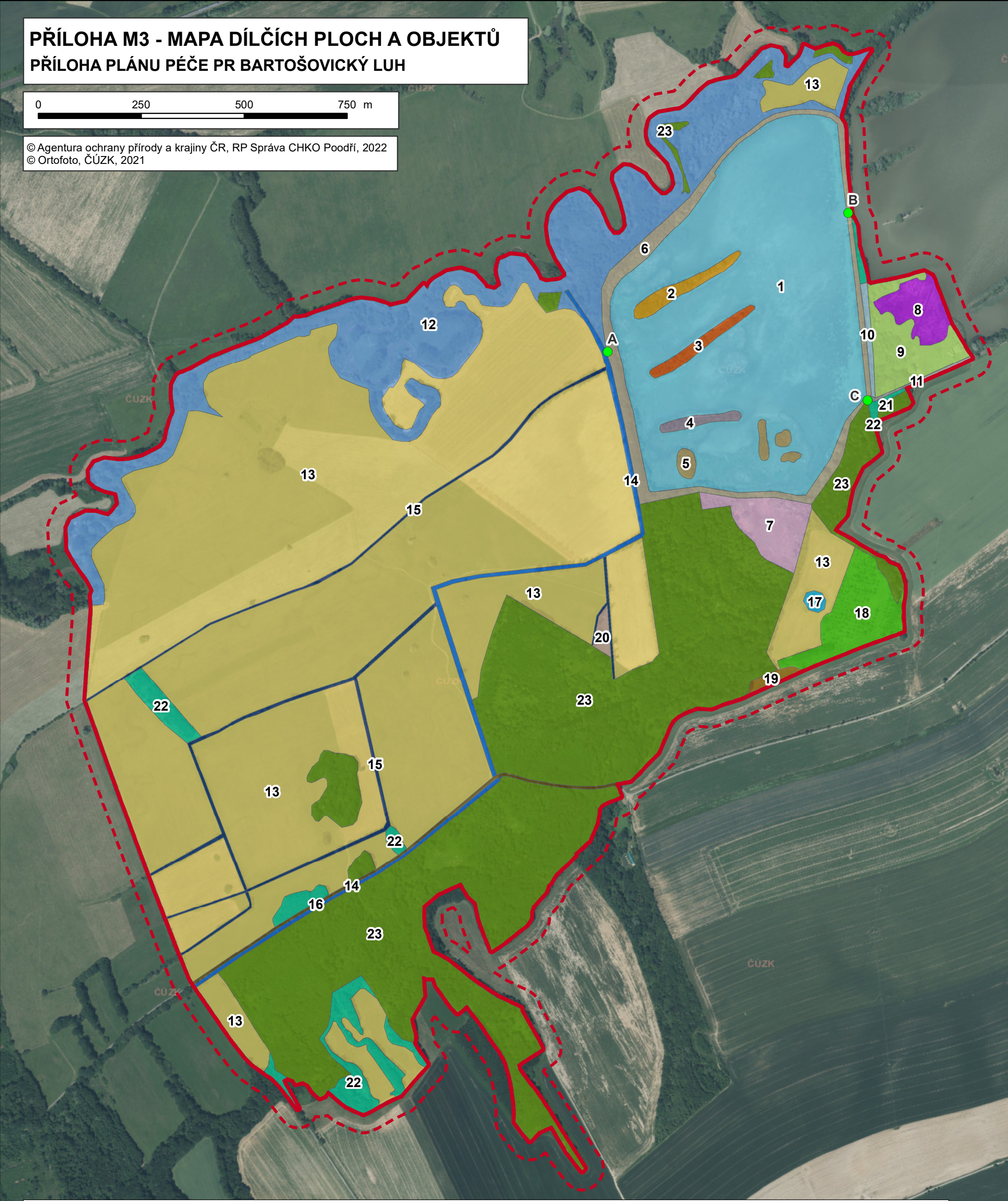




PŘÍLOHA M3 - MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ  
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH



© Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Správa CHKO Poodří, 2022  
© Ortofoto, ČÚZK, 2021



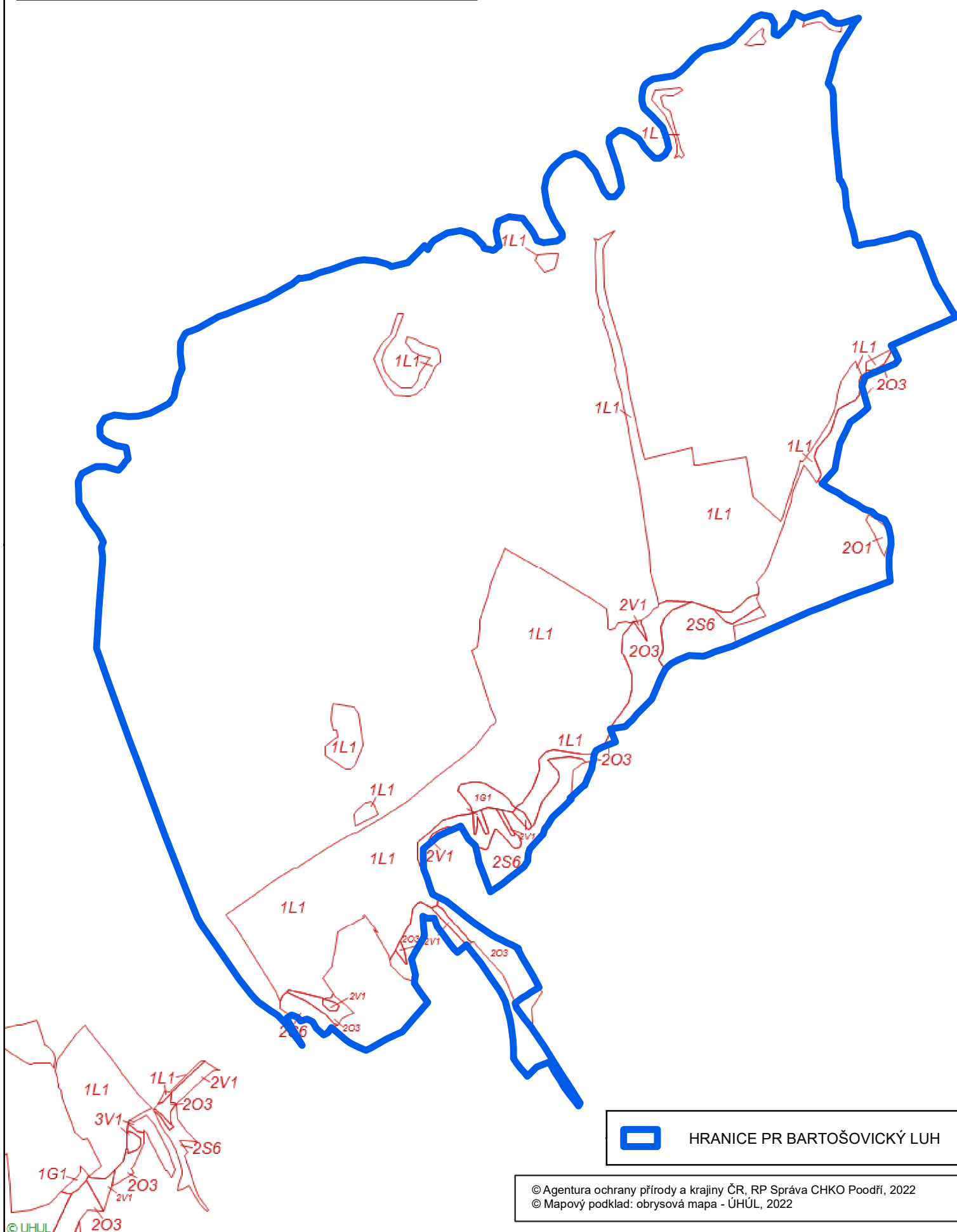
	OBJEKTY		6 - RYBNÍČNÍ HRÁZE		15 - MELIORAČNÍ KANÁLY
	HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH		7 - MOKŘAD U RYBNÍKA		16 - ZPEVNĚNÁ CESTA
	HRANICE OP		8 - RÁKOSINA		17 - MOKŘAD POD SADEM
DÍLČÍ PLOCHY					
	1 - HORNÍ BATROŠOVICKÝ RYBNÍK		10 - TŮŇ POD HRÁZÍ		18 - SAD
	2 - SEVERNÍ OSTROV		11 - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE		19 - ORNÁ PŮDA
	3 - OSTROV RACKŮ		12 - ODRA A BŘEHOVÉ POROSTY		20 - DLOUHODOBĚ NEKOSENÝ LUČNÍ POROST
	4 - JIŽNÍ OSTROV		13 - LOUKY		21 - DŘEVĚNÁ CHATA
	5 - MALÉ OSTROVY		14 - LIŠČÍ POTOK		22 - STROMOVÁ A KEŘOVÁ ZELEŇ MIMO LES
					23 - LES



# PŘÍLOHA M4 - LESNICKÁ MAPA TYPOLOGICKÁ

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH

0 250 500 750 1 000 m

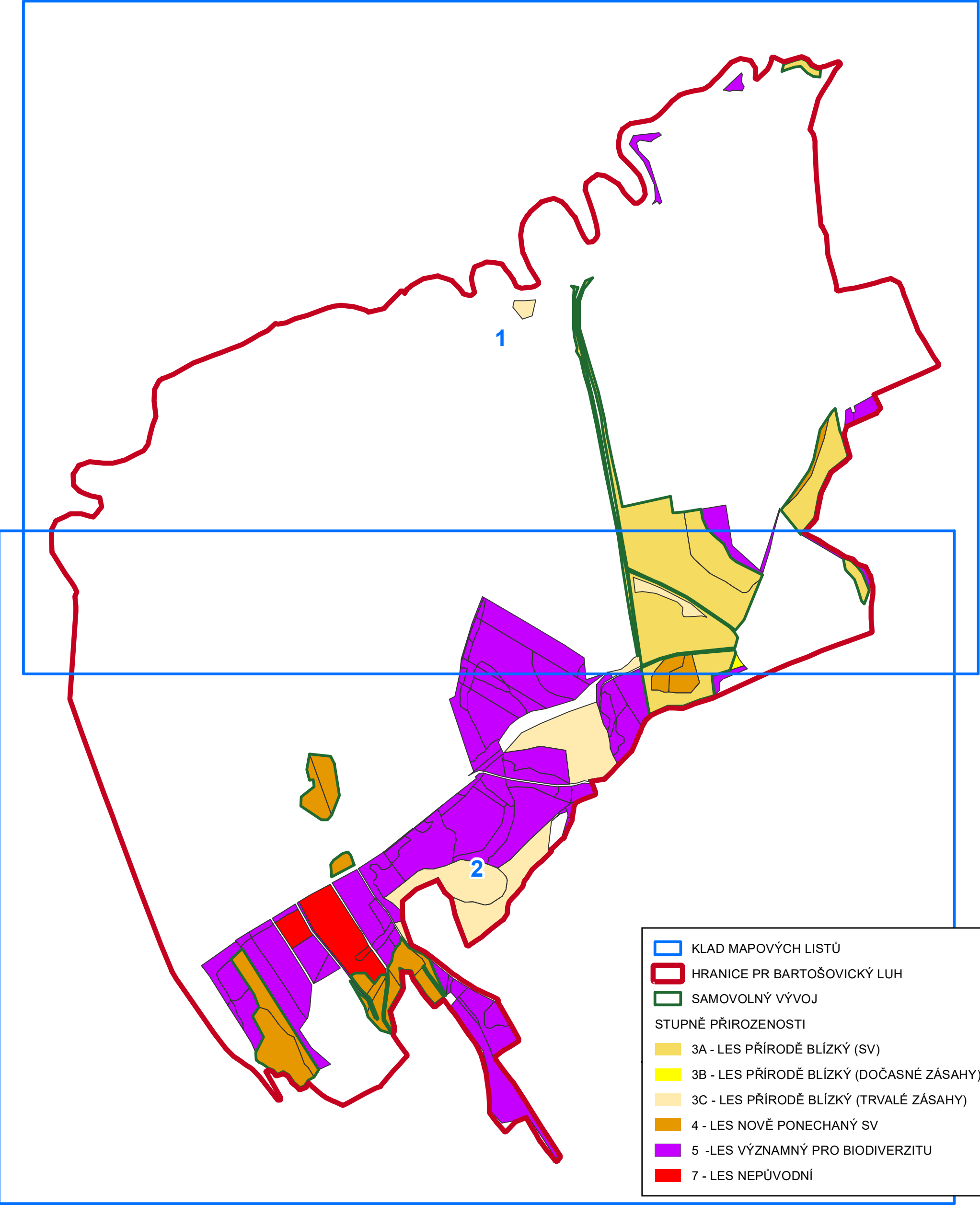
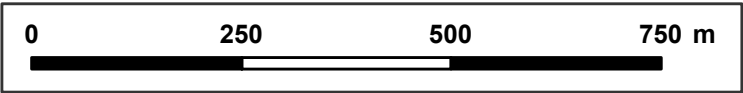


HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH

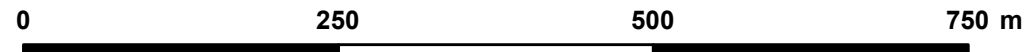
© Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Správa CHKO Poodří, 2022  
© Mapový podklad: obrysová mapa - ÚHÚL, 2022

PŘÍLOHA M5 - MAPA STUPŇŮ PŘIROZENOSTI LESNÍCH POROSTŮ

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - Klad mapových listů



## PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - LIST Č. 1



## KLAD MAPOVÝCH LISTŮ

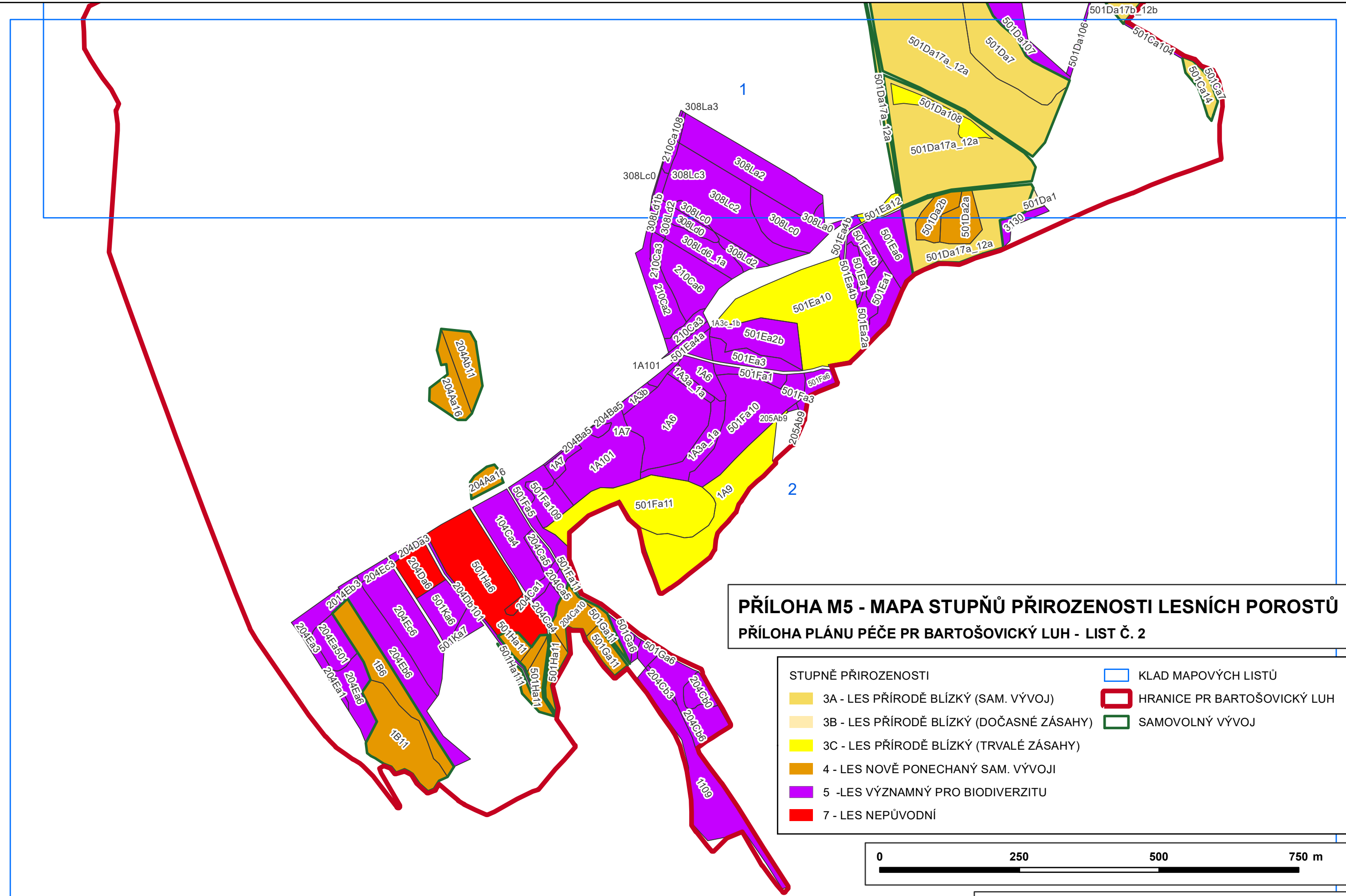
 HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH

## SAMOVOLNÝ VÝVOJ

© Mapový podklad: obrysová mapa - ÚHÚL, 2022

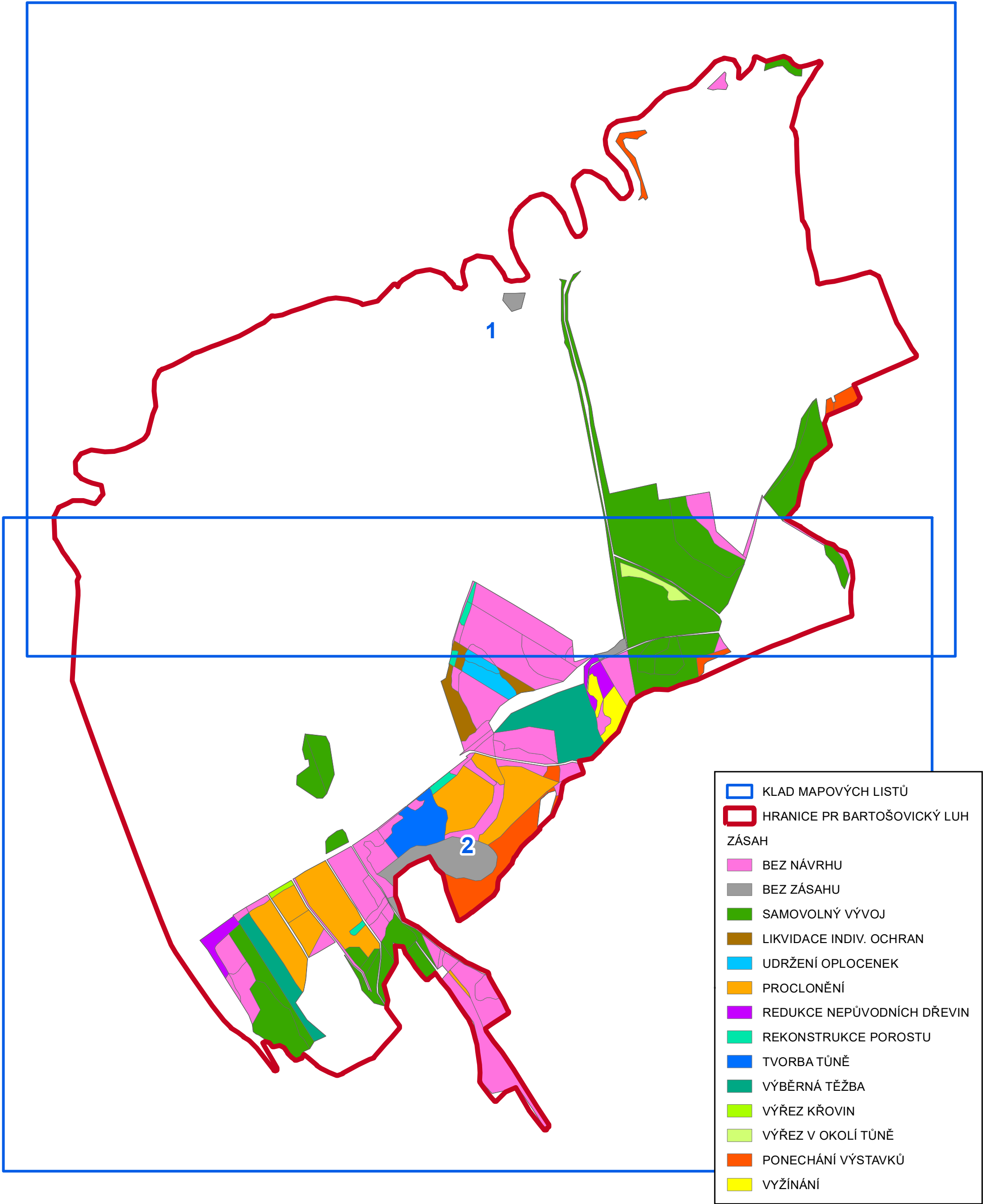
© Mapový podklad: obrysová mapa - ÚHÚL, 2022





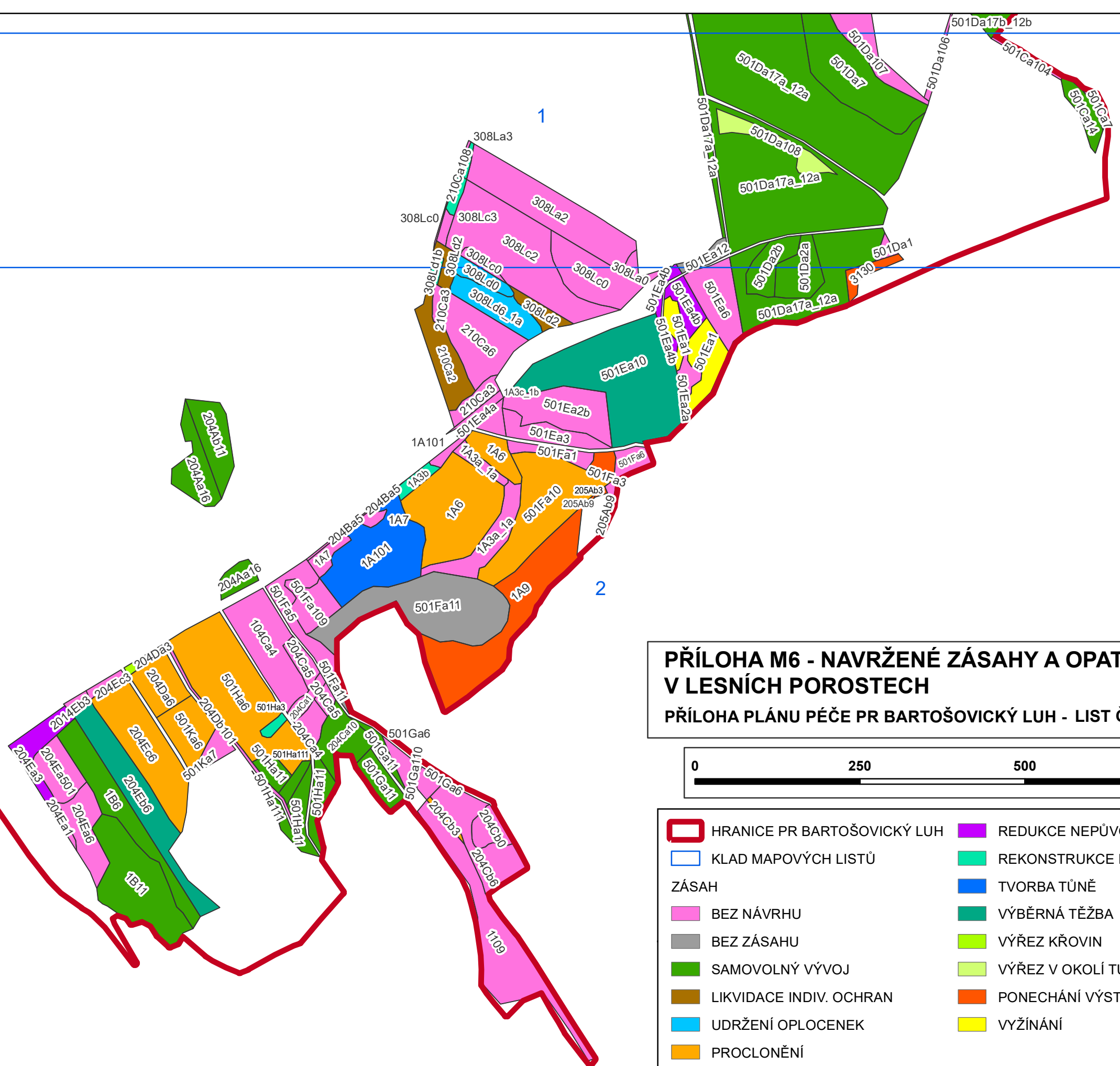
PŘÍLOHA M6 - NAVRŽENÉ ZÁSAHY A OPATŘENÍ V LESNÍCH POROSTECH  
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - Klad mapových listů

0 250 500 750 m



- KLAD MAPOVÝCH LISTŮ
- HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH
- ZÁSAH
  - BEZ NÁVRHU
  - BEZ ZÁSAHU
  - SAMOVOLNÝ VÝVOJ
  - LIKVIDACE INDIV. OCHRAN
  - UDRŽENÍ OPLOCENEK
  - PROCLONĚNÍ
  - REDUKCE NEPŮVODNÍCH DŘEVIN
  - REKONSTRUKCE POROSTU
  - TVORBA TŮNĚ
  - VÝBĚRNÁ TĚŽBA
  - VÝŘEZ KŘOVIN
  - VÝŘEZ V OKOLÍ TŮNĚ
  - PONECHÁNÍ VÝSTAVKŮ
  - VYŽÍNÁNÍ





## PŘÍLOHA M6 - NAVRŽENÉ ZÁSAHY A OPATŘENÍ V LESNÍCH POROSTECH

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BARTOŠOVICKÝ LUH - LIST Č. 2



HRANICE PR BARTOŠOVICKÝ LUH	REDUKCE NEPŮVODNÍCH DŘEVIN
Klad mapových listů	REKONSTRUKCE POROSTU
ZÁSAH	
BEZ NÁVRHU	TVORBA TŮNĚ
BEZ ZÁSAHU	VÝBĚRNÁ TĚŽBA
SAMOVOLNÝ VÝVOJ	VÝŘEZ KŘOVIN
LIKVIDACE INDIV. OCHRAN	VÝŘEZ V OKOLÍ TŮNĚ
UDRŽENÍ OPLOCENEK	PONECHÁNÍ VÝSTAVKŮ
PROCLONĚNÍ	VYŽÍNÁNÍ

## Příloha P1

### Parametry prostředí pro druh – velevrub tupý (*Unio crassus*)

stanovené environmentální cíle dle požadavků Rámcové směrnice o vodě 2000/60/ES

CÍL	Velevrub tupý	Vysvětlení, odkaz, literatura
ryby	Přirozené rybí společenstvo obsahující hostitelské druhy ryb (vranka obecná, střevle potoční, perlín ostrobřichý, jelec tloušť)	Douda, K., Horký, P., Bílý, M. (2012) Host limitation of the thick-shelled river mussel: identifying the threats to declining affiliate species. Animal Conservation 15 (5), pp. 536-544 (IF 2.931)
habitat	Tekoucí vody (od potoků po veletoky), případně velké průtočné nádrže (jezera, přehradní nádrže)	Beran L. 2002: Vodní měkkýši České republiky – rozšíření a jeho změny, stanoviště, šíření, ohrožení a ochrana, červený seznam (Aquatic molluscs of the Czech Republic – distribution and its changes, habitats, dispersal, threat and protection, Red List). – Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, Supplementum 10, 258 pp
hydromorfologie	V případě tekoucích vod existence diverzifikovaného koryta, které poskytuje různé druhy sedimentu a různé rychlosti proudění vody.	Beran L. 2002: Vodní měkkýši České republiky – rozšíření a jeho změny, stanoviště, šíření, ohrožení a ochrana, červený seznam (Aquatic molluscs of the Czech Republic – distribution and its changes, habitats, dispersal, threat and protection, Red List). – Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, Supplementum 10, 258 pp
O <sub>2</sub>	7-9 mg/l	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
pH	6 - 9	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
BSK 5	≤ 3,0 mg/l	Douda, K. (2010): Effects of nitrate nitrogen pollution on Central European unionid bivalves revealed by distributional data and acute toxicity testing. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 20: 189-197. (IF 1.929)
N-NH <sub>4</sub>	≤ 0,5 mg/l	Douda, K. (2010): Effects of nitrate nitrogen pollution on Central European unionid bivalves revealed by distributional data and acute toxicity testing. Aquatic

		Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 20: 189-197. (IF 1.929)
<b>N-NO<sub>3</sub></b>	$\leq 2$ mg/l	Douda, K. (2010): Effects of nitrate nitrogen pollution on Central European unionid bivalves revealed by distributional data and acute toxicity testing. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 20: 189-197. (IF 1.929)
<b>P celk.</b>	0,15 mg/l	Průměrná roční hodnota NEK-RP dle NV č. 61/2003 Sb.

### Vysvětlivky:

Environmentálním cílem se rozumí souhrnné optimální hodnoty indikačních parametrů pro předměty ochrany (pro něž bylo konkrétní chráněné území zařazeno do Registru chráněných území), které jsou definovány rozpětím v případě fyzikálně chemických složek, popř. popisem v případě hydromorfologie či habitatu.

Indikační parametr je taková charakteristika prostředí, jež má zásadní vliv na daný předmět ochrany a jehož sledováním je možno zachytit vývoj prostředí a potažmo vývoj sledovaného předmětu ochrany. Indikační parametry jsou vybírány na základě významnosti pro daný druh ale také podle dostupných možností daný parametr sledovat. Indikační parametry se rozlišují na přímé (tzv. primární) a nepřímé (sekundární).

Přímými parametry jsou parametry určující fyzikálně-chemické hodnoty vodního prostředí. Fyzikálně-chemické parametry byly stanoveny na základě výčtu parametrů provozního monitoringu, zajišťovaného státními podniky Povodí. Velké množství parametrů se jeví jako nerelevantní pro konkrétní fenomén, případně by rozkolísanost získaných hodnot zabránila smysluplnému vyhodnocení a proto nebyly při stanovování environmentálních cílů brány v potaz. V řadě případů není možné na základě dostupných údajů stanovit konkrétní hodnotu cíle, ale pouze označit jeho významnost pro daný druh (•).

Nepřímými parametry – avšak obecně významnějšími, jsou biologické složky – zde uváděny habitat a hydromorfologie.

## Příloha P2

### Parametry prostředí pro druh – piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*)

stanovené environmentální cíle dle požadavků Rámcové směrnice o vodě 2000/60/ES

CÍL	Piskoř pruhovaný	Vysvětlení, odkaz, literatura
habitat	migrační prostupnost, přirozený vodní režim aluvia a tůní, *nízké obsádky dravých ryb	* Nízké obsádky lze chápat jako početnosti odpovídající přirozenému stavu a typu toku. V případě výrazného poklesu populace by mělo dojít k úpravě ryb. hospodaření.
hydromorfologie	přirozený charakter toku, dno s přirozenou variabilitou substrátů, různorodý charakter proudění, nízká úroveň zahloubení koryta, ** průtok odpovídající alespoň minimálnímu zůstatkovému průtoku	Hanel, L. (1995) Ochrana ryb a mihulí: Metodika ČSOP č. 10. Vlašim. 139 s.  ** minimální zůstatkový průtok dle § 36 zákona o vodách (254/2001 Sb.
T vody	$\leq 22\text{ }^{\circ}\text{C}$	Hanel, L. (1995) Ochrana ryb a mihulí: Metodika ČSOP č. 10. Vlašim. 139 s.
O <sub>2</sub>	$\geq 8\text{ mg/l}$	Hanel, L. (1995) Ochrana ryb a mihulí: Metodika ČSOP č. 10. Vlašim. 139 s.
vodivost	$\leq 80\text{ (mS/m)}$	Orientační hodnota, stanovená na základě zpráv z monitoringů, která by neměla být překročena.
pH	6-9	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod (přípustné hodnoty pro lososové a kaprové vody)
BSK 5	2,5-5	Hanel, L., Lusk, S. (2005) Ryby a mihule České republiky: rozšíření a ochrana. Vlašim: ZO ČSOP Vlašim. 438 s.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	$\leq 0,9\text{ mg/l}$	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod (cílová hodnota pro kaprové vody)
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.2	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod (cílová hodnota pro kaprové vody)



<b>NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	≤ 80 mg/l	Hanel, L. (1995) Ochrana ryb a mihulí: Metodika ČSOP č. 10. Vlašim. 139 s.
<b>N celk.</b>	6 mg/l	Průměrná roční hodnota NEK-RP dle NV č. 61/2003 Sb.
<b>P celk.</b>	0,15 mg/l	Průměrná roční hodnota NEK-RP dle NV č. 61/2003 Sb.
<b>Fe<sup>2+</sup></b>	≤ 0,2 mg/l	Hanel, L., Lusk, S. (2005) Ryby a mihule České republiky: rozšíření a ochrana. Vlašim: ZO ČSOP Vlašim. 438 s.
<b>ropné látky vizuálně</b>	Nesmí vytvářet viditelný film na hladině	Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
<b>index saprobity</b>	~2,2	Orientační hodnota stanovená na základě hodnot druhů se stejnými nebo podobnými ekologickými nároky.
<b>PCB</b>	≤ 1*10 <sup>-5</sup> mg/	Hanel, L., Lusk, S. (2005) Ryby a mihule České republiky: rozšíření a ochrana. Vlašim: ZO ČSOP Vlašim. 438 s.

### Vysvětlivky:

Environmentálním cílem se rozumí souhrnné optimální hodnoty indikačních parametrů pro předměty ochrany (pro něž bylo konkrétní chráněné území zařazeno do Registru chráněných území), které jsou definovány rozpětím v případě fyzikálně chemických složek, popř. popisem v případě hydromorfologie či habitatu.

Indikační parametr je taková charakteristika prostředí, jež má zásadní vliv na daný předmět ochrany a jehož sledováním je možno zachytit vývoj prostředí a potažmo vývoj sledovaného předmětu ochrany. Indikační parametry jsou vybírány na základě významnosti pro daný druh ale také podle dostupných možností daný parametr sledovat. Indikační parametry se rozlišují na přímé (tzv. primární) a nepřímé (sekundární).

Přímými parametry jsou parametry určující fyzikálně-chemické hodnoty vodního prostředí. Fyzikálně-chemické parametry byly stanoveny na základě výčtu parametrů provozního monitoringu, zajišťovaného státními podniky Povodí. Velké množství parametrů se jeví jako nerelevantní pro konkrétní fenomén, případně by rozkolísanost získaných hodnot zabránila smysluplnému vyhodnocení a proto nebyly při stanovování environmentálních cílů brány v potaz. V řadě případů není možné na základě dostupných údajů stanovit konkrétní hodnotu cíle, ale pouze označit jeho významnost pro daný druh (•).

Nepřímými parametry – avšak obecně významnějšími, jsou biologické složky – zde uváděny habitat a hydromorfologie.