

**Plán péče
o přírodní rezervaci**

MÝTO



**na období
2021–2030**

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.....	4
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	8
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	9
1.6 Kategorie IUCN.....	9
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	9
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	9
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	9
1.8 Cíl ochrany.....	11
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	13
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	13
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	13
2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.....	15
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	18
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	19
b) lesní hospodářství.....	19
c) zemědělské hospodaření.....	19
d) rekreace a sport.....	19
f) jiné způsoby využívání.....	20
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	21
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	21
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	22
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody.....	22
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	27
3. Plán zásahů a opatření.....	28
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	28
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	28
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	35
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	35
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	35
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	35
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	35
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	35
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	36
4. Závěrečné údaje.....	37
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	37
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	37
4.3 Seznam používaných zkratk.....	38
4.4 Plán péče zpracoval.....	39
5. Přílohy.....	40

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

I.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1095
kategorie ochrany:	PR (přírodní rezervace)
název území:	Mýto
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška hl. m. Prahy
orgán, který předpis vydal:	Vyhl. NVP
číslo předpisu:	č. 5/1988 Sb. NVP, kterou se určují chráněné přírodní výtvoř v hlavním městě Praze ve znění vyhlášky č. 23/1991 Sb. hl. m. Prahy a ve znění nařízení č.4/2006 Sb. hl. m. Prahy
datum platnosti předpisu:	4. 7. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 1988

I.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hl. m. Praha
okres:	Hl. m. Praha
obec s rozšířenou působností:	Hl. m. Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hl. m. Praha
obec:	Hl. m. Praha
katastrální území:	Nedvězí u Říčán

Příloha:

MI – Orientační mapa s vyznačením území

I.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

A) Vlastní chráněné území

Katastrální území: Nedvězí u Říčán, 702323

(zdroj: <http://nahlizeniokn.cuzk.cz/>)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
56		ostatní plocha	ostatní komunikace	181	2120	2120
153/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	1161	1161
153/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	169	256	256
153/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	169	34	34
153/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	663	663
153/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	185	185
153/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	262	262
153/9		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo	181	518	518

			upravené			
153/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	32	32
153/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	7	7
153/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	493	493
153/15		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	348	348
153/16		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	105	105
153/17		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	53	53
153/18		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	12	12
153/19		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	108	108
153/20		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	405	405
153/21		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	225	225
153/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	51	51
153/23		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	118	118
153/25		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	46	46
153/26		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	72	72
153/30		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	115	115
153/31		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	181	37	37
153/32		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	224	224
153/33		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	81	87	87
153/34		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	81	13	13
153/35		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	65	65
153/36		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	32	32
153/37		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	121	27	27
153/38		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	1015	1015
153/39		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo	121	49	49

			upravené			
153/40		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10	119	119
153/41		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	19	516	516
153/42		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	240	240
153/43		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	121	290	290
153/44		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	807	807
153/45		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	35	35
153/46		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	101	44	44
153/47		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	121	96	96
153/48		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	121	12	12
153/49		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	219	115	115
153/50		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	199	199
153/51		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	120	92	92
153/52		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	121	55	55
153/53		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	120	102	102
153/54		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	23	23
153/55		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	186	186
153/56		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	35	35
153/57		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	52	52
153/58		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	32	32
153/59		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	142	142
153/60		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	62	62
153/61		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	162	122	122
153/62		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	860	860
153/63		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo	32	16	16

			upravené			
153/64		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	46	46
153/65		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	51	51
153/66		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	30	325	325
153/67		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	527	527
263/20		trvalý travní porost		13	2338	2338
264/4		trvalý travní porost		101	1430	1430
264/5		trvalý travní porost		276	1308	1308
265		ostatní plocha	ostatní komunikace	181	221	221
267/1		trvalý travní porost		13	2942	2942
267/2		trvalý travní porost		1	250	250
268/1		ostatní plocha	neplodná půda	13	1669	1669
268/2		ostatní plocha	neplodná půda	71	730	730
268/3		ostatní plocha	neplodná půda	1	725	725
271/1		lesní pozemek		1	36506	36506
271/2		lesní pozemek		170	284	284
271/3		lesní pozemek		170	159	159
271/4		trvalý travní porost		13	2663	2663
271/5		lesní pozemek		172	3394	3394
271/7		lesní pozemek		162	272	272
271/8		lesní pozemek		33	1820	1820
271/9		lesní pozemek		33	313	313
271/10		lesní pozemek		33	3364	3364
271/11		lesní pozemek		33	35	35
271/12		lesní pozemek		114	206	206
271/13		lesní pozemek		144	399	399
271/14		lesní pozemek		163	602	602
271/16		lesní pozemek		276	223	200
271/17		lesní pozemek		69	9551	9551
271/18		lesní pozemek		181	254	254
271/19		trvalý travní porost		10002	63	63
271/21		lesní pozemek		276	301	301
271/22		lesní pozemek		276	1080	1080
271/23		lesní pozemek		19	399	399
271/24		lesní pozemek		161	463	463
271/25		lesní pozemek		69	1467	1467
271/26		lesní pozemek		101	1150	1150
271/27		lesní pozemek		19	2655	2655
271/28		lesní pozemek		276	205	205
271/29		lesní pozemek		101	487	487
271/30		lesní pozemek		276	396	396
271/31		lesní pozemek		276	1091	1091
271/32		lesní pozemek		276	105	105
271/33		lesní pozemek		33	52	52
271/34		lesní pozemek		69	39	39
271/35		lesní pozemek		161	1481	1481
271/36		lesní pozemek		69	982	982
271/37		lesní pozemek		69	360	360
271/38		lesní pozemek		162	419	419
271/39		lesní pozemek		1	3758	3758
271/40		lesní pozemek		69	442	442
271/41		lesní pozemek		69	265	265
271/42		lesní pozemek		33	1452	1452
271/43		lesní pozemek		162	489	489
271/44		lesní pozemek		1	154	154
271/45		lesní pozemek		33	364	364
271/46		lesní pozemek		19	5176	5176

271/47		lesní pozemek		33	248	248
271/48		lesní pozemek		121	24	24
271/49		lesní pozemek		1	13399	13399
271/50		lesní pozemek		1	144	144
271/51		trvalý travní porost		181	308	308
272		trvalý travní porost		181	719	719
273		trvalý travní porost		181	1597	1597
279/1		trvalý travní porost		69	2798	2798
279/2		trvalý travní porost		181	91	91
280/1		trvalý travní porost		33	5730	5730
280/2		trvalý travní porost		171	7079	7079
280/3		trvalý travní porost		69	3467	3467
280/4		trvalý travní porost		13	21	21
280/5		trvalý travní porost		181	439	439
280/6		trvalý travní porost		181	198	198
281/6		orná půda		130	629	63
282/1		trvalý travní porost		161	3748	3748
282/2		trvalý travní porost		69	1202	1202
282/3		trvalý travní porost		33	1307	1307
282/4		trvalý travní porost		276	1677	1677
282/5		trvalý travní porost		101	1552	1552
282/6		trvalý travní porost		1	470	470
282/7		trvalý travní porost		163	1839	1839
284		lesní pozemek		170	1768	1768
285/1		vodní plocha		163	488	488
285/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	276	123	123
286/4		trvalý travní porost		163	928	550
286/5		trvalý travní porost		267	181	181
286/6		trvalý travní porost		163	3634	3634
286/7		trvalý travní porost		163	1839	1839
286/8		trvalý travní porost		276	502	502
292/1		lesní pozemek		1	58	58
292/2		lesní pozemek		1	58	58
292/3		lesní pozemek		1	268	268
292/4		lesní pozemek		121	48	48
292/5		lesní pozemek		172	16167	16167
292/6		lesní pozemek		121	29	29
292/7		lesní pozemek		121	120	120
292/8		lesní pozemek		169	2891	2891
292/9		lesní pozemek		169	190	190
292/10		lesní pozemek		169	12	12
292/14		lesní pozemek		181	16	16
292/15		lesní pozemek		181	46	46
Plocha celkem:					18 8177	

B) Ochranné pásmo chráněného území

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle §37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. Plocha ochranného pásma dle ÚSOP činí 37,5350.

Jeho převážná část zasahuje do okolních polí a luk. V jižní části území, pak částečně zahrnuje i Radošovický rybník a v severní části, kde je ZCHÚ vedené ve formě úzkého pásu kopírující tok, zahrnuje část obce Nedvězí.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	9,8232	3,3287		

vodní plochy	1,2630	0,1361	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	1,2630
trvalé travní porosty	7,1837	7,0945		
orná půda	0,0063	14,3567		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,5465	5,6830		
zastavěné plochy a nádvoří		1,6397	neplošná půda	0,3124
plocha celkem	18,8177	32,2387	ostatní způsoby využití	0,2341

Přehled výměr z různých zdrojů

Přehled výměr z různých zdrojů (ha)		
	výměra CHÚ	výměra ochranného pásma
vyhláovací dokument	17,48	pás 50 m
GIS (MHMP)	18,5771	37,5473
katastr nemovitostí	18,8177	–
oficiální údaj dle ÚSOP	18,5790	37,5350

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: – ne
 chráněná krajinná oblast: – ne
 jiný typ chráněného území: – přírodní park Rokytka, nařízení RHMP č. 10/2014

Natura 2000
 ptačí oblast: – ne
 evropsky významná lokalita: – ne

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

„Údolí Rokytky s přirozeně zalesněnými svahy a údolními loukami, krajinářsky významný celek.“

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
-----------	-------------------------	------------------	-----------------------

T1.4 Aluviální psárkové louky (<i>Deschampsion cespitosae</i>)	7,3 % (1,4 ha)	Louka (dílčí plocha 1.) v nivě potoka s výskytem lučních splečenstev vlhké pcháčové louky (<i>Calthion palustris</i>). Významný je výskyt druhů <i>Cirsium canum</i> , <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Valeriana officinalis</i> . Zaznamenány zde byla např. druhy <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Arrhenantherum elatius</i> , <i>Carex acuta</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	a
T1.5 Vlhké pcháčové louky (<i>Calthion palustris</i>)	0,7 % (0,1 ha)	Louka (dílčí plocha 3.) v nivě potoka s výskytem lučních splečenstev vlhké pcháčové louky (svaz <i>Calthion palustris</i>). Významný je výskyt druhů <i>Cirsium canum</i> , <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Valeriana officinalis</i> . Zaznamenány zde byla např. druhy <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Arrhenantherum elatius</i> , <i>Carex acuta</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	a
T1.6 Vlhká tužebníková lada	1,5 % (0,3 ha)	Prostření louka (dílčí plocha 2) – vlhká pcháčová louka s degradovanými porosty svazu <i>Calthion palustris</i> se značným výskytem ruderních druhů s převahou kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>).	a
L2.2 Údolní jasano-olšové luhy (<i>Pruno-Fraxinetum</i>)	22 % (4 ha)	Užší pásy lesních porostů podél Rokytky a na lesních mokřinách s dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) a bohatým bylinným patrem. Dominantní složkou vegetace je olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a sále se vyskytuje jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>), topol černý (<i>Populus nigra</i> agg.). Bylinné patro je tvořeno běžnými hajními, mokřadními druhy, ruderními i lučními druhy. Zaznamenány zde byly druhy: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Stachys sylvatica</i>	a
L3.1 Hercynské dubohabřiny (<i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i>)	36 % (6,6 ha)	Lesy s převahou dubu (<i>Quercus</i> sp.) a habru (<i>Carpinus betulus</i>) na údolních svazích Rokytky a na skalních výchozech. V bylinném patře zde byly zaznamenány <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Pulmonaria obscura</i>	a
L4 Suťové lesy (<i>Arunco-Aceretum</i>)	9 % (1,7 ha)	Na strmějších, chladných, severovýchodně orientovaných svazích se nachází lesní vegetace klasifikovatelná jako suťový les (<i>Arunco-Aceretum</i>). Zaznamenány zde byly druhy <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Ulmus glabra</i>	a
L7.1 Suché acidofilní doubravy (<i>Luzulo albite-Quercetum petraeae</i>)	2 %	Na jižních a západních svazích pak dubohabřiny přecházejí do suchých acidofilních doubrav (<i>Luzulo albite-Quercetum petraeae</i>). Zaznamenány zde byly druhy <i>Betula pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Cornus sanguinea</i>	a

B. druhy

název druhu	stupeň ohrožení dle vyhl. 395/1992 Sb., a červených seznamů	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	§SO; NT	Louka na ploše č. 1. <i>Aktuální početnost:</i> V letech 2018 a 2019 pokaždé odchyceni 2 jedinci	c

Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	§O	Tok Rokytka. <i>Aktuální početnost</i> : několik málo dospělých jedinců	c
Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	§SO; VU	Příkré, popř. narušené břehy Rokytka. <i>Aktuální početnost</i> : každoročně hnízdí 1–2 páry	c
Strakapoud prostřední (<i>Dendrocytes medius</i>)	§O; VU	Listnaté lesy s množstvím stromových dutin. <i>Aktuální početnost</i> : každoročně hnízdí do 2–5 párů	c

C. útvary neživé přírody

* 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)
c – další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (vizte i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče je udržení přírodního fenoménu vytvořeného kolem říčky Rokytka. Jedná se především o zachování přírodě blízkého stavu lužních lesů a lesů na svazích údolí a dále zachování a rozvoj uměle vytvořených lužních společenstev.

Dlouhodobý cíl je možné rozdělit na tři oblasti:

a) Péče o lesní ekosystémy: na většině míst ponechat lesy vlastnímu vývoji či postupně zlepšovat věkovou a prostorovou diferenciaci lesních porostů rekonstrukcemi. Na skalních výchozech udržovat silně prosvětlené porosty a bránit sukcesi listnatých dřevin v zarůstání skalek. V místech, kde územím prochází vedení velmi vysokého napětí, zavést pařezový způsob hospodaření. Zbytky monokulturních porostů převádět na lesy přírodě blízké

b) Péče o nelesní ekosystémy: na všech odlesněných místech s luční vegetací zavést regulační management kombinující pastvu a pravidelné kosení. Cílem by měla být stabilizace porostů a jejich rozvoj ve prospěch mokřadních a významných druhů s eliminací ruderálních porostů a též podporou bezobratlých

c) Dlouhodobým cílem je zachování a případně zvýšení početnosti zvláště chráněných druhů živočichů vyskytujících se v daném území

d) Péče o vodní ekosystémy: odstranit betonové opevnění v některých částech toku a pravidelně monitorovat kvalitu vody

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.4 Aluviální psárkové louky (<i>Deschampsia cespitosae</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. v současném stavu 1,4 ha) výskyt typických bylinných druhů absence invazních druhů
T1.5 Vlhké pcháčkové louky (<i>Calthion palustris</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. v současném stavu 0,1 ha) výskyt typických bylinných druhů absence invazních druhů
T1.6 Vlhká tužebníková lada	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. v současném stavu 0,3 ha) výskyt typických bylinných druhů absence invazních druhů
I2.2 Údolní jasano-olšové luhy (<i>Pruno-Fraxinetum</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému nízké zastoupení invazních a ruderálních druhů zachování přirozeného charakteru vodního toku a vodního režimu v olšových lužích
I3.1 Hercynské dubohabřiny (<i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému přítomnost mrtvého dřeva nízké zastoupení invazních a ruderálních druhů

L4 Suťové lesy (<i>Arunco-Aceretum</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> • přirozené druhové složení přítomnost vývojových fází ekosystému • přítomnost mrtvého dřeva • nízké zastoupení invazních a rudérálních druhů
L7.1 Suché acidofilní doubravy (<i>Luzulo albite-Quercetum petraeae</i>)	Zachování společenstva minimálně na stávající rozloze s výskytem typických druhů bez druhů invazních	<ul style="list-style-type: none"> • přirozené druhové složení přítomnost vývojových fází ekosystému • přítomnost mrtvého dřeva • nízké zastoupení invazních a rudérálních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	Ochrana a zachování populace modráska bahenního	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě • zachování vhodných biotopů
Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	Ochrana a zachování populace ohrožené střevle potoční. Zachování, popř. zvětšení přirozeného toku Rokytky	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě • zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky • zamezení znečištění vodního toku Rokytky
Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	Ochrana a zachování populace silně ohroženého ledňáčka říčního. Zachování, popř. zvětšení přirozeného toku Rokytky	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě (1–2 hnízdicí páry) • zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky s dostatkem vhodné potravy • zamezení znečištění vodního toku Rokytky
Strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	Ochrana a zachování populace ohroženého strakapouda prostředního. Zachování starých doupných stromů a listnatých lesů s přirozenými porosty	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě (2–5 hnízdicích párů) • zachování vhodných přirozených partií listnatých lesů s přirozenou obnovou a množstvím stromových dutin

C. útvary neživé přírody

—

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

Hlavní osu území vytváří tok říčky Rokytky v mělkém a úzkém údolí.

Územím prochází dva vodní toky. Významnější je tok Rokytky, která vytváří hlavní osu území a formuje zdejší vegetaci. Část toku je svedena do koryta s vybetonovaným dnem. Druhým vodním tokem je bezejmenný pravostranný přítok Rokytky v SV části území.

Převážnou část území tvoří lesy, které jsou jenom v malé části zasaženy nevhodnou lesnickou výsadbou. V údolní nivě potoka převládají porosty svazu *Stellaria-Alnetum glutinosae* s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a bezem černým (*Sambucus nigra*). Tyto porosty jsou dobře rozetážené a mají dobře vyvinuté bylinné a keřové patro. Na svazích údolí se střídají porosty ze svazu *Arunco-Aceretum* a *Melampyro-Carpinetum*, typické pro nížinné a suťové lesy středních Čech.

Na několika odlesněných místech byly vytvořeny lesní louky, které porůstají značně degradované luční porosty ze svazu *Arrhenatherion* a *Calthion*.

Jižní částí území probíhá vedení velmi vysokého napětí (400 kV).

Klimatické poměry & Geomorfologie

Bioregion	Českokobrodský (1.5)
Fytogeografické členění	Průhonická plošina (64a)
Geomorfologická jednotka	Pražská plošina (VA2)
Klimatická oblast mírně teplá 10 (MT10)	Klimatická oblast mírně teplá 10 (MT10)
Minimální nadmořská výška (m):	310
Maximální nadmořská výška (m):	342

Geologie & Pedologie

Geologické podloží zde tvoří proterozoické modrošedé břidlice se silnou příměsí siltu. Údolní nivu tvoří recentní kamenité náplavy, vzniklé změnami vodnatosti toku. V těchto náplavech tok meandruje a díky jejich nestabilitě své koryto často překládá.

Z půdních typů se zde objevují rankery, protorankery, v nivě pak půdy oglejené.

Botanika, fytoceologie

V tomto chráněném území jsou chráněna zachovalá lesní a luční společenstva v jinak intenzivně obhospodařované krajině jihovýchodní Prahy. U potoka se vyskytuje úzký pás lesní vegetace, kterou by bylo možno označit jako údolní jasano-olšový luh (*Pruno-Fraxinetum*). Zaznamenány zde byly následující druhy:

Aegopodium podagraria
Alnus glutinosa
Festuca gigantea
Ficaria bulbifera
Fraxinus excelsior

Chaerophyllum hirsutum
Populus nigra agg.
Stachys sylvatica
Ulmus laevis

Dále od potoka se vyskytuje lesní vegetace typu dubohabřiny. Na severně a východně orientovaných svazích se nacházejí typické hercynské dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*):

Alliaria petiolata
Anemone nemorosa
Anemone ranunculoides
Astrantia major

Brachypodium sylvaticum
Carpinus betulus
Corydalis cava
Lapsana communis

Pulmonaria obscura

Na jižních a západních svazích pak dubohabřiny přecházejí do suchých acidofilních doubrav (*Luzulo albite-Quercetum petraeae*):

<i>Betula pendula</i>	<i>Polygonatum odoratum</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Poa nemoralis</i>	

Na strmějších, chladných, severovýchodně orientovaných svazích se nachází lesní vegetace klasifikovatelná jako suťový les (*Arunco-Aceretum*):

Acer pseudoplatanus
Dryopteris filix-mas
Galeobdolon luteum
Galeopsis speciosa
Geranium robertianum
Tilia cordata
Ulmus glabra

Uvnitř území se v nivě potoka nacházejí dvě vlhké pcháčkové louky (svaz *Calthion palustris*). Některé druhy na západní louce naznačují, že dříve měla patrně charakter bezkolencové louky (*Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Stellaria graminea*, *Hypericum maculatum*). Významný je i výskyt druhů *Cirsium canum*, *Alchemilla subcrenata*, *Equisetum palustre*, *Geranium palustre*, *Valeriana officinalis*. Níže úplný seznam zaznamenaných druhů:

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Alchemilla subcrenata</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Arrhenantherum elatius</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Calystegia sepium</i>	
<i>Carduus crispus</i>	
<i>Carex acuta</i>	
<i>Carex hirta</i>	
<i>Cirsium canum</i>	
<i>Cirsium oleraceum</i>	
<i>Crepis biennis</i>	
<i>Dactylis glomerata</i>	
<i>Equisetum palustre</i>	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	
<i>Filipendula ulmaria</i>	
<i>Galium album</i>	
<i>Galium boreale</i>	
<i>Geranium palustre</i>	
<i>Geranium pratense</i>	
<i>Heracleum sphondylium</i>	
<i>Holcus lanatus</i>	
<i>Hypericum maculatum</i>	
<i>Hypericum perforatum</i>	
<i>Lathyrus pratensis</i>	
<i>Lythrum salicaria</i>	
<i>Phragmites australis</i>	
<i>Plantago lanceolata</i>	
<i>Ranunculus acris</i>	
<i>Rumex acetosa</i>	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	
<i>Stellaria graminea</i>	
<i>Stellaria holostea</i>	

Narušená místa v chráněném území hostí řadu ruderalních druhů:

<i>Arctium tomentosum</i>	<i>Melilotus albus</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Plantago major</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>
<i>Lactuca serriola</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Torilis japonica</i>
<i>Medicago lupulina</i>	<i>Rubus caesius</i>	<i>Urtica dioica</i>

Seznam druhů invazivních (I), vysazených (V) či zplanělých (Z) cévnatých rostlin zaznamenaných v území roce 2020:

<i>Erigeron annuus</i>	I
<i>Impatiens parviflora</i>	I
<i>Oxalis dillenii</i>	I
<i>Robinia pseudoacacia</i>	I
<i>Cerasus avium</i>	V
<i>Fagus sylvatica</i>	V
<i>Juglans regia</i>	V
<i>Malus domestica</i>	V
<i>Picea abies</i>	V
<i>Galeobdolon argentatum</i>	Z

Zoologie

V území přírodní rezervace byla zjištěna řada citlivých lesních a vřkomilných druhů měkkýšů (*Sphyradium doliolum*, *Vertigo substriata*, *V. angustior*, *Eucobresia diaphana*, *Clausilia pumila* a další).

Ze střevlíkovitých brouků zde žije např. *Notiophilus aquaticus* a *Synuchus vivalis*, z fytofágních brouků mandelinka *Phaedon armoraciae*, nosatci *Notaris maerkeli* a *Pelenomus quadrituberculatus*, v lese jako doklad jeho kontinuálního trvání nosatci *Acalles boehmei*, *A. commutatus* a *A. hypocrita*.

Na březích potoka žijí larvy strumičnicka zlatookého (*Osmylus fulvicephalus*) a vzácná mokřadní pavučinka *Araeoncus crassiceps*.

Na xerothermních svazích v severozápadní části území žije teplomilný pavouk *Titanoeca quadriguttata*.

Druhově poměrně početná je avifauna, např. Strakapoud prostřední (*Dendrocytes medius*), Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), Krahujec obecný (*Accipiter nisus*), v břehu Rokytky si hloubí svá hnízda ledňáček říční (*Alcedo atthis*) a další. Území je pro ptactvo důležitým biocentrem, kde se nachází pestrá škála biotopů, a především velké množství doupných stromů.

Ze savců zde mj. žije rejsek vodní (*Neomys fodiens*), ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*), na území Prahy poměrně vzácný hrabošík podzemní (*Microtus subterraneus*).

Významný je výskyt chráněného modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) na louce na ploše č. 1.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Výčet všech cévnatých rostlin nalezených v roce 2020 vizte příloha na konci plánu péče.

Výčet zaznamenaných živočichů a ornitologický průzkum vizte též příloha na konci plánu péče.

Seznam druhů vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v terénním průzkumem v roce 2020					
Název druh	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení podle vyhl. 395/1992 Sb. a červených seznamů			Popis biotopu druhu
		2017	2012	druhov ^á ochrana	
ROSTLINY					
křivatec český (<i>Gagea bohemica</i>)	kvůli letnímu termínu návštěvy nemohl být tento významný druh území ověřen	VU	C2r	§SO	Kvůli letnímu termínu návštěvy nemohl být tento významný druh území ověřen, není vyloučeno přežívání zbytkové populace na 50.012340, 14.661368, nutno místo výskytu prosvětlit
svízel severní (<i>Galium boreale</i>)	několik metrů čtverečních	LC	C4a	–	Porost na několika metrech čtverečních uprostřed západní louky (cca 50.0138803N, 14.6587025E)
jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>)	jedinci	LC	C4a	–	Snad výsadba u cesty
ŽIVOČICHOVÉ					
motýly					
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	v letech 2018 a 2019 pokaždé odchyceni 2 jedinci	NT		§SO	Louka na ploše č. 1. Myrmekofilní parazit (parazit mravenců). Vývoj kukel probíhá v mraveništi. Housenky se vyskytují výhradně na květech krvavce totenu. Mobilita dospělců max. 3–5 km
ryby					
Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	menší desítky jedinců	VU		§O	tok Rokytky
obojživelníci & plazi					
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	menší desítky adultních jedinců	VU		§O	vlhké lesy a louky v okolí Rokytky
Ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	jednotlivý adultní jedinec	EN		§SO	sušší místa v okolí pod osadou Nedvězí
Skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	menší desítky adultních jedinců	VU			vlhké lesy a louky v okolí Rokytky
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	jednotlivý adultní jedinec	NT		§SO	sušší místa v lukách a podél cest
Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	jednotlivý adultní jedinec	NT		§O	okolí toku Rokytky
ptáci					
Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	každoročně hnízdí 1–2 páry	VU		§SO	lesy popř. zarostlé okraje luk
Krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	jedinci, hnízdění nezjištěno	–		§O	jedinci zaznamenaní nad lesem
Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	Ojediněle, hnízdění nezjištěno	VU		§SO	v okolí osady Nedvězí
Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	každoročně hnízdí 1–2 páry (v posledních letech 1 pár)	VU		§SO	Příkré, popř. narušené břehy Rokytky. Dvě hnízdní stěny – stěna naproti vinárně Nedvězí (50.01474, 14.65357) a hnízdní stěna Velký meandr (50.01449, 14.65482)
Lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	každoročně hnízdí v počtu do 5 párů	NT		–	listnaté lesy s množstvím stromových dutin

Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	každoročně hnízdí v počtu 2 párů	–		§O	okraje lesů podél toku Rokytky
Slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	každoročně hnízdí 1–3 páry	–		§O	zarůstající okraje luk podél toku Rokytky
Skorec vodní (<i>Cinclus cinclus</i>)	opakované hnízdění min. 1 páru	LC		–	opakované hnízdění v podemletém kořenovém systému stromu na hraně koryta Rokytky přibližně na úrovni poloviny louky č. 1
Stehlík obecný (<i>Carduelis carduelis</i>)	běžný	LC		–	
Strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	každoročně hnízdí do 2–5 párů	VU		§O	listnaté lesy s množstvím stromových dutin.
Žaloud obecný (<i>Lanius collurio</i>)	každoročně hnízdí 1–2 páry	NT		§O	okolí otevřených ploch, jako jsou zarůstající okraje luk, popř. podél cest
ostatní					
Netopýr vusatý/Brandtův (<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Netopýr řasnatý (<i>Myotis nattereri</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	jedinci, mateřská kolonie nenalezena	–		§SO	detekován na lovišti na silnici podél Rokytky (hranice MZCHÚ)
Veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	jedinci	DD		§O	listnaté, popř. smíšené lesy

Seznam druhů uvedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů zaznamenaných v CHÚ v rámci dřívějších průzkumů:				
Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení		Popis biotopu druhu
		červený seznam ČR 2017	druhov ochrany	
koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohémica</i>)	neuvedena (HAVRÁNEK 2009)	C2	§SO	Osvětlené skalky na údolních svazích
křivatec český (<i>Gagea bohémica</i>)	neuvedena (HAVRÁNEK 2009)	C2	§SO	Osvětlené skalky na údolních svazích
mník jednovousý (<i>Lota lota</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	VU	§O	Tok Rokytky
lednáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	VU	§SO	Okolí Rokytky, opadané břehy
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	NT	§O	Vlhké lesy
ropucha zelená (<i>Pseudepidalea viridis</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	NT	§SO	Vlhké lesy a louky
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	VU	–	Vlhké lesy a louky, okraje vodních toků
skorec vodní (<i>Cinklus cinklus</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	LC	–	Okolí Rokytky
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	jedinci (HAVRÁNEK 2009)	LC	§SO	Výslunné skalky, vlhké lesy
strakapoud malý (<i>Dendrocopos minor</i>)	–	VU	–	Les
soudkovka žebernatá (<i>Sphyradium dolium</i>)	jedinci – desítky jedinců (HAVRÁNEK 2009)	NT	–	Osvětlené skalky na údolních svazích
střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	desítky jedinců (HAVRÁNEK 2009)	VU	§O	Rokytky

Pře cca deseti lety se na dílčí ploše č. 3 vyskytoval kosatec sibiřský (ústní sdělení J. Rom, MHMP).
V současné době nepotvrzen.

Legenda:

Červený seznam

2017 (Grulich a Chobot 2017):

CR – critically endangered (kriticky ohrožený)

EN – endangered (ohrožený)

VU – vulnerable (zranitelný)

NT – near threatened (téměř ohrožený)

LC – least concern (málo dotčený)

DD – data deficient (druh, o němž jsou nedostatečné údaje)

2012 (Grulich 2012):

C1t – kriticky ohrožený kvůli trendu mizení

C2t – silně ohrožený kvůli trendu mizení

C2r – silně ohrožený kvůli vzácnosti

C2b – silně ohrožený kvůli trendu mizení i kvůli vzácnosti

C3 – ohrožený

C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, méně ohrožený

C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudovaný

Druhov ochrana – Zvláště chráněné druhy (ZCHD; zákon 114/1992 Sb., vyhl. 395)

§KO – chráněný v kategorii kriticky ohrožený

§SO – chráněný v kategorii silně ohrožený

§O – chráněný v kategorii ohrožený

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

a) abiotické disturbanční činitele

Na lesních porostech na svazích se na zdravotním stavu stromů (prosychající koruny) projevuje sucho z minulých let.

V posledních letech je patrný znatelný úbytek vody v potoce, což má negativní dopad jak na společenstva v blízkosti potoka, tak např. na ledňáčka, kterému vysychajícím potokem ubývá potravní nabídky a buď vyvádí méně mlád'at, nebo opouští snůšku i mladé.

b) biotické disturbanční činitele

Negativním faktorem v tomto území je přítomnost nepůvodních predátorů. Přímo na lokalitě byla prokázána přítomnost norka amerického (*Neovison vison*). Tento predátor může velmi negativně působit na místní populaci jak střevele potoční, tak hlavně ledňáčka říčního.

V dřívějších dobách docházelo k vysazování (doplňování) rybí obsádky do Rokytky i na území MZCHÚ. V současné době se zde již ryby nevysazují. Horší problém posledních let je malá průtočnost, popř. částečné vysychání Rokytky. Čímž dochází ke snížení potravní nabídky pro ledňáčka říčního.

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

a) ochrana přírody

V roce 1988 bylo území vyhlášeno jako chráněný přírodní výtvar. V roce 1993 bylo převedeno do kategorie přírodní rezervace.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty nebyly nikdy intenzivněji využívány. Pravděpodobně v polovině minulého století byly na některých místech do porostů přimíšeny stanovištně nepůvodní druhy dřevin (smrk, modřín). Tyto nevhodné příměsi ve většině případů netvoří souvislejší porosty, ale byly roztroušeny v celém území.

c) zemědělské hospodaření

Jediným hospodářským využíváním lokality je občasná pastva koní a pravidelné sečení luk, které se provádělo v rámci managementu lučních porostů.

Velká část ochranného pásma je tvořena zemědělskými pozemky, které jsou intenzivně využívány. Na těchto pozemcích často dochází k použití chemických hnojiv a nadměrnému přísunu dusíku do půdy. V případě nevhodně zvolených plodin pak při deštích dochází k splachování živin do ZCHÚ a vodního toku.

d) rekreace a sport

Území není intenzivně využíváno k turismu ani sportovnímu vyžití. Díky tomu, že se nachází v bezprostřední blízkosti obce Nedvězí, je oblíbeným místem pro procházky a krátkodobou rekreaci. Je však soustředěno na procházející cesty (zvláště v sezoně díky neprůchozím ruderálním porostům).

Osvětovou činnost plní naučná stezka „NS Mýto“ (udržuje ZO ČSOP Botič–Rokytky).

e) myslivecká činnosti

Bohužel je zde velmi aktivní myslivecká činnost nešťastně vedena jedním z vlastníků pozemků, které tvoří louku č. 3. Tento myslivec aktivně brání kosení louky, vkládá na ni kameny, větve atd., aby odradil najaté traktoristy, které je schopen i fyzicky napadat. Kosení brání kvůli srnčí zvěři a jejímu poranění. Není možné se s ním domluvit na pozdějším termínu seče. Zároveň brání i některým lesnickým zásahům na lesních pozemcích nebo u lesích pozemků, které jsou v jeho vlastnictví.

f) jiné způsoby využívání

V 80. letech min. století bylo přes území postaveno vedení velmi vysokého napětí (400 kV). V rámci bezpečnostních povinností byl pod vedením odlesněn cca 40 metrů široký pás, který prochází jižní částí území. Tento zásah lze z části hodnotit jako negativní a v současné době je porostlý hustými nárosty akátu cca 4 m vysokými. Pozitivně lze hodnotit odlesnění části území a tím vytvoření lučních a křovinných společenstev.

V území se nachází celkem 5 studní, které jsou vyztuženy betonovými skružemi. Studny pravděpodobně jímaly podzemní vodu pro některou z nedalekých fabrik. V dnešní době již nejsou využívány.

Revitalizace části toku Rokytka

Říčka Rokytka představuje pro Prahu z hlediska protipovodňové ochrany významný tok. Hlavní město proto Rokytku zahrnuje do systému výstavby protipovodňových opatření. V roce 2017 byla provedena revitalizace části toku (náležející do rezervace) v obci Nedvězí. Došlo k vyčištění a zkapacitnění. V korytě toku byla původní betonová opevnění břehů nahrazena kamennou rovnatinou případně kamennou dlažbou.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Přírodní park Rokytka, nařízení RHMP č. 10/2014.

Pro lesní porosty je platný lesní hosp. plán (LHP 117201, Hl. m. Praha; 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023) a lesní hosp. osnova (LHO 110801, Praha, z. o. Zbraslav; 1. 1. 2012 – 31.12.2023).

Pro tok Rokytka je schválen platný manipulační řád.

Těsně na hranici chráněného území na kraji obce (u ulice K Radhošti) u potoka se nalézá památný strom „Lípa srdčitá v Nedvězí“ – obvod kmene 519 cm (2013), věk 220 let (kód ÚSOP: 104829, e. č. MHMP: 76).

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 Základní údaje o lesích

Porosty byly zařazeny do pátého stupně přirozenosti, tj. „Les významný pro biodiverzitu“. Vzhledem k jednomu vymapovanému stupni nebyla „Mapa stupňů přirozenosti“ vyhotovena.

Přírodní lesní oblast	17. Polabí
Lesní hospodářský celek/zařizovací obvod	LHP Praha (117201; 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023) LHO Praha, Zbraslav (110801; 1. 1. 2012 – 31.12.2023)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,28
Období platnosti LHP (LHO)	LHP do 31. 12. 2023 LHP do 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

PŘEHLED VÝMĚR A ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ (dle OPRL)

Přírodní lesní oblast: IO – Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT <i>Průša 1971</i>	Výměra (ha)	Podíl (%)
2S1e	Svěží BUČINA modální exponovaná	DB 4-6, BK 3-5, HB +1, JD+1, LP, BO	2,74	28
2D2	Obohacená buková doubrava	DB 5-6, BK 1-2, LP 1, JV 1, HB 1-2, (OL JS)+	0,68	7
2L1	Potoční luh pahorkatinný	DBL 1-5, JS 3-4, JL 1-2, JV 1-2, OS+1, OL+1	2,45	24
1C1	Suchá habrová doubrava	DBZ 7-9, HB +1, LP 1-2, BŘK+1, JV, MK	2,97	30
2A1	Javorobuková doubrava	DB 4-5, BK 1-2, LP 1-2, LP 1-2, HB +, JS+	0,98	10
Celkem				100 %

POROVNÁNÍ PŘIROZENÉ A SOUČASNÉ SKLADBY LESA

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý		+	–	0
BO	borovice lesní		+	–	0
Lištnáče					
OL	olše lepkavá			1,96	20
DB	dub letní			2,94	30
JS	jasan ztepilý			0,98	10
HB	habr obecný			2,45	25
LP	lípa			0,49	5
JV	Javor			0,98	10
Celkem				9,8	100 %

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Lesnická mapa obrysová/porostní

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Rokytká
Číslo hydrologického pořadí	1-12-01-026
Úsek dotčený ochranou (říční kilometr)	27,5 – 31,1
Charakter toku	kaprová voda
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád	
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.
Správce rybářského revíru	ČRS – Územní svaz města Prahy
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

—

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

označení plochy	název	výměra cca (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
1	Velká louka	1,5	Vlhká pcháčová louka (svaz <i>Calthion palustris</i>). Některé druhy na západní louce naznačují, že dříve měla patrně charakter bezkolencové louky (<i>Galium boreale</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Hypericum maculatum</i>). Významný je i výskyt druhů <i>Cirsium canum</i> , <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Valeriana officinalis</i>
2	Prostřední louka	0,2	Vlhká pcháčová louka s degradovanými porosty svazu <i>Calthion palustris</i> se značným výskytem rudérálních druhů s převahou kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>). V současné době je 1 × ročně ručně kosena
3	Horní louka	0,75	Vlhká pcháčová louka s degradovanými porosty svazu <i>Calthion palustris</i> se značným výskytem rudérálních druhů. V současné době je kosena jen částečně díky aktivnímu bojkotu vlastníka pozemku
4	Plocha pod vysokým vedením	0,23	Plocha hustě porostlá akátovým zmlazením cca 3–5 m výšky
—	Plocha s křivatcem českým	několik m ²	Výskyt křivace českého (<i>Gagea bohemica</i>) na malé plošce na kraji poměrně řídkého lesního porostu v místech starého pokřiveného dubu
—	Severní část území pod obcí podél toku potoka		Severní část území vymezená začátkem obce až po konec území v jeho severní části. Jedná se o úzký pás těsně lemující potok s břehovými porosty místy silně degradovanými. V ploše se nezasahuje, je ponechána vlastnímu vývoji

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.4 Aluviální psárkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.6 Vlhká tužebníková lada		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• rozloha ekosystému	Současná rozloha je vyhovující: dílčí plocha 1: 1,5 ha dílčí plocha 2: 0,2 ha dílčí plocha 3: 0,75 ha		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• výskyt typických bylinných druhů	– plocha č. 1: Louka se díky pravidelným zásahům (sečení, dříve pastva koňů) velmi zlepšila a v současné době je v dobrém stavu, stabilizovaná s výskytem charakteristických druhů společenstva: významný je výskyt druhů <i>Cirsium canum</i> , <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Valeriana officinalis</i> . Zaznamenány zde byla např. druhy <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Arrhenantherum elatius</i> , <i>Carex acuta</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> . Pokračovat v sečení		
	– plocha č. 2: Malá luční plocha se silně degradovanými společenstvy s většinovou převahou ruderalních druhů pravidelně 1 ročně kosena. Pokračovat v sečení a to 2 × ročně		
	– plocha č. 3: Vzhledem k pravidelným zásahům (sečení) se stav lučních společenstev postupně zlepšuje. Pokračovat v sečení. Díky aktivnímu bojkotu vlastníka (myslivec) nelze louku bohužel sekat celou		
	stav:	plocha 1: dobrý plocha 2: špatný plocha 3: zhoršený	
	trend vývoje:	plocha 1: zlepšující se plocha 2: setrvalý plocha 3: setrvalý až zlepšující se	
• absence invazních druhů	V lučních společenstvech je výskyt invazních druhů minimální		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:		L2.2 Údolní jasano-olšové luhy	
indikátory cílového stavu		aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přirozené druhové složení přítomnost vývojových fází ekosystému	Téměř všechny porosty jsou více méně jednotného stáří. Druhové složení porostů je v současné době dobré, místy blízké přirozenému. V jižní části pod rybníkem částečně ruderalizované s hojným výskytem bezu černého. Místy vysoké zastoupení jasanu. Zásahy/rekonstrukce na úpravu věku a struktury porostů v území neprobíhaly. Je možno ponechat v současném stavu, či ruderalizované plochy asanovat		
	stav:	druhové složení: dobré věk: špatný	
	trend vývoje:	druhové složení: setrvalý věk: setrvalý	
• nízké zastoupení invazních a ruderalních druhů	Výskyt invazních druhů je minimální. V jižní části území pod rybníkem dochází k eutrofizaci porostů nejspíš způsobenou splachy z přilehlých polí. Vyšší zastoupení mají ruderalní druhy jako bez černý		
	stav:	– dobrý – v J části zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

• zachování přirozeného charakteru vodního toku a vodního režimu	Tok Rokytky je, vyjma obce, neregulovaný přirozeně meandrující	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny L4 Suťové lesy L7.1 Suché acidofilní doubravy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přirozené druhové složení přítomnost vývojových fází ekosystému	<p>Téměř všechny porosty jsou jednotného věku 80 let či mladých výsadeb. Maximální stáří malého porostu je 120 let. Druhové složení porostů je v současné době dobré, místy blízké přirozenému, místy je vysoké zastoupení jasanu, v J části pod hrází rybníka jsou porosty částečně ruderalizované se zvýšeným výskytem ruderálních druhů jako bez černý.</p> <p>Zásahy/rekonstrukce na úpravu věku a struktury porostů v území neprobíhaly.</p> <p>Je možno ponechat v současném stavu či přistoupit k rekonstrukcím porostů (plošně malé zásahy, jednotlivý výběr, náseky, asanace ruderalizovaných ploch)</p>	
	stav:	druhové složení: dobré/zhoršené věk: špatný
	trend vývoje:	druhové složení: setrvalý věk: setrvalý
• přítomnost mrtvého dřeva	<p>Ležícího mrtvého dřeva v porostech není mnoho. Stojícího mrtvého dřeva je místy větší množství, někde méně. Vzhledem k nízkému věku porostů mrtvé dřevo větších tloušťek chybí.</p> <p>Při těžebních zásazích kácet na vysoký pařez, ponechávat souše a doupné stromy i ležící kmeny</p>	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
• nízké zastoupení invazních a ruderálních druhů	<p>Výskyt invazních druhů je minimální.</p> <p>V jižní části území pod rybníkem dochází k eutrofizaci porostů nejspíš způsobenou splachy z přilehlých polí. Vyšší zastoupení mají ruderální druhy jako bez černý</p>	
	stav:	– dobrý – v J části zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	V posledních dvou letech byly zjištěny vždy dva jedinci v každém roce. Stabilní životaschopná populace modráška bahenního jsou obecně nejspíše desítky kusů či i menší desítky kusů. Management péče o plochu (sečení) v minulých deseti a více letech vedl k velmi výraznému zlepšení lučních společenstev. A to jistě přispělo k současnému výskytu modráška. Bohužel od kdy se modrásek na lokalitě vyskytuje není známo. Od příštího roku 2021 se plánuje úprava managementu kosení na ploše č. 1 ve prospěch modráška
	stav: zhoršený?
	trend vývoje: zlepšující se?
• zachování vhodných biotopů	Zachování vlhkých pcháčových luk svazu <i>Calthion palustris</i> s výskytem krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>) jako druhu nezbytného k vývoji housenek. Na louce (plocha č. 1) je prováděno pravidelné sečení a postupem let je jasně patrné zlepšování celého společenstva a nejspíše díky tomu dochází i k výskytu modráška bah. Od roku 2021 se plánuje úprava managementu kosení (termín seče) s ohledem výskyt modráška bah.
	stav: dobrý až zhoršený
	trend vývoje: zlepšující se

druh:	Střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	V minulosti běžný rybí druh Rokytky se v posledních letech stává velkou vzácností. K úbytku populace dochází na všech známých místech výskytu. Na mnohých došlo k úplnému vymizení střevle potoční
	stav: nepříznivý
	trend vývoje: zhoršující se
• zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky	Na mnohých místech došlo k nevhodné regulaci toku. V současnosti je velmi žádoucí zachování přírodního toku Rokytky, a to především jeho dna s množstvím prohlubní, kde se tvoří tůňe a též vytváření nových umělých tůň. Tyto tůňe v období sucha, kdy je část Rokytky bez vody, zabezpečují možnost přežití rybí obsádky
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý
• zamezení znečištění vodního toku Rokytky	V současné době je potřeba sledovat a eliminovat především místa, kde by mohlo dojít k znečištění vodního toku za mimořádných okolností (dlouhotrvající deště atd.) např. přilehlá silnice
	stav: dobrý
	trend vývoje: zlepšující se

druh:	Ledňáček říční (<i>Alejo atthis</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	Přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě, tzn. 1–2 hnízdní páry: V území hnízdí každoročně jeden pár ledňáčka říční již několik let po sobě, a to na dvou lokalitách, které mezi sebou mění. Poslední dva roky preferuje lokalitu Naproti vinárně Nedvězí. Problémem je, že většinou již při hnízdění dochází ke ztrátám, které jsou způsobeny především částečným vysycháním vody v potoce, a tudíž zmenšením vhodné potravní nabídky. Což se negativně projevuje buď opuštěním snůšky, popř. mlád'at, nebo v lepším případě nižším počtem vyvedených mlád'at
	stav: nepříznivý
	trend vývoje: setrvalý
• zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky	Zachování vhodných přirozených partií toku Rokytky s dostatkem vhodné potravy. Zachováním všech vhodných hnízdních stěn a různorodého dna toku Rokytky. Zvláště je potřeba zachovat současné hnízdní stěny, kterými jsou hnízdní stěna Naproti vinárně Nedvězí (50.01474 x 14.65357) a hnízdní stěna Velký meandr (50.01449 x 14.65482). Různorodost dna Rokytky je potřeba zachovat kvůli vysychání, který má za následek následné zmenšení vhodné potravní nabídky (ryby do velikosti 5–7 cm., chrostíci atd.)

• zamezení znečištění vodního toku Rokytky	stav:	nepříznivý
	trend vývoje:	zhoršující se
	stav:	dobry
	trend vývoje:	zlepšující se

druh:	Strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě	Přítomnost životaschopné vitální populace druhu na lokalitě, tzn. 2–5 hnízdicích párů. V minulosti zde strakapoud prostřední ojedinele hnízil. Se zvyšující se hnízdní populací v Praze a okolí dochází i zde ke každoročnímu hnízdění min. 2 párů	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	zlepšující se
• zachování vhodných přirozených partií listnatých lesů s přirozenou obnovou a množstvím stromových dutin	V minulosti byly na mnohých místech vysazovány nepůvodní jehličnaté stromy, které byly postupně odstraňovány v současnosti také částečně odumírají a na jejich místo přicházejí původní listnaté stromy. Tento proces lze urychlit rekonstrukcí lesních porostů na listnaté porosty	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	zlepšující se

C. útvary neživé přírody

Legenda

Stav předmětů ochrany:

- **dobry** – stav předmětu ochrany odpovídá cílovému stavu indikátoru)
- **zhoršený** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru zhoršený, méně závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)
- **špatný** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru výrazně zhoršený, závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)

Trend vývoje stavu předmětu ochrany:

- **zlepšující se**
- **setrvalý**
- **zhoršující se**

Do současné doby nebyly v PR Mýto prováděny rozsáhlejší managementové zásahy. Péče o území byla soustředěna na péči o luční společenstva, kde pravidelně docházelo k sečení nebo přepásání koňmi. Poslední pastva, a to koňmi, byla realizována před 10 lety. Dále na eliminaci stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin z lesních porostů a následných výsadeb dřevin PDS.

Dále pokračovat ve vhodném managementu lučních společenstev jednak jako takových, a dále se zaměřením na udržení modráška bahenního. Louky by měly být nadále mozaikovitě sečeny/paseny ve vhodném termínu a biomasa z plochy odklízena.

U lesních porostů se zaměřit především na likvidaci zbytků nepůvodních druhů dřevin a eliminaci náletů dřevin na skalních výchozech. Pro zatraktivnění starých stromů pro xylofágní hmyz jejich okolí udržovat bez dřevin.

Na lokalitě výskytu křivátce českého by měly být až na zakrslý křivý dub odstraněny dřeviny. Dbát na ochranu hnízdních stěn ledňáčka říčního.

V případě potřeby provést další nezbytné zásahy nutné k udržení a ochraně předmětu ochrany, jinak ponechat vlastnímu vývoji.

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

Příloha:

- M4 – Lesnická mapa typologická
- M5 – Lesnická mapa porostní

Dlouhodobý cíl:

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty spočívá v jejich věkové a strukturní diferenciaci, úpravě druhového složení směrem k přirozenému, zajištění dostatečného množství ležící a stojící mrtvé hmoty, doupných stromů.

Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření:

- v porostech hospodařit výběrným způsobem. Obnovu provádět jednotlivým výběrem a výběrem malých skupin
- odstraňovat geograficky a stanovištně nepůvodní druhy a důsledná likvidace a kontrola výmladků a zmlazování (zvláště akát pod vysokým vedením)
- v maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů
- dosadbu provádět dle SLT. Je nepřipustná výsadba dřevin stanovištně nevhodných či geograficky nepůvodních
- uvolňovat nadějně jedince druhé etáže, pokud se objeví
- při výchovných zásazích se soustředit na věkovou, výškovou a prostorovou diferenciaci
- používat šetrně těžební technologie

Ponechávání starých stromů na dožití

(managementové opatření na podporu stability ekosystému i jeho biodiverzity)

(V současné době jsou porosty mladé, takže ponechávání starých stromů na dožití chápat v dlouhodobém výhledovém měřítku)

Vybrané staré stromy a výstavky zvláště dubů ale i ostatních druhů ponechávat na dožití. Dále též postupně v čase vybírat a ponechávat dostatečné množství nových potencionálních jedinců na dožití jako náhradu za jedince postupně odumírající. O tyto jedince pečovat, např. v případě potřeby je osvětlit obsekem (staré i ty mladé náhradníky).

Ponechávání výstavků a uvolňování solitérů

(managementové opatření na podporu biodiverzity)

Ponechávat určitý vybraný počet výstavků či cíleně uvolňovat vybrané vzrostlé jedince na kraji porostů a porostních stěn či uvnitř porostů. Preferovat dub.

Vedle obecné ekologické funkce výstavků a solitérů v ekosystému jsou vzrostlé stromy na slunečném, prohrátém místě významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Vybrané jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené.

Výstavky či budoucí solitéry ze zapojených porostů na uvolnění postupně připravit, neboť hrozí při jejich náhlém osvětlení naopak masivní napadení xylofágním hmyzem a jejich následné předčasné odumření. Výstavky také ponechávat na dožití.

Doupné stromy

V porostech a celkově v území ponechávat doupné stromy i vhodné stojící suché stromy (potencionální doupné stromy) v počtu min. 15 ks/ha; nejlépe vyznačit).

Management mrtvého dřeva (*managementové opatření na podporu biodiverzity a celkově ekosystému*)

Ponechávání dostatečného množství mrtvého dřeva v porostech je nezbytné pro zdárné fungování ekosystému. Zvláště jsou na něj vázani saproxylicí brouci, jako významná složka koloběhu hmoty/živin v ekosystému.

Ač území ve vztahu k autoregulaci je plošně malé, je vhodné i zde řešit ponechávání mrtvého dřeva. Velká část území je dosti nepřístupná a návštěvníci se v drtivé většině soustředí na průchod cestami.

a) *vývraty a mrtvé dřevo*

Na vhodných místech ponechávat vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu

b) *ponechávání pařezů 30–40 cm vysokých*

Pařezy jsou důležitým, resp. mnohdy jediným osluněným mrtvým dřevem větších rozměrů v našich současných lesích. Ponechávat alespoň 10–15 % pařezů listnatých dřevin 30–40 cm vysokých. Případně je též vhodné ponechávat velmi vysoké pařezy až torza kmenů 1,5–2 m vysokých

c) *celkové množství mrtvého dřeva*

Doporučené celkové množství mrtvého dřeva v porostech je 20–40 m³/ha.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany			
1	les zvl. určení	2L1	Zachování biotopu jasanovo-olšových luhů			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin						
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)					
2L1	DB 1-5, JS 3-4, JV 1-2, OS+1, OL+1 (JL 1-2)					
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C		
porosty s převahou DB, OL a JS		nevhodné porosty stanovištně nepůvodních dřevin				
Základní rozhodnutí						
Hospodářský z působ (forma)		Hospodářský z působ (forma)		Hospodářský z působ (forma)		
V – výběrná seč P – podrovní		jednotlivý výběr				
O bmýtl	O bnovní doba	O bmýtl	O bnovní doba	O bmýtl	O bnovní doba	
fyzický věk	nepřetržitá		nepřetržitá			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty						
Výškově a prostorově diferenciovaný potoční luh s řadou výstavků a doupných stromů. Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty spočívá v podpoře jejich výškové, prostorové a věkové diferenciace, úpravě druhového složení směrem k přirozenému. Zásahy však spíše minimalizovat a ponechávat samovolnému vývoji (zvláště břehové porosty). Jedince v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Zajišťovat dostatečné množství jak stojícího, tak ležícího mrtvého dřeva, doupných stromů a osvětlených výstavků		Odstranění všech nepůvodních dřevin jako smrk, akát, dub červený, borovice vejmutovka případně další. Následné důsledné odstraňování výmladků a několikaletá kontrola				
Způsob obnovy a obnovní postup						
Jednotlivý či skupinový výběr cíleně zaměřovat na odstraňování nepůvodních druhů dřevin, na uvolňování málo zastoupených dřevin PDS, na přirozenou obnovu dřevin PDS. Podporovat obsekem nadějně jedince pro ponechání k dožití						
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu						
Preferovat přirozenou obnovu (též vegetativní u olše), využívat nárostů a přirozeného zmlazení. Nadějně nárosty cíleně uvolňovat. Při neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS umělá obnova (sadba, podsadba, síje – narušování povrchu v semenných letech dubu). MZD min. 70 %						
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití u měle obnovy (%)						
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při u měle obnově				
2L1	DB 1-5, JS 3-4, JV 1-2, OS+1, OL+1 (JL 1-2)	Z důvodu vysokého ohrožení buření využití poloodrostků, nejlépe odrostků				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů.						
Při výchově upravovat druhovou skladbu směrem k přirozené. V případě převahy agresivního JS tento redukovat. Tvorba výškově a prostorově diferenciovaných porostů Neodstraňovat sukcesní dřeviny. Zvláště u umělé obnovy individuální mechanická ochrana proti škodám zvěři. Podle potřeby ochrana kultur proti buření ožínáním – šetřit přirozeně zmlazené dřeviny PDS. Nepoužívat herbicidy s výjimkou likvidace invazních druhů rostlin (při udělení výjimky dle § 43 zákona č. 114/1992 Sb.)						
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb						
Udržování normovaného stavu zvěře a vyloučit příkrmování zvěře v PR a jejím ochranném pásmu. Na podmačených místech nepoužívat těžkou techniku. Nahodilé těžby dle pokynů orgánu ochrany přírody. Odstraňovat souše a hrozících pádem na lesní cesty padlé kmeny z cest						
Poznámka						
Likvidace případného akátu vizte směrnice „Likvidace akátu“ níže v této kap. Nedílnou součástí této směrnice jsou „Všeobecné zásady k rámcovým směrním hospodaření“ ze začátku kapitoly						

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	les zvl. určení	2S1e, 2D2, 1C1, 2A1	Lení společenstva
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		

2S1e	DB 4-6, BK 3-5, HB +1, LP
2D2	DB 5-6, BK 1-2, LP 1, JV 1, HB 1-2
1C1	DBZ 7-9, HB +1, LP 1-2, BŘK, JV, MK
2A1	DB 4-5, BK 1-2, LP 1-2, HB +
Porostní typ A	
porosty listnáčů PDS (DB, BK, LP, HB)	
Porostní typ B	
nevhodné porosty stanovištně nepůvodních dřevin	
Porostní typ C	
Základní rozhodnutí	
Hospodářský způsob (forma)	
V – výběrná seč P – podrovní	
Hospodářský způsob (forma)	
jednotlivý výběr	
Hospodářský způsob (forma)	
O bmýti	O bnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá
O bmýti	O bnovní doba
	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
Výškově a prostově diferenciované porosty s řadou výstavků a doupných stromů. Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty spočívá v podpoře jejich výškové, prostorové a věkové diferenciace, úpravě druhového složení směrem k přirozenému. Zásahy však spíše minimalizovat a ponechávat samovolnému vývoji. Jedince v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Zajišťovat dostatečné množství jak stojícího, tak ležícího mrtvého dřeva, doupných stromů a osvětlených výstavků	
Odstranění všech nepůvodních dřevin jako smrk, akát, dub červený, borovice vejmutovka případně další. Následně důsledné odstraňování výmladků a několikaletá kontrola. Redukovat zastoupení JS i JV	
Způsob obnovy a obnovní postup	
Jednotlivý či skupinový výběr cíleně zaměřovat na odstraňování nepůvodních druhů dřevin, na uvolňování málo zastoupených dřevin PDS, na přirozenou obnovu dřevin PDS. Podporovat obsekem nadějně jedince pro ponechání k dožití	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu	
Při neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS umělá obnova (sadba, podsadba). Přirozená obnova je na výsušných stanovištích obtížná, ale při jejím úspěchu využívat nárůstů a přirozeného zmlazení. Nadějně nárůsty cíleně uvolňovat. MZD min. 70 %	
Dře viny uplatňované při zalesnění a použití u mělé obnovy (%)	
SLT	druh dřeviny
2S1e	DB 4-6, BK 3-5, HB +1, LP
2D2	DB 5-6, BK 1-2, LP 1, JV 1, HB 1-2
1C1	DBZ 7-9, HB +1, LP 1-2, BŘK, JV, MK
2A1	DB 4-5, BK 1-2, LP 1-2, HB +
komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
Péče o nálety, nárůsty a kultury a výchova porostů,	
Pozitivní druhový výběr ve prospěch PCS (DB, LP, BK, LP). V případě vyššího zastoupení agresivního JS tento redukovat. Tvorbou výškově a prostorově diferenciovaných porostů Neodstraňovat sukcesní dřeviny. Zvláště u umělé obnovy individuální mechanická ochrana proti škodám zvěři. Podle potřeby ochrana kultur proti buření ožínáním – šetřit přirozeně zmlazené dřeviny PDS. Nepoužívat herbicidy s výjimkou likvidace invazních druhů rostlin (při udělení výjimky dle § 43 zákona č. 114/1992 Sb.)	
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb	
Udržování normovaného stavu zvěře a vyloučit příkrmování zvěře v PR a jejím ochranném pásmu. Na podmáčených místech nepoužívat těžkou techniku. Nahodilé těžby dle pokynů orgánu ochrany přírody. Odstraňovat souše a hrozících pádem na lesní cesty padlé kmeny z cest	
Poznámka	
Likvidace případného akátu vizte směrnice „Likvidace akátu“ níže v této kap. Nedílnou součástí této směrnice jsou „Všeobecné zásady k rámcovým směrním hospodaření“ ze začátku kapitoly	

Typ managementu	Likvidace akátu
Vhodný interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Minimální interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila, křovinořez, aplikační hůl na herbicid, příp. postřikovač
Kalendář pro management	– konec srpna: na vysoký pařez s následným odstraněním výmladků na podzim – jaro: kroužková metoda – aplikace arboricidu: ideálně IX.–X.

Upřesňující podmínky	<p>Těžbu provádět buď:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>přímou těžbou na vysoký pařez</i> (min. 0,5 m lépe 1 m) pro omezení kořenové výmladnosti. Odstranění pařezu v dalších letech po plném odumření. Provádí se koncem srpna s následným podzimním odstraněním výmladků. Při oloupání kůry pahýlu se počet výmladků podstatně sníží – <i>kroužkovou metodou</i>, kdy je v jarních měsících zhruba ve výšce prsou odstraněn 5–10 cm široký pruh kůry na 90 % obvodu. Strom se snaží zbytkem lýka vyživit korunu a na výmladky již nemá tolik síly. Odtěžen může být až po úplném uschnutí – <i>těžba na nízký pařez</i> je méně vhodnou technikou a je nutno ji provést od druhé poloviny srpna až začátku září, aby nezdřevnatělé výmladky pře zimu pomrzly – <i>injektáž</i> či <i>záseky</i> (možné i koncem jara) – <i>postřik na list</i>
	<ul style="list-style-type: none"> – následné důsledné každoroční odstraňování výmladků po několik let do jejich úplné likvidace – použití herbicidu – bez aplikace herbicidu se zásah většinou má míjí účinkem. Aplikace na pařez či prut zmlazení musí být po kácení/vyžínání okamžitá, resp. v řádu minut; nejlépe neředěný roztok. Aplikace herbicidu na pařez v jarním a časném letním termínu se dle praxe má míjí účinkem <p>Z pozorování a studií vyplývá, že zásadním faktorem „spouštění“ akátového zmlazení a výmladnosti je světelný faktor – proto je výhodnější likvidovat akát postupně po malých plochách a spíše úzkými náseky dle možností ve směru V-Z</p>

b) péče o vodní ekosystémy

Zachovávat přirozené koryto potoka.

Pravidelně kontrolovat kvalitu vody.

Velice vhodné by bylo založení soustavy umělých tůní (velice vhodné také na podporu střevle potoční) na Rokytce – např. dvě paralelní koryta (jedno z nich hluboké) nebo tůň na stávajícím korytě atd. Možno provádět v území jak na jih od obce, tak na sever.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcové směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	Sečení na plochách č. 2, 3 – alternativně k pasení
Vhodný interval	2 × ročně
Minimální interval	1 × za rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, lehká sekačka, traktor
Kalendář pro management	VI.–IX. ½ V.–IX. – tento termín je vhodný pro silně nitrofilní plochy
Upřesňující podmínky	<p>Pro zdárný vývoj a celkově pro zachování fytofágního hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch – při každé seči pokosit pouze 2/3 plochy. 1/3 plochy [ve formě několika pásů min. cca 4–6 metrů širokých] nechat nepokosenou. Každý rok nechat takto nepokosenou jinou část plochy.</p> <p>V případě silně eutrofizovaných lučních porostů s bujnými porosty nitrofilů je však prioritou pravidelné a časté kosení v jednom roce celé plochy.</p> <p>Posečenou hmotu odstranit mimo území</p>

Typ managementu	Pastva na plochách č. 2 a 3 – alternativně k sečení
Vhodný interval	1–2 × ročně či alternativně se sečením
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	kůň, ovce, koza – lépe méně zvířat delší dobu (např. 3–4 koně, 20 ovcí týden)
Kalendář pro management	V–IX
Upřesňující podmínky	<p>Přepásat v několikátých denních intervalech a každý rok v jiném termínu (resp. nepást každý rok ve stejném termínu). Pást každým rokem na jiné ploše. V jednom roce nespásat celou plochu, na 1/3 nepást (pouze kosit). Vysekávat nedopasky. Možno kombinovat s kosněním</p>

Typ managementu	Výřezávání dřevin, křovin a náletu
Vhodný interval	1 × za 2 roky, též dle potřeby
Minimální interval	1 × za 4 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, aplikátory herbicidu
Kalendář pro management	X.–III.; na loukách při kosnění
Upřesňující podmínky	Likvidace dřevin a jejich náletů v ploše luk a zamezení zarůstání okrajů luk.

	<p>Proti výmladnosti vyřezaných dřevin lze použít herbicid na bázi glyfosátu. Aplikaci provádět nejlépe v suchém a slunném počasí (nejvyšší účinnost je za dlouhodobého sucha VIII.–IX.). Obecně doporučenou metodou k likvidaci velkých dřevin je nátěr neředěného herbicidu na pařez bezprostředně po kácení, v období srpen až září, někdy až do pol. října, s následným odstraňováním výmladků minimálně po dobu tří let. Doporučená koncentrace je v takovém případě vysoká, dle druhu dřeviny a aktuálního klimatu od 10 do 50 % (při chladnu konc. vyšší, naopak od cca 18 °C a výše je koncentrace nižší, 5–25 %). Aplikace herbicidu na pařez v době hlavního růstu IV.–VII. i mimo vegetační období se často májí účinkem.</p> <p>Realizace výřezu dřevin je z pohledu ochrany přírody optimální mimo vegetační sezónu (X.–III.), avšak nejmenšího zmlazovacího efektu je dosaženo v době VIII.–IX., tj. na konci vegetace před začátkem stahování asimilátů do kořenů</p>
--	--

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o rostliny a houby je obsažena v péči lesní porosty (směrování k přirozenějším porostům, ponechávání mrtvého dřeva) a v péči o porosty luční.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Obecná péče o živočichy, zvláště hmyz a ptáky je obsažena v hospodaření/péči o lesní ekosystémy (bod a) této kapitoly 3.1.1) a to ponecháváním doupných stromů, výstavek, vysokých pařezů, mrtvého dřeva, a dále v managementu o luční společenstva (mozaikové sečení, pastva).

Vrškové hospodaření

V rámci péče o živočichy je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – stromy je možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočichy (dutiny ve dřevě).

Ponechávání solitérů

Dále také ponechávat určitý vybraný počet solitérů, výstavek, či vzrostlých uvolněných jedinců na kraji porostů či porostních stěn – jedinci na slunečném, prohrátém místě, jsou významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené. Vhodné jedince k ponechání doporučí a vyznačí příslušný orgán ochrany přírody.

Modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*)

Výskyt na louce, plocha č. 1. Druh je chráněn v rámci soustavy NATURA 2000.

Myrmekofilní parazit (parazit mravenců). Vývoj kukel probíhá v mraveništi. Housenky se vyskytují výhradně na květech krvavce totenu.

Dospělci motýla se v přírodě vyskytují od začátku července do poloviny srpna (výjimečně do září) v jedné generaci. Sají převážně na hlávkách krvavce totemu. Průměrná délka života imág 2,2–3,3 dne. Mobilita dospělců max. 3–5 km. (LAŠTŮVKA 2013).

Samice klade několik vajíček do květních hlávek výhradně krvavce totenu. Housenky žerou v semenících hostitelské rostliny 2–3 týdny, možná je vnitrodruhová (kanibalismus) i mezidruhová konkurence s housenkami modráška očkovaného. Přežívá 3–6 housenek v jedné květní hlávce. Ve čtvrtém instaru larvy vypadávají pod živnou rostlinu, kde jsou po velmi rychlé adopci (4–6 minut) přeneseny mravenci do mraveniště. Naděje na úspěšnost adopce je prakticky nulová, pokud mraveniště není vzdáleno do 2 m. Mravenčím hostitelem je *Myrmica rubra*, příležitostně také *M. scabrinodis*. V mraveništích se housenky chovají jako predátoři (na rozdíl od jiných druhů modrášků) a požírají larvy a kukly mravenců (obligátní myrmekofilie); nakonec se zde i kuklí. V hnízdech velkých kolonií *Myrmica rubra* může přežít až několik desítek housenek. V mraveništi žije housenka 10 měsíců a také se tam kuklí. (MARHOUL 2007)

Management na podporu populace modráška bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>)	
Typ managementu	Seč či pastva lučních porostů – dílčí plocha č. 1

Vhodný interval	1 × za rok
Minimální interval	1 × za rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, lehká sekačka, lišťová sekačka se zvýšenou lištou; koně, ovce, kozy – lépe méně zvířat delší dobu (např. 3–4 koně, 20 ovčí týden)
Kalendář pro management	– letní seč striktně do 10.–15. června – podzimní seč je nepřijatelná
Upřesňující podmínky	<p>Management plochy musí vést k udržení dobrého stavu lučních společenstev a zajištění přežití kolonií mravenců. Cílem není dosáhnout maximální početnosti motýla, ale udržitelnost jeho populace při zachování prosperity hostitelských rostlin, mravenců a dalších organismů na stanovišti.</p> <p>Kosení/pastvu luk je nutné provádět vždy mozaikovitě (tj. v pruzích, šachovnicově apod.). Kosení provádět pomocí lišťové sekačky se zvýšenou lištou. Při mozaikové seči (pastvě) je v daném roce posečena (pasena) jen část plochy. Neposečené plochy jsou sečeny při následující seči, tj. v následujícím kalendářním roce. Kosené pásy by měly být nepravidelné, neměly by být širší než 4–6 m a neměly by zahrnovat stejný typ porostu.</p> <p>Kosení nesmí být prováděno po 10. 6., aby do doby letu dosáhly hostitelské rostliny požadované výšky a rozkvetly. Kosení v průběhu letu dospělců (červenec, srpen) je vyloučeno.</p> <p>Na stěžejních částech plochy je druhá seč (otava) či trvalá přítomnost hospodářských zvířat nepřijatelná! Maximálně je druhá seč možná po 15. září opět s částí neposečených ploch.</p> <p>Pravidla pro podíl dočasně neposečených (nepasených) ploch jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> – při rozloze lokality do 1 ha to je 1/2 lokality – při rozloze do 5 ha to je 1/3 lokality – při rozloze nad 5 ha to je 1/4 lokality

f) péče o útvary neživé přírody

–

g) zásady jiných způsobů využívání území

Na ploše pod vysokým vedením lze provádět po převodu akátiny pařezové hospodaření – např. převod na dubohabřinu, olšové výmladkové porosty, nebo provést výsadbu keřů. Toto díky zastínění a konkurenci pomůže zabránit dalšímu výskytu akátu.

3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

- tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- tabulka T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
- mapa M3 – Mapa obrysová a dílčích ploch

b) rybníky (nádrže)

–

c) vodní toky

–

d) útvary neživé přírody

–

e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ochranném pásmu dbát na nepoužívání chemických prostředků (viz zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny), volit vhodný osevní postup s ohledem na erozi půdy, upřednostňovat výsev obilovin.

Zabránit deponování jakéhokoliv organického materiálu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Tabule se státním znakem jsou v relativně dobrém stavu, ale vyžadují brzkou údržbu.

Pruhové značení je potřeba obnovit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

–

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území ve veřejnosti

–

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Územím vede naučná stezka „NS Mýto“ (udržuje ZO ČSOP Botič–Rokytko).

U hlavních vstupů do území nainstalovat informační tabuli o základních přírodovědných hodnotách území a správném chování v ZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V roce 2020 byl v rámci tvorby plánu péče proveden ornitologický průzkum (v příloze tohoto plánu péče), základní botanická inventarizace a základní zoologický průzkum.

Zpracovat inventarizační průzkum zaměřený na epigejické a další bioindikačně významné druhy bezobratlých (*Mollusca*, *Crustacea*, *Diplopoda*, *Araneida*, *Heteroptera*, *Lepidoptera*, *Coleoptera*).

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)
sečení luk	2,45 ha	každoročně alternativně k pasení	500 000
pastva	až 2,45 ha	každoročně alternativně k sečení	300 000
vyřezávání náletů	v ploše a kolem luk a jinde	5	50 000
obnova pruhového značení a tabulí		2	40 000
likvidace nepůvodních dřevin – přednostně na ploše č. 4 pod vysokým napětím	min. 0,23 ha	výřez + několikrát likvidace výmladků	60 000
případná výsadba keřů na ploše č. 4 po akátových nárostech			
Náklady celkem (Kč)			950 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ANONYMUS (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. – Planeta, MŽP, Praha, 1–24.
- ANONYMUS (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000
- BARTOŇOVÁ, A. (2011): Zhodnocení průběhu a výsledků monitoringu evropsky chráněných druhů modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) a m. očkovaného (*P. telejus*) v České republice. Bakalářská diplomová práce. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta
- CULEK, M. [ed.] a kol. (1995): Biogeografické členění České republiky, Enigma PRAHA.
- CULEK, M. [ed.] a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky II. – AOPK ČR, Praha.
- ČÍZEK, L., et alii (2015): Metodika péče o druhově bohaté (světlé) lesy (certifikovaná metodika). Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
- DEMEK, J. et al. (1987): Hory a nížiny-zeměpisný lexikon ČSR. ACADEMIA Praha.
- DOSTÁL, J. (1958): Klíč k úplně květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- FARKAČ J., KRÁL D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. - Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.
- GRULICH, V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia, 84(3): 631–645.
- GRULICH, V. a CHOBOT, K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–178.
- HÁKOVÁ, A., KLAUDISOVÁ, A., SÁDLO, J., eds. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta, Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2004, roč. XII, č. 8. ISSN 1213-3393.
- HAVRÁNEK, J. et al. (2009): Plán péče o PR Mýto 2011–2020. OCP MHMP
- HEJCMAN, M., PAVLŮ, MLÁDEK, J., GAISLER, J. (2006): Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích (Hejčman 2006)
- HEJCMAN, M., PAVLŮ, V. & KRAHULEC, F. (2002): Pastva hospodářských zvířat a její využití v ochranné praxi. – Zpr. Čes. Bot. Společ., Praha, 37: 203–216.
- HORNÝ, R. et al. (1958): Geologická mapa
- CHYTRÝ, M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. ISBN 80-86064-55-7.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČI, M., GRULICH V., LUSTYK P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, p. 445
- CHYTRÝ, M. (2007): Vegetace České republiky – 1. Travní a keříčková vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2009): Vegetace České republiky – 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2011): Vegetace České republiky – 3. Vodní a mokřadní vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2013): Vegetace České republiky – 4. Lesní a křovinná vegetace, Academia.
- KORPELŠ, et. al. (1991): Pestovanie lesa. Příroda, Bratislava
- KRÁSA, A. (2015): Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu: metodika AOPK ČR. – 1. vyd. – Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2015. – 156 s.
- KUBÁTK. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- KUBÍKOVÁ, J., LOŽEK, V., ŠPŘIŘAR, P. a kol. (2005): Chráněná území ČR 2, Praha. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, 2005.
- Květena České republiky:
- HEJNÝ, S. & SLÁVÍK B. [eds] (1988): Květena České socialistické republiky. – Vol. 1., Academia, Praha.
- HEJNÝ, S. & SLÁVÍK B. [eds] (1990, 1992): Květena České republiky. – Vols 2, 3., Academia, Praha.
- SLÁVÍK, B. [ed.] (1995–2000): Květena České republiky. – Vols 4–6., Academia, Praha.
- SLÁVÍK, B. & ŠTĚPÁNKOVÁ, J. [eds] (2004): Květena České republiky. – Vol. 7., Academia, Praha.
- ŠTĚPÁNKOVÁ, J., CHRTEK, J. jun. & KAPLAN, Z. [eds] (2010): Květena České republiky. – Vol. 8., Academia, Praha.
- LAŠTŮVKA, Z., URČIČAR, J. (2013): Plán managementu druhu – Modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*)
- MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D. (2007): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK 2007
- MATĚJKA K. (2016): Katalog péstebních opatření pro zvýšení biodiverzity lesů v chráněných územích. VÚHLM

- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. (1999): Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1–32
 MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. (1999): Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1–32
 MIKYŠKA et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. - Praha
 MORAVEC, J. et al. (1995): Rostlinná společenstva ČR a jejich ohrožení. - Severočeská příroda, Litoměřice, 206 pp. ACADEMIA Praha.
 MORAVEC J., NEUHÄUSL R. et al. (1992): Přirozená vegetace hl. m. Prahy a její rekonstrukční mapa. – Academia, Praha.
 NEUHAUSLOVÁ, Z. a kol. (1968): Mapa potenciální přirozené vegetace
 NEUHAUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J. (1998): „Mapa potenciální přirozené vegetace ČR“, ACADEMIA Praha
 POLENO, Z., VACEK, S. (2011): Pěstování lesů I. – Ekologické základy pěstování lesů
 POLENO, Z., VACEK, S. (2007): Pěstování lesů II. – Teoretická východiska pěstování lesů
 POLENO, Z., VACEK, S. (2009): Pěstování lesů III. – Praktické postupy pěstování lesů
 PRŮŠA, E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1–593
 ŠPRYŇAR, P., MAREK, M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.
 VÁVRA, J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis 16, Studie o přírodě Prahy: 1–188.
 VESELÝ, P. (2002): Střevlíkovití brouci Prahy (Coleoptera: Carabidae). (Die Laufkäfer Prags (Coleoptera: Carabidae)). Praha, 167 pp + CD (in Czech and German, English abstract).
 VÍTKOVÁ, M. (2014): Management akátových porostů. Životné prostredie, 2014, 48, 2, p. 81–87.
 VLČEK, V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984.
 VRŠKA, T., HORT, L., ADAM, D. et al. (2017): Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR”. Sylva Taroucy 2017
 ZAVADIL, V., SÁDLO, J., VOJAR, J. (2011): Biotopy našich obojživelníků a jejich management. AOPK ČR
 ZIEGLEROVÁ (2008): Monitoring netopýrů na území Prahy

Web:

- Ústřední seznam přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz/portal>
 ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahliznidokn.cuzk.cz>
 Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>
 Mapový portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat>
 Mapový portál ÚHÚL: <http://geoportal.uhul.cz/OprMap> a <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.html>
 LHO – lesní hospodářské osnovy: http://eagri.cz/public/app/uhul/ds_lho
 ENVIS – informační servis o životním prostředí v Praze: [http://envis.praha-mesto.cz/\(2hqxt05szgiviugtqfpl04rt\)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381](http://envis.praha-mesto.cz/(2hqxt05szgiviugtqfpl04rt)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381)
 GIS data hranic chráněných území:
 – data poskytnutá OCP MHMP
 – https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/datasets/91b1bb5621ae40a58dfddcc4550e147a_2?geometry=-2.636%2C47.231%2C33.905%2C52.197

Konzultace, ústní sdělení:

Ing. Jiří Rom, MHMP

4.3 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin (DB, KL, OS, JIV...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce Mze č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody a přírodních zdrojů (*International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources*)
LHP – lesní hospodářský plán
KN – katastr nemovitostí
MO – místní organizace
MŽP – Ministerstvo životního prostředí ČR
OP – ochranné pásmo

OCP MHMP (dříve OOP MHMP) – Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy
PDS – dřeviny přirozené dřevinné skladby
PR – přírodní rezervace
PP – přírodní památka
SLT – skupina lesních typů
ÚSES – územní systém ekologické stability
ÚSOP – Ústřední seznam přírody
ZCHD – zvláště chráněné druhy
ZCHÚ, CHÚ – zvláště chráněné území

V tabulce rámcových směrnic péče o les:

Hospodářský způsob a obnovní seče:

- a) Podrovní
 - PP – velkoplošná clonná seč (širší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)
 - P – maloplošná clonná seč (šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)
 - skupinová seč clonná (zakládají se skupiny uvnitř porostů)
- b) Holosečný
 - HH – holosečný: velkoplošná holá seč (širší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)
 - H – holosečný: maloplošná holá seč (do 1 ha; šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)
 - skupinová seč holá (kotlíková seč; šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)
- c) N – násečný (okrajová seč)
- d) V – výběrná seč
 - jednotlivě výběrná seč (těžba jednotlivých stromů)
 - skupinovitě výběrná seč (skupinovitá obnova; těžba skupin stromů)

e) Kombinované obnovní postupy

- skupinovitá seč clonná (kombinace skupinové clonné seče s okrajovou obrubnou sečí)
- skupinovitá seč holá (kombinace skupinové holé seče [kotlíkové] s okrajovou obrubnou sečí)

předsunuté skupiny nebo úzké pruhy:

- p – clonný
- n – násečný

f – fyzický věk porostu

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Václav Kohlík

– samostatný specialista v oblasti ochrany přírody; e-mail: keptn@seznam.cz

Jaroslav Veselý

– ornitolog, zoolog; odborný pracovník CHKO Český kras

RNDr. Milan Řezáč, Ph.D.

– zoolog a botanik; vědecký pracovník Výzk. ústavu rostlinné výroby, Praha-Ruzyně; rezac@vurv.cz

Vypracováno v r. 2020; aktuální terénní šetření a průzkumy v průběhu roku 2020.

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

5. PŘÍLOHY

Tabulky:

- Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2)
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)
- Karta stupňů přirozenosti lesních porostů (.xls)
- Seznam druhů cévnatých rostlin zaznamenaných v PR Mýto v roce 2020
- Seznam druhů živočichů zaznamenaných v PR Mýto v roce 2020 včetně ornitologického průzkumu

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 – **Lesnická mapa porostní**

Vrstvy:

- Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Fotografie:

- vybraná fotodokumentace na konci tohoto plánu péče
- fotodokumentace v počtu cca 70 fotografií na přiloženém CD

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

PŘÍLOHA: TABULKA T1 (k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2) – „POPIS LESNÍCH POROSTŮ A VÝČET PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ V NICH“


označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
LHO Praha, Zbraslav; LHC 110801, 1. 1. 2012 – 31. 12. 2023												
59Ca12	A1	0,25	S29		1	DB	40	120	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						BK	20					
						HB	10					
						LP	10					
59C12/7b, 59C12/7c	A2	1,87	2L1 2S9		1, 2	DB	50	80	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	10					
						BK	10					
						OL	20					
						LP	10					
59Ce7	A3	0,32	2L1		1	DB	20	80	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	30					
						JV	10					
						OL	40					
59D8a	A4	1,44	1C2 2L1		1, 2	DB	50	80	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						HB	10					
						SM	20					
						LP	10					
						JV	10					
59C12d	A5	0,02	2S9		1	DB	50	80	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						BK	40					
						LP	10					
59D6	A7	0,54	2A1		2	DB	30	30	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití,	1		5
						BK	20					
						SM	30					
						LP	20					


označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
									podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké			
59D8b	A15		1C2		2	DB	50	80	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						HB	25					
						LP	10					
						BRK	10					
						SM	5					
bezlesí 101		0,23	1C2 2L1		1, 2	---	---	---	V pravidelných intervalech (1x za 1–5 let) ořezávat kořenové výmladky. Na vhodných místech doplnit DB	1		5
59Da12	A10	0,19	2L1		1	DB	25	100	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	30					
						OL	40					
						TR	5					
59D8b	A12	0,38	2L1		1	DB	25	70	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	30					
						OL	40					
						TR	5					
59D4	A11	0,4	1C2		2	DB	60	30	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						HB	20					
						LP	10					
59C12/7c	A18	1,5	2L1 2S9 2S2		1, 2	DB	50	80	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	10					
						BK	10					
						OL	20					
						SM	10					
---	A9	0,31	2A1		2	DB	40	80	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedinice	1		5
						BK	40					
						LP	10					


označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
						SM	10		v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké			
---	A13	0,23	2L1		1	DB	30	80	Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedince v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	20					
						OL	50					
---	A6	0,55	2L1		1	DB	20	80	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Jedince v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese. Pařezy ponechávat min. 30 cm vysoké	1		5
						JS	20					
						OL	30					
						HB	10					
						SM	20					
LHP Praha; LHC 117201, 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023												
161A1		5,41				DBZ	65	75	Odstraňovat nepůvodní druhy dřevin (především SM). Vhodnými zásahy podporovat výškovou, prostorovou a věkovou diferenciaci porostů. Redukce JS a JV. Jedince v senescentní fázi života ponechávat na dožití, podporovat doupné stromy a výstavky. Dřevní hmotu ponechat v lese	1		5
						JS	20					
						SM	5					
						MD	5					
						BO	5					


naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň – zásah vhodný
3. stupeň – zásah odložitelný

 obnovní těžba či rekonstrukce

 výchovný zásah

 bez zásahu či pouze zdravotní výběr

 porosty ponechané samovolnému vývoji v dlouhodobém horizontu

Hodnocení přirozenosti lesních porostů:

a) přirozené lesy

1 – Les původní (prales)

2 – Les přírodní

3a – Les přírodě blízký

3b – Les přírodě blízký

3c – Les přírodě blízký

b) ostatní lesy

4 – Les nově ponechaný samovolnému vývoji

5 – Les významný pro biodiverzitu

6 – les produkční/stanoviště původní

7 – Les nepůvodní

SV – Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje (samovolný vývoj)

TABULKA T2 (k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)

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

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Velká louka	1,5	Vlhká pcháčová louka (svaz <i>Calthion palustris</i>). Některé druhy na západní louce naznačují, že dříve měla patrně charakter bezkolencové louky (<i>Galium boreale</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Hypericum maculatum</i>). Významný je i výskyt druhů <i>Cirsium canum</i> , <i>Alchemilla subcrenata</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Valeriana officinalis</i>	Sečení či pasení Management provádět s ohledem na výskyt modráška bahenního. Možno kombinovat sečení s pastvou. Postupovat dle směrnice v kap. 3.1.1.e). Stěžejní místa kosit striktně jednou sečí do 10. 6. Ostatní lze 2 × za rok	1	na stěžejních místech pouze jedna letní seč striktně do 10. června	Stěžejní místa 1 × za rok Ostatní lze 2 × za rok
				Odstraňování náletů z plochy a krajů louky	1	X.–III. či při kosení	1 × za 2 roky
2	Prostřední louka	0,2	Vlhká pcháčová louka s degradovanými porosty svazu <i>Calthion palustris</i> se značným výskytem ruderálních druhů s převahou kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>). V současné době bez managementových zásahů	Sečení či pasení	1	VI.–IX.	2 × za rok
				Odstraňování náletů z plochy a krajů louky	1	X.–III. či při kosení	1 × za 2 roky
3	Horní louka	0,75	Vlhká pcháčová louka s degradovanými porosty svazu <i>Calthion palustris</i> se značným výskytem ruderálních druhů	Sečení či pasení	1	VI.–IX.	2 × za rok
				Odstraňování náletů z plochy a krajů louky	1	X.–III. či při kosení	1 × za 2 roky
4	Plocha pod vysokým vedením	0,23	Plocha hustě porostlá akátovým zmlazením cca 3–5 m výšky	Likvidace akátu Vyřezat nárosty a akátu a následně několik let kontrolovat a likvidovat zmlazení. Jako konkurenci akátového zmlazení a jeho zastínění lze provést výsadbu keřů či lépe výsadbu olše. Je také možno se zde pokusit o pařezové hospodaření	1	dle směrnice v kap. 3.1.1 a)	dle potřeby
–	Plocha s křivatcem českým	několik m ²	Výskyt křivatce českého (<i>Gagea bohemica</i>) na malé plošce na kraji poměrně řídkého lesního porostu kolem starého pokřiveného dubu	Výřez dřevin Výřezem dřevin prosvětlit plochu okolo křivého dubu	1	mimo vegetaci vyjma brzkého jara	1 × za pět let

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
–	Severní část území podél toku potoka		Severní část území vymezená začátkem obce až po konec území v jeho severní části. Jedná se o úzký pás těsně lemující potok s břehovými porosty místy silně degradovanými. V ploše se nezasahuje, je ponechána vlastnímu vývoji	Břehové porosty ponechávat samovolnému vývoji. Bylo by zde velice vhodné založení soustavy umělých tůní (velice vhodné také na podporu střevle potoční) na Rokytce – např. dvě paralelní koryta (jedno z nich hluboké) nebo tůň na stávajícím korytě atd. Možno provádět v území jak na jih od obce, tak na sever	I–2	do března, do snůšek obojživelníků	–
–	Jižní část toku Rokytky pod obcí			Bylo by zde velice vhodné založení soustavy umělých tůní (velice vhodné také na podporu střevle potoční) na Rokytce – např. dvě paralelní koryta (jedno z nich hluboké) nebo tůň na stávajícím korytě atd. Možno provádět v území jak na jih od obce, tak na sever	I–2	do března, do snůšek obojživelníků	–

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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

SEZNAM DRUHŮ CÉVNATÝCH ROSTLIN ZAZNAMENANÝCH V PR MÝTO V ROCE 2020

(terénní šetření k plánu péče; RNDr. Milan Řezáč, Ph.D.)

<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Festuca gigantea</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Ficaria bulbifera</i>	<i>Polygonatum odoratum</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Alchemilla subcrenata</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Populus nigra</i> agg.
<i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Galeobdolon argentatum</i>	<i>Potentilla reptans</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Galeobdolon luteum</i>	<i>Pulmonaria obscura</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Galeopsis speciosa</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Galium album</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Galium boreale</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Geranium palustre</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Arctium tomentosum</i>	<i>Geranium pratense</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Arrhenantherum elatius</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Rubus caesius</i>
<i>Astrantia major</i>	<i>Geum urbanum</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>
<i>Calystegia sepium</i>	<i>Hypericum maculatum</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Carduus crispus</i>	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Carex acuta</i>	<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Carex hirta</i>	<i>Chenopodium album</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Cerasus avium</i>	<i>Impatiens parviflora</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Cirsium canum</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Lactuca serriola</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Corydalis cava</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Crepis biennis</i>	<i>Malus domestica</i>	<i>Torilis japonica</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Melilotus albus</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Equisetum palustre</i>	<i>Oxalis dillenii</i>	<i>Ulmus laevis</i>
<i>Erigeron annuus</i>	<i>Phragmites australis</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Picea abies</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Plantago major</i>	
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Poa annua</i>	

SEZNAM DRUHŮ ŽIVOČICHŮ ZAZNAMENANÝCH V PR MÝTO V ROCE 2020 VČETNĚ ORNITOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

(Jaroslav Veselý, CHKO Český kras)

Český název	Latinský název	Ochrana Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – příloha II a III.	Červená kniha Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.	Výskyt: Hojný Běžný Ojedinělý
<i>Ryby</i>				
Mřenka mramorovaná	<i>Barbatula barbatula</i>			Ojedinělý
Hrouzek obecný	<i>Gobio gobio</i>			Běžný
Plotice obecná	<i>Rutilus rutilus</i>			Ojedinělý
Střevle potoční	<i>Phoxinus phoxinus</i>	O		Ojedinělý
<i>Obojživelníci</i>				
Ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O	VU	Běžný
Ropucha zelená	<i>Bufo viridis</i>	SO	EN	Ojedinělý
Skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>		VU	Běžný
<i>Plazi</i>				
Slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	SO	NT	Ojedinělý
Užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	O	NT	Ojedinělý
<i>Ptáci</i>				
Bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>			Běžný
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>			Běžný
Budníček lesní	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			Běžný
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>			Běžný
Budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>			Běžný
Cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>			Ojedinělý
Cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>			Ojedinělý
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>			Běžný
Datel černý	<i>Dryocopus martius</i>			Ojedinělý
Dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			Běžný
Drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>			Běžný
Drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>			Běžný
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>			Běžný
Holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>			Běžný
Hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>			Běžný
Kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>			Běžný
Káně lesní	<i>Buteo buteo</i>			Běžný
Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>			Běžný

Konipas horský	<i>Motacilla cinerea</i>			Ojedinělý
Konopka obecná	<i>Linaria cannabina</i>			Běžný
Kos černý	<i>Turdus merula</i>			Běžný
Krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	SO	VU	Ojedinělý
Krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	O		Běžný
Krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	SO	VU	Ojedinělý
Kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>			Běžný
Ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	SO	VU	Ojedinělý
Lejsek bělokrký	<i>Ficedula albicollis</i>		NT	Běžný
Lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	O		Ojedinělý
Mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalus caudatus</i>			Běžný
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapila</i>			Běžný
Pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>			Běžný
Pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>			Běžný
Pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>			Běžný
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>			Běžný
Pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>			Běžný
Poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>			Běžný
Puštík obecný	<i>Strix aluco</i>			Běžný
Rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>			Běžný
Rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			Ojedinělý
Sedmíhlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>			Ojedinělý
Skorec vodní	<i>Cinclus cinclus</i>		LC	Ojedinělý
Slavík obecný	<i>Luscinia megarhynchos</i>	O		Ojedinělý
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>			Běžný
Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		LC	Běžný
Straka obecná	<i>Pica pica</i>			Běžný
Strakapoud malý	<i>Dryobates minor</i>		VU	Ojedinělý
Strakapoud prostřední	<i>Dendrocoptes medius</i>	O	VU	Ojedinělý
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>			Běžný
Strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>			Běžný
Střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>			Běžný
Sýkora babka	<i>Poecile palustris</i>			Běžný
Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>			Běžný
Sýkora modřínka	<i>Cyanistes caeruleus</i>			Běžný
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>			Běžný
Špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>			Běžný
Ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O	NT	Ojedinělý
Volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>		NT	Běžný
Vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>			Běžný
Vrabec polní	<i>Passer montanus</i>			Běžný
Zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>			Běžný

Zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>			Ojedinělý
Žluna zelená	<i>Picus viridis</i>			Běžný
<i>Obratlovci</i>				
Hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>			Běžný
Jezevec lesní	<i>Meles meles</i>			Ojedinělý
Ježek západní	<i>Erinaceus europaeus</i>			Ojedinělý
Krtek	<i>Talpa europaea</i>			Běžný
Kuna lesní	<i>Martes martes</i>			Ojedinělý
Kuna skalní	<i>Martes foina</i>			Běžný
Lasice kolčava	<i>Mustela nivalis</i>			Běžný
Liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>			Běžný
Myš domácí	<i>Mus musculus</i>			Běžný
Myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>			Běžný
Myšice lesní	<i>Apodemus flavicollis</i>			Běžný
Netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	SO		Běžný
Netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	SO		Ojedinělý
Netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	SO		Ojedinělý
Netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	SO		Ojedinělý
Netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	SO		Ojedinělý
Netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	SO		Ojedinělý
Norek americký	<i>Mustela vison</i>		NE	Běžný
Norník rudý	<i>Clethrionomys glareolus</i>			Běžný
Ondatra	<i>Ondatra zibethicus</i>			Ojedinělý
Prase divoké	<i>Sus scrofa</i>			Běžný
Rejsek vodní	<i>Neomys fodiens</i>			Ojedinělý
Rejsek malý	<i>Sorex minutus</i>			Ojedinělý
Rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>			Běžný
Srnec	<i>Capreolus capreolus</i>			Běžný
Veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	O	DD	Ojedinělý
Zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>		NT	Ojedinělý

VYBRANÁ FOTODOKUMENTACE



*pravidelně obývaný hnízdní vletový otvor Ledňáčka říčního (Alcedo atthis) v narušeném břehu Rokytky
(stěna naproti vinárně Nedvězí, 50.01474, 14.65357)*



*pravidelně obývaný hnízdní vletový otvor Ledňáčka říčního (Alcedo atthis) v narušeném břehu Rokytky
(stěna naproti vinárně Nedvězí, 50.01474, 14.65357)*



plocha č. 1 – Pohled na vlhkou pcháčovou louku (svaz Calthion palustris) na ploše č. 1 od potoka



plocha č. 1 – Pohled na vlhkou pcháčovou louku (svaz Calthion palustris) na ploše č. 1



plocha č. 1 – Pohled na vlhkou pcháčovou louku (svaz *Calthion palustris*) v dobrém stavu na ploše č. 1 s výskytem modráška bahenního (*Phengaris nausithous*)



plocha č. 1 – Pohled na vlhkou pcháčovou louku (svaz *Calthion palustris*) na ploše č. 1 s výskytem modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) – bíle kvetoucí svízel severní (*Galium boreale*)



plocha č. 2 – 1 × ročně ručně kosená louka [vlhká pcháčková louka s degradovanými porosty svazu Calthion palustris se značným výskytem ruderálních druhů s převahou kopřivy dvoudomé (Urtica dioica)].



plocha č. 3 – pohled od západu na vlhkou pcháčkovou louku s degradovanými porosty svazu Calthion palustris se značným výskytem ruderálních druhů. V současné době je sekána jen částečně díky aktivnímu bojkotu vlastníka pozemku



plocha č. 3 – 180° pohled na stejnou plochu od jižní strany – nalevo nekosená část z důvodu výše; vzadu světle zelená akátina pod vys. vedením

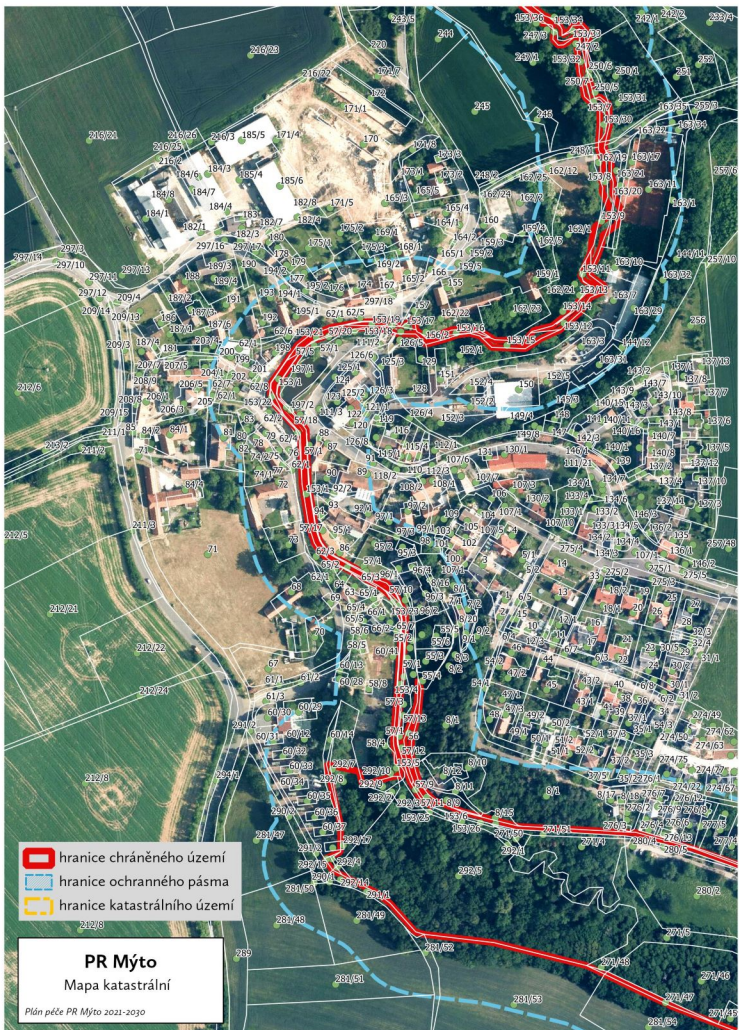


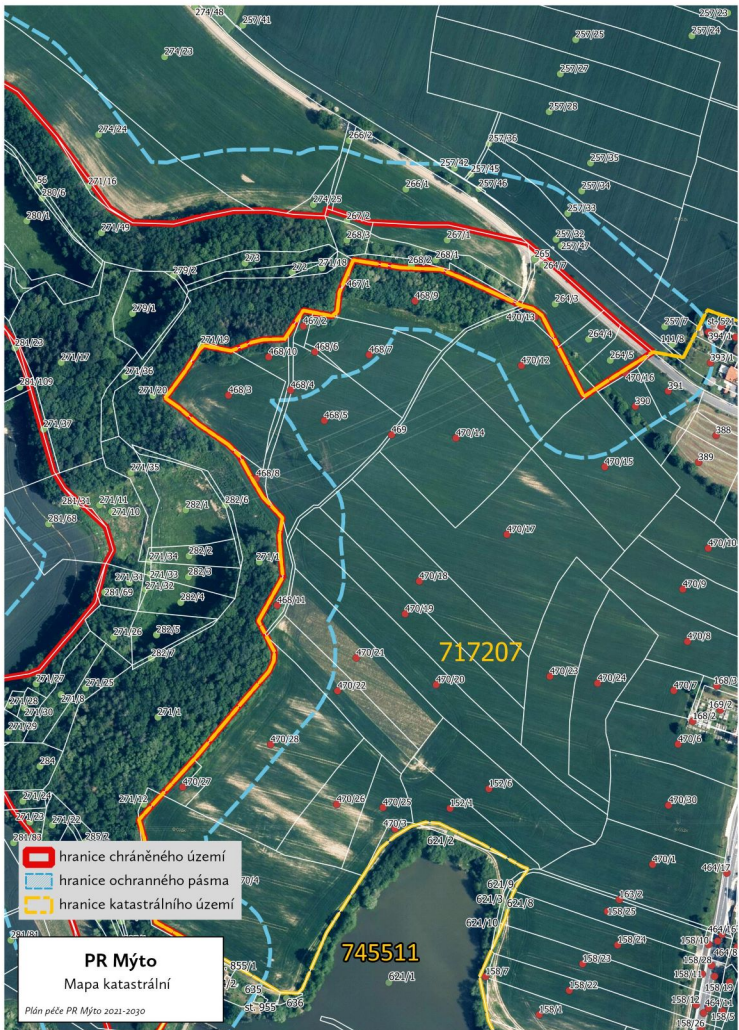
lesní porost 161A1 – silně ruderalizovaný v jižní části území v blízkosti rybníka

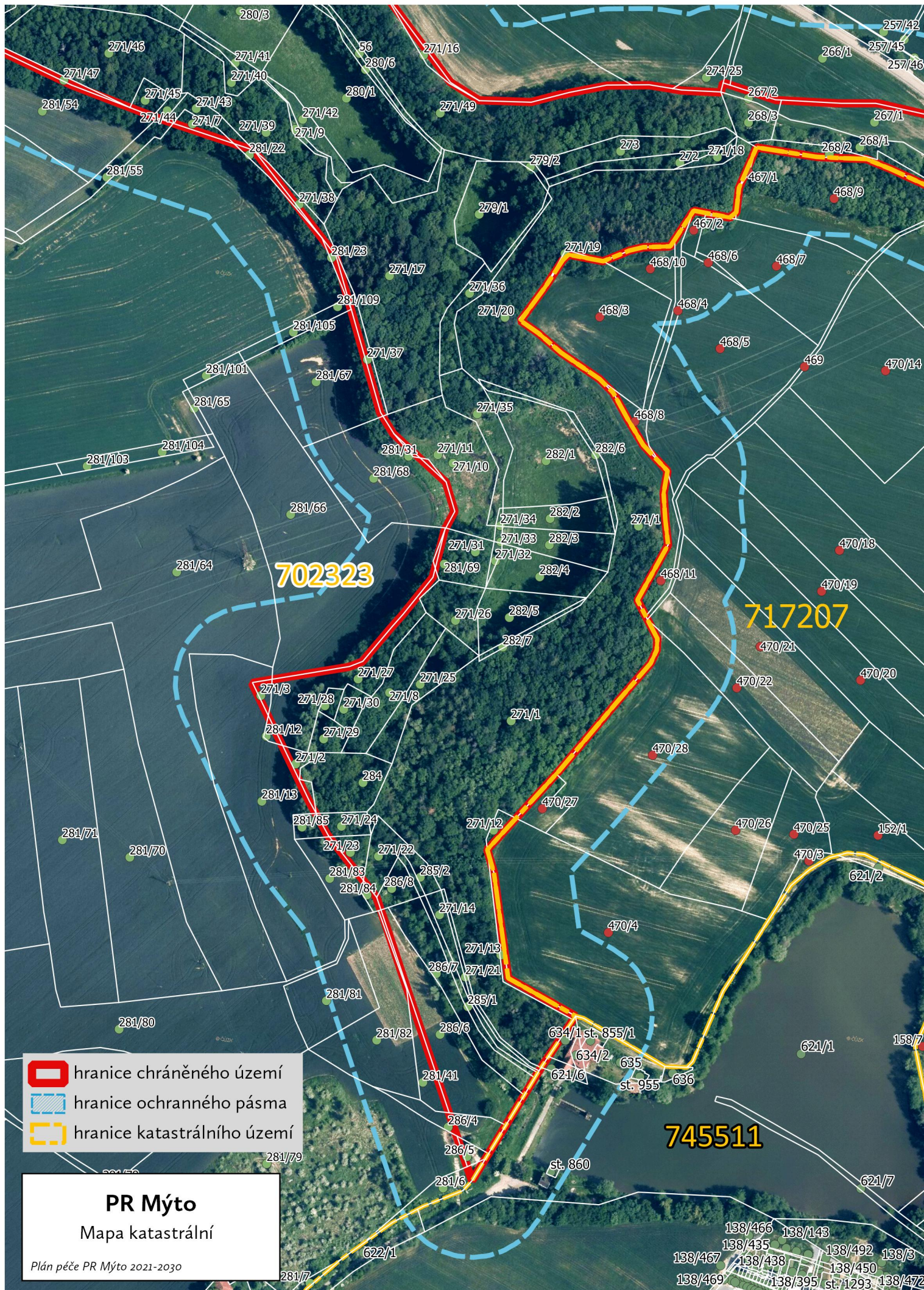


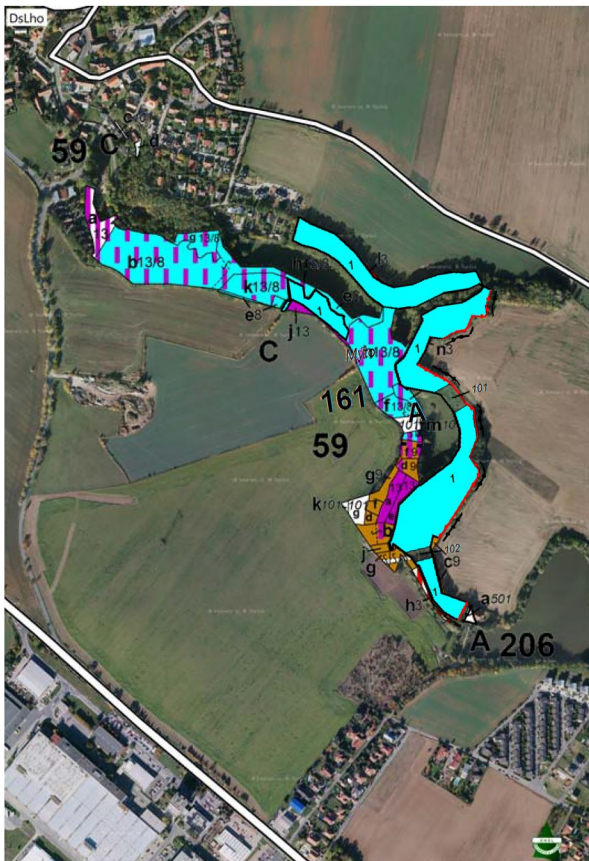
lesní porost 161A1 – částečně ruderalizovaný porost v jižní části území pod luční plochou č. 3











PR Mýto

Mapa porostní – LHO Praha

plán péče PR Mýto 2021-2030



PR Mýto

Mapa porostní – LHP Praha

plán péče PR Mýto 2021-2030

PR Myto- mapovani biotopu



7. 11. 2020 16:31:06

ortofoto

■ Nepřírodní biotop - aktualizace 2007-2020

Přírodní biotop - aktualizace 2007-2020

 A - alpinské bezlesí


 K - křoviny


 L - lesy

 M - mokřady a pobřežní vegetace

 mozaika

 R - prameniště a rašeliniště

 S - skály, sutě, jeskyně

 T - sekundární trávníky a vřesoviště

 V - vodní toky a nádrže

1:3,780



© ČÚZK, © AOPK ČR

Je (dílčí plocha) ponechána samovolnému vývoji? (Ano/Ne)	ANO	NE	ANO	NE
Pokud ano, odkdy? (alespoň odhad)				
Hodnocení provedl:	Ing. Václav Kohlík			
Datum zpracování:	15.09.2020			
Poznámka:				