



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče o přírodní rezervaci Bařiny

**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

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
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	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	8
1.6 Kategorie IUCN.....	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	9
1.8 Cíl ochrany.....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	12
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	12
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	12
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	21
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	22
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	22
2.4.23 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	23
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	26
3. Plán zásahů a opatření.....	27
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	27
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	27
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	31
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	31
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	33
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	33
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	33
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	33
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	33
4. Závěrečné údaje	35
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	35
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	35
4.3 Seznam používaných zkratk.....	36
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	37
5. Přílohy	38

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2243
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Bařiny
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Poodří
číslo předpisu:	6
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
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín
obec:	Bernartice nad Odrou, Kunín, Šenov u Nového Jičína
katastrální území:	Bernartice nad Odrou, Kunín
vyhlášené OP:	Bernartice nad Odrou, Kunín, Šenov u Nového Jičína

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 602850, Bernartice nad Odrou

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1090/7		lesní pozemek		5975	315
1090/8		lesní pozemek		81	81
1090/16		lesní pozemek		2700	114
1090/17		lesní pozemek		165	165
1094/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1374	1374
1094/3		lesní pozemek		54	54
1095		ostatní plocha	jiná plocha	82	82
1096		vodní plocha	vodní nádrž umělá	1730	1730
1097/1		lesní pozemek		194179	194179
1097/2		lesní pozemek		12461	12461
1097/3		lesní pozemek		48	48

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1097/5		lesní pozemek		798	798
1097/6		lesní pozemek		1287	1287
1097/8		lesní pozemek		8923	8923
1097/9		lesní pozemek		7391	7391
1097/10		lesní pozemek		187	187
1097/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	701	701
1097/12		lesní pozemek		4028	4028
1097/13		lesní pozemek		8050	8050
1097/14		lesní pozemek		14	14
1097/15		lesní pozemek		2526	2526
1097/16		lesní pozemek		9	9
1098		ostatní plocha	jiná plocha	6	6
1099/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1823	1823
1099/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	272	272
1099/3		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	764	764
1100/1		ostatní plocha	neplošná půda	1437	1437
1100/2		ostatní plocha	neplošná půda	145	145
1101/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	221	221
1101/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	156	156
1101/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	92	92
1101/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	214	214
1101/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	261	261
1101/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	146	146
1101/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	130	130
1101/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	183	183
1101/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	100	100
1106		ostatní plocha	ostatní komunikace	587	587
1108/1		lesní pozemek		36381	21657
1108/2		lesní pozemek		316	316
1108/15		lesní pozemek		144	144
1108/16		lesní pozemek		5180	5180
1108/17		lesní pozemek		962	962
1108/20		lesní pozemek		316	316
1108/21		lesní pozemek		144	144
1108/22		lesní pozemek		5180	5180
1108/25		lesní pozemek		962	962
1108/27		lesní pozemek		1497	1497
Celkem					307855

Katastrální území: 677281, Kunín

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2254		lesní pozemek		98	98
2255		lesní pozemek		133	133
2257		trvalý travní porost		979	979
2259		lesní pozemek		216	216
2260		trvalý travní porost		1485	1485

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2261		trvalý travní porost		128	128
2262		lesní pozemek		33	33
2263		lesní pozemek		220	220
2264		trvalý travní porost		1954	1954
2265		trvalý travní porost		14930	1697
2273		trvalý travní porost		228	228
2274		trvalý travní porost		1533	1533
2277/1		lesní pozemek		1148	1148
2277/2		lesní pozemek		5593	5593
2277/3		lesní pozemek		275	275
2281		lesní pozemek		119	119
2287		lesní pozemek		327	327
2288		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	29	29
2289		orná půda		51	51
2290		orná půda		268	268
2291		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	256	256
2292		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	79	79
2293		orná půda		120	120
2295		orná půda		31	31
2297		lesní pozemek		881	881
2298		lesní pozemek		129	129
2299/1		lesní pozemek		4989	4989
2299/2		lesní pozemek		398	398
2301		lesní pozemek		25962	25962
2302		lesní pozemek		213	213
2303/1		lesní pozemek		38781	38781
2303/2		lesní pozemek		11	11
2303/3		lesní pozemek		20412	20412
2303/10		lesní pozemek		79	79
2303/11		lesní pozemek		75	75
2304		lesní pozemek		684	684
2305		lesní pozemek		4771	4771
Celkem					114385

* Výměry částí parcel byly odečteny z GIS.

Části parcel v obou katastrech nejsou zpřesněny žádným dokumentem, jedná se však vždy o spojnice mezi jasně definovanými body.

K. ú. Bernartice nad Odrou

- Ve vyhlášce chybí parcely č. **1090/16 část** (ve vyhlášce uváděná celá v OP) a **1097/16**, které existovaly již v době vyhlášení.
- Parcela č. **1097/4** zanikla, nyní je součástí parcely č. **1090/7**, která byla v době vyhlášení zahrnuta pouze do OP. Část hranice PR vedoucí po hranici zaniklé parcely č. **1097/4** byla digitalizována ještě v době existence této parcely a je tak možné ji i bez geodetického zaměření akceptovat.
- Zanikla parcela č. **1097/7**, nyní je součástí p. č. **1108/2**, změna bez vlivu na hranici PR.

K. ú. Kunín

- Ve vyhlášce uváděná parcela č. **2299** je nyní rozdělena do parcel č. **2299/1** a **2299/2**.
- Zanikly parcely č. **2256** a **2258** (obě nyní součást p. č. **2301**, změny bez vlivu na hranici PR) a parcely č. **2296** a **2300** (obě nyní součást č. **2299/2**, změny bez vlivu na hranici PR).
- Oddělením z parcely č. **2303/1** nově vznikly p. č. **2303/10** a **2303/11** (změny bez vlivu na hranici PR).

Ochranné pásmo:**Katastrální území: 602850, Bernartice nad Odrou**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1084/2		lesní pozemek		59426	59426
1084/16		lesní pozemek		4992	4992
1084/17		lesní pozemek		10370	10370
1090/2		lesní pozemek		2913	2913
1090/3		lesní pozemek		8135	8135
1090/4		lesní pozemek		5426	5426
1090/5		lesní pozemek		1799	1799
1090/6		lesní pozemek		14558	14558
1090/7		lesní pozemek		5975	5660
1090/10		lesní pozemek		5369	5369
1090/11		lesní pozemek		101	101
1090/12		lesní pozemek		6162	6162
1090/13		lesní pozemek		3220	3220
1090/16		lesní pozemek		2700	2586
1091		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	945	945
1092/1		ostatní plocha	nepłodná půda	114	114
1092/2		ostatní plocha	nepłodná půda	9	9
1093		ostatní plocha	ostatní komunikace	7367	5693
1102/2		orná půda		6574	6574
1102/3		orná půda		4739	4739
1102/4		orná půda		6462	6462
1102/6		orná půda		8264	2678
1102/8		orná půda		1577	1577
1102/10		orná půda		5335	5335
1102/11		orná půda		13913	7083
1102/34		orná půda		8488	8488
1102/35		orná půda		6027	6027
1102/36		orná půda		6130	6130
1102/37		orná půda		5761	5761
1102/38		orná půda		11822	6053
1102/39		orná půda		12163	12163
1102/40		orná půda		2528	2528
1102/41		orná půda		3107	3107
1102/43		orná půda		4333	4028
1102/45		orná půda		6075	6075
1102/46		orná půda		393	393
1105		ostatní plocha	ostatní komunikace	2351	1298
1107/1		trvalý travní porost		3365	3365
1107/2		trvalý travní porost		3975	3975
1107/3		trvalý travní porost		4427	4427
1107/4		trvalý travní porost		72	72
1107/5		trvalý travní porost		1067	1067

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1108/1		lesní pozemek		36381	21714
1108/11		lesní pozemek		220	220
1108/12		lesní pozemek		376	376
1108/13		lesní pozemek		930	930
1108/14		lesní pozemek		209	209
1108/19		lesní pozemek		1996	1996
1110/12		orná půda		10792	10792
1110/13		orná půda		3798	3798
1110/14		orná půda		2046	2046
1110/15		orná půda		4389	4389
1110/16		orná půda		2055	371
1110/17		orná půda		126667	46871
1110/22		orná půda		7774	7774
1110/23		orná půda		562	562
1110/24		orná půda		5466	5466
1110/25		orná půda		7686	7686
1110/26		orná půda		2970	2970
1110/27		orná půda		6441	6441
1110/28		orná půda		3013	3013
1110/29		orná půda		3091	3091
1110/30		orná půda		2968	2968
1110/31		orná půda		6026	6026
1110/32		orná půda		3924	3924
1110/33		orná půda		7517	7517
1110/34		orná půda		3037	3037
1110/35		orná půda		371	371
1110/36		orná půda		5627	5627
1110/37		orná půda		583	583
1110/93		orná půda		2626	2626
1110/94		orná půda		3950	3950
1110/95		orná půda		3930	3930
1110/96		orná půda		1986	1986
1110/97		orná půda		2828	2828
1110/98		orná půda		2592	2592
Celkem					425563

Katastrální území: 677281, Kunín

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2246		orná půda		3130	435
2247/3		orná půda		23789	23789
2248		lesní pozemek		4	4
2249		lesní pozemek		24	24
2250		lesní pozemek		106	106
2251		orná půda		16	16
2253		lesní pozemek		4537	4537
2265		trvalý travní porost		14930	13239
2266		trvalý travní porost		5600	5600

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2267		trvalý travní porost		275	275
2268		trvalý travní porost		262	262
2269		trvalý travní porost		180	180
2270		trvalý travní porost		1944	1944
2271		trvalý travní porost		1854	1854
2272		trvalý travní porost		165	165
2275		orná půda		3480	3480
2276/1		trvalý travní porost		741	741
2276/2		trvalý travní porost		4163	4163
2278/2		trvalý travní porost		7877	7877
2278/3		trvalý travní porost		507	507
2279		orná půda		14783	14783
2280		orná půda		4546	4546
2282		orná půda		1987	1987
2285		orná půda		7420	7420
2286/1		orná půda		3991	3991
2286/2		orná půda		5413	5413
2294/1		orná půda		662	662
2294/2		orná půda		137	137
2308/1		lesní pozemek		4066	4066
2308/2		lesní pozemek		1483	1483
2308/3		lesní pozemek		21	21
2308/4		lesní pozemek		35	35
2308/5		lesní pozemek		1528	1528
2308/7		lesní pozemek		4839	4839
2309/18		orná půda		3476	120
2310		orná půda		51103	509
2385/1		lesní pozemek		27819	26037
2385/2		lesní pozemek		4936	4936
2387		ostatní plocha	ostatní komunikace	1802	350
3265/1		ostatní plocha	dráha	30923	17644
3265/2		ostatní plocha	dráha	9783	4772
Celkem					174477

Katastrální území: 707546, Šenov u Nového Jičína

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²) *
1724/4		orná půda		3795	2076
1724/5		orná půda		18027	1603
1724/12		orná půda		31461	3775
1726/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	727	617
1727/3		orná půda		34	34
1727/4		orná půda		62	62
1727/5		orná půda		57	57
1727/6		orná půda		144	144
1727/7		orná půda		250	177

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²) *
1728/1		orná půda		16008	16008
1728/5		orná půda		2829	942
1728/6		orná půda		890	11
1729/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1883	1883
1729/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	390	132
Celkem					27521

*Výměry částí parcel byly odečteny z GIS.

Části parcel ve všech třech katastrech nejsou zpřesněny žádným dokumentem, jedná se však vždy o spojnice mezi jasně definovanými body nebo je hranice PR definována po hranici zaniklé parcely v době digitalizace ještě existující.

K. ú. Bernartice nad Odrou

- Po včlenění bývalé parcely č. **1097/4** je nyní parcela č. **1090/7** v OP jen částí, část zasahuje do PR.
- Parcela č. **1090/16** je ve vyhlášce uváděná celá v OP, přestože část zasahuje do PR.
- Parcely č. **1093** a **1105** jsou ve vyhlášce uváděné jako celé v OP, přestože část zasahovala už v době vyhlášení mimo OP. Podobně bývalá parcela č. **1102/44** je ve vyhlášce uváděna jako celá v OP, přestože zasahovala i mimo něj. Nyní sloučena s p. č. **1102/43**, která byla v době vyhlášení v OP celá, nyní do něj zasahuje částí.
- Zaniklá parcela č. **1102/9** v době vyhlášení celá v OP, nyní sloučená s č. **1102/6**, která ve vyhlášce chybí, protože v době vyhlášení byla mimo PR i OP.
- Parcela č. **1102/11** byla v době vyhlášení v OP celá, hranice OP vedena po její hranici, nyní spojená s bývalou **1102/5** a v OP je tak pouze částí.
- Parcela č. **1102/38** v době vyhlášení v OP celá, hranice OP vedena po její hranici, nyní spojená s bývalou **1102/14** a v OP je tak pouze částí.
- Parcely č. **1110/18,19,20,21,38** zanikly, nyní sloučeny do 1110/17 (bez vlivu na hranici OP).

K. ú. Kunín

- Parcela **2286** neexistuje, rozdělila se na **2286/1** a **2286/2** (bez vlivu na hranici OP).
- Parcela **2294** neexistuje, rozdělila se na **2294/1** a **2294/2** (bez vlivu na hranici OP).
- Parcela **3265** neexistuje, rozdělila se na **3265/1** a **3265/2** (bez vlivu na hranici OP). Současně ve vyhlášce chybí, že je v OP jen částí (jedná se o parcelu dráhy, která už v době vyhlášení sahala daleko mimo OP).
- Ve vyhlášce chybí parcely, které existovaly již v době vyhlášení p. č. **2246** část a **2310** část (z důvodu mylně interpretované hranice parcel v analogové mapě), **2266, 2267, 2268, 2269, 2387**.
- Parcela č. **2385/1** je ve vyhlášce uváděná jako celá v OP, přestože část zasahovala už v době vyhlášení mimo OP.
- Z parcely č. **2308/1** se v rámci hranice OP nově vyčlenily parcely č. **2308/7** a **2309/18** část, které v době vyhlášení neexistovaly a ve vyhlášce proto chybí.

K. ú. Šenov

V tomto katastru je OP vyhlášeno na stav pozemkového katastru, identifikace se současnou parcelní situací je možná pouze přibližně.

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	40,2978	20,3778		
vodní plochy	0,4953	0,1562	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	0,1730
			vodní tok	0,3223
trvalé travní porosty	0,8004	4,9713		
orná půda	0,0470	34,0613		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	0,5835	3,1895	neplodná půda	0,1582
			ostatní způsoby využití	0,4253
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	42,2240	62,7561		

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 Poodří
<u>Natura 2000</u>	
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: Část pravobřežní říční terasy Odry s porosty dubohabřin na svazích, s četnými prameništi a pod patou svahů lesními porosty střemchových jasenin, obohacených prvky karpatské květeny. Rovinná část území je protkána řadou potůčků, drobných mokřadů s vodními plochami, na prosvětlených místech i rákosinami. V severní části na jaseniny navazují bažinné olšiny se stálou vodní hladinou nad úrovní terénu, v okrajích

s porosty vysokých ostřic. Jednotlivé ekosystémy tvoří harmonický a funkčně propojený krajinný celek se zachovalým režimem přirozených povrchových rozlivů vod a bohatým výskytem zvláště chráněných druhů živočichů i rostlin.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L1 Mokřadní olšina	15	<p>Mokřadní olšina se vyskytuje v okolí odvodňovacích příkopů a zvodnělých ploch. Je zastoupena dvěmi asociacemi. Dominantní typ <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> tvoří druhově bohatší porost s druhy mokřadních olšin se zastoupením olše lepkavé (<i>Alnus glutinosa</i>), v bylinném patře roztroušeně s kapradí ostékatou (<i>Dryopteris carthusiana</i>), kosatcem žlutým (<i>Iris pseudacorus</i>), karbincem evropským (<i>Lycopus europaeus</i>), vrbinou penízkovou (<i>Lysimachia nummularia</i>), vrbinou obecnou (<i>Lysimachia vulgaris</i>) a svízelem bahenním (<i>Galium palustre</i>). Keřové patro je zastoupeno krušinou olšovou (<i>Frangula alnus</i>) a kalinou obecnou (<i>Viburnum opulus</i>). Z diagnostických druhů se zde vyskytují ostřice prodloužená (<i>Carex elongata</i>) a kapradiník bažinný (<i>Thelypteris palustris</i>). Jedná se o druhově bohaté, stabilizované porosty bez výskytu výraznějších negativních vlivů. Místy se však vyskytují i druhově chudší porosty s přechody k polonským dubohabřinám a s dominancí ostřice třeslicovitě (<i>Carex brizoides</i>).</p> <p>Minoritní asociací je <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i>. Druhově chudší olšina s dominancí ostřice ostré (<i>Carex acutiformis</i>) a místy také s ostřicí pobřežní (<i>Carex riparia</i>). Z bylinných druhů se dále vyskytují chrostice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), zblochan vodní (<i>Glyceria maxima</i>), čistec bahenní (<i>Stachys palustris</i>), svízel bahenní (<i>Galium palustre</i>) a skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>).</p>	a
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	26	<p>Údolní jasanovo-olšové luhy asociace <i>Pruno-Fraxinetum</i> se nacházejí v méně podmáčených částech území, doplňkově k mokřadním olšinám, v mozaice s druhy mokřadních olšin. Jedná se o druhově bohatší jasanovo-olšový luh s vyvinutým bylinným patrem místy s vyšším zastoupením geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin, zejména dubu červeného (<i>Quercus rubra</i>) či smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>).</p> <p>Diagnostické druhy jsou následující: ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>), škarda bahenní (<i>Crepis paludosa</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), prvosenka vyšší (<i>Primula elatior</i>) a řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>).</p>	a, b (91E0*)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.2 Polonská dubohabřina	32	Polonské dubohabřiny asociace <i>Stellario holosteeae-Carpinetum betuli</i> se vyskytují v sušších částech území na svazích teras. Vegetace této asociace se v území vyskytuje v různých podobách. Většinou je druhově chudá a degradovaná ruderálními druhy, s hlavním výskytem v jižní a místně také západní a severovýchodní části PR. V mladších porostech v severovýchodní části PR pak s dominancí ostřice třeslicovité (<i>Carex brizoides</i>) a kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>). Diagnostické druhy jsou zastoupeny následujícími druhy: habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) a svízel Schultesův (<i>Galium schultesii</i>).	a, b (9170)
V5 Vegetace parožnatek	<1	Soustava vzájemně propojených mělkých tůňek (0,2 ha) v mokřadní olšině na plochem terénu bývalého rybníčního dna. Tvrdá voda sem přitéká z výše položených pramenišť ve svahu terasy a z území je odváděna systémem mělkých melioračních kanálů. V tůních centrálního mokřadu byly zjištěny dva druhy parožnatek lesklenka <i>Nitella mucronata</i> a lesklenka <i>Nitella syncarpa</i> .	a, b (3140)
M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	<1	Biotop je maloplošný a druhově ochuzený. Na lokalitě je zastoupen dvěma asociacemi. Asociace <i>Phragmitetum australis</i> je druhově chudá, a kromě dominantního druhu rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>) se zde vyskytuje jen několik dalších druhů jako např. kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) nebo lilek potměchuť (<i>Solanum dulcamara</i>). Asociace se nachází uprostřed mokřadních olšin. Druhá asociace <i>Glycerio-Sparganietum neglecti</i> roste v litorálu tůně v západní části rezervace a je tvořena dominantním druhem zevarem vzpřímeným (<i>Sparganium erectum</i>). Doprovodné druhy tvoří např. žabník jitrocelový (<i>Alisma plantago-aquatica</i>), karbinec evropský (<i>Lycopus europaeus</i>) a sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>).	a

*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
L1 Mokřadní olšina	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému 5,8 ha klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>Ve zbývajících částech zachování ekosystému údolních jasanovo-olšových luk (navazujících na mokřadní olšiny a polonské dubohabřiny) bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin a s pestrými věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 10 ha klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“ přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha absence invazních a geograficky nepůvodních druhů
L3.2 Polonská dubohabřina	<p>V konkrétních porostních skupinách ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.</p> <p>Ve zbývajících částech zachování ekosystému polonských dubohabřin bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin a s pestrými věkovou, druhovou i prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému 2,5 ha klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“ rozloha ekosystému 11 ha přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha absence invazních a geograficky nepůvodních druhů
V5 Vegetace parožňatek	Zachování populace prožňatek v centrální části mokřadu s výskytem druhů lesklenka <i>Nitella mucronata</i> a lesklenka <i>Nitella syncarpa</i> .	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,2 ha přítomnost druhů <i>Nitella mucronata</i> a <i>Nitella syncarpa</i>
M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	Zachování ekosystému rákosiny o rozloze, která nepřekročí hranici 0,5 ha s trvalým zvodněním povrchu substrátu. Udržení ekosystému bez přítomnosti invazních druhů rostlin, převážně bez zlatobýlů (<i>Solidago sp.</i>) a pouze s minimální přítomností ruderalních druhů rostlin jako je kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému max. 0,5 ha absence invazních druhů pokryvnost ruderalních druhů do 10 %

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

Poloha: Zájmové území PR Bařiny se nachází na pravém břehu řeky Odry severně od obce Bernartice nad Odrou, západně od obce Kunín a jihovýchodně od městyse Suchdol nad Odrou.

Geomorfologie: Dle regionálně-geografického členění (Demek & Mackovčín 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.

Nadmořská výška: 250–277 m

Geologická stavba: 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 I. & kol. (2002). Tyto horniny byly překryty spodnobádenskými neogenními sedimenty vněkarpatské předhlubně (mořské jíly, písčité slíny a jemnozrnné písky). Spodní část údolní nivy je tvořena fluvialními písčostěrky o mocnosti kolem 1,5–2,5 m. Svrchní část profilu tvoří 1,5–3 m mocná poloha mladoholocenních povodňových hlín. Pravobřežní hlavní terasa je tvořena zvodnělými fluvialními (říčními) a glacifluviálními (ledovcovo-říčními) pleistocenními štěrkopísky, které jsou překryty wümskými sprašovými hlínami (Geologická mapa 1:25 000). Šterky a štěrkopísky jsou značně zvodnělé a v terasovém svahu z nich vyvěrá množství pramenů, místy tvořících pramenné linie.

Pedologie: Půdní poměry v PR Bařiny 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 vyskytuje fluvizem glejová.
2. Hlavní terasa Odry a jejích přítoků – na dočasně zamokřených sprašových hlínách vznikla kvalitní hnědozem luvická oglejená a luvizem arenická. Na terasových svazích vznikla kambizem oglejená mesobazická a kambizem bazická. Místa terénních depresí jsou příhodná pro vznik pseudogleje modálního (Půdní mapa 1:50 000).

Hydrologie: Zájmové území se nachází cca 500 m jihovýchodním směrem od řeky Odry. Leží v nivě řeky Odry, která se téměř každoročně vylévá z břehů a území v jarním a letním období zaplavuje. V jižní terase PR se nachází šest jímacích studní (podíl 3,5 l/s) původně určených k čerpání pitné vody pro obyvatele Bernartic nad Odrou a Nového Jičina. Tyto pramenné vody jsou důležitými zdroji vodní dotace území, hromadí se na plochem terénu (bývalé rybníční dno) pod terasou, odkud jsou odváděny systémem melioračních kanálků. Součástí hydrologické sítě je občas vysychající bezejmenný potůček pramenící dvěma prameny v jižní a jihovýchodní části říční terasy a nesčetné odvodňovací kanály v centrální části mokřadu. V terénních depresích převážně severozápadní části nivního území se vyskytují přirozené vodní plochy s kolísající vodní hladinou. Při patě svahu v jihovýchodním okraji rezervace se nachází periodická vodní plocha lesního rybníčku v současné době bez funkčního přítoku. Až do roku 1997 byl napájen vzdutou vodní hladinou potůčku zajištěnou drobným jezem.

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

Vegetace: Podle fytogeografického členění (Skalický 1988) leží PR ve fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografickém obvodu Karpatské mezofytikum, fytogeografickém okrese 76. Moravská brána, podokresu 76a. Moravská brána vlastní.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová 1998) spadá niva do asociace střemchových jasenin *Pruno-Fraxinetum*, místy v komplexu s mokřadními olšinami svazu *Alnion glutinosae*, terasy do asociace lipových dubohabřin *Tilio-Carpinetum*.

Lesy pokrývají více než 90 % PR. Nejčastěji zastoupenými dřevinami jsou dub letní (*Quercus robur*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), olše šedá (*Alnus incana*) a o. lepkavá (*A. glutinosa*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a l. velkolistá (*T. platyphyllos*). V menší míře se objevují další dřeviny, mezi nimi i geograficky nepůvodní dub červený (*Quercus rubra*) a topol kanadský (*Populus x canadensis*) a stanovištně nevhodné smrk ztepilý (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*).

V keřovém patře jsou zastoupeny nejčastěji druhy střemcha obecná (*Prunus padus*), slivoň trnka (*Prunus spinosa*), krušina olšová (*Frangula alnus*) a kalina obecná (*Viburnum opulus*). Bylinný podrost je úzce vázaný na hladinu spodní vody.

Na svazích říční terasy a sušších místech nivních porostů dominují rostliny jarního aspektu jako mařinka vonná (*Galium odoratum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), vrani oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) a další. V místech s vyšší hladinou spodní vody v nivních porostech roste kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), karbinec evropský (*Lycopodium europaeus*), vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), svízel bahenní (*Galium palustre*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), kapradiník bažinný (*Thelypteris palustris*) a další. V místech s výrazným zamokřením dominují porosty vysokých ostřic jako ostřice prodloužená (*Carex elongata*), ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), místy také s ostřicí pobřežní (*Carex riparia*), chřasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*), zblochanem vodním (*Glyceria maxima*) a skřipinou lesní (*Scirpus sylvaticus*). V tůních centrálního mokřadu se vzácně vyskytují parožnatky *Nitella mucronata* a *N. syncarpa*. V eutrofních rákosinách lesního rybníčku dominují zblochan vodní (*Glyceria maxima*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) a další. V degradovaných a mladších porostech sušších nivních porostů dominují ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Z nepůvodních invazních druhů se zde vyskytují křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), křídlatka sachalinská (*Reynoutria sachalinensis*), podél koridoru železnice v ochranném pásmu PR zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*) a netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Tyto druhy dominují pasekům vzniklým těžbou a frézováním půdního horizontu.

Území PR nebylo dosud příliš botanicky zkoumáno. První inventarizační botanický průzkum provedli Dočkalová a Czerník (2011). Fytocenologii zpracoval Juříček (2021). Mykologickou inventarizaci provedli Meixnerová a Mlčoch (2021).

Zoologická charakteristika: Ze zoogeografického hlediska spadá rezervace do polonské podprovincie, do dvou bioregionů Pooderský a Ostravský A.

Ze zoologických průzkumů vyplývá především bohaté spektrum suchozemských brouků a ptactva. V roce 2011 provedli Kašák a Czerník entomologický inventarizační průzkum zaměřený na suchozemské brouky. Z bohatých společenstev lze jmenovat střevlíkovité s 56 druhy s výskytem jak v mladých tak starých lesních porostech. Významnou skupinu tvoří

saproxyliční brouci svým vývojem vázaní na staré stromy a dřevo v různém stadiu rozpadu se zastoupením lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*).

Z ornitologického pohledu je území cenné relativně vysokým počtem zjištěných druhů (Mandák 2011), kdy bylo zaznamenáno 62, z toho 47 hnízdících. V roce 2020 bylo poprvé potvrzeno vyhnízdění jeřába popelavého (*Grus grus*).

Z dalších významných skupin je to výskyt obojživelníků a plazů, kteří však na většině území nemají zcela optimální podmínky (Jeziorski 2011). V nedávné minulosti představoval významné rozmnožiště obojživelníků rybníček ve východní části území. V dnešní době je však zabahněný a vysychající. Kromě obojživelníků byl rybníček vhodnou lokalitou pro některé druhy vážek a další bezobratlé. Průzkum vážek a vybraných skupin vodních bezobratlých zpracoval v roce 2020 Jeziorski. V území byl také proveden průzkum vodních měkkýšů (Beran 2011).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, hub 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			
černorosl chrupavčitý <i>Exidia cartilaginea</i>	---	NT	lignikolně saprotrofický druh rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, především lípy
hlíva hnízdovitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>	---	NT	roztrošeně se vyskytující dřevní saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů. V PR byl nalezen v sušší části habřiny.
choroš voštinovitý <i>Polyporus alveolaris</i>	---	EN	saprotrof rostoucí na mrtvých větvích či kmenech různých druhů listnáčů, v PR nalezen na dvou místech
řasnatka síromléčná <i>Peziza succosa</i>	---	EN	roztrošeně se vyskytující druh rostoucí na holé půdě v listnatých lesích
závojenka sítinová <i>Entomola juncinum</i>	---	EN	roztrošeně až vzácně, v PR byla nalezena ve starším porostu dubohabřiny
ROSTLINY			
kapradiník bažinný <i>Thelypteris palustris</i>	ohrožený	NT	mokřadní olšina v centrální části PR, v současné době je výskyt centralizován do jedné velké populace o rozloze cca 50 m².
kozlík celolistý <i>Valeriana simplicifolia</i>	---	NT	východní středně podmáčená část mokřadních olšin v centrální části PR, desítky až stovky jedinců
okřehek trojbrázdý <i>Lemna trisulca</i>	---	LC	tůň v centrální části mokřadní olšiny, roztrošeně
ostřice pobřežní <i>Carex riparia</i>	---	NT	roztrošeně, místy souvislé porosty v centrální části mokřadní olšiny
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	ohrožený	NT	roztrošeně v lesních porostech na hranici PR, nehojně
ŽIVOČICHOVÉ			
Měkkýši			
bahenka živorodá <i>Viviparus contectus</i>	---	VU	tůňky a ostřicové mokřady v olšině, v roce 2011 nalezeno 16 jedinců
levotočka bažinná <i>Aplexa hypnorum</i>	---	VU	eutrofní rákosina lesního rybníčku, tůňky a ostřicové mokřady v olšině, v roce 2011 nalezeno 7 jedinců
Brouci			
<i>Cerylon deplanatum</i>	---	EN	v roce 2013 nalezen 1 exemplář na lokalitě

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
dřevomil bukový <i>Eucnemis capucina</i>	---	EN	polonská dubohabřina v jihozápadní části PR, v roce 2011 nalezen 1 exemplář
lenec <i>Melandrya barbata</i>	---	EN	polonská dubohabřina v jihozápadní části PR, v roce 2011 nalezen 1 exemplář
lesan lodničník <i>Lymexylon navale</i>	---	VU	polonská dubohabřina v jihozápadní části PR, v roce 2011 nalezen 1 exemplář
lesák rumělkový <i>Cucujus cinnaberinus</i>	silně ohrožený	VU	mírně podmáčená polonská dubohabřina v západní části PR, v roce 2011 osídleno nejméně 5 kmenů a přibližně 30 vhodných dřevních těles pro vývoj druhu
<i>Rhizophagus cribratus</i>	---	VU	v roce 2013 nalezen 1 exemplář na lokalitě
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri helleri</i>	ohrožený	---	plošně rozšířen, hojněji ve vlhčích částech luhu, hojný výskyt v roce 2011
střevlík Ullrichův <i>Carabus ullrichii</i>	ohrožený	---	luční stanoviště a na okrajích lesů, v roce 2011 několik desítek jedinců
<i>Triphyllus bicolor</i>	---	VU	v roce 2013 nalezen 1 exemplář na lokalitě
vodomil <i>Helochares lividus</i>	---	VU	ojedinele pouze na polním osluněném mokřadu v rámci ochranného pásma PR v roce 2020
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	ohrožený	---	mýtina v centrální části PR, nekvantifikováno
Obojživelníci			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	silně ohrožený	VU	eutrofní rákosina lesního rybníčku, tůň a příkopy po celé PR, v roce 2011 desítky dospělců a desítky až stovky larev
kuňka <i>Bombina bombina</i> × <i>variegata</i>	---	EN	v loužích na lesní cestě, eutrofní rákosina lesního rybníčku, desítky jedinců
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	silně ohrožený	NT	eutrofní rákosina lesního rybníčku, západní a severozápadní hrana lesa, v roce 2011 desítky dospělců a desítky až stovky larev
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	---	VU	eutrofní rákosina lesního rybníčku, desítky jedinců
skokan štihlý <i>Rana dalmatina</i>	silně ohrožený	NT	eutrofní rákosina lesního rybníčku, tůň a příkopy po celé PR, desítky jedinců
skokan zelený <i>Pelophylax</i> kl. <i>esculenta</i>	silně ohrožený	NT	eutrofní rákosina lesního rybníčku, v roce 2011 cca 50 dospělých jedinců
Plazi			
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	na osluněných okrajích lesa, výskyt dospělých jedinců i mlád'at, nehojně
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	na břehu potoka v jižním výběžku PR, vlhčí stanoviště, výskyt dospělých jedinců i mlád'at, desítky
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	na břehu eutrofní rákosiny lesního rybníčku, ojedinele
Ptáci			
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	lesní mokřady a rybníček, zalétá za potravou
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	kriticky ohrožený	CR	podmáčené části lesního porostu s trvalejší vodní hladinou, v roce 2020 prokázané hnízdění 1 páru
ještěrba lesní <i>Accipiter gentilis</i>	ohrožený	VU	starší lesní porosty v centrální části PR, v roce 2011 možné hnízdění 1 páru
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený	---	pravděpodobné hnízdění jednoho páru v lesním prostu PR a OP
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	silně ohrožený	NT	okraje PR a polní kultury v ochranném pásmu, v roce 2011 možné hnízdění 2 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 bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	---	NT	starší lesní porosty v centrální a východní části PR, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění min. 7 párů
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený	---	paseky s výstavky nebo prosvětlené okraje starších lesních porostů ve východní části PR, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 1 páru
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	podmáčené části území, možné hnízdění 1 páru
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	ohrožený	VU	starší lesní porosty v jihozápadní části PR, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 1 páru, v roce 2022 potvrzena přítomnost druhu v hnízdním období (teritoriální chování)
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	ohrožený	NT	na okraji úhuru a lesního porostu na rozhraní PR a ochranného pásma, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 2 párů
vodouš kropenatý <i>Tringa ochropus</i>	silně ohrožený	EN	podmáčené části území, 1 jedinec pozorován v hnízdní době
žluna šedá <i>Picus canus</i>	---	VU	starší lesní porosty v severní části PR, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 1 páru
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	silně ohrožený	---	starší lesní porosty v centrální a východní části PR včetně ochranného pásma, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 6 párů
Savci			
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	v lesním porostu, 1 jedinec v roce 2021

* dle červených seznamů ČR:

Houby, cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – rozšířený a početný druh; 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

Zásadním disturbančním činitelem je změna vodního režimu, která zřejmě souvisí se změnou klimatických podmínek. Během let dochází k extrémním výkyvům hladiny spodní vody. Při vysoké hladině spodní vody dochází k následnému zaplavování lesních porostů v okolí, což způsobuje rychlý rozvoj až expanzi vysokých ostřic, které mohou ohrozit populaci parožňatek i kapradiníku bažinného, nebo naopak k vysychání, které má také negativní dopad na společenstva parožňatek.

b) biotické disturbanční činitele

V minulosti i aktuálně se v lesních porostech daného území projevují významněji dva biotické disturbační činitelé. Dlouhodobě se jedná o zvýšené stavy spárkaté zvěře (srnčí), které působí škody na odrůstajícím přirozeném zmlazení dřevin, v nově zakládaných lesních kulturách a přirozeném zmlazení. Jedná se však spíše o lokální výskyt těchto škod a lze jim efektivně předcházet používáním ochrany proti zvěři (oplocenky, oplůtky, tubusy, případně repelenty). Druhým a z hlediska zastoupených biotopových (lesních) předmětů ochrany významnějším disturbačním činitelem je působení patogenu *Hymenoscyphus fraxineus* (voskovička jasanová) známějším 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 Bařiny nejvíce zasažen biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a zčásti i biotop L1 Mokřadní olšina.

Invazní druhy – na okraji železničního tělesa se vyskytují maloplošná ohniska výskytu křídlatky sachalinské (*Reynoutria sachalinensis*), křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*) a netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Porosty zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) a zlatobýlu obrovského (*Solidago gigantea*) jsou situovány především v ochranném pásmu rezervace, na pasekách a nezapojených mlazinách.

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

a) ochrana přírody

Od roku 1991 je území součástí CHKO Poodří, od roku 2017 se většina PR nachází v 1. zóně odstupňované ochrany. Z hlediska mezinárodních úmluv jsou Bařiny součástí Ramsarských mokřadů mezinárodního významu. V rámci území NATURA 2000 leží území jak v ptačí oblasti Poodří (2004), tak i v evropsky významné lokalitě Poodří (2005).

b) lesní hospodářství

Podle historických mapových podkladů (viz obrázky níže) mělo i v minulosti území PR Bařiny převážně lesní charakter. Nejvíce odlesněno bylo dané území v 19. století (a zřejmě i v předchozích dobách), kdy byly lesní pozemky vymapovány ve svahové terase, resp. rozptýlená zeleň byla v místě bažinatého mokřadu. Naopak severněji položená část území byla zřejmě odvodňována a zemědělsky využívána.

Letecké snímky z konce 40. let 20. století ukazují, že většina území byla v té době již zalesněna (ať už uměle nebo spontánní sukcesí), přičemž pouze v severovýchodním cípu je ještě patrná cca 2 ha plocha se zemědělským využíváním (pole nebo louka). V lesních porostech převládaly jehličnany (smrk, případně jedle) a zvláště pak ve střední části s mokřadem probíhala intenzivní těžební činnost.

Ke konci 20. století byly již téměř všechny jehličnaté porosty na území PR Bařiny smýceny a přeměněny na listnaté porosty. Zbylo zde jen několik mladších smrkových žeber a jednotlivě vtroušených starších smrků, jedlí a modřínů, které se v počtu několika kusů vyskytují v PR dodnes. Za nejvýznamnější faktor, který výrazně změnil dřevinnou skladbu v posledních cca 15 letech, je třeba považovat především působení chřadnutí jasanu (*Chalara fraxinea*). Tato změna se nejvíce dotkla porostů ve střední části s mokřadem, který je aktuálně v režimu samovolného vývoje a také od jihu přilehlých starých jasanových kmenovin. Jasan je přirozeně nahrazován (v mokřadní části) hlavně olší lepkavou a v místech, kde byl jasan zpracováván nahodilými těžbami, pak převážně výsadbou dubu letního.

Z hlediska hodnocení provedených lesnických opatření v minulosti lze pozitivně charakterizovat nahrazení stanovištně nevhodného smrku a ponechání vybraných porostů samovolnému vývoji. Naopak negativně je třeba hodnotit pomístně v příměsí vysazovaný dub červený (především v jižní části území).



III. vojenské mapování (1876–1878)



Letecká ortofotomapa z r. 1949



Letecká ortofotomapa 2001



Letecká ortofotomapa 2015

c) zemědělské hospodaření

Zemědělská půda se nachází v ochranném pásmu rezervace. Historické letecké snímky (rok 1955) dokládají pásové střídání polí a travních porostů orientovaných po vrstevnici.

Ke scelování pozemků začalo docházet v druhé polovině 50. let po založení jednotného zemědělského družstva. Rozorání neminulo ani plochu bývalého Volového rybníka, přestože jde o území rozlivů Odry.

V roce 2006 byla realizována plošná výsadba dřevin – remízu.

V současné době je většina ochranného pásma využívána jako orná půda, v menší míře se zde vyskytují degradované travní porosty. Od roku 2018 dochází k postupnému zatravnění pásů

kolem hranice lesa v jižní a jihozápadní části ochranného pásma, zčásti se jedná o podmínku správního aktu vydaného AOPK ČR, zčásti dobrovolný krok hospodařících subjektů.

d) rybníkářství

Dnes už zaniklé rybníky v území navazujícím na Bařiny (Dolní rybník, Volový rybník a další) a jejich hospodářské využívání jsou v urbářích dokládány již v 16. století. Byly dotovány vodou z Odry a pramenišť v říční terase. Podle tehdejších způsobů hospodaření byl chov ryb střídán v cyklech se zemědělským hospodařením na rybníčním dně. S rozvojem průmyslu a dopravy v 19. století vzhledem k intenzifikaci výroby bylo od hospodaření na rybnících upuštěno. Nadále byly jejich plochy využívány k pěstování obilí a chovu dobytka. Byly částečně zorněny, částečně koseny jako louky. Vzhledem k tomu, že jde o území s přirozeně vysokou hladinou spodní vody, navíc dotované prameny z terasy, zemědělské hospodaření na „neodvodnitelných“ pozemcích se přestalo vyplácet. O obnovu vodních ploch k chovu ryb rovněž neměl nikdo zájem. Po upuštění od zemědělského hospodaření v ploše Dolního rybníka došlo k melioraci jeho dna vytvořením sítě povrchových odvodňovacích kanálů. Tímto způsobem došlo k negativnímu urychlení odtoku vody a v sušších obdobích zmenšení ploch otevřené vodní hladiny v území.

Ve východní části PR se nachází nevyužívaná drobná vodní nádrž – rybníček, který byl v době vyhlášení místem soustředěného rozmnožování skokana štihlého (*Rana dalmatina*). Krátce po vyhlášení byla vlastníkem opravena hráz a rybníček byl po dobu 2–3 let pokusně využíván k chovu ryb. V současnosti je rybníček opět opuštěný, bez vodní dotace a bez řádného odtoku vody, zabahněný. Původně byl rybníček dotován vodou z drobného korýtká vedoucího z přehrazeného bezejmenného potoka tekoucího východně od rybníčku podél železniční trati. Během povodní roku 1997 byl však tento drobný dřevěný jez tří klád nad sebou příčně položených přes bezejmenný potok zničen. Od té doby se rybníček stal „nebeským“ a jeho vodní hladina výrazně poklesla a kolísá v závislosti na aktuálním počasí.

e) myslivost

PR Bařiny leží na území dvou honiteb. Plošně (v západních cca 2/3) převažuje honitba Bernartice nad Odrou CZ8115110014, kde hospodaří Myslivecký spolek Bernartice nad Odrou. Východní třetina území náleží do honitby Kunín CZ8115110015 a hospodařícím Mysliveckým spolkem Šenov-Kunín. Ze spárkaté zvěře je na území PR Bařiny stabilně přítomná zvěř srnčí, černá a dančí. Lovená je rovněž zvěř pernatá, drobná i škodná.

Škody zvěří na zastoupených předmětech ochrany (lesní stanoviště, jednotlivé druhy rostlin) lze v daném území klasifikovat jako významné, což lze doložit potřebou oplocování lesních výsadeb, okusem zmlazujících dřevin a jejich pomalým odrůstáním.

Na území PR Bařiny v překryvu s honitbou Bernartice nad Odrou se aktuálně vyskytuje 11 mysliveckých zařízení (z toho 2 kazatelny, 6 loveckých žebříků a 2 příkrmovací zařízení včetně slanišek). Podle vyjádření dotčeného mysliveckého spolku se jedná ve všech případech o zařízení umístěná zde již před vyhlášením PR Bařiny v roce 2003. V honitbě Kunín bylo rovněž před vyhlášením PR umístěno jedno větší krmné zařízení (nově opravené) v jihovýchodním cípu PR (porost 404 La 3) a jedna kazatelna.

f) jiné způsoby využívání

Výstavbou a provozem železniční trati Suchdol nad Odrou – Nový Jičín v 19. století na východní hranici PR došlo k výraznému narušení terasy a rozdělení funkčně propojených částí starých lesních porostů. Na okraji železničního tělesa dochází k rozvoji nežádoucí vegetace, především invazní křídlatky sachalinské (*Reynoutria sachalinensis*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), které jsou však poměrně pravidelně likvidovány herbicidy při údržbě kolejíště.

V jižní terase PR bylo vybudováno šest jímacích studní (podíl 3,5 l/s) původně určených pro potřeby čerpání pitné vody pro obyvatele Bernartic nad Odrou a Nového Jičína. Tento zdroj pitné vody byl opuštěn v roce 2005.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení vlády č. 51/2017 Sb., o Chráněné krajinné oblasti Poodří
- Nařízení vlády č. 25/2005 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Poodří
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Plán péče o CHKO Poodří na období 2017–2026
- Souhrn doporučených opatření pro Evropsky významnou lokalitu Poodří, schválený MŽP dne 13. 6. 2022
- Územní plán obce Bernartice nad Odrou vydaný opatřením obecné povahy ze dne 15. 7. 2014, který nabyl účinnosti dne 31. 7. 2014
- Územní plán obce Kunín vydaný opatřením obecné povahy č. j. 1244/2015 dne 14. 12. 2015, který nabyl účinnosti dne 31. 12. 2015
- Územní plán obce Šenov u nového Jičína vydaný opatřením obecné povahy č. j. 326.1/220/2020 dne 24. 2. 2020, který nabyl účinnosti dne 27. 3. 2020
- Rozhodnutí AOPK ČR, regionální pracoviště Poodří č. j. SR/0060/PO/2018-5 ze dne 31. 8. 2018 ve věci užívání chemických prostředků v ochranném pásmu Přírodní rezervace Bařiny na dílech půdních bloků 4201/14 (490-1120) a 5303/5 (490-1120) v katastrálních územích Kunín a Šenov u Nového Jičína (dále jen „dotčené DPB“), jejichž uživatelem je Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, platnost do 31. 8. 2023
- Rozhodnutí AOPK ČR č. j. SR/0027/US/2021-3 ze dne 19. 5. 2021 ve věci vjezdu a setrvání vozidel, vstupu mimo cesty a provádění průzkumů a výzkumů pro účely provedení projektu Průběžného sledování stavu a vývoje lesních ekosystémů, platnost do 31. 12. 2025
- Rozhodnutí AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří č. j. SR/0006/PO/2019-5 ze dne 6. 3. 2019 ve věci vjezdu a vstupu mimo cesty za účelem odchyty a transportu zraněných či handicapovaných volně žijících živočichů, jejich transportu k vypuštění a monitoringu, platnost do 31. 8. 2023
- LHP pro LHC 703000 na období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
- LHO pro LHC 703806 na období 1. 1. 2013 – 31. 12. 2022

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	703000/ LHP Frenštát pod Radhoštěm (nyní pod LS Vítkov), revír Poodří
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	32,05 ha
Období platnosti LHP (lesního hospodářského plánu)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p.

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	703806/ LHO Nový Jičín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,91 ha
Období platnosti LHO (lesního hospodářské osnovy)	1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	soukromí vlastníci

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 %	22,64	55,3
3O	Jedlodubová bučina	dub letní 35 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jedle bělokorá 10 %, javory 10 %, lípy 10 %, jasan ztepilý 5 %, jilmy 5 %, ostatní 5 %	17,83	43,5
3V	Vlhká dubová bučina	dub letní 40 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jilmy 10 %, javory 10 %, jasan ztepilý 5 %, lípy 5 %, jedle bělokorá 5 %, ostatní 5 %	0,49	1,2
Celkem			40,96	100 %

Všechny lesní pozemky na území PR Bařiny jsou zařízeny v lesních plánovacích dokumentech. Největší podíl lesních pozemků je ve správě LS Vítkov (aktuálně LHP Frenštát pod Radhoštěm). Zbývající část spadá pod LHO Nový Jičín, která sdružuje na území PR Bařiny majetky převážně soukromých vlastníků. Hospodaření, resp. lesnické zásahy, byly na daném území v předcházejícím období v naprosté většině případů realizovány jak Lesní správou Vítkov, tak i soukromými vlastníky. Jednalo se hlavně o nahodilou těžbu jasanových kmenovin a výsadbu dřevin (umělou obnovu), resp. o ochranu výsadeb před zvěří (oplocenky, repelenty).

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

Ve východní části území na parcele č. 1096 v k. ú. Bernartice nad Odrou se nachází bývalý malý rybníček o výměře cca 600 m². Jde o malou vodní nádrž s kolísající vodní hladinou během roku v závislosti na množství dešťových srážek. Dřívější vodní dotace byla zajištěna přítokem z bezejmenného potoka ve východní části rezervace systémem malého dřevěného jezu na potoce a přívodním korytem na východě rybníka. V současné době jez neexistuje, přívodní kanál je zanesený. Voda je vypouštěna v severozápadní části výpustním zařízením, které je v současné době v havarijním stavu. Rybník má obvodovou hráz porostlou náletovými dřevinami. Na rybníku se nehospodář.

Východním okrajem PR podél železniční tratě vede místy meandrující bezejmenný drobný tok. Tento tok je dotován z prameniště v polích jihovýchodním směrem od PR a dalšími drobnými prameny v terase. Dno toku je hlinité až bahnité, místy šterkovité. Tento tok nemá vlastní parcelní číslo, je součástí lesních a trvalých travních porostů.

Západním okrajem PR prochází meliorační kanál, který se v severním rohu chráněného území potkává s odtokem melioračních kanálů z centrální části rezervace a voda z nich pak společně odtéká propustkem pod cestou na severozápadní hraně ochranného pásma.

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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	L1 Mokřadní olšiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 5,8 ha	Plocha mokřadních olšin se vůči předchozímu plánu péče snížila z důvodu zkvalitnění mapových podkladů a činí 5,8 ha. V rámci stávajícího vymezení PR nelze plochu tohoto biotopu navýšit, neboť je vázána na specifický vodní režim a stanovištní podmínky.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Ve stupni 3a „les přírodě blízký – ponechaný samovolnému vývoji“ je klasifikováno stávajících 5,8 ha. Zde se již dlouhodobě nezasahuje a ani neprovádí odvoz mrtvého dřeva. Z terénních zjištění, historických leteckých snímků a údajů z LHP je však zřejmé, že se porosty cca od 50. let 20. století vyvíjely převážně sukcesně na bývalých nelesních mokřadech či pasekách po původních lesních porostech. Zachováním režimu samovolného vývoje tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy – v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému min. 10 ha	Plocha údolních jasanovo-olšových luků se vůči předchozímu plánu péče změnila z důvodu odlišných podkladů. Aktuálně je mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeno 7,0 ha. Vzhledem ke stávajícímu vymezení v MZCHÚ lze případně ještě v budoucnu tuto plochu navýšit o porosty, kde se předpokládá úprava dřevinné skladby nebo přechod z nezajištěných kultur do stádia zajištěných mlazin.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Ve stupni 3a „les přírodě blízký – ponechaný samovolnému vývoji“ jsou klasifikovány stávající 2 ha lesních porostů. Zde se již dlouhodobě nezasahuje a ani neprovádí odvoz mrtvého dřeva. K nim bylo nově přičleněno cca 5 ha převážně mladších dubových nebo listnatých, smíšených porostů zařazených do stupně přirozenosti 4. Zachováním režimu samovolného vývoje tyto porosty dříve či později přejdou do stupně „les přírodní“.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
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 a vyšší podíl tlejícího dříví. 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. Optimální počet stromu ponechaných do fyzického dožití je cca 10 až 20 ks/ha.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V porostech údolních jasanovo-olšových luk je z dlouhodobého pohledu potřeba cíleně snižovat početnost a zastoupení invazních a geograficky nepůvodních druhů rostlin/dřevin. Prostředkem k dosažení absence těchto druhů by měly být účelové hospodářské zásahy. V případě dřevin lesnické zásahy s cílem úplné likvidace dubu červeného, případně dalších geograficky nepůvodních druhů, které se zde vyskytují nebo vyskytnou. V případě bylinného podrostu se jedná především o druhy rodu křídlatka (chemická likvidace) a zlatobýl (vytváření velmi hustých etážových zápojů lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují zlatobýly díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu).		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L3.2 Polonské dubohabřiny – v porostních skupinách s navrženým režimem samovolného vývoje lesa		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 2,5 ha	Plocha polonských dubohabřin vybraných pro ponechání samovolnému vývoji se vůči předchozímu plánu péče prakticky nezměnila. Důvodem jsou především nevhodné parametry porostů a předpokládaná potřeba účelových zásahů podporujících diverzitu a eliminaci šířících se invazních a geograficky nepůvodních rostlin. Aktuálně je tedy mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeno 2,5 ha. Vzhledem ke stávající situaci se v budoucnu nepředpokládá navyšování plochy dubohabřin v režimu samovolného vývoje.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Ve stupni 3a „les přírodě blízký – ponechaný samovolnému vývoji“ je klasifikováno stávajících 2,5 ha lesních porostů. V převážné většině se již dlouhodoběji nezasahuje a ani neprovádí odvoz mrtvého dřeva. Zachováním režimu samovolného vývoje tyto porosty dříve či později přejdou do stupně „les přírodní“.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

ekosystém:	L3.2 Polonské dubohabřiny – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 11 ha	Plocha ostatních porostů polonských dubohabřin nezařazených do samovolného vývoje aktuálně činí 11 ha. Jejich výměru lze navýšit už jen omezeně a to prostřednictvím úpravy dřevinné skladby v mladších porostech (likvidace dubu červeného či rekonstrukce posledního souvislejšího smrkového žebra v porostní skupině 404 La 4).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	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 a vyšší podíl tlejícího dříví. 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. Optimální počet stromu ponechaných do fyzického dožití je cca 10 až 20 ks/ha.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde pomístně vyskytují invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. V porostech polonských dubohabřin je z dlouhodobého pohledu potřeba cíleně snižovat početnost a zastoupení invazních a geograficky nepůvodních druhů rostlin/dřevin. Prostředkem k dosažení absence těchto druhů by měly být účelové hospodářské zásahy. V případě dřevin lze využít lesnické zásahy s cílem úplné likvidace dubu červeného, případně dalších geograficky nepůvodních druhů, které se zde vyskytují nebo vyskytnou. V případě bylinného podrostu se jedná především o geograficky nepůvodní a invazní druhy zlatobýlů, kdy lze redukovat jejich výskyt vytvářením velmi hustých (etážových) zápojí lesních dřevin, které v jisté vývojové fázi eliminují zlatobýly díky zhoršeným světelným podmínkám v podrostu.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	V5 Vegetace parožnatky
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému min. 0,2 ha	V posledních 20 letech dochází v PR Bařiny k velkému kolísání hladiny spodních vod, což má za následek dynamické změny v rozloze biotopu vysokých ostríc. Ostrice mají tendenci v obdobích s optimální hladinou vody zarůstat tůň s parožnatkami a naopak při vysoké hladině vody zase ustupují. V sušších letech také dochází k vysychání mokřadů a jejich zazemňování. Jedná se tedy o dynamický proces, kde vstupuje více faktorů, proto je možné, že se rozloha plochy, která je vhodná pro parožnatky, bude v průběhu času měnit. V současné době biotop V5 zaujímá 0,2 ha. Jedním z možných způsobů, jak by bylo možné ovlivnit hydrologický režim na lokalitě, je čištění zanesených melioračních kanálů.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
přítomnost druhů <i>Nitella mucronata</i> a <i>Nitella syncarpa</i>	Od roku 2005 je lokalita pravidelně monitorována. Byly zde nalezeny 2 druhy parožnatky <i>Nitella synkarcarpa</i> a <i>Nitella mucronata</i> . Parožnatka <i>Nitella synkarcarpa</i> byla naposledy viděna v roce 2005, v roce 2009 již její výskyt potvrzen nebyl. Poslední monitoring byl proveden v roce 2021 a byla nalezena zase pouze <i>Nitella mucronata</i> .
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý

ekosystém:	M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému max. 0,5 ha	V současné době rozloha rákosin zabírá 0,23 ha. Tato rozloha je závislá na vodním režimu, který je v posledních letech rozkolísaný. Může se stát, že vodní poměry na lokalitě umožní větší expanzi rákosu a mohlo by dojít k zarůstání ploch s parožnatkou. Tento jev není žádoucí, proto by v tomto případě mělo dojít k jeho redukci.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
absence invazních druhů	Aktuálně se v rákosinách vyskytuje minimální množství invazních druhů rostlin. Jedná se o pár jednotlivých jedinců zlatobýlu.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
pokryvnost ruderálních druhů max. do 10 %	Pokryvnost ruderálních druhů je nyní nízká až zanedbatelná (pokryvnost +). Tato hodnota se týká druhu kopřiva dvoudomá.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládají.

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 Bařiny lze z hlediska navrhovaných zásahů uplatnit několik základních managementových postupů. Jsou zde porosty vylišené pro ponechání samovolnému vývoji, porosty k ponechávání vybraných výstavků na dožití. Dále i porosty, kde je třeba cíleně v prořezávkách a probírkách upravovat dřevinnou skladbu s cílem likvidace geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin, případně výchovných zásahů směřujících k větší druhové, prostorové a věkové diverzitě lesa. Poslední skupinou jsou porosty bez konkrétního návrhu. Specifický management je navržen pro lokality s výskytem biotopu parožnatek. Podrobněji jsou navrhované zásahy specifikovány v rámcové směrnici péče o lesní porosty a v tabulce T1.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a	1L 3O	L1 Mokřadní olšiny, L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1L	L1, L2.2 – olše lepkavá 20–60, jasan ztepilý 10–40, dub letní 10–30, jilm horský 10–30, lípy 10–20, javor klen, j. mlč a j. babyka 10–20, vrby 5–20, ostatní včetně keřů 5–20		
3O	L3.2 – dub letní 20–60, habr obecný 20–50, lípy 10–20, javor klen, j. mlč a j. babyka 10–20, buk lesní 5–30, jilm horský 5–20, jedle bělokorá 5–15, jasan ztepilý 5–15, ostatní včetně keřů 0–10		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
bez jakéhokoli hospodaření – lesní porosty zcela ponechané samovolnému vývoji			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		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 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. Porosty budou ponechány samovolnému vývoji.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Jakékoli zalesňování je nepřipustné. Porosty budou ponechány samovolnému vývoji.			

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1L, 3O	Jakékoli zalesňovací zásahy jsou nepřípustné. Porosty budou ponechány 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 a slanisek. Výjimkou je pouze vnašení černé zvěře za účelem odstřelu, které významně usnadňuje snižování stavu zvěře.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Jakákoli opatření mimo výše zmíněné zásahy eliminující škody zvěří jsou nepřípustná (včetně nahodilých těžeb a vyklízení tlejícího dříví).		
Poznámka		
Jakékoli zásahy, včetně zprůchodnění cest po pádu stromů nebo jejich částí, konzultovat předem s OOP (AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Poodří).		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
2	Les hospodářský, Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a	1L 3O, 3V	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1L	L2.2 – dub letní 10–30, olše lepkavá 10–30, jilm horský 10–30, lípy 10–30, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–30, habr obecný 5–20, jasan ztepilý 5–15, vrby 0–10, ostatní včetně keřů 0–10		
3O, 3V	L3.2 – dub letní 20–60, habr obecný 20–50, lípy 10–20, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20, buk lesní 5–30, jilm horský 5–20, jedle bělokorá 5–15, jasan ztepilý 5–15, ostatní včetně keřů 0–10		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
účelově výběrný (podrostiní)			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		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, redukci geograficky nepůvodních dřevin (dub červený) a rekonstrukci porostu se stanovištně nevhodným a chřadnoucím smrkem. Lesní porosty se budou obnovovat přirozenou obnovou nebo i výmladkově s možností dosadby chybějících cílových dřevin. V porostech by se i přes případné obnovní zásahy měl zvyšovat podíl odumřelé dendromasy (vybrané výstavky ponechané do fyzického dožití, stojící pahýly a zlomy, na vhodných místech i ležící kmeny, souhrnně mezi 5–15 % celkové dendromasy).			
Způsob obnovy a obnovní postup			

Obnova porostů by měla probíhat hlavně přirozeně s využitím účelově výběrného (podrovního) způsobu hospodaření s možnou dosadbou dubu letního, jedle bělokoré nebo jilmů. Na vhodných stanovištích lze využít k obnově i pařezovou výmladnost dřevin (dubohabřiny ve svahové terase). Prioritou je vykácení geograficky nepůvodního dubu červeného a stanovištně nevhodného smrku v tyčovinách a mladších kmenovinách. V případě jakékoli těžby stromů šetřit zmlazení a dorůstající podúrovňové dřeviny (využít směrové kácení). Vybrané duby, lípy, jilmy, habry, javory nebo vůči chřadnutí rezistentní jasany ponechávat na vhodných místech jako stromy určené k fyzickému dožití.

Jakékoli kácení s rozsahem větším než 300 m² nebo objemem kácených stromů větším než 15 m³ budou předem konzultovány s příslušným OOP (AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří). Jakékoli kácení bude probíhat v době vegetačního klidu – ideálně 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. Podrobněji jsou plánované zásahy uvedeny v tabulce T1.

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

Při vzniku souvislejších světlin z nahodilé (bezpečnostní) těžby preferujeme přirozenou obnovu dřevin s případným doplněním sazenicemi dubu letního nebo jilmů.

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1L, 3O, 3V	Potřeba umělé obnovy (kromě dosadby dubu letního, jedle bělokoré či jilmů) není předpokládána.	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

V případě potřeby využívat mechanické či repelentové ochrany náletů, nárostů nebo dosazovaných dřevin. V mlazinách a tyčovinách provádět v rámci výchovných zásahů prořezávky, které podpoří co nejširší spektrum zastoupených dřevin a rovněž za účelem zvýšení prostorové členitosti vznikajících porostů. Přirozeně vyselektované odumřelé jedince při prořezávkách nekácet.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Jakékoli kácení s rozsahem větším než 300 m² nebo objemem kácených stromů větším než 15 m³ budou předem konzultovány s příslušným OOP (AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří). V daných porostech lze provádět nahodilé těžby především v souvislosti s chřadnutím jasanů, případně při škodách bořivými větry. V rámci účelových komunikací a lesních cest lze provádět potřebné zásahy související se zprůjezdněním.

I při nahodilých těžbách by měla být část tlejícího dříví, které nebude rizikové pro bezpečnost a nebrání průjezdu po účelových komunikacích (souše, pahýly a vývraty – souhrnně mezi 5–30 % celkové zásoby porostu) v porostech ponechávána k přirozenému rozkladu jako faktor zvyšující diverzitu a početnost druhů xylofágního hmyzu a saproxylických hub. Přirozeně odumřelá dendromasa by tedy měla zůstat v co největší míře na místě k přirozenému rozkladu.

Poznámka

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

V jihovýchodní části rezervace (plocha 7) se nachází trvalý travní porost, který byl delší dobu ponechán bez vhodného managementu, který by udržoval jeho luční charakter. V současné době je silně ruderalizován, došlo zde k rozsáhlému náletu dřevin a je tedy ve stavu pokročilé sukcese. Návrat k pcháčovým loukám je téměř nemožný. Proto by bylo vhodné změnit využití pozemku na ostatní plochu a ponechat území samovolné sukcesi.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Přírodní rezervace Bařiny má složité hydrologické poměry, kde je v zájemné součinnosti mnoho faktorů (studny, prameniště, meliorační kanály, potoky), které ovlivňují vodní režim na lokalitě. Hlavní faktor, který celé území významně ovlivňuje, však nelze s jistotou určit. Dlouhodobý monitoring území by mohl napovědět, jaký typ managementu pro udržení vody v mokřadech by byl nejvhodnější. Z dosavadních zkušeností vyplývá, že jedním z možných řešení by mohl být citlivý zásah (odbahnění) do již existující sítě melioračních kanálů, který by dokázal regulovat množství vody v lokalitě.

Druh	parožnatky
Typ managementu	tvorba a údržba tůní
Vhodný interval	tvorba nových tůní jednorázově, údržba stávajících 1× za 2-3 roky
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	rýč, lopata
Kalendář pro management	od září do konce března
Upřesňující podmínky	Pro posílení populace parožnatky je potřebné vybudovat soustavu cca 3–6 malých tůní v lesních porostech 404 Ha 3, 404 Ha 4 a 404 Ha 8. Tůně by měly být situovány do míst bez souvislého porostu vysokých ostřic, aby nedocházelo k jejich rychlému zarůstání. Plocha tůně by měla zaobírat cca 4–6 m ² o hloubce 0,5 metrů. Tůně by se měly budovat ručně bez pomoci těžké techniky, aby nedošlo k destrukci okolního terénu. Vzhledem k tomu, že tůně jsou malé, lze vykopaný materiál ponechat na místě, a to za předpokladu, že se rozprostře do tenké vrstvy. V době vegetačního klidu z místa současného výskytu se odebere cca 5 litrů bahenního sedimentu a rozdělí se do jednotlivých tůní, kde se ze spor vyvinou noví jedinci parožnatky. Nebo ve vegetačním období lze pak uskutečnit repatriaci jednotlivých jedinců do nově vzniklých tůní. Dále je nutné provádět následnou údržbu tůní. Podle intenzity jejich zarůstání by se tůně měly obnovovat jednou za 2–3 roky.

Druh	parožnatky
Typ managementu	výřez dřevin
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	od října do konce února
Upřesňující podmínky	V případě silného zastínění stávajícího mokřadu a nově vytvořených tůní je nutné udělat výřez jednotlivých dřevin, aby se plocha dostatečně prosvětlovala.

Druh	křídlatka 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 v okolí železnice, 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. V okolí vodních toků používat herbicidy jen v míře nezbytně nutné.

d) péče o populace a biotopy živočichů

U bezobratlých a ptáků je péče o druhy a jejich biotopy zajištěna nastaveným managementem lesních ekosystémů.

V případě obojživelníků (čolek obecný, rosnička zelená, skokan zelený, s. hnědý, s. štlhlý a kuňka obecná), kteří byli v minulosti vázáni zejména na dnes nefunkční rybníček, je potřebné provést obnovu této jediné (včetně širšího okolí PR) vhodné lokality rozmnožování. Pro obnovení biotopu je nezbytné obnovit vodní dotaci nádrže z bezejmenného potoka vybudováním jezu v původním umístění a pročistěním nápuštného kanálu. Nádrž je zapotřebí odbahnit s vytvořením či ponecháním současné litorální zóny s vegetací rákosin, snížit svažitost břehů a opravit hráze. Vhodné je také opravit a zprovoznit výpustné zařízení tak, aby bylo možné nádrž podle potřeby vypustit a tímto mít možnost eliminace ryb (zejména invazních jako je karas stříbrný nebo střevlička východní), které se zde mohou dostat při povodních, nebo zde mohou být zavlečeny ptáky či úmyslně vysazeny a tímto vhodný rozmnožovací biotop znehodnotit. Obnovenou nádrž je vhodné výrazně prosvětlit výřezem okolního náletu. Pro toto opatření je potřeba připravit jednoduchou projektovou dokumentaci.

Nádrž bude možno dotovat vodou pouze v jarním období při zvýšených průtocích. Takto obnovená nádrž nesmí sloužit k chovu ryb, ani být úmyslně zarybnována. Nelze zde rovněž vypouštět polodivoké kachny či jinou vodní drůbež.

Z důvodu snížení vlivu okusu zmlazujících se dřevin je třeba zajistit, aby na území PR Bařiny nebyla stavěna žádná nová krmná myslivecká zařízení a zároveň, aby žádné krmné zařízení nebylo umístěno v místě nebo poblíž porostů, které jsou ponechány samovolnému vývoji. Stávající krmná zařízení by již neměla být opravována a po ukončení jejich funkčnosti by měla být z území PR Bařiny odstraněna.

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) 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

V ochranném pásmu se nachází plošně souvislejší lesní porosty především ve východní a severní části. V západním a jižních cípech na PR Bařiny pak ještě navazují plošně méně významné lesní porosty. Hospodaření v lesích ochranného pásma by mělo odpovídat rámcové směrnici hospodaření č. 2. Výjimkou jsou starší porosty ve východní části OP, které přiléhají k železniční trati. Zde je třeba upřednostnit bezpečnost provozu před zájmy ochrany přírody.

V jihozápadní části ochranného pásma (plocha 8) se nachází trvalý travní porost s výskytem modráška bahenního. Jedná se o ruderalní porost s masivním výskytem expanzivního zlatobýlu a jeho údržba je podřízena výskytu modráška bahenního.

Druh	modrásek bahenní
Typ managementu	seč
Vhodný interval	2x za 1 rok
Minimální interval	1x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená lištová sekačka nebo lehká mechanizace
Kalendář pro management	první seč do 31. 5. (nejpozději však do 15. 6. při vlhkém jaru), druhá seč po 15. 9.
Upřesňující podmínky	První seč musí být provedena tak, aby v měsíci červenci byly již plně rozkvetlé květy živé rostliny – krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Seč nesmí probíhat v době květu a zrání živých rostlin. Druhá seč může být provedena až po 15. 9., kdy je většina housenek modráška bahenního již v mraveništích. V případě použití mechanizace nesmí dojít k ztuhnutí půdy z důvodu prosperity mravenišť. Pokosenou biomasu je nutné z posečené plochy odstranit nejpozději do 14 dnů od pokosení. Zcela nevhodné je mulčování nebo použití těžké mechanizace.

Druh	modrásek bahenní
Typ managementu	redukce náletových dřevin
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	říjen–únor
Upřesňující podmínky	Z důvodu částečného oslunění ploch a rozšíření vhodného travního porostu odstranit menší náletové dřeviny, ponechat jen několik solitér. Dřevní hmotu z výřezu odstranit z území nebo lze ponechat na místech mimo travnaté plochy.

V západní části ochranného pásma se nachází trvalý travní porost s výskytem zlatobýlu (plocha 9).

Biotop	X7B - trvalý travní porost s výskytem zlatobýlu
Typ managementu	seč
Vhodný interval	3x za 1 rok
Minimální interval	2x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená lištová sekačka nebo lehká mechanizace
Kalendář pro management	1. seč květen–červen, 2. a 3. seč červenec–září
Upřesňující podmínky	Travní porosty musí být koseny opakovaně, tak aby nedošlo k nástupu kvetení zlatobýlu (<i>Solidago sp.</i>). První seč je nutné uskutečnit v termínu květen–červen. Další dvě seče se provedou v rozmezí července až září. Pokosenou biomasu je nutné z posečené plochy odstranit nejpozději do 14 dnů od pokosení. Na vhodně vybraném místě, v blízkosti zájmové plochy, lze pokosenou travní hmotu zkompostovat.

Jihovýchodní, jižní a jihozápadní část ochranného pásma je využívána jako orná půda (plocha 10). V důsledku svažitosti terénu při hnojení a používání chemických přípravků dochází ke splachům do PR, jež jsou viditelné především v jihozápadní části rezervace, kde expandují nitrofilní druhy rostlin. Z tohoto důvodu je nutné, aby v místech, kde zatravněné pásy stále nejsou, a které sousedí s PR, vznikly další zatravněné pásy, které by tento negativní efekt alespoň částečně odstranily. Šířka zatravněných pásů by měla být alespoň 10 m.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice rezervace jsou označeny pruhovým značením a 13 tabulemi s malým státním znakem. Většina z nich je v současné době bez závad a plně funkční. 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 PR a OP.

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

Pro obnovu malé vodní nádrže je potřeba zajistit povolení příslušného stavebního úřadu a vodoprávního orgánu.

c) ostatní

Netřeba

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

PR není vzhledem ke své lokalizaci a špatné dopravní dostupnosti navštěvována v takové míře, aby bylo nutno pomýšlet na jakoukoliv regulaci.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území není vhodné pro vzdělávací účely.

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 a jejich kvalitativních vlastností – 1× za 5 let
- prostá přítomnost daného indikátoru – 1× za 5 let
- výskyt druhů (parožnatek, ruderalních, invazních, geograficky nepůvodních) – 1× za 4 roky.
- výskyt invazních druhů – každoročně až do jejich vymizení

Jestliže dojde k vybudování tůň, je potřebné provádět minimálně po dobu 3 následujících let každoroční monitoring výskytu parožnatek, následně lze interval prodloužit na 1× za 4 roky.

Při zjištění negativního trendu vývoje indikátorů je zapotřebí monitoring zintenzivnit, zanalyzovat příčiny trendů a případně operativně přizpůsobit management.

V případě obnovy malé vodní nádrže provádět min. po dobu 3 následujících let každoroční monitoring obojživelníků, následně lze interval prodloužit na 1× za 3 roky.

Ke konci platnosti tohoto plánu péče provést fytoecologický a floristický inventarizační průzkum dle aktuálních metodik inventarizačních průzkumů. V rámci zoologických

inventarizačních průzkumů zopakovat především průzkum suchozemských druhů brouků, obojživelníků a ptáků. Všechny inventarizační průzkumy provádět dle aktuálních metodik.

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)
Tvorba tůní	18 m ³	1	45 000,-
Údržba tůní	18 m ³	4	180 000,-
Výřez náletových a stínících dřevin kolem tůní	15 m ³	1	4 500,-
Výřez náletových a stínících dřevin v ploše č.8 v OP	320 m ³ + 10 ks	1	10 200,-
Likvidace křídlatky	0,05 ha	6	7 921,-
Sečení plochy č. 8 (ručně vedená sekačka) v OP	1,29 ha	18	696 600,-
Sečení plochy č. 9 (lehká mechanizace) v OP	3,42 ha	27	1 477 440,-
Obnova malé vodní nádrže	600 m ²	1	450 000,-
Pročištění přírodního koryta	100 m ³	1	39 000,-
Jez (nápust do koryta)	1 ks	1	35 000,-
Čištění kanálů	125 m ³	1	65 000,-
Údržba a obnova hraničníků	13 ks	1	55 900,-
Obnova pruhového značení	4,9 km	2	17 640,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3 084 201,-

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.

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.

Beran L. (2011): Vodní měkkýši PR Bařiny v CHKO Poodří. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 10 s.

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. (2011): Inventarizační průzkum botanický Přírodní rezervace Bařiny 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.

Holec J. & Beran M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

Chlupáč I. & kol. (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 obojživelníků (*Amphibia*) a plazů (*Reptilia*) na území PR Bařiny. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, 24 s.

Jeziorski P. (2020): Závěrečná zpráva: Inventarizace vážek (*Odonata*) a vybraných skupin vodních bezobratlých v PR Bařiny. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 27 s.

Juříček M. (2021): Závěrečná zpráva: Botanická inventarizace lokality PR Bařiny. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, 33 s.

Kašák J. & Czernik A. (2011): Inventarizační průzkum entomologický Přírodní rezervace Bařiny zaměřený na druhy řádu *Coleoptera* (suchozemští brouci). – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, 45 s.

Mandák M. (2011): Ornitologický inventarizační průzkum PR Bařiny. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, 23 s.

Meixnerová J. & Mlčoch P. (2011): Závěrečná zpráva: Mykologická inventarizace PR Bařiny. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, 42 s.

Neuschäulová Z. & Moravec J. [eds] (1998): Mapa potenciální vegetace přirozené České republiky – Map of Potential natural vegetation of the Czech Republic. – Kartografie, Praha.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Geografický ústav ČSAV, Brno.

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

Webové zdroje:

Geologická mapa 1:25 000. In: Geovědní mapy 1 : 25 000 [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 zkratek

AOPK ČR	- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL	- evropsky významná lokalita
GIS	- geografické informační systémy
CHKO	- chráněná krajinná oblast
IUCN	- International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)
KN	- katastr nemovitostí
LHC	- lesní hospodářský celek
LHO	- lesní hospodářská osnova
LHP	- lesní hospodářský plán
LS	- lesní správa
MZCHÚ	- maloplošné zvláště chráněné území
OOP	- orgán ochrany přírody

OP	- ochranné pásmo
PO	- ptačí oblast
PR	- přírodní rezervace
RP	- regionální pracoviště
SLT	- soubor lesních typů
ZCHÚ	- zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

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

(na zpracování se podíleli: Mgr. Kamila Filipová, Ph.D., Ing. Jiří Veska, Ph.D., Mgr. Ivona Kneblová, Ing. Klára Herzogová, Mgr. Šárka Slámová, 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 a 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**

Příloha M6 – **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

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

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

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

LHP Frenštát pod Radhoštěm – LHC 703000

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupe-ní dřevin (%)	stupeň přiroze-nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
404 Ga 12	1	0,01	2/A	DB	70	5	Všechny stromy s průměrem kmene nad 60 cm ponechat jako výstavky na dožití.	1	Do PR Bařiny zasahuje jen velmi malá část porostní skupiny.
404 Ha 105	1	0,28	2/A	HB	20	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, okraj lesa.
404 Ha 106	1	0,14	1/A	KR	50	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Bezlesí, zarůstající podmáčená světlina s křovitými vrby.
				OL	30				
				DB	+				
404 Ha 107	1	0,11	2/A	VR	45	3c	Bez návrhu.	-	Bezlesí, plocha po bývalém mysliveckém objektu. Aktuálně zarostlá hustou mlázinou z přirozené obnovy.
				OL	40				
				JL	10				
				ostatní	+				
404 Ha 1a	1	0,85	1/A	DB	55	4	Západní část ponechat samovolnému vývoji spolu s okolním porostem 404 Ha 8. V zastoupení převažuje olše.	1	Dvě části. Odrůstající mlázina až tyčkovina. V západní části převládá klen a olše, ve východní části dub s přimíšeným jilmem.
			2/A	OL	20				
				JL	15				
				KL	10	5	Ve východní části při výchově podporovat vtroušené dřeviny (především jilmy), jinak bez návrhu (resp. dle rámcových směrnic).		
				BR	+				
404 Ha 1b	1	1,09	1/A	DB	45	4	Ponechat samovolnému vývoji. Části ve fázi nezajištěné kultury a dosadby chránit před okusem spárkatou zvěří.	1	Pět částí. Aktuálně místy vylepšované menší plochy v chřadnoucí jasanové ředině s ojedinělými dubovými výstavky.
			2/A	OL	35				
				HB	2				
				BR	2		V nejvýchodnější části při výchově podporovat vtroušené dřeviny, jinak bez návrhu (resp. dle rámcových směrnic).		
				LP	1				
404 Ha 2a	1	0,13	1/A	JS	10	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Menší plocha s chřadnoucí jasanovou ředinou podsazená dubovou kulturou až mlázinou.
				DB	80				
				ostatní	5				
404 Ha 2b	1	0,31	1/A	JS	30	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Tři části s různým smíšením zastoupených dřevin. Aktuálně stále místy vylepšované menší plochy v chřadnoucí jasanové ředině.
				DB	30				
				OL	30				
				KL	3				
				ostatní	2				
404 Ha 3	1	2,75	1/A	DB	95	4	Západní část ponechat samovolnému vývoji. Na vhodném místě, nejlépe v blízkosti melioračních kanálů vybudovat 1–2 tůně o velikosti od 4–6 m² o	1	Dvě části. Převážně dubová tyčkovina až tyčovina.
			2/A	OS	+				
				BR	+				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupe-ní dřevin (%)	stupeň přiroze-ností	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				JL	+	5	hloubce 0,5 m. V případě zarůstání a zazemnění je nezbytná jejich obnova. Také při silném zastínění je nutné přistoupit k výřezu dřevin s tím, že dřevní hmota se ponechá na místě. Ve východní části podporovat při výchově vtroušené dřeviny, jinak bez návrhu.		
404 Ha 4	1, 2	1,20	1/A	DB	50	4	Ponechat samovolnému vývoji. Na vhodném místě, nejlépe v blízkosti melioračních kanálů vybudovat 1–2 tůně o velikosti od 4–6 m² o hloubce 0,5 m. V případě zarůstání a zazemnění je nezbytná jejich obnova. Také při silném zastínění je nutné přistoupit k výřezu dřevin s tím, že dřevní hmota se ponechá na místě.	1	Smíšená listnatá tyčovina, místy silněji podmáčená a podrůstající keři a keřovými vrby. Na menší části porostní skupiny výskyt tůní s parožnatkami.
				JS	15				
				OL	15				
				LP	15				
				SM	-				
				KR	+				
404 Ha 5	1, 2	1,80	1/A	DB	25	4	Ponechat samovolnému vývoji. V případě silného zastínění tůní je nutné přistoupit k výřezu dřevin s tím, že dřevní hmota se ponechá na místě.	1	Dvě části. Smíšená listnatá tyčovina, místy podmáčená či podrůstající keři a keřovými vrby. Na menší části porostní skupiny výskyt tůní s parožnatkami.
				JS	25				
				LP	15				
				OL	10				
				KL	5				
				HB	+				
				JL	+				
				KR	5				
				ostatní	+				
404 Ha 6	1	0,58	1/A	JS	30	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Podrůstající a prosychající jasanová ředina.
				OL	25				
				KL	20				
404 Ha 8	1, 2	5,84	1/A	OL	35	3a	Ponechat samovolnému vývoji. Na vhodném místě, nejlépe v blízkosti melioračních kanálů vybudovat 1–2 tůně o velikosti od 4–6 m² o hloubce 0,5 m. V případě zarůstání a zazemnění je nezbytná jejich obnova. Také při silném zastínění je nutné přistoupit k výřezu dřevin s tím, že dřevní hmota se ponechá na místě.	1	Podmáčená a prostorově diferencovaná prosychající olšovo-jasanová kmenovina podrůstající dřevinami. Na menší části porostní skupiny výskyt tůní s parožnatkami.
				JS	20				
				JL	3				
				LP	2				
				VR	2				
				střemcha	2				
				BR	+				
				SM	-				
404 Ha 9	1	0,15	1/A	OL	65	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Kmenovina olše s chřadnoucím přimíšeným smrkem.
				SM	10				
				JS	5				
				LP	5				
				střemcha	5				
404 Ha 11a	1	0,76	1/A	JS	40	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Tři části. Nahodilými těžbami rozpracovaná prořídla chřadnoucí jasanová kmenovina, místy podmáčená.
				OL	5				
				KL	5				
				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.)
404 Ha 11b	1	0,73	1/A	OL	85	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Dvě části. Olšová kmenovina s vtroušenými dřevinami.
				DB	3				
				střemcha	2				
				JL	+				
				LP	+				
404 Ja 108	1	0,05	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní světlina.
404 Ja 109	1	0,12	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, okraj lesa a světlina.
404 Ja 0	1	0,04	2/A	DB	20	5	Ochrana dřevin před zvěří.	2	Plošně velmi malý obnovní prvek, výsadba dubu.
				KL	10				
404 Ja 1	1	0,94	2/A	LP	30	5	Pokračovat v ochraně výsadeb. V případě potřeby dále vylepšovat dubem a chránit před zvěří nátěry.	1	Pět částí. Plošně malé prvky s různým stupněm zapojením a kvalitou kultury. Místy stále vylepšováno.
				DB	20				
				JL	10				
				KL	5				
404 Ja 2a	1	0,4	2/A	DB	55	5	V západní části při výchovných zásazích redukovat dub červený ve prospěch ostatních dřevin. Jinak bez návrhu.	1	Dvě části. Tyčkovina s převažujícím dubem. Vtroušené dub červený.
				JL	20				
				BR	15				
				DBC	5				
404 Ja 2b	1	1,12	2/A	DB	60	5	Bez návrhu.	-	Tři části. Tyčkovina až tyčovina s převažujícím dubem.
				KL	30				
				BR	5				
				MD	-				
				LP	-				
404 Ja 3	1	0,78	2/A	OS	-	5	Bez návrhu.	-	Tři části. Nahodilými těžbami rozpracovaná prořídla chřadnoucí jasanová kmenovina, místy podmáčená.
				DB	80				
				BR	5				
				OS	5				
404 Ja 4	1	0,76	2/A	OL	5	5	Bez návrhu.	-	Čtyři části. Převážně lipová tyčovina s vtroušenými dřevinami.
				LP	70				
				JV + KL	15				
				DB	10				
				BR	+				
404 Ja 11	1	1,44	2/A	SM	-	5	Podporovat jednotlivým výběrem MD, DG, BR prostorově i věkově diferencovanou strukturu. Duby ponechat jako výstavky na dožití. Vykácet 3 ks. douglasky.	1	Pět částí. Mezernatá, původně stará jasanová kmenovina, která již byla v nahodilých těžbách vykácena, s dorůstajícími dřevinami.
				DB	35				
				KL	10				
				LP	10				
				MD	5				
				BR	5				
				HB	+				
404 Ja 13	1	0,30	1/A	DG	-	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Diferencovaná kmenovina s mohutným jasanem.
				SM	-				
				JS	40				
				KL	30				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupe-ní dřevin (%)	stupeň přiroze-ností	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				LP	10				
				JV	5				
				HB	5				
				JL	+				
404 Ja 14	1	0,13	2/A	KL	50	5	Dva duby v okraji ponechat jako výstavky na dožití. Jinak bez návrhu.	1	Převážně mladší listnatá tyčovina až mladší kmenovina s převládajícím javorem klenem v krátké a strmé svahové terase.
				DB	30				
				BR	10				
				OS	+				
				TR	+				
				JR	+				
404 Ka 110	1	0,04	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní světlina.
404 Ka 1	1	0,28	2/A	KL	20	5	V prořezávce odstranit střemchu a podporovat pestré smíšení dřevin, v případě potřeby vylepšovat dubem.	1	Dvě části. Nezapojená kultura z části se doplňující přirozenou obnovou a keři (střemcha).
				LP	15				
				JL	10				
				DB	5				
				KR	30				
404 Ka 2	1	1,71	2/A	DB	72	5	Staré výstavky dubu v okraji porostu ponechat na dožití. Při výchovných zásazích kácet vtroušený dub červený a podporovat pestré smíšení dřevin.	1	Dubová tyčkovina až tyčovina.
				KL	20				
				BR	5				
				DBC	3				
				OS	-				
				JR	-				
				KR	+				
404 Ka 9	1	0,24	2/A	DB	45	5	Staré dubové výstavky ponechat na dožití, jinak bez návrhu.	1	Mezernatá stará kmenovina dubu pomalu podrůstající listnatými dřevinami.
				KL	15				
				JR	5				
				JD	+				
				KR	+				
404 La 111	1	0,07	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, bývalá cesta.
404 La 1a	1	0,17	2/A	OL	90	5	Bez návrhu.	-	Olšová tyčkovina z části z přirozené obnovy.
				DB	5				
				ostatní	+				
404 La 1b	1	0,45	2/A	DB	40	5	Bez návrhu.	-	Dvě části. Zapojující (místa již zapojená) se listnatá mlazina.
				LP	30				
				HB	20				
				OS	5				
				BR	+				
404 La 2a	1	0,46	2/A	DB	65	5	Bez návrhu.	-	Dubová tyčkovina s pestrým přimíšením dalších listnatých dřevin.
				HB	15				
				LP	5				
				OL	5				
				BR	5				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupe-ní dřevin (%)	stupeň přiroze-nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				ostatní	5				

LHO Nový Jičín – LHC 703806

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze-nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
201 HI 4	1	0,15	2/A	OS	40	5	Bez návrhu.	-	Listnatá tyčkovina až tyčovina na patě svahové terasy.
				KL	20				
				BR	15				
				DB	10				
				OLS	+				
201 Hp 101	1	0,01	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj.
201 Ja 6	1	0,52	2/A	KL	75	5	Při probírce podporovat druhovou, prostorovou a věkovou členitost. Nekácet vtroušené dřeviny.	1	Mladší klenová kmenovina.
				JS	15				
				LP	5				
				DB	+				
				TR	+				
201 Jb 13	1	0,17	1/A	OS	+	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará smíšená kmenovina s převládající lípou a členitým reliéfem.
				LP	50				
				DB	10				
				KL	10				
				JS	10				
201 Jc 2	1	0,23	2/A	JV	5	5	Starý dubový výstavek ponechat na dožití. Při výchovných zásazích redukovat smrk a modřín ve prospěch ostatních dřevin.	2	Prostorově i věkově diferencovaný porost s pestrrou směsí dřevin. Starý dubový výstavek v okraji porostu.
				HB	+				
				BR	25				
				KL	20				
				SM	15				
201 Jc 13	1	0,63	1/A	DB	10	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará smíšená kmenovina s členitým reliéfem a starými duby v porostním plášti.
				JS	10				
				JL	5				
				MD	5				
				TR	+				
201 Jc 101	1	0,03	2/A	JR	+	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj.
				LP	35				
				HB	25				
				KL	25				
				DB	20				
201 Ka 14	1	0,89	2/A	JL	+	5	Bez návrhu.	-	Oplocená, zapojující se dubová mlazina po jasanové kmenovině.
				ostatní	5				
201 Kb 8	1	0,02	2/A	JS	35	5	Bez návrhu.	-	

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.)
				LP	20				Rozlohou nepatrná porostní skupina mladší smíšené listnaté kmenoviny.
				HB	20				
				DB	10				
				OL	10				
201 Kc 101	1	0,13	2/A	JS	5	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, mokřad s porostem ruderalních bylin a několika odrůstajícími jasaný.
201 Kd 14	1	0,74	1/A	JS	40	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Podmáčená stará smíšená kmenovina jasanu a lípy – postupně chřadnoucí a spontánně se obnovující.
				LP	15				
				OL	5				
				DB	3				
				JL	2				
				KL	+				
201 Pm 6	1	0,78	2/A	OL	65	5	Při výchově podpora dubu a prostorové a věkové členitosti porostu.	2	Diferencovaná tyčovina až mladší kmenovina s několika suchými kříženci kanadských topolů.
				DB	10				
				KL	10				
				střemcha	5				
				OLS	+				
				JS	+				
				TPX	+				
				TR	-				
201 Pm 101	1	0,04	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, náletem zarůstající lesní skládka.
201 Sc 2	1	0,13	2/A	HB	25	5	Bez návrhu.	-	Pestrá a diferencovaná mlazina listnatých dřevin.
				DB	15				
				KL	15				
				BK	15				
				LP	10				
				BR	10				
				JS	4				
				JL	3				
				ostatní	+				
201 Sc 8	1	0,48	2/A	DB	70	5	Všechny stromy s průměrem kmene nad 60 cm ponechat jako výstavky na dožití.	1	Tři části. Starší kmenovina s charakterem dubohabřiny.
				HB	15				
				LP	10				
201 Sc 101	1	0,06	---	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj navazující na lesní rybníček.
201 Sd 4	1	0,08	2/A	DB	70	5	Staré dubové výstavky v porostním okraji ponechat na dožití.	1	Úzká, diferencovaná porostní skupina v okraji lesa se starými dubovými výstavky.
				JS	10				
				HB	5				
				LP	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.)
				BR	+				
				TR	+				
202 Aa 9	1	0,01	2/A	HB	100	5	Bez návrhu.	-	Velmi malá plocha.
202 Ab 13	1	0,02	2/A	HB	65	5	Všechny duby ponechat jako výstavky na dožití.	1	Velmi malá plocha.
				DB	15				
				JS	10				
				LP	10				
202 Ac 13	1	0,02	2/A	HB	50	5	Všechny duby ponechat jako výstavky na dožití.	1	Velmi malá plocha.
				DB	45				
				TR	+				
202 Ad 8	1	0,42	2/A	KL	50	5	Bez návrhu.	-	Dříve smrkové žebro s přimíšenými listnáči. Smrk vykácen, aktuálně spontánně podrůstá.
				LP	15				
				HB	15				
				ostatní	5				
202 Ad 13	1	0,14	1/A	LP	50	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará kmenovina s charakterem dubohabřiny.
				DB	35				
				HB	15				
202 Ae 101	1	0,01	2A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj.
202 Af 13/6	1	0,51	1/A	LP	45	4	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Stará kmenovina s charakterem dubohabřiny.
				DB	40				
				JS	15				
202 Ag 1	1	0,06	2/A	KR	90	5	Bez návrhu.	-	Keřový okraj lesního porostu.
				LP	5				
202 Ag 8	1	0,03	2/A	LP	50	5	Bez návrhu.	-	Velmi malá plocha.
				HB	20				
				JS	20				
202 Ah 101	1	0,04	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj.
202 Ah 102	1	0,03	2/A	---	---	5	Bez návrhu.	-	Bezlesí, porostní okraj.
202 Ba 2/1	1	1,28	2/A	BK	50	5	Bez návrhu.	-	Rozsáhlejší diferencovaná mlazina až tyčkovina listnatých dřevin.
				DB	20				
				HB	15				
				KL	5				
				BR	5				
				ostatní	5				
202 Ba 9	1	1,24	2/A	DB	40	5	Všechny staré duby ponechat jako výstavky na dožití.	1	Dvě části. Místy kotlíkovitě rozvolněná stará dubohabřina podrůstající habrem.
				HB	30				
				LP	30				
				SM	+				
				KL	+				
202 Bb 6	1	0,02	2/A	LP	100	5	Bez návrhu.	-	Velmi malá plocha.

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).

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3	---	Meliorační kanály vzniklé ve snaze odvodnit lesní pozemky. Cíl péče: zachování optimálního stavu zamokřování mokřadu.	čištění kanálů – v případě potřeby ovlivnění hydrologického režimu na lokalitě	3	říjen–březen	dle potřeby
4	0,06	Drobná vodní nádrž ve východní části rezervace, v současné době neobhospodařována, bez funkčního přítoku, s výpustním zařízením v havarijním stavu. Cíl péče: Obnova vhodného rozmnožiště řady druhů obojživelníků.	obnova malé vodní nádrže včetně přítoku vody na podkladě jednoduché projektové dokumentace	2	září–únor	jednorázově
5	---	Přívodní koryto Cíl péče: Obnova vhodného rozmnožiště řady druhů obojživelníků.	pročištění v rámci obnovy vodní nádrže	2	září–únor	jednorázově
6	---	Bezejmenný potok Cíl péče: Ponechat bez zásahu.	bez zásahu	---	---	---
7	0,32	Vlhká nesečená louka, silně ruderalizovaná s náletem dřevin. Cíl péče: Vznik vlhkých dubohabřin.	ponechání přirozené sukcese	---	---	---
8	1,29	Trvalý travní porost v ochranném pásmu PR, silně ruderalizovaný s masivním výskytem zlatobýlu, výskyt modráska bahenního. Cíl péče: Podpora modráska bahenního, jako předmětu ochrany EVL Poodří, s cílem zlepšení stavu populace a zabránění rozšiřování invazních druhů rostlin.	sečení křovinořezem, ručně vedenou lištovou sekačkou nebo lehkou mechanizací s odstraněním biomasy z posečené plochy	1	první seč do 31. května (nejpozději však do 15. června při vlhkém jaru), druhá seč po 15. září	2× ročně
			redukce náletových dřevin – dřevní hmotu z území odstranit nebo ponechat mimo travnaté plochy	2	říjen–únor	1× za 5 let
9	3,42	Silně ruderalizovaná vlhká louka v ochranném pásmu PR s masivním výskytem zlatobýlu. Cíl péče: Zabránění rozšiřování invazních druhů rostlin.	sečení křovinořezem, ručně vedenou lištovou sekačkou nebo lehkou mechanizací s odstraněním biomasy z posečené plochy	2	1. seč květen–červen, 2. a 3. seč červenec–září	3× ročně
10	24,60	Pole v ochranném pásmu PR. Cíl péče: Zabránění nežádoucím splachům do PR.	osetí travních pásů	2	březen – 1. pol. květen září–říjen	jednorázově
11	---	Železnice a její okolí v ochranném pásmu. Cíl péče: Zabránění rozšiřování invazních druhů.	likvidace ohnisek invazních druhů rostlin – postřik herbicidem	1	červen – první dekáda září po dobu výskytu (cca 3 po sobě následující roky)	2× ročně
			likvidace ohnisek invazních druhů rostlin – seč odumřelých částí biomasy po postřiku	1	září–březen	1× ročně

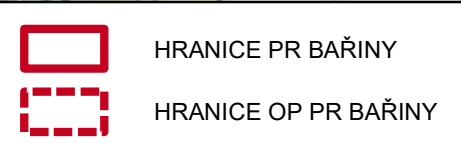
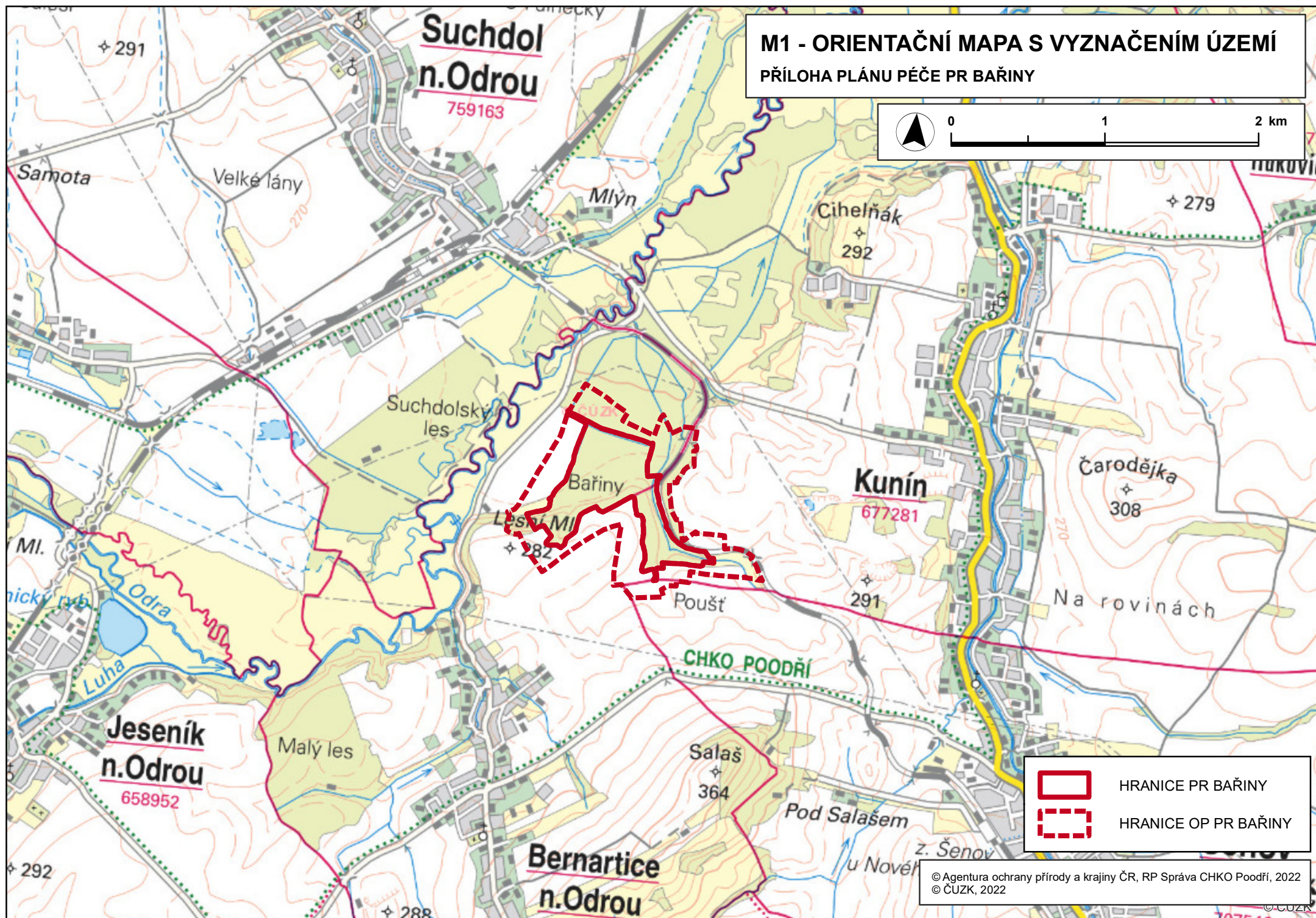
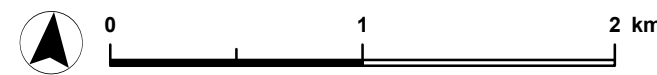
označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
12	---	Lesní cesta	bez zásahu	---	---	---
13	---	Dřeviny rostoucí mimo les	bez zásahu	---	---	---

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 provedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BAŘINY



**PŘÍLOHA M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ZCHÚ A JEHO
OCHRANNÉHO PÁSMA**
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BAŘINY



HRANICE PR BAŘINY
 HRANICE OP PR BAŘINY

PŘÍLOHA M3 - MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BAŘINY

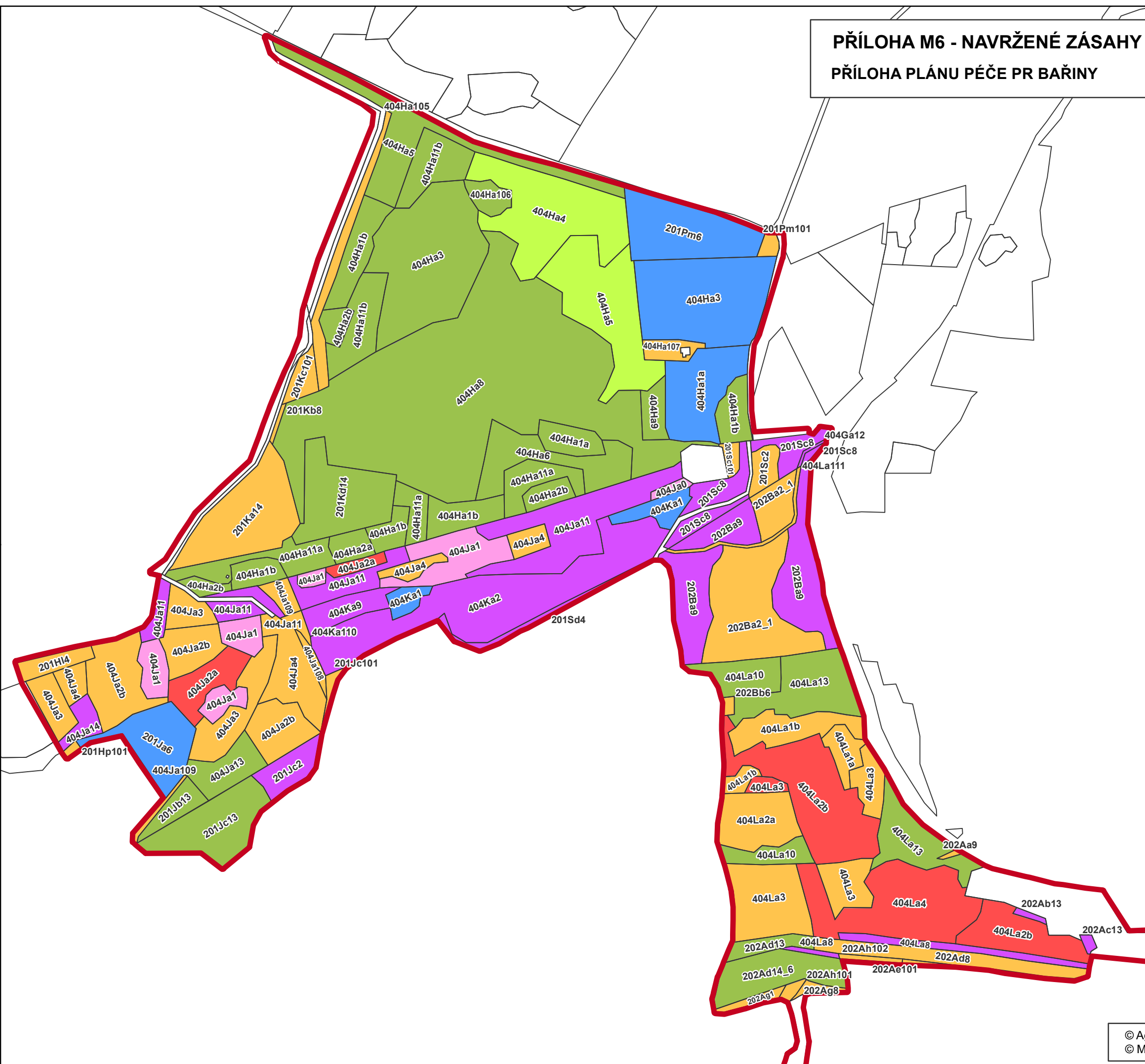
0 100 200 300 m


- hranice PR Bařiny
hranice OP PR Bařiny
- Dílčí plochy a objekty
- 1 - les
 - 2 - tůň s parožnatkami
 - 3 - meliorační kanál
 - 4 - bezejmenný rybníček
 - 5 - přírodní koryto
 - 6 - bezejmenný potok
 - 7 - louka
 - 8 - louka č. 1 v OP
 - 9 - louka č. 2 v OP
 - 10 - pole v OP
 - 11 - železnice
 - 12 - lesní cesta










© UHUL

PŘÍLOHA M6 - NAVRŽENÉ ZÁSAHY A OPATŘENÍ V LESNÍCH POROSTECH
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR BAŘINY



-  HRANICE PR BAŘINY

ZÁSAH

 -  BEZ NÁVRHU
 -  REDUKCE NEPŮVODNÍCH DŘEVIN
 -  SAMOVOLNÝ VÝVOJ
 -  SAMOVOLNÝ VÝVOJ - PAROŽNATKY
 -  PODPORA PESTRÉ DŘEVINNÉ SKLADBY
 -  OCHRANA VÝSADEB
 -  PONECHÁNÍ VÝSTAVKŮ

A horizontal scale bar with tick marks at 0, 100, 200, and 300 m. The bar is black with white text and a white line at the bottom.

