

Plán péče o přírodní rezervaci Koryta

**na období
2023–2029**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	14
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření.....	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	19
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	25
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	25
4. Závěrečné údaje	26
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	26
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	26
4.3 Seznam používaných zkratk	27
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	28
5. Přílohy	29

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1963
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Koryta
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Poodří
číslo předpisu:	1
datum platnosti předpisu:	1. 9. 1998
datum účinnosti předpisu:	1. 11. 1998

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín
obec:	Bartošovice
katastrální území:	Bartošovice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 600971 Bartošovice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2387		ostatní plocha	ostatní komunikace	659	659
2388		lesní pozemek		4291	4291
2389		lesní pozemek		4361	4361
2390		lesní pozemek		7509	7509
2391		ostatní plocha	jiná plocha	485	485
2392		lesní pozemek		9041	9041
2393		lesní pozemek		7682	7682
2394		lesní pozemek		48246	48246
2395/1		lesní pozemek		8206	8206
2395/2		lesní pozemek		659	659
2396/1		ostatní plocha	jiná plocha	2531	2531
2397		lesní pozemek		2555	2555
2398		lesní pozemek		3704	3704
2399		lesní pozemek		11857	11857
2400		lesní pozemek		9947	9947
2426/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1841	1462
2434		trvalý travní porost		2662	2662
3217		trvalý travní porost		1585	1585
Celkem					127442

*výměra částí parcely 2426/1 byla určeny nástroji GIS

Parcela č. 2426/1 (v době vyhlášení 2426) je ve zřizovacím předpisu uváděna jako celá, avšak záměrem již od počátku bylo do rezervace zařadit jen její část, tak jak je vyznačeno v mapových přílohách tohoto plánu péče. Hranice PR není v místě protínající tuto parcelu nijak zpřesněna, jedná se však o zřejmou spojnicí mezi rohy sousedních dvou parcel.

Parcela č. 2386 byla přečíslována na č. 3217 – beze změny hranice parcely.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	11,8058	---		
vodní plochy	---	---	zamokřená plocha	---
			rybník nebo nádrž	---
			vodní tok	---
trvalé travní porosty	0,4247	---		
orná půda	---	---		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	0,5137	---	neplošná půda	---
			ostatní způsoby využití	0,5137
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	12,7442	---		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Poodří, 1., 2. a 3. zóna

překryv s jiným typem ochrany:

Nadregionální biocentrum Oderská niva

mezinárodní statut ochrany:

Mokřady Ramsarské úmluvy RS06 Poodří

Natura 2000

ptačí oblast:

CZ0811020 Poodří

evropsky významná lokalita:

CZ0814092 Poodří

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Lesní porost v říční terase Odry – lužní lesy svazu *Alnion incanae* (podsvaz lužních lesů údolních poloh a okolí pramenišť s dominantní olší lepkavou a šedou) s výskytem několika vzácných rostlinných společenstev. Ochrana vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů (hadilka obecná – *Ophioglossum vulgatum*, kozlík celolistý – *Valeriana simplicifolia*, sněženka předjarní – *Galanthus nivalis*, střevlík *Carabus scheidleri*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L1 Mokřadní olšina	8	Mokřadní olšiny jsou zde zastoupeny asociací <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i> . Vyskytuje se izolovaně ve střední až jižní části lokality na silně podmáčené ploše navazující na několik svahových pramenišť. Ve stromovém patře dominuje olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), v keřovém jsou pak hojnými druhy střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>), která místy intenzivně zarůstá dřívě prosvětlené plochy tůní. Méně je z keřů zastoupena krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>), brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>) či vrba popelavá (<i>Salix cinerea</i>). Dominantou bylinného patra je zejména skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), místy kozlík celolistý (<i>Valeriana simplicifolia</i>) a na méně podmáčených plochách také čarovník pařížský (<i>Circea lutetiana</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>). Vegetace není výrazně narušená a ruderalizovaná.	a
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	26	Údolní jasanovo-olšové luhy jsou zde tvořeny asociací <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> . Ve stromovém patře se uplatňují olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) a jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), méně pak vrba křehká (<i>Salix euxina</i>) a s nižší pokrývností i druhy sousedních dubohabřin. Hojně se vyskytuje i dožívající topol kanadský (<i>Populus x canadensis</i>). Keřové patro je silně vyvinuto a tvoří 40–50 % zápoje plochy s výraznou dominancí střemchy obecné (<i>Prunus padus</i>), případně bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>) nebo lísky obecné (<i>Corylus avellana</i>). V bylinném patře jsou ve všech částech porostu této vegetace hojnými druhy bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>) a čarovník pařížský (<i>Circea lutetiana</i>). Časté jsou také kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), popenec obecný (<i>Glechoma hederacea</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>) aj. Vyskytuje se zde také česnek medvědí pravý (<i>Allium ursinum</i> subsp. <i>ursinum</i>) a sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>), ojediněle i bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>).	a, b (91E0*)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.2 Polonská dubohabřina	51	<p>Velkou plochu území, zejména na vyvýšené terase, svazích a méně podmáčených místech v severozápadní a západní části lokality zaujímají vlhké dubohabřiny, které náleží asociaci <i>Stellario holosteeae-Carpinetum betuli</i>.</p> <p>Ve stromovém patře se vyskytují lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), topol kanadský (<i>Populus x canadensis</i>) a bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>). Hojně zastoupení má také dub letní (<i>Quercus robur</i>) a javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Keřové patro je vyvinuté s hojnou účastí střešchy obecné (<i>Prunus padus</i>), bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>) či lísky obecné (<i>Corylus avellana</i>).</p> <p>V bylinném patře jsou hojnými druhy ptačinec velkokvětý (<i>Stellaria holosteoidea</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), ptačinec hajní (<i>Stellaria nemorum</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>), kostřava obrovská (<i>Festuca gigantea</i>), ostřice lesní (<i>Carex sylvatica</i>), čarovník pařížský (<i>Circea lutetiana</i>), včetně místy hojných ruderalních druhů – ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i>), ostružiník ježíník (<i>R. caesius</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>). V rámci bylinného patra se rozvíjí typický a bohatý jarní aspekt se sasankou hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), plicníkem tmavým (<i>Pulmonaria obscura</i>), prvosenkou vyšší (<i>Primula elatior</i>), orsejí jarní (<i>Ficaria verna</i>) aj. Vzácně se vyskytuje i např. kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>). Místy vegetace přechází do střešchových jaseňin.</p> <p>V jižním cípu lokality se charakter dubohabřin mění směrem k hercynským dubohabřinám asociace <i>Galio sylvatici – Carpinetum betuli</i>, která však je v bylinném patře silně ochuzená. Ochuzené je také stromové patro. Dominují náletové dřeviny, jako jsou bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>) a javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Příměs tvoří habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>). V bylinném patře se vyskytují pouze běžné druhy jako lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>) aj.</p> <p>Z významnějších saproxylofágních druhů brouků se zde vyskytuje lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), epigeičtí predátoři jsou zastoupeni střevlíkem Scheidlerovým (<i>Carabus scheidleri</i>). Tyto druhy se vyskytují i ve zbylých lesních ekosystémech.</p>	b (9170)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	NT	Vyskytuje se v lesním podrostu, převážně je situována do asociace <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> , v severní části pak zasahuje i do asociace <i>Stellario-holosteeae-Carpinetum betuli</i> . Její populace je vitální a čítá tisíce jedinců.	a

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri helleri</i>	---	Lesní porost, především vlhčí stanoviště, hojný, plošně, potvrzeno okolo 50 jedinců v roce 2011.	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: NT – téměř ohrožený; podle Grulich & Chobot (2017),

*kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L1 Mokřadní olšina	Zachování ekosystému bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin, s pestrou věkovou a prostorovou strukturou.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému 1 ha přítomnost prosvětlených tůní s plochou cca 150 m² dostatečný objem tlející dendromasy (cca 50 m³/ha) absence invazních a geograficky nepůvodních druhů přítomnost kozlíku celolistého (<i>Valeriana simplicifolia</i>) v počtu řádově stovek jedinců přítomnost hadího jazyku obecného (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Zachování ekosystému bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin, s pestrou věkovou a prostorovou strukturou.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému 3,3 ha dostatečný objem tlející dendromasy (cca 40 m³/ha) přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha absence invazních a geograficky nepůvodních druhů
L3.2 Polonská dubohabřina	<p>V konkrétní porostní skupině ekosystém ponechaný samovolnému vývoji.</p> <p>Ve zbývajících částech zachování ekosystému polonských dubohabřin bez výskytu invazních a geograficky nepůvodních rostlin/dřevin, s pestrou věkovou a prostorovou strukturou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému 0,36 ha rozloha ekosystému 6,14 ha přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha absence invazních a geograficky nepůvodních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	Zachování životaschopné populace sněženky podsněžníku.	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost druhu na lokalitě v počtu řádově tisíců jedinců
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri helleri</i>	Zachování životaschopné populace střevlíka Scheidlerova.	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost druhu na lokalitě v počtu nižších desítek jedinců

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Poloha: Zájmové území PR Koryta se nachází na pravém břehu řeky Odry cca 900 m západně od Nové Horky, což je místní část města Studénka.

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

Nadmořská výška: 234 – 251 m

Geologická stavba: Z hlediska geologické stavby se území člení na hlavní terasu (jižní a jihovýchodní část rezervace) a údolní nivu. Nejspodnější patro je v nivě i v terase tvořeno metamorfovanými horninami proterozoického stáří a devonskými a karbonskými horninami paleozoika (Chlupáč I. & kol. (2002). Tyto horniny byly překryty terciárními sedimenty (jílovce podslezské jednotky, vápnité jíly spodního bádenu). Spodní část údolní nivy je tvořena fluvialními písčotěrkami o mocnosti kolem 3,5 m. Svrchní část profilu tvoří téměř 4 m mocná poloha mladoholocenních povodňových hlín. Pravobřežní hlavní terasa je tvořena zvodnělými fluvialními (říčními) a glaci-fluvialními (ledovco-říčními) pleistocenními štěrkopískami, které mohou v důsledku eroze chybět. Tyto sedimenty jsou překryty wümskými sprašovými hlínami (Geologická mapa 1:50 000). Na rozhraní nepropustného předčtvrtohorního podloží a propustnějších čtvrtohorních štěrků a písků hlavní terasy vyvěrají prameny. V zájmovém území se také ukládaly sedimenty organické, které se nacházely podél jihozápadního okraje rezervace.

Pedologie: V nivě jsou vyvinuty fluvizemě (f. glejová a f. modální), na sprašových hlínách terasy leží luvizem oglejená (Půdní mapa 1:50 000).

Hydrologie: Rezervace se nachází cca 500 m od řeky Odry jihovýchodním směrem. Přímo v rezervaci vyvěrá minimálně pět pramenišť na výchozech štěrkové terasy, některé částečně zahloubené ve stržích. Voda z pramenišť se dále rozlévá do okolí, vytváří mokřady a postupně se vstřebává do půdy v rezervaci. Podél severovýchodního okraje rezervace v ochranném pásmu teče pramenná stružka a u severního rohu rezervace se vlévá do melioračního kanálu. Stružka slouží jako odvodňovací kanál železniční tratě a pramení východně od rezervace. Pramenná stružka nevysychá ani v období sucha. Podél severozápadního okraje rezervace teče napřímený meliorační kanál o šířce cca 3 m s minimálním průtokem. Na jihozápadní straně podél hranice ochranného pásma se nachází další meliorační kanál, který občas vysychá.

Klimatologie: Dle klimatického členění (Klimatické oblasti 1901–2000) patří PR Koryta do teplé oblasti (Anonymus 2009).

Vegetace: Podle fytogeografického členění (Skalický 1988) leží rezervace ve fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografickém obvodu Karpatské mezofytikum, fytogeografickém okrese 83 – Ostravská pánev.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová 1998) leží rezervace vyjma malé části na severozápadním okraji v mapové jednotce asociace *Tilio-Carpinetum*. Zmíněná menší část spadá do asociace *Pruno-Fraxinetum* incl. *Alnion-glutinosae*.

V PR dominují biotopy Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2) v mozaice s Mokřadními olšinami (L1) v zamokřených místech. V sušší části rezervace (ve svahové terase) převažuje biotop L3.2 Polonské dubohabřiny. V porostu jsou hojně zastoupeny, zvláště v severní polovině, nepůvodní a fyzicky dožívající kříženci kanadských topolů (*Populus x canadensis*), někteří jedinci jsou silně porostlí jmelím bílým pravým (*Viscum album* subsp. *album*). V rezervaci je vytvořeno bohaté keřové patro zastoupené dominantní střemchou obecnou (*Prunus padus*), subdominantní lískou obecnou (*Corylus avellana*) a bezem černým (*Sambucus nigra*), méně pak brslenem evropským (*Euonymus europaeus*) či krušinou olšovou (*Frangula alnus*) a dalšími. V mokřadní části rezervace se nachází prosperující populace sněženky podsněžníku (*Galanthus nivalis*), na jedné ploše je stabilně zastoupen kozlík celolistý (*Valeriana simplicifolia*). Hadí jazyk obecný (*Ophioglossum vulgatum*) nebyl již několik let v rezervaci zjištěn.

V lesních porostech celé PR se vyskytují také invazní druhy. Roztroušeně až hojně se objevuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Její vliv na zastoupené druhy bylinného podrostu však nelze hodnotit jako významně negativní, resp. redukce tohoto druhu v podmínkách PR Koryta je nereálná. Při severním cípu v navazujícím ochranném pásmu se vyskytuje menší ohnisko (cca 300 m²) zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*). Vzhledem k tomu, že dochází k postupnému zarůstání této plošky dřevinami, a v PR ani v ochranném pásmu se zlatobýl kanadský významněji nešíří, je jeho vliv na předměty ochrany PR Koryta zanedbatelný. Mezi invazními druhy je třeba zmínit i křížence kanadských topolů. Vzrostlé, dožívající stromy se nacházejí prakticky na celém území PR. Jejich zastoupení ale poměrně rychle klesá, což urychluje i napadení jmelím. V území nebylo spontánní zmlazení kříženců kanadských topolů zaznamenáno, tudíž je nelze ani hodnotit negativně.

Poslední botanický průzkum byl proveden v roce 2011 (Dočkalová & Czerník). Fytocenologii zpracoval Juříček (2020). Podrobnější mykologická inventarizace nebyla v posledních 20 letech provedena. Vzhledem k aktuálně vysokému objemu tlejícího dříví má území vysoký potenciál především pro skupinu dřevokazných hub.

Zoologická charakteristika: Rezervace spadá do polonské podprovincie, do dvou bioregionů Pooderský a Ostravský A.

Rezervace je zajímavá z hlediska bohaté coleopterofauny se zastoupením lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*) a dalších významných saproxylofágních druhů, dále střevlíka Scheidlerova (*Carabus scheidleri helleri*), střevlíka Ullrichova (*Carabus ullrichii*). Pro batrachofaunu a herpetofaunu není území nijak zásadní. Přímou v rezervaci se nenachází vhodné rozmnožiště, ale území je i tak osídleno několika druhy.

Z hlediska malakofauny je zajímavým druhem praménka rakouská (*Bythinella austriaca*), která nepatří mezi druhy typické pro nivní území, ale byla zde nalezena v pramenných strůvkách přitékajících z výše položených teras.

Z ornitologického hlediska je rezervace významná pro dutinové hnízdiče s potvrzeným výskytem datla černého (*Dryocopus martius*), žluny zelené (*Picus viridis*), strakapouda malého (*Dendrocopos minor*), lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*). Dále zde hnízdí žluva hajní (*Oriolus oriolus*).

Zoologické průzkumy byly provedeny v roce 2011 (Beran, Jeziorski, Kašák & Czerník, Mandák). V roce 2020 byl zpracován průzkum na vážky a vodní bezobratlé (Jeziorski).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ROSTLINY			
kozlík celolistý <i>Valeriana simplicifolia</i>	---	NT	východní středně podmáčená část mokřadních olšin v centrální oblasti PR, stovky jedinců
žluťucha leslá <i>Thalictrum lucidum</i>	---	NT	roztrošeně v lesních okrajích a podél vodního kanálu v severozápadní části PR, desítky rostlin
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	ohrožený	NT	roztrošeně v lesním podrostu, obzvláště ve střední části PR, tisíce rostlin
ŽIVOČICHOVÉ			
Bezobratlí			
praménka rakouská <i>Bythinella austriaca</i>	---	NT	v pramenných stružkách nad prameništěm mokřadem, nižší desítky jedinců nalezeny v roce 2011
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri helleri</i>	ohrožený	---	lesní porost, především vlhčí stanoviště, hojný, plošně, potvrzeno okolo 50 jedinců v roce 2011
střevlík Ulrichův <i>Carabus ulrichii</i>	ohrožený	---	zejména bezlesý porost a okraje lesa, hojný, plošně, potvrzeno několik desítek jedinců v roce 2011
lesák rumělkový <i>Cucujus cinnaberinus</i>	silně ohrožený	VU	v roce 2011 prokázán výskyt larev v 6 kmenech, dalších 50 vhodných kmenů pro osídlení
dřevomil bukový <i>Eucnemis capucina</i>	---	EN	lesní porost, bioindikátor zachovalých lesů, v roce 2011 potvrzen výskyt, nekvantifikováno
dřevomil <i>Hylis foveicollis</i>	---	EN	lesní porost, bioindikátor zachovalých lesů, v roce 2011 potvrzen výskyt, nekvantifikováno
potemníkovitý brouk <i>Triphyllus bicolor</i>	---	VU	lesní porost, vyskytuje se na choroších na listnatých stromech, v roce 2011 potvrzen výskyt, nekvantifikováno
lesklec <i>Rhizophagus aeneus</i>	---	EN	lesní porost, v roce 2011 potvrzen výskyt, nekvantifikováno
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	ohrožený	---	bezlesý porost v severní části PR, v roce 2011 potvrzen výskyt, nekvantifikováno
vodomil <i>Helochares lividus</i>	---	VU	na osluněném lučním mokřadu a v tůních v rámci ochranného pásma PR nalezeny 3 exempláře v roce 2020
lesklice skvrnitá <i>Somatochlora flavomaculata</i>	---	VU	na lučním mokřadu v ochranném pásmu PR nalezeny 2 exempláře v roce 2020
Obojživelníci			
čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	silně ohrožený	VU	v rozmnožovací fázi v melioračním kanále v OP na severozápadním okraji PR, po zbytek roku je předpoklad výskytu v celé PR, nižší desítky jedinců v roce 2011
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	silně ohrožený	NT	dřevinný porost v severním rohu PR, cca 20 jedinců v roce 2011
skokan skřehotavý <i>Rana Ridibunda</i>	kriticky ohrožený	NT	meliorační kanál v OP a v severozápadní hranici PR, v roce 2011 - jednotlivě
skokan zelený <i>Rana kl. esculenta</i>	silně ohrožený	NT	meliorační kanál v OP a v severozápadní hranici PR, 20–30 jedinců v roce 2011, populace se v OP rozmnožuje
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	---	VU	v rozmnožovací fázi v melioračním kanále v OP na severozápadním okraji PR, po zbytek roku je předpoklad výskytu v celé PR, v roce 2011 - jednotlivě
Plazi			

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	okraj paseky v severním rohu PR, v roce 2011 - jednotlivě
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	břeh melioračního kanálu na severozápadní hranici PR, v roce 2011 - jednotlivě
Ptáci			
strakapoud malý <i>Dryobates minor</i>	---	VU	lesní porost s dutinami ve starších stromech, v roce 2011 možné hnízdění 1 páru
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	ohrožený	---	keřové porosty především na jihozápadním okraji lesního porostu, v roce 2011 možné hnízdění 1 páru
lěsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	---	NT	lesní porost s dutinami ve starších stromech, v roce 2011 pravděpodobné hnízdění 7 párů
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	silně ohrožený	---	nejčastěji pozorována na jihozápadním okraji lesního porostu, v roce 2011 možné hnízdění 1–3 párů
Savci			
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	silně ohrožený	---	PR je součástí teritoria

* dle červených seznamů ČR:

Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Prozatím v území nebyla pozorována významnější změna vodního režimu (v souvislosti se změnou klimatických podmínek). Mokřad je napájen silnými prameny ve svahové terase. Jako přirozený abiotický disturbanční činitel pro lesní porosty zde tedy na většině území působí vysoká hladina spodní vody, která je v posledních letech ještě navyšována činností bobra evropského v melioračním kanálu, který tvoří severozápadní hranici PR Koryta. Vliv zvýšené hladiny vody jako disturbančního činitele lze však považovat pro biodiverzitu území za pozitivní.

b) biotické disturbanční činitele

Invazní druhy – v lesních porostech celé PR se roztroušeně až hojně vyskytuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Při severním cípu v navazujícím ochranném pásmu se vyskytuje menší ohnisko (cca 300 m²) zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*).

V minulosti i aktuálně se v lesních porostech daného území projevují dva biotické disturbanční činitelé. Dlouhodobě se jedná o zvýšené stavy spárkaté zvěře (srnčí), které působí škody na odrůstajícím přirozeném zmlazení dřevin či v nově zakládaných lesních kulturách. Jedná se však spíše o méně významný a lokální výskyt těchto škod a lze jim efektivně předcházet používáním ochranných prostředků proti zvěři (oplocenky, oplůtky, tubusy, případně repelenty). Druhým a z hlediska zastoupených biotopových (lesních) předmětů ochrany významnějším disturbančním činitelem je působení patogenu *Hymenoscyphus fraxineus* (voskovička jasanová) známějším pod názvem „Chalara“. Tato nekróza v posledních cca 15 letech významně decimuje jasanu ve všech věkových kategoriích, přičemž rozsah závisí především na zastoupení jasanu v daných lesních porostech. V tomto smyslu jsou v PR Koryta nejvíce zasaženy biotopy L1 Mokřadní olšina a L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy.

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

a) ochrana přírody

Území se postupně od 90. let 20. století stalo součástí několika velkoplošných chráněných území: nadregionálního biocentra Oderská niva navázaného na nadregionální biokoridor řeky Odry, Chráněné krajinné oblasti Poodří – 1., 2. a 3. zóna odstupňované ochrany (1991 a 2017), Ramsarské lokality Poodří (1993), Ptačí oblasti Poodří (2004) a Evropsky významné lokality Poodří (2005).

b) lesní hospodářství

Podle historických mapových podkladů (viz obrázky níže) měla v minulosti lesní charakter pouze necelá polovina území PR Koryta, konkrétně pouze svahová terasa, resp. biotop dubohabřiny. Převažovaly zde tedy obhospodařované louky, případně pastviny. V historii se dá předpokládat i propásání lesa.

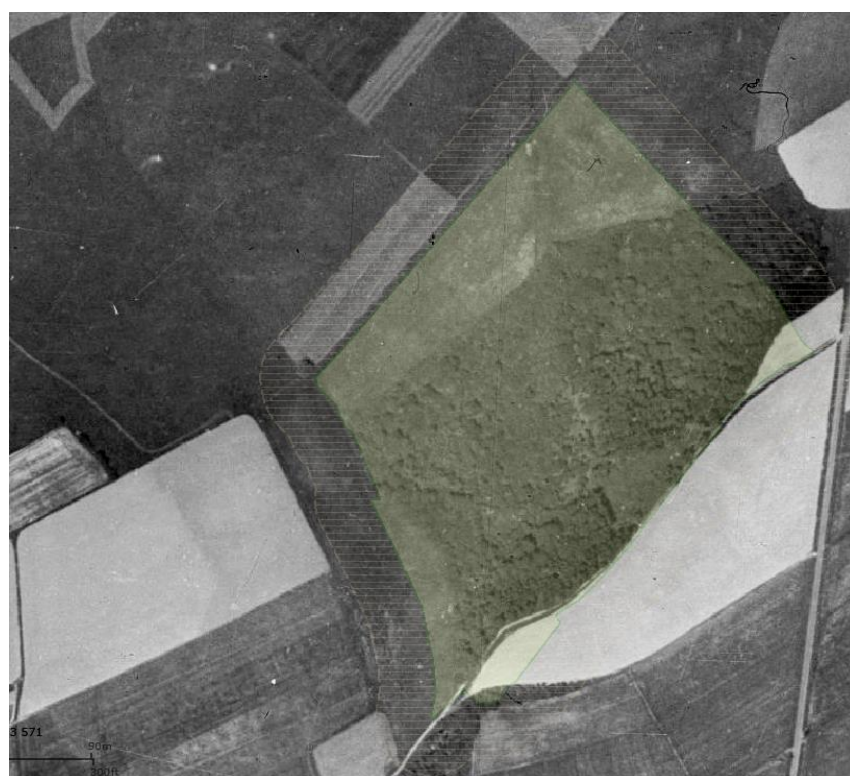
Letecké snímky z poloviny 20. století ukazují, že ještě v této době nebyla zalesněna cca 1/3 území a dané travní (mokřadní) společenstva byly stále zemědělsky využívány. V 50. až 60. letech zde proběhlo „biologické zmeliorování“ silně podmáčeného mokřadu výsadbou geograficky nepůvodních kříženců kanadských topolů.

Ke konci 20. století mělo již prakticky celé území PR Koryta lesní charakter. Na přelomu první a druhé dekády nového milénia dochází k fyzickému dožívání topolových výsadeb umocněné masivním napadením jmelí a zároveň také k rychlému chřadnutí jasanů vlivem napadení houbovým patogenem *Hymenoscyphus fraxineus* (*Chalara fraxinea*). Tato změna se nejvíce dotkla porostů ve střední části s mokřadem, kde aktuálně dochází k podrůstání světlin olšemi a také střemchou obecnou. Převážná většina objemu jasanového dříví nebyla vyklížena a zůstala v porostech k přirozenému zetlení. V současné době se v PR Koryta nachází v režimu samovolného vývoje pouze jedna porostní skupina. Jedná se o plošně velmi malou porostní skupinu č. 501 Aa 16 s charakterem staré dubohabřiny.

Z hlediska hodnocení provedených, resp. neprovedených lesnických opatření v minulosti lze negativně hodnotit vysazení geograficky nepůvodních kříženců kanadských topolů namísto udržování mokřadních lučních společenstev. Naopak pozitivně lze hodnotit následné ponechání dožívajících topolů, které představují významný biotop pro saproxylofágní hmyz a hnízdní příležitosti dutinových ptáků či úkryty netopýrů. Z dalších negativních projevů je třeba zmínit intenzivní zarůstání tůní a menších vodních ploch keři (hlavně pak střemchou) v centrální části PR, čímž dochází k jejich nežádoucímu zastínění.



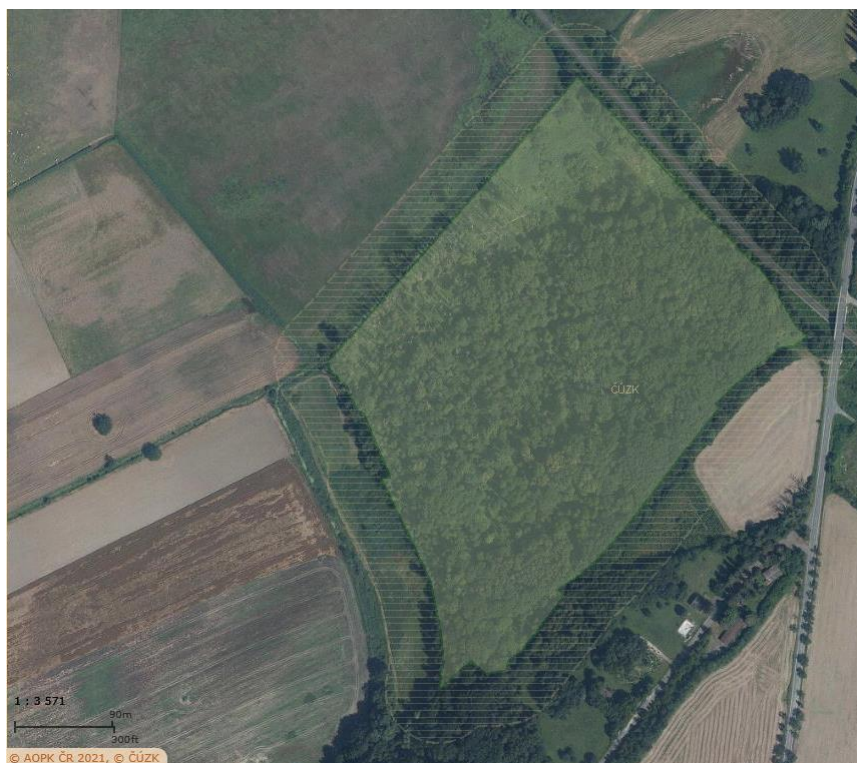
III. vojenské mapování (1876–1878). Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>



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



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



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

c) zemědělské hospodaření

Naprostou většinu výměry PR Koryta tvoří lesní pozemky (bezmála 93 %). Zbývající část tvoří trvalé travní porosty (cca 3 %) a ostatní plocha (4 %). Zemědělská půda (především trvalé travní porosty, méně pak orná půda) však převládají v ochranném pásmu rezervace. Historicky šlo o pravidelně sečené louky. V posledních letech však dochází k jejich zarůstání a ruderalizaci v důsledku špatné dostupnosti a podmáčení lokality činností bobra evropského.

d) myslivost

Rezervace je součástí honitby 8115110010 Bartošovice na Moravě. Působí zde Myslivecké sdružení Bartošovice. Na území rezervace se nacházejí dva myslivecké příkrmovací objekty. Jedná se o starý a větší krmelec s krmítkem (včetně lizu) a prostorem pro zásoby pod cestou v jižní části při jihovýchodní hranici PR. Druhým objektem je malý a novější krmelec s krmítkem a lizem v severním cípu PR. V severním rohu přímo na hranici PR je rovněž umístěn posed (žebřík). V ochranném pásmu u jižního rohu PR je další větší příkrmovací zařízení a u západního rohu rezervace stojí dřevěná kazatelna. Po celé ploše PR je patrný okus přirozeného zmlazení lesních dřevin a keřů, který však nelze považovat za významný a to ani v bezprostředním okolí krmelců. V současné době nedochází k významným škodám ani přítomnou černou zvěř v prameništích (potenciální vznik kališť, rozrývání půdy).

V ochranném pásmu v jihozápadní části podél hranice PR se nachází místo s pravidelným vlnaděním na černou zvěř (v souvislosti s kazatelnou).

e) jiné způsoby využívání

Na jihovýchodní hranici PR se nachází vyústění kanalizace z bývalého vojenského areálu, který z jihovýchodu navazuje na rezervaci. Vyústění je ve formě betonového kvádru o rozměrech cca $1,5 \times 1,5 \times 0,35$ m s trubkou ve spodní části. Kvádr je zabudován do jedné ze strží, nyní je ale již z větší části obnažen. Vojenský areál je již delší dobu nevyužívaný, tedy ani kanalizace není delší dobu používána a je zřejmě nefunkční.

Prameniště v jižním cípu PR bylo kdysi využíváno jako zdroj pitné vody pro Luční dvůr v Bartošovicích. Jedná se o začátek vodovodu, kterým je jímací objekt z cihlobetonového materiálu s obdélníkovým půdorysem o hraně $3,2 \times 2,9$ m. Hloubka vody v jímce kolísá kolem 1 m a většinu roku je z více jak z poloviny trvale naplněna vodou. Z ní vede vodovod směrem ke dvoru, jehož přesné umístění a stav je neznámý.

V rámci ochranného pásma je historicky nejvýznamnějším zásahem výstavba přeložky na železniční trati Studénka – Štamberk v roce 1955 (z důvodu výstavby letiště Leoše Janáčka v Mošnově) a to při severovýchodní hranici současné PR. Při této stavbě došlo k výraznému narušení terasy hlubokým svahovým zářezem tratě a také k nutnému přemostění zářezu silnicí z Nové Horky do Bartošovic. Železniční i silniční koridor umožňuje snadnější zavlékání některých invazních a nepůvodních druhů rostlin a také zvýšené koncentrace cizorodých látek v blízkém okolí železničního a silničního tělesa.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení vlády č. 51/2017 Sb., o Chráněné krajinné oblasti Poodří
- Nařízení vlády č. 25/2005 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Poodří
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Plán péče o CHKO Poodří na období 2017–2026
- Souhrn doporučených opatření pro Evropsky významnou lokalitu Poodří, schválený Ministerstvem životního prostředí dne 13. 6. 2022
- Územní plán obce Bartošovice vydaný opatřením obecné povahy ze dne 20. 12. 2017, který nabyl účinnosti dne 8. 1. 2018
- Rozhodnutí AOPK ČR, RP SCHKO Poodří č. j. SR/0006/PO/2019-5 ze dne 6. 3. 2019 ve věci vjezdu a vstupu mimo cesty za účelem odchytu a transportu zraněných či handicapovaných volně žijících živočichů, jejich transportu k vypuštění a monitoringu, platnost do 31. 8. 2023

- LHP pro LHC 715000 na období 1. 1. 2021 – 31. 12. 2030
- LHP pro LHC 703419 na období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
- LHO pro LHC 703806 na období 1. 1. 2013 – 31. 12. 2022

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	715000/ LHP Frýdek – Místek
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,13 ha
Období platnosti LHP (lesního hospodářského plánu)	1. 1. 2021 – 31. 12. 2030
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p. – LS Frýdek – Místek

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	703419/ LHP Bartošovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,32 ha
Období platnosti LHP (lesního hospodářského plánu)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	obec Bartošovice

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	703806/ LHO Nový Jičín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,35 ha
Období platnosti LHO (lesní hospodářské osnovy)	1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	AOPK ČR, soukromí vlastníci

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1L	Jilmový luh	dub letní 35 %, jilmy 20 %, jasan ztepilý 15 %, lípy 10 %, javory 10 %, habr obecný 5 %, ostatní 5 %	10,59	89,7
2O	Jedlo (buková) doubrava	dub letní 35 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jedle bělokorá 10 %, javory 10 %, lípy 10 %, jasan ztepilý 5 %, jilmy 5 %, ostatní 5 %	1,18	10,0
2V	Vlhká buková doubrava	dub letní 40 %, buk lesní 10 %, habr obecný 10 %, jilmy 10 %, javory 10 %, jasan ztepilý 5 %, lípy 5 %, jedle bělokorá 5 %, ostatní 5 %	0,03	0,3
Celkem			11,80	100 %

Všechny lesní pozemky na území PR Koryta jsou zařizeny v lesních plánovacích dokumentech. Největší podíl lesních pozemků je zařazen pod LHO Nový Jičín, která sdružuje na území PR Koryta majetky AOPK ČR a soukromých vlastníků. Zbývající část spadá pod Lesy ČR, s. p., Lesní správu Frýdek – Místek. Hospodaření, resp. lesnické zásahy byly na daném území v předcházejícím období v naprosté většině případů realizovány bývalou Lesní správou Frenštát pod Radhoštěm a soukromými vlastníky. Nejintenzivněji pak v severním cípu území. Jednalo se hlavně o nahodilou těžbu dozrívajících kříženců kanadských topolů a výsadbu dřevin (umělou obnovu).

Součástí lesních porostů ve svahové terase je řada vydatných lesních pramenišť, které napájí mokřad ve spodní části PR.

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L1 Mokřadní olšiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 1,0 ha	Plocha mokřadních olšin činí aktuálně 1,0 ha. V rámci stávajícího vymezení PR nelze plochu tohoto biotopu navýšit, neboť je vázána na specifický vodní režim a stanovištní podmínky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost prosvětlených tůň s plochou cca 150 m ²	Aktuálně zde dozrívá plošné odumírání dřívě dominantního jasanu a kříženců kanadských topolů, přičemž probíhá kontinuální podrůstání přirozeně zmlazujícími dřevinami (hlavně střemcha, bez černý, olše lepkavá/šedá, méně pak vrby, lípa, bříza a další). Ty intenzivně zarůstají stávající mělké tůně, což brání rozvoji pestřejší mokřadní vegetace a omezuje početnost obojživelníků. V rámci možností je třeba zajistit a udržet několik vybraných menších tůň s dostatečným přístupem světla, což by mělo vytvořit podmínky pro podporu druhové diverzity mokřadních společenstev rostlin a živočichů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
dostatečný objem tlející dendromasy (cca 50 m ³ /ha)	Aktuálně se zde vyskytuje poměrně velké množství tlejícího dřeva (ležící i stojící souše a pahýly) a to jednak vlivem přirozeného dožívání zastoupených kříženců kanadských topolů a také vlivem zrychleného odumírání jasanů působením nekrózy (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>). Na tlející dříví je vázána řada skupin organismů včetně chráněných a vzácných druhů. V rámci možností je třeba udržet kontinuitu výskytu dostatečného množství tlející dendromasy v lesních porostech, aby byly zajištěny podmínky pro trvalý výskyt druhů vázaných na tento specifický biotop (substrát).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde prakticky nevyskytují žádné invazní a geograficky nepůvodní druhy rostlin. Pouze jednotlivě se vyskytují dožívající kříženci kanadských topolů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

přítomnost kozlíku celolistého (<i>Valeriana simplicifolia</i>) v počtu řádově stovek jedinců	Populace je v PR soustředěna do středně podmačené jihozápadní části lesního porostu asociace <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinose</i> (biotop L1). Poslední publikované údaje pochází z roku 2011 (Dočkalová & Czerník), kdy bylo nalezeno cca 200 jedinců, z nichž většina byla sterilních. V místě výskytu žádný management dlouhodobě neprobíhal. Lokalita je silně zastíněná odrůstajícími dřevinami. I přesto je v současné době populace stále vitální, její početnost se nezměnila a čítá stále cca 200 jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost hadího jazyku obecného (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	Hadí jazyk obecný se dříve vyskytoval v západní části PR v mokřadu s prameništěm. Poslední záznam o tomto druhu pochází z roku 2002 (Neuschlová) z vrstvy mapování biotopů. Bylo zde nalezeno 200 jedinců. V současné době výskyt na lokalitě nebyl potvrzen. Důvodem vymizení je zřejmě přílišné zastínění místa jeho výskytu.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 3,3 ha	Plocha údolních jasanovo-olšových luk činí aktuálně 3,3 ha. V rámci stávajícího vymezení PR nelze plochu tohoto biotopu navýšit, neboť je vázána na specifický vodní režim a stanovištní podmínky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
dostatečný objem tlející dendromasy (cca 40 m ³ /ha)	Aktuálně se zde vyskytuje poměrně velké množství tlejícího dřeva (ležící dříví i stojící souše a pahýly v celkovém objemu cca 20-50 m ³ /ha) a to jednak vlivem přirozeného dožívání zastoupených kříženců kanadských topolů a také vlivem zrychleného odumírání jasanů působením nekrózy (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>). Na tlející dříví je vázána řada skupin organismů včetně chráněných a vzácných druhů. V rámci možností je třeba udržet kontinuitu výskytu dostatečného množství tlející dendromasy v lesních porostech, aby byly zajištěny podmínky pro trvalý výskyt druhů vázaných na tento specifický biotop (substrát).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha	Porostům aktuálně chybí jemnější prostorová a věková členitost. Především ve starších porostech by mělo postupně hospodářskými zásahy (nebo i přirozenými procesy) docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování, přičemž hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde vyskytuje několik invazních a geograficky nepůvodních druhů rostlin. V porostech údolních jasanovo-olšových luk se z dlouhodobého pohledu přirozeně snižuje zastoupení kříženců kanadských topolů vlivem fyzického dožívání urychleného působením jmelí. V PR Koryta dosud nebyla zaznamenána přirozená obnova těchto topolů. V případě bylinného podrostu se aktuálně jedná pouze o netýkavku malokvětou, jejíž plošná likvidace je nereálná a negativní vliv méně významný.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	L3.2 Polonské dubohabřiny – v porostních skupinách s režimem samovolného vývoje lesa		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 0,36 ha	Plocha polonských dubohabřin vybraných pro ponechání samovolnému vývoji se vůči předchozímu plánu péče nezměnila a je velmi nízká. Důvodem jsou především nevhodné parametry porostů a předpokládaná potřeba účelových zásahů podporujících diverzitu. Aktuálně je tedy mezi porosty s navrženým samovolným vývojem zařazeno pouze 0,36 ha. Vzhledem ke stávající situaci se v budoucnu nepředpokládá navyšování plochy dubohabřin v režimu samovolného vývoje.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L3.2 Polonské dubohabřiny – v ostatních porostních skupinách (mimo navržený režim samovolného vývoje lesa)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 6,14 ha	Plocha ostatních porostů polonských dubohabřin nezařazených do samovolného vývoje aktuálně činí 6,14 ha. Jejich výměru již nelze navýšit, neboť je v PR Koryta vázána na specifické stanoviště svahové terasy.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost starých stromů (výstavků) ponechaných do fyzického rozpadu v rozsahu 10 až 20 ks/ha	Porostům mimo navržený samovolný vývoj aktuálně chybí jemnější prostorová a věková členitost. Především v mladších kmenovinách by mělo postupně hospodářskými zásahy (nebo i přirozenými procesy) docházet k jejich věkovému i prostorovému rozčleňování, přičemž hlavním cílem je ponechávání vybraných stromů až do jejich fyzického dožití s přirozeným rozpadem dřeva.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
absence invazních a geograficky nepůvodních druhů	Aktuálně se zde vyskytuje několik invazních a geograficky nepůvodních druhů rostlin. Na přechodu polonských dubohabřin do údolních jasanovo-olšových luhů se dlouhodobě přirozeně snižuje zastoupení kříženců kanadských topolů vlivem jejich fyzického dožívání urychleného působením jmelí. V PR Koryta dosud nebyla zaznamenána přirozená obnova těchto topolů. V případě bylinného podrostu se aktuálně jedná pouze o netýkavku malokvětou, jejíž plošná likvidace je nereálná a negativní vliv méně významný.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

B. druhy

druh:	sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
přítomnost druhu na lokalitě v počtu řádově tisíců jedinců	Na území CHKO je běžným druhem vyskytujícím se v lužních lesích a na nivních loukách. Na území PR se vyskytuje v lesním podrostu, převážně je situován do asociace <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> (biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy), v severní části pak zasahuje i do asociace <i>Stellario-holostaeae-Carpinetum betuli</i> (biotop L3.2 Polonské dubohabřiny). Populace byla naposledy mapována v roce 2013 Střelcová lgt.(AOPK, 2013). Její stav se od tohoto roku významně nezměnil. Populace je vitální a čítá tisíce jedinců.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri helleri</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
přítomnost druhu na lokalitě v počtu nižších desítek jedinců	Na území CHKO Poodří běžný druh zejména v lužních lesích a na nivních loukách. Na území PR je rozšířen plošně, hojnější je zejména na vlhčích stanovištích. Během průzkumu v roce 2011 bylo zjištěno okolo 50 jedinců. Druhu v současné době nebyla věnována zvýšená pozornost vzhledem k jeho rozšíření.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany území nejsou předpokládány.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

V lesních porostech na území PR Koryta lze z hlediska navrhovaných zásahů uplatnit několik základních managementových postupů. Je zde jedna porostní skupina ponechaná samovolnému vývoji. Dále jsou zde porosty, kde je třeba účelově při výchově a probírkách upravovat dřevinnou skladbu s cílem tlumení expanzivního keřového patra (střemchy obecné), likvidovat geograficky nepůvodní a stanovištně nevhodné dřeviny (kříženci kanadských topolů) a v dubohabřinách směřovat porosty ke tvaru lesa středního. Navržené zásahy by měly podpořit větší druhovou, prostorovou a věkovou diverzitu lesa jako ekosystému. Poslední skupinou jsou porosty bez konkrétního návrhu. Podrobněji jsou navrhované zásahy specifikovány v rámcových směrnících péče o lesní porosty a v tabulce T1.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a	2O	L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2O	L3.2 – dub letní 20–60 %, habr obecný 20–50 %, lípy 10–20 %, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20 %, jilm horský 5–20 %, jasan ztepilý 5–15 %, ostatní včetně keřů 0–10 %		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
bez jakéhokoli hospodaření – lesní porost zcela ponechaný samovolnému vývoji			
Obmýtl		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově bohatý porost s vertikálně i horizontálně členitou strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná pouze přírodními procesy. Lesní porost se bude nadále vyvíjet bez jakýchkoli hospodářských zásahů v režimu samovolného vývoje lesa.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jakékoli obnovní zásahy jsou nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Jakékoli zalesňování je nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
2O	Jakékoli zalesňovací zásahy jsou nepřipustné. Porost bude ponechán samovolnému vývoji.		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			

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

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

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

Poznámka

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
2	Les hospodářský, Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a, Les hospodářský	1L 2O, 2V	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, L1 Mokřadní olšiny L3.2 Polonské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1L	L1, L2.2 – olše lepkavá 30–70 %, jasan ztepilý 15–45 %, vrby 10–30 %, dub letní 10–30 %, jilm horský 10–30 %, lípy 10–30 %, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–30 %, habr obecný 5–20 %, topol černý 0–10 %, ostatní včetně keřů 10–20 %		
2O, 2V	L3.2 – dub letní 20–60 %, habr obecný 20–50 %, lípy 10–20 %, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20 %, jilm horský 5–20 %, jasan ztepilý 5–20 %, třešeň ptačí 0–10 %, buk lesní 0–10 %, bříza bělokorá 0–10 %, jedle bělokorá 0–5 %, ostatní včetně keřů 0–5 %		
Porostní typ A			
smíšený listnatý			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
účelově výběrný (podroostní)			
Obmýtlí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
<p>Druhově bohaté porosty s vertikálně i horizontálně členitou strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná účelovým kácením podporujícím biodiverzitu, redukce geograficky nepůvodních dřevin (kříženci kanadských topolů). Lesní porosty se budou obnovovat přirozenou obnovou nebo i výmladkově s možností dosadby chybějících cílových dřevin (dub letní, topol černý). V porostech by i přes případné obnovní zásahy měl zůstat vysoký podíl odumřelé dendromasy (stojící souše, pahýly, i ležící kmeny, souhrnně mezi 10–35 % celkové dendromasy).</p>			
Způsob obnovy a obnovní postup			
<p>Obnova porostů by měla probíhat hlavně přirozeně s využitím účelově výběrného (podroostního) způsobu hospodaření s možnou dosadbou dubu letního a topolů černých (zvláště pak na podmáčených místech). Na vhodných stanovištích lze využít k obnově i pařezovou výmladnost dřevin (dubohabřiny ve svahové terase). V případě jakékoli těžby stromů šetřit zmlazení a dorůstající podúrovňové cílové dřeviny (využít směrové kácení). Vybrané duby, lípy, jilmu, habry, javory nebo vůči chřadnutí rezistentní jasanu ponechávat na vhodných místech jako stromy určené k fyzickému dožití. Výřezy cíleně tlumit keřové patro pro podporu mokřadní vegetace a odrůstání cílových dřevin.</p> <p>Jakékoli kácení a těžba bude předem konzultována s příslušným OOP (AOPK ČR, RP SCHKO Poodří). Jakékoli kácení bude probíhat mimo hnízdní období ptáků, ideálně v době vegetačního klidu – při zámrazu a na sněhové pokrývce.</p> <p>V porostech by měly být ponechávány k přirozenému rozpadu v co největším množství doupné stromy, souše a pahýly jako prostředí vhodné pro vývoj xylofágního hmyzu a saproxylických hub. Stejně tak i část ležícího tlejícího dříví (optimálně 10–35 % z celkového objemu).</p>			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			

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

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2O, 2V, 1L	Potřeba umělé obnovy, kromě jednotlivé dosadby dubu letního a topolů černých, není předpokládána.	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

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

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Jakékoli kácení a těžby budou předem konzultovány s příslušným OOP (AOPK ČR, RP SCHKO Poodří). V daných porostech lze provádět nahodilé těžby především v souvislosti s chřadnutím jasanů. I při nahodilých těžbách by měla být část tlejícího dříví (souše, pahýly a vývraty – souhrnně mezi 10–35 % celkové zásoby porostu) v porostech ponechávána k přirozenému rozkladu jako faktor zvyšující diverzitu a početnost druhů xylofágního hmyzu a saproxylických hub.

Poznámka

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
3	Les hospodářský	2O	L3.2 Polonské dubohabřiny
		1L	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2O	L3.2 – dub letní 20–60 %, habr obecný 20–50 %, lípy 10-20 %, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–20 %, jilm horský 5–20 %, jasan ztepilý 5–20 %, říza bělokorá 5–20 %, buk lesní 0–15 %, ostatní včetně keřů 0–10 %		
1L	L2.2 – olše lepkavá 30–70 %, jasan ztepilý 15–45 %, vrby 10–30 %, dub letní 10–30 %, jilm horský 10–30 %, lípy 10–30 %, javor klen, j. mléč a j. babyka 10–30 %, habr obecný 5–20 %, ostatní včetně keřů 10–20 %		
Porostní typ B			
listnatý s pestrout směsí dřevin			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrostitní – střední les			
Obmýti		Obnovní doba	
spodní etáž 40 let/horní etáž 100 let (fyzický věk)		spodní etáž 10 let/horní etáž nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově bohaté porosty s velmi členitou vertikální i horizontální strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální kombinovaná obnova porostů formovaná generativně i výmladkově. Cílem je intenzivní managementová péče s účelovým odstraněním geograficky nepůvodních dřevin (kříženci kanadských topolů) v první fázi a postupné změny hospodářského tvaru lesa na les střední.			
Způsob obnovy a obnovní postup			

<p>Převod současných porostů generativního a smíšeného původu (nepravých kmenovin) na tvar středního lesa za účelem podpory biodiverzity. Spodní (hlavní) etáž bude výmladného původu s obmýtím 40 let, výstavková etáž převážně generativního původu je tvořena dvěma až třemi patry s obnovním zásahem ve věku 80, 120 (160) let, podpora bohaté porostní směsi.</p> <p>Horní etáž je smíšeného původu s obmýtím 100 a více let. Postupným prosvětlováním vytváříme novou etáž smíšeného původu (vegetativního a generativního), z níž bude možné po stanoveném obmýtí 40 let ponechat dostatečný počet budoucích výstavků (cca 100 ks/ha), podporujeme bohatou porostní směs. Další zásah po 40 letech s ponecháním cca 30–50 výstavků/ha a zásahem v nově vytvořené podružné etáži kombinovaného původu s opětovným ponecháním 50–100 ks výstavků/ha. Při třech etážích respektujeme procentické zastoupení výstavkových tříd cca 65–25–10 %, po posledním zásahu v obou případech ponecháme většinu výstavků na dožití. Vhodnými dřevinami pro výstavkovou etáž jsou DB, JS, TR, LP, JV, KL, JL.</p> <p>Spodní výmladková etáž se obnovuje podrostním způsobem na jeden zásah vždy s ponecháním cca 100 ks/ha budoucích výstavků zejména generativního původu.</p>		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
<p>Při vzniku souvislejších světlin z nahodilé (bezpečnostní) těžby preferujeme přirozenou obnovu dřevin s případným doplněním sazenicemi chybějících cenných listnáčů (dubu, nebo jilmu horského).</p>		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2O, 2V, 1L	Potřeba umělé obnovy kromě možné dosadby chybějících cenných listnáčů není předpokládána.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
<p>Tvorba a udržování složitější prostorové struktury porostů a pestřejší dřevinné skladby. Při zásahu v hlavní etáži negativní výběr s cílem tvorby pravidelných a velkých korun výstavků, negativní výběr obrostlíků a předrostlíků v nadúrovni i úrovni. Následné pročistky a prořezávky ve spodní zmlazující se etáži dle potřeby. Pozitivní druhový výběr ve prospěch DB, JS, TR, LP, JV, KL, JL.</p>		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
<p>V případě potřeby mechanické či chemické ochrany výmladků, náletů, nárostů použít menší oplocenky, individuální ochranu nebo nátěr repelenty. Jakékoli kácení a těžby budou předem konzultovány s příslušným OOP (AOPK ČR, RP SCHKO Poodří).</p> <p>V daných porostech lze provádět nahodilé těžby především v souvislosti s chřadnutím jasanů. I při nahodilých těžbách by měla být část tlejícího dříví (souše, pahýly a vývraty – souhrnně mezi 10–35 % celkové zásoby porostu) v porostech ponechávána k přirozenému rozkladu jako faktor zvyšující diverzitu a početnost druhů xylofágního hmyzu a saproxylických hub.</p>		
Poznámka		
<p>Zásahy týkající se převodu na tvar lesa středního budou předem konzultovány s příslušným OOP.</p>		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Pro posílení a podporu druhové diverzity populací mokřadních rostlin, obzvláště pak pro kozlík celolistý a případně i pro hadí jazyk obecný, by bylo vhodné provést prosvětlení vybraných částí lesních porostů výřezem dřevin, zvláště pak keřů (střemchy obecné, lísky obecné a bezu černého) okolo stávajících zvodnělých tůní. Tyto keře vytváří kompaktní zapojenou etáž bránící přístupu světla, čímž znemožňují nebo omezují výskyt na světlo náročnějších mokřadních druhů rostlin.

V případě sněženky podsněžníku není třeba žádných speciálních managementových přístupů.

c) péče o populace a biotopy živočichů

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

Z důvodu vyváženého mysliveckého hospodaření je třeba zajistit, aby na území PR Koryta nebyla stavěna žádná nová krmná myslivecká zařízení a zároveň, aby žádné krmné zařízení nebylo umístěno v místě nebo poblíž porostu, který je ponechán samovolnému vývoji. Stávající krmná zařízení by již neměla být opravována a po ukončení jejich funkčnosti by měla být z území PR Koryta odstraněna.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo PR Koryta není vyhlášené a tvoří jej tedy 50 m pruh okolo hranic PR. V ochranném pásmu se nachází z pohledu katastru nemovitostí široké spektrum druhů pozemků s různými způsoby využití. Plošně převládají v ochranném pásmu trvalé travní porosty, které jsou situovány podél severozápadní a jihozápadní hranice. Souvislou část podél severovýchodní hranice zabírá těleso železniční dráhy. Jihovýchodní část ochranného pásma tvoří (od severu) orná půda, zalesněná bývalá orná půda a ostatní plochy z bývalého vojenského objektu Koryta. Hospodaření v lesních porostech nebo porostech s charakterem lesa by mělo odpovídat rámcové směrnici hospodaření č. 2, případně 3. Výjimkou jsou porosty přiléhající k železniční trati. Zde je třeba upřednostnit bezpečnost provozu před zájmy ochrany přírody. V zemědělsky využívané orné půdě by neměly být aplikovány herbicidy, pesticidy ani jiné chemické postřiky či prostředky, aby se zabránilo splachům do území PR.

Odvodňovací kanál s víceméně stojatou vodou nacházející se v severozápadní části ochranného pásma je v současné době nejvhodnějším mokřadním biotopem pro obojživelníky a užovku obojkovou. V současné době je díky usychání jasanových porostů dostatečně prosvětlený. V případě odrůstání náletových dřevin a postupného zastiňování vodní plochy kanálu je potřeba náletové dřeviny z břehů kanálu odstraňovat z důvodu jeho atraktivnosti pro obojživelníky. Veškerou biomasu odstranit mimo území PR a jejího OP.

V jihozápadní části ochranného pásma se nachází jedinečné stanoviště nížinných aluviálních luk se slatiništním charakterem, které je v současné době silně degradované. Mokřadní část včetně několika tůní je zarostlá rákosem obecným (*Phragmites australis*). Do roku 2021 (včetně) byla lokalita mimo silně zamokřená místa s tůněmi a rákosinou sečena 1× ročně těžkou mechanizací. V roce 2022 byla louka posečena 2×. Podmáčenou lokalitu s tůněmi a rákosinou je potřeba obnovit jako biotop pro ohrožené druhy rostlin mokřadních luk.

Obnovení přirozené bylinné skladby mokřadu je vhodné i pro podporu vývoje bezobratlých, zvláště pak motýlů. V rámci managementu provést na ploše současné rákosiny o výměře 0,40 ha v prvním roce pokosení rákosu, biomasu z pokosu odstranit mimo území PR a jejího OP. Z takto připravené plochy o rozloze 0,20 ha okolo tůní (severní část) odstranit drn a zeminu na úroveň okolního terénu a plochu urovnat. Drn a odtěženou zeminu odvézt mimo území PR a jejího OP. Na zbylé ploše 0,20 ha pokosenou plochu ošetřit pojezdem pásového bagru (z důvodu silného podmáčení není jiný způsob možný) pro narušení drnu rákosu obecného. Do

doby obnovy lučního porostu kosit plochu po odstraněném rákosu křovinořezem 3× ročně v termínech 1. seč 15. 5. – 15. 6., 2. seč 1. 7. – 31. 7., 3. seč 15. 8. – 30. 9. Následně je plochu možno kosit ve stejných termínech jako okolní luční porost. Biomasy z pokosu odstranit nejpozději do 14 dní mimo území PR a jejího OP.

Ve výše zmíněné části s rákosinou byly v roce 2015 vybudovány tři tůňe, které jsou napájeny vodou prosakující z lesních pramenišť. Tůňe v průběhu roku zarůstají téměř celé rákosem obecným (*Phragmites australis*). Tento současný stav je nevyhovující především pro vodní bezobratlé, ale také částečně i pro obojživelníky, kteří v současné době tůňe nevyužívají (zarůst, zastínění). Stávající tůňe je proto potřeba jednou za období platnosti plánu péče v průběhu září prohrábnout z důvodu odstranění rákosu.

Zbylou část lučního porostu o rozloze 1,56 ha kosit 2× ročně kombinací těžké a lehké mechanizace.

Ekosystém	T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	seč
Vhodný interval	2x za 1 rok
Minimální interval	1x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	těžká mechanizace, lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	při seči 2x ročně: 1. seč do 15. června, 2. seč. od 15. srpna do 30. září při seči 1x ročně: seč do 15. června
Upřesňující podmínky	Seč provádět 2x ročně. Plochy posekat dle hydrických podmínek v daném období těžkou nebo lehkou mechanizací či křovinořezem. Nekosit za deště a rosy z důvodu ochrany obojživelníků. Veškerá biomasa bude do 14 dnů po pokosení odstraněna mimo území PR a jejího OP. Ponechávání nesečených plošek pro zvýšení buodiverzity pouze v případě eliminace ruderalních bylin.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V území jsou umístěny tři kusy hraničnicků a jeden infopanel, které by měly být v době platnosti plánu péče dle potřeby průběžně opravovány (nátěry, výměny poškozených částí). Hranice je vyznačena v terénu pruhovým značením na stromech. Stávající pruhové značení hranice PR by mělo být v době platnosti plánu péče obnoveno. Hranice PR je až na jednu výjimku vedena po hranicích parcel (vedení hranice napříč úzké lesní cesty – parcela č. 2426/1 – ostatní komunikace). Hranice je respektována, nejsou evidovány žádné požadavky na změnu průběhu. Zaměření území proto není potřeba.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Z informací uvedených v kapitole 1.3 vyplývá, že v současné době žádná opatření související s vyhlášovací dokumentací nejsou potřeba.

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

V současné době není předpokládána žádná potřeba správních rozhodnutí, povolení či souhlasů.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

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

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Z důvodu odlehlosti, menší atraktivity a nízké návštěvnosti není území vhodné pro vzdělávací účely. V průběhu platnosti plánu péče je však třeba udržovat ve funkčním stavu infopanel u silnice.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

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

- výskyt a početnost střevlíka Scheidlerova – 1× za období platnosti plánu péče
- monitoring rozlohy ekosystémů a jejich kvalitativních vlastností – 1× za období platnosti plánu péče
- výskyt a velikost populace druhů (hadí jazyk obecný, kozlík celolistý, sněženka podsněžník) – 1× za období platnosti plánu péče

Ke konci platnosti tohoto plánu péče provést fytocenologický a floristický inventarizační průzkum. Vzhledem k vysokému objemu tlejícího dříví na území PR je třeba provést mykologický inventarizační průzkum a inventarizační průzkum zaměřený na saproxylofágní brouky. Vzhledem k existenci mokřadů je vhodné provést průzkum obojživelníků. Vše dle aktuálních metodik inventarizačních průzkumů.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Výřez dřevin	0,30 ha	2	60 000,-
Seč kombinací těžké a lehké mechanizace	1,56 ha	14	245 840,-
Seč křovinořezem	0,40 ha	18	237 600,-
Seč rákosu křovinořezem	0,40 ha	1	22 440,-
Strojní stržení drnu s odvozem	2000 m ²	1	88 800,-
Pojezd pásovým bagrem	0,20 ha	1	6 600,-
Obnova tůň	30 m ³	1	35 600,-
Údržba a obnova hraničníků	3 ks	1	12 900,-
Údržba či oprava infopanelu	1 ks	1	2 150,-
Obnova pruhového značení	1,5 km	1	2 700,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			714 630,-

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonymus (2009): Atlas krajiny České republiky. Landscape atlas of the Czech Republic [Měřítko různá]. – Ministerstvo životního prostředí České republiky, Praha.

Beran L. (2011): Vodní měkkýši PR Koryta v CHKO Poodří. – Ms., depon in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 11 pp.

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

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

Dočkalová Z. & Czerník A. (2011): Inventarizační průzkum botanický Přírodní rezervace Koryta zaměřený na cévnaté rostliny – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, Praha.

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–78.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.

Chlupáč I. & kol. (2002): Geologická minulost České republiky. – Academia, Praha. Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1–182.

Jeziorski P. (2011): Inventarizační průzkum obojživelníků (*Amphibia*) a plazů (*Reptilia*) na území PR Koryta. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 19 pp.

Jeziorski P. (2020): Závěrečná zpráva: Inventarizace vážek (*Odonata*) a vybraných skupin vodních bezobratlých v PR Koryta. – Ms., depon in AOPK ČR, RP Správa CHKO Poodří, 19 s.

Juříček M. (2020): Závěrečná zpráva: Botanická inventarizace lokality PR Koryta – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 30 pp.

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

Mandák M. (2011): Ornitologický inventarizační průzkum PR Koryta. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 16 pp. Neuhäuslová Z. & Moravec J. [eds] (1998): Mapa potenciální vegetace přirozené České republiky – Map of Potential natural vegetation of the Czech Republic. – Kartografie, Praha.

Neuschlová Š. (2002): Poodří střed (T0072po). Závěrečná textová zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. – Ms., depon in ÚSOP, AOPK ČR, Praha.

Plíva K. (1987): Typologický a klasifikační systém ÚHÚL. – ÚHÚL Brandýs nad Labem.

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

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

Webové zdroje:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2022-08-01]. Dostupné z: <https://portal.nature.cz/nd/>

Geologická mapa 1:25 000. In: Geovědní mapy 1 : 25 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-05-18]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr25/>

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

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL	- evropsky významná lokalita
GIS	- geografické informační systémy
CHKO	- chráněná krajinná oblast
IUCN	- International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)
JPRL	- jednotka prostorového rozdělení lesa
KN	- katastr nemovitostí
LHC	- lesní hospodářský celek
LHO	- lesní hospodářská osnova
LHP	- lesní hospodářský plán
LS	- lesní správa
OOP	- orgán ochrany přírody
OP	- ochranné pásmo
PK	- pozemkový katastr
PO	- ptačí oblast
PR	- přírodní rezervace
RP SCHKO	- regionální pracoviště správy CHKO
SLT	- soubor lesních typů
ZCHÚ	- zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

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

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

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

5. Přílohy

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

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

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

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

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

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

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

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

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2)

LHP Frýdek – Místek (LHC 715000)

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
501 Aa 1	1	0,48	2/A	OL	50	5	Bez návrhu.	-	Prostorově členitý mladý porost s několika staršími výstavky DB a BR v okraji. Ředinatá mlazina byla průběžně doplňována, zapojení a odrůstání však brání činnost bobra, který tak vytváří členitý a pestrý biotop (světliny, rákosina, mokřad).
				LP	15				
				VR	+				
				DB	5				
				BR	+				
				JS	-				
501 Aa 5	1	0,63	3/A	BR	50	5	Redukce BR do 20 % z celkového objemu dříví. Porost je vhodný k převodu na střední les dle rámcové směrnice hospodaření č. 3.	2	Listnatá tyčovina až mladší kmenovina s převládající břízou. Velká část stromů je výmladného původu.
				HB	15				
				JS	10				
				LP	10				
				KR	5				
				DB	5				
				ostatní	+				
501 Aa 6	1	0,78	2/A	JS	35	5	Provést výřez v keřovém patře (střemcha) s cílem prosvětlení porostu a umožnění odrůstání přirozeného zmlazení cílových dřevin. Kolem vybraných tůní, resp. v biotopu L1 provést redukci střemchy v rámci decénia 2x za účelem podpory populací mokřadních rostlin (kozlík celolistý, případně návrat hadího jazyka obecného).	2	Mladší kmenovina ve svahové terase s mírnějším sklonem a s prameništěm. Dříve převládající jasan dnes dožívá (chalara), ve spodní části převládá olše.
				OL	30				
				OS	7				
				HB	5				
				BR	3				
				LP	3				
				KL	2				
				ostatní	+				
501 Aa 7a	1	1,61	2/A	TPX	30	5	V probírce provést účelový výběr cca 15 % z celkového objemu. Přednostně odstraňovat křížence kanadských topolů.	1	Dvě části. Mladší kmenovina s vysokým zastoupením dožívajících TPX. Svahová terasa s mírným sklonem.
				KL	25				
				JS	15				
				LP	15				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				BR	5				
				DB	2				
				ostatní	+				
501 Aa 7b	1	0,27	2/A	TPX	35	5	Bez návrhu.	1	Rozpadající se topolová kmenovina postupně podrůstající dřevinami a keři. V části proběhla podsadba LP.
				LP	20				
				DB	10				
				OLS	10				
				BR	5				
				ostatní	+				
501 Aa 16	1	0,36	1/A	DB	60	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Zbytek staré dubohabřiny ve svahové terase s nefunkční bývalou studnou.
				JS	20				
				HB	15				
				BR	+				
				LP	+				
				TR	-				
				OLS	-				

LHO Nový Jičín – LHC 703806

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
205 Ea 6	1	0,77	2/A	TPX	55	5	V rámci decénia provést odstranění střemchy a jednotlivou podsadbu topolem černým a dubem letním s individuální ochranou proti zvěři (bobrovi).	2	Podmáčená ředinatá kmenovina dožívajících TPX s podrůstající střemchou.
				střemcha	10				
				DB	-				
205 Eb 0	1	0,51	2/A	TPX	30	5	V rámci decénia provést jednotlivou podsadbu topolem černým a dubem letním s individuální ochranou proti zvěři (bobrovi).	2	Podmáčená ředina dožívajících TPX podrůstající rákosinou. Vlastník - AOPK ČR.
				OL	5				
205 Eb 6	1	0,39	2/A	TPX	45	5	V rámci decénia provést odstranění střemchy a jednotlivou podsadbu topolem černým a dubem letním	2	Podmáčená ředinatá kmenovina již suchých TPX podrůstající střemchou. Vlastník AOPK ČR.
				souše					
				střemcha	10				

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				OLS	3		s individuální ochranou proti zvěři (bobrovi). Všechno tlející dříví ponechat k přirozenému rozpadu.		
				VR	+				
205 Ec 0	1	0,13	2/A	KR	5	5	V rámci decénia provést výřez keřů a jednotlivou podsadbu topolem černým a dubem letním s individuální ochranou proti zvěři (bobrovi).	2	Dlouhodobě obtížně zalesnitelná paseka po TPX. Podmáčená travnatá plocha v části s rákosinou.
205 Ec 6	1	0,31	2/A	TPX	35	5	Bez návrhu.	-	V části rákosina s pahýly TPX, v okraji vzrostlejší DB a BR. Zvolna samovolně zarůstá keři (střemchou).
				BR	15				
				DB	15				
				LP	5				
				střemcha	5				
205 Ed 0	1	0,43	2/A	KR	10	5	V rámci decénia provést výřez keřů a jednotlivou podsadbu topolem černým a dubem letním s individuální ochranou proti zvěři (bobrovi).	2	Po vykácení TPX obtížně zalesnitelná plocha (podmáčení, bobr). Zvolna zarůstá keři, v okraji několik vzrostlých stromů.
				VR	3				
				TR	+				
				OLS	+				
				DB	-				
205 Ee 6	1	4,81	2/A	TPX	30	5	V západní části provést v rámci decénia 1x výřez keřů (střemchy) kolem vybraných tůň za účelem prosvětlení a podpory odrůstání lesních dřevin (biotop L3.2 a L2.2). Ve východní části provést v rámci decénia 2x výřez keřů (střemchy) kolem vybraných tůň, resp. biotop L1 za účelem podpory populací mokřadních rostlin (kozlík celolistý, případně návrat hadího jazyka obecného).	1	Místy podmáčená a mezernatá kmenovina (ve východní polovině) po doznívajícím chřadnutí jasanů a s dožívajícími TPX. Místy vysoký objem tlejícího dříví a intenzivně podrůstající keřové patro (střemcha). Vlastník - AOPK ČR.
				JS	20				
				OL	15				
				KR	5				
				LP	7				
				ostatní	5				

LHP OL Bartošovice – LHC 703419

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1 N 6	1	0,32	2/A	LP	30	5	Provést proclonění porostu vykácením střemchy, bezu a TPX v celkovém objemu do 15 %. Při kácení šetřit LP, HB a případné rezistentní JS. Porost je vhodný k převodu na střední les (podle rámcové směrnice č. 3).	1	Mladší listnatá kmenovina ve svahové terase.
				JS	25				
				TPX	20				
				BR	5				
				HB	+				

naléhavost:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),

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

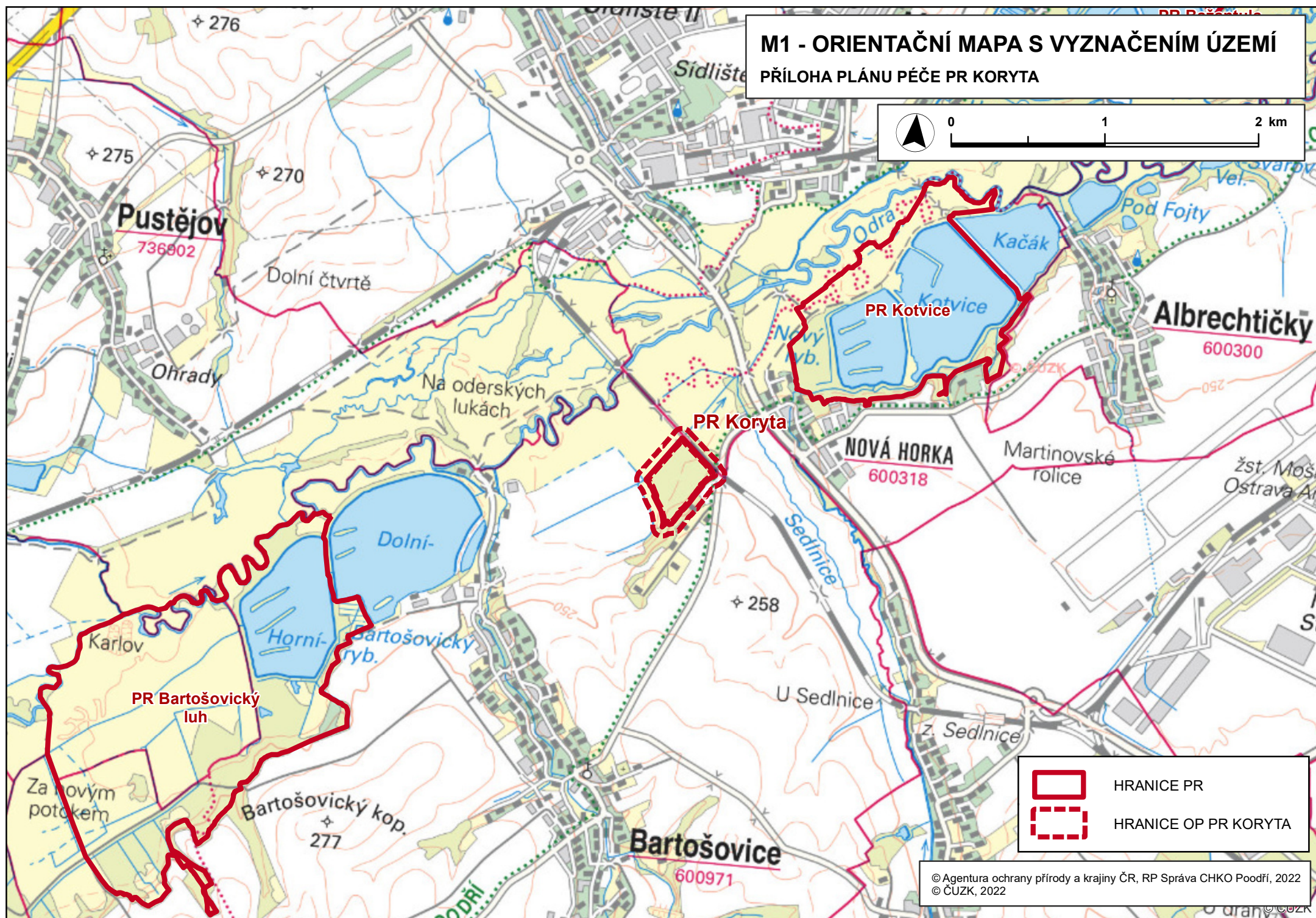
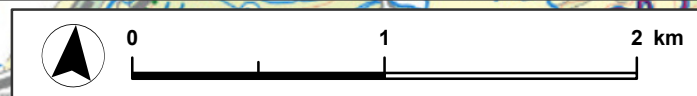
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2	0,79	Parcely vedené v katastru nemovitostí jako „ostatní plocha nebo trvalý travní porost“. Aktuálně mají charakter lesního porostu nebo zarůstají dřevinami. Cíl péče: druhově pestré složení dřevin s prostorově členitou strukturou.	v případných plánovaných zásazích postupovat dle rámcové směrnice péče o lesní porosty č. 2 nebo 3	3	dle potřeby	dle potřeby
3	0,14	Lesní nezpevněná komunikace. Cíl péče: zachování průjezdu.	bez návrhu	-	---	---
Ochranné pásmo						
4	0,20	Severní část rákosiny v ochranném pásmu se dvěma tůněmi o velikosti cca 50 m ² každá. Rákosina vznikla na podmáčené ploše v důsledku absence obhospodařování (seče). Cíl péče: obnova biotopu slatinné louky a podpora biotopu vodních bezobratlých a obojživelníků.	posečení rákosu, stržení drnu, urovnání plochy, odvoz biomasy i zeminy	3	září–únor	jednorázově
			obnova tůní	3	září	jednorázově
			sečení plochy křovinořezem po předchozí úpravě povrchu a odvoz biomasy	3	1. seč 15. 5. – 15. 6., 2. seč 1. 7. – 31. 7., 3. seč 15. 8. – 15. 9.	3× ročně
			sečení po obnově lučního porostu a odvoz biomasy	3	1. seč do 15. 6., 2. seč 15. 8. – 15. 9.	2× ročně
5	0,20	Jižní část rákosiny v ochranném pásmu. Rákosina vznikla na podmáčené ploše v důsledku absence obhospodařování (seče). Cíl péče: obnova biotopu slatinné louky.	posečení rákosu, narušení drnu pojezdem pásového bagru, odvoz biomasy	3	září–únor	jednorázově
			sečení plochy křovinořezem po její úpravě a odvoz biomasy		1. seč 15. 5. – 15. 6., 2. seč 1. 7. – 31. 7., 3. seč 15. 8. – 15. 9.	3× ročně
			sečení po obnově lučního porostu a odvoz biomasy		1. seč do 15. 6., 2. seč 15. 8. – 15. 9.	2× ročně
6	0,36	Meliorační kanál v ochranném pásmu. Cíl péče: udržení vhodných podmínek pro živočichy.	výřez dřevin	3	listopad–únor	dle potřeby

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7	1,56	Luční porost slatinného charakteru v ochranném pásmu. Cíl péče: udržení a zlepšení kvality biotopu T1.6	sečení kombinací těžké a lehké mechanizace a odvoz biomasy	3	1. seč do 15. 6., 2. seč 15. 8. – 15. 9.	2× ročně

naléhavost:

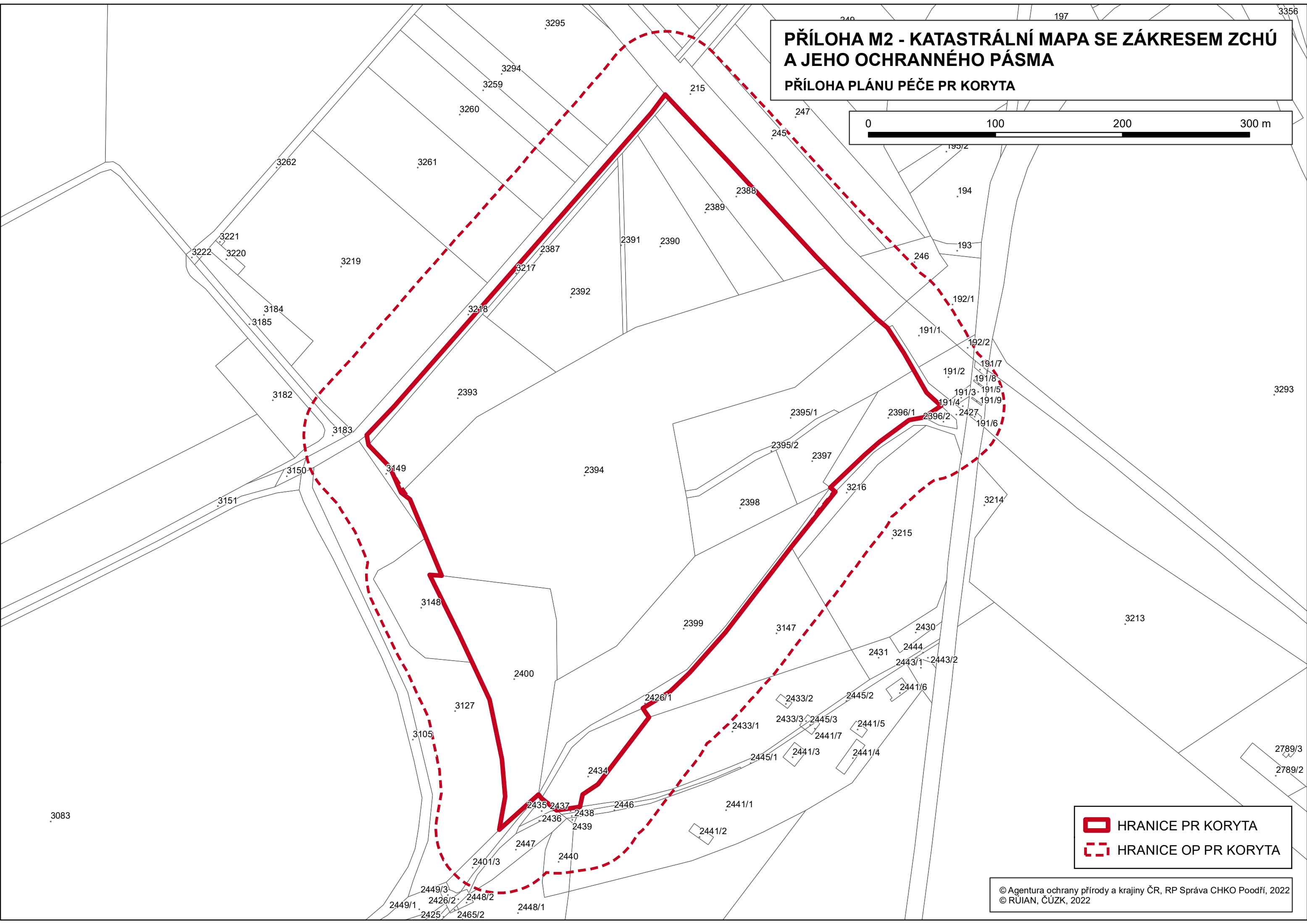
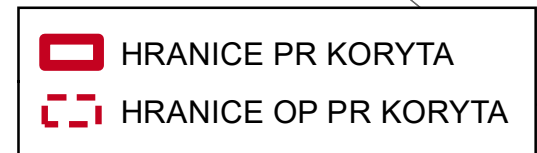
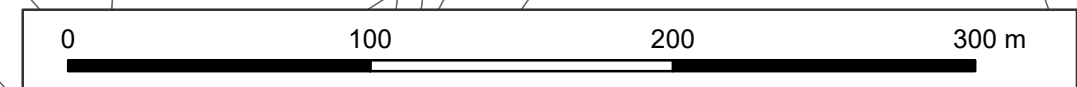
1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci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

M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ
PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR KORYTA



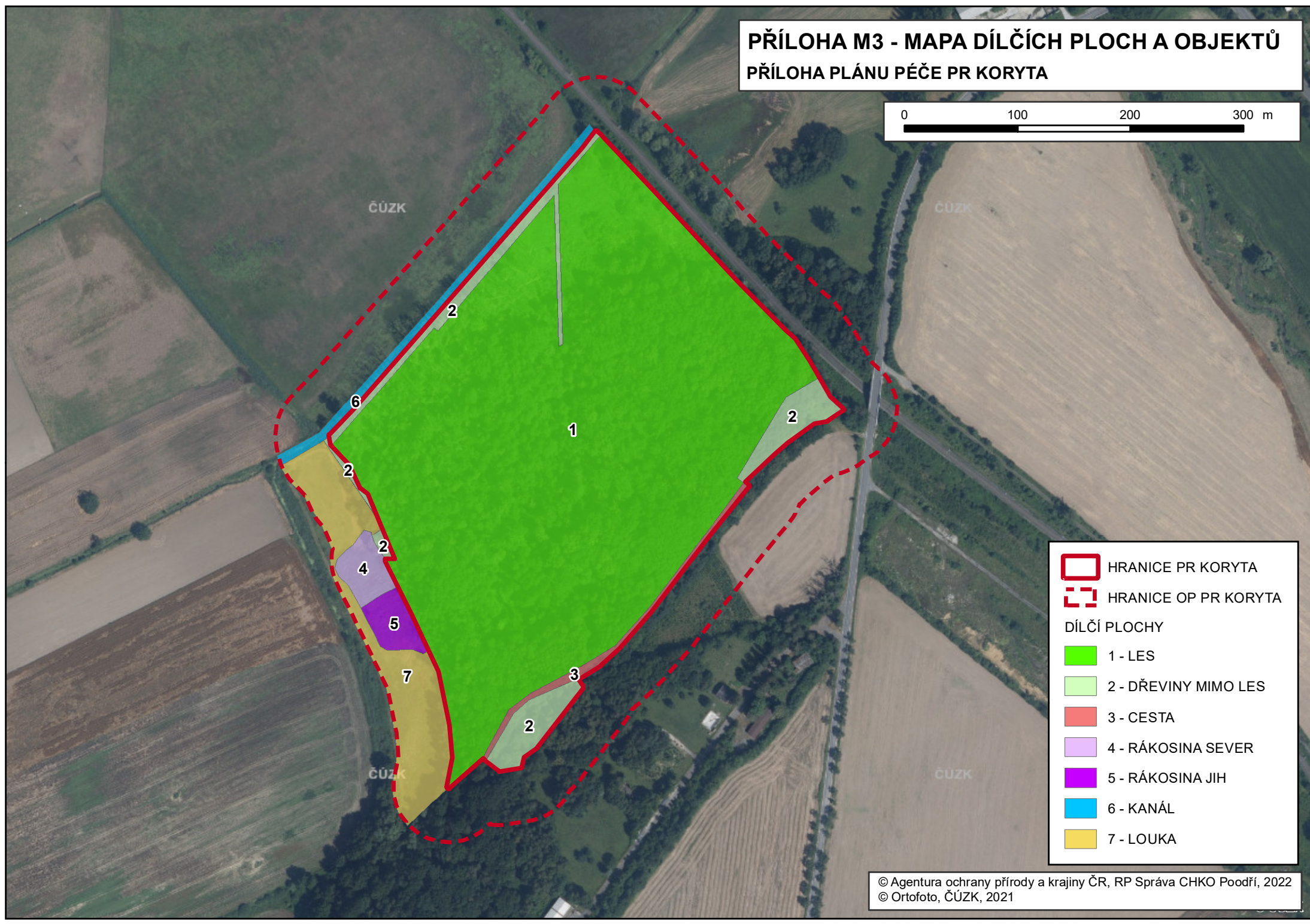
© Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Správa CHKO Poodří, 2022
© ČUZK, 2022

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



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

0 100 200 300 m



- HRANICE PR KORYTA
- HRANICE OP PR KORYTA
- DÍLČÍ PLOCHY**
- 1 - LES
- 2 - DŘEVINY MIMO LES
- 3 - CESTA
- 4 - RÁKOSINA SEVER
- 5 - RÁKOSINA JIH
- 6 - KANÁL
- 7 - LOUKA

PŘÍLOHA M4 - LESNICKÁ MAPA TYPOLOGICKÁ

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR KORYTA

0 100 200 m



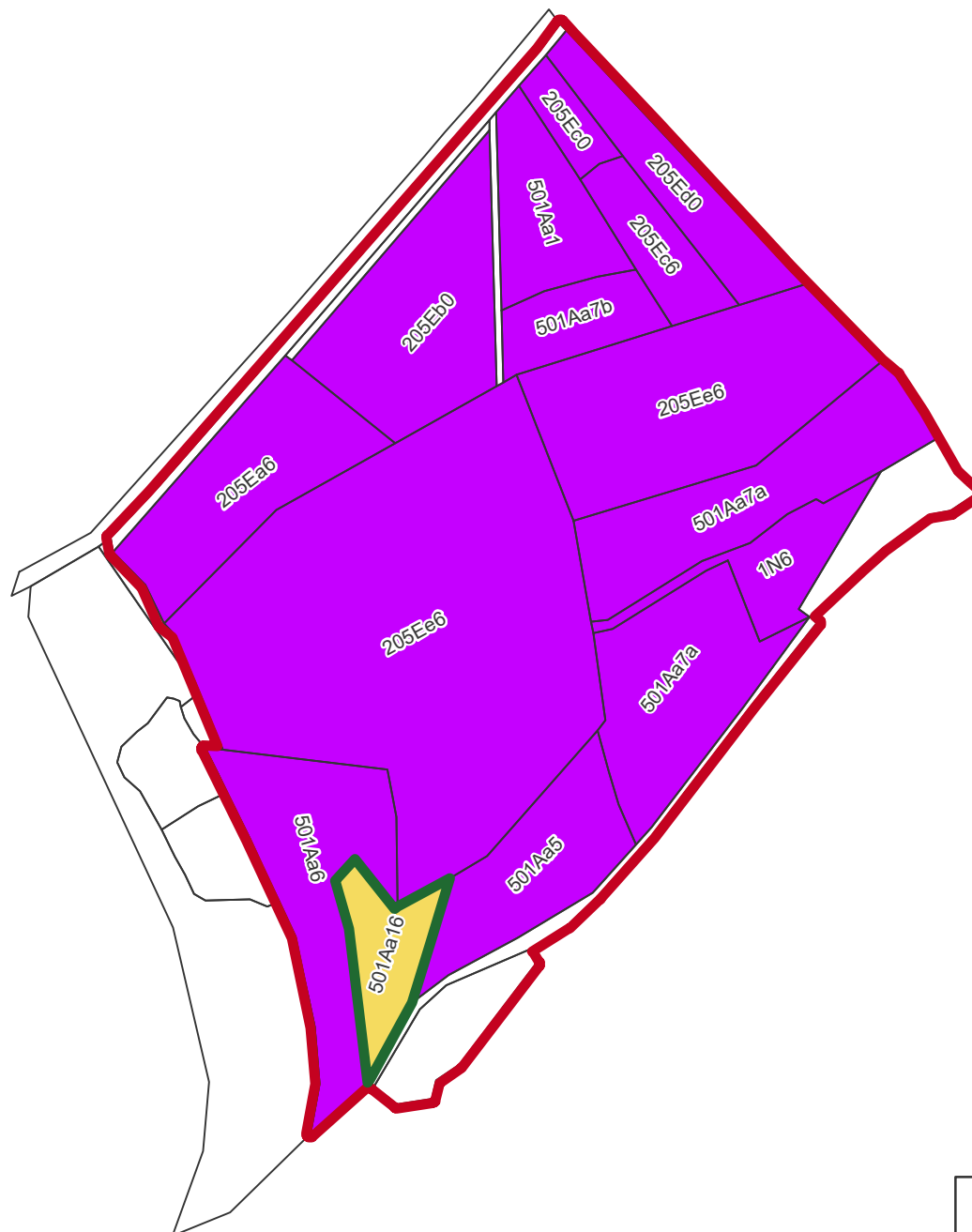
HRANICE PR KORYTA





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

PŘÍLOHA M5 - MAPA STUPŇŮ PŘIROZENOSTI LESNÍCH POROSTŮ

PŘÍLOHA PLÁNU PÉČE PR KORYTA

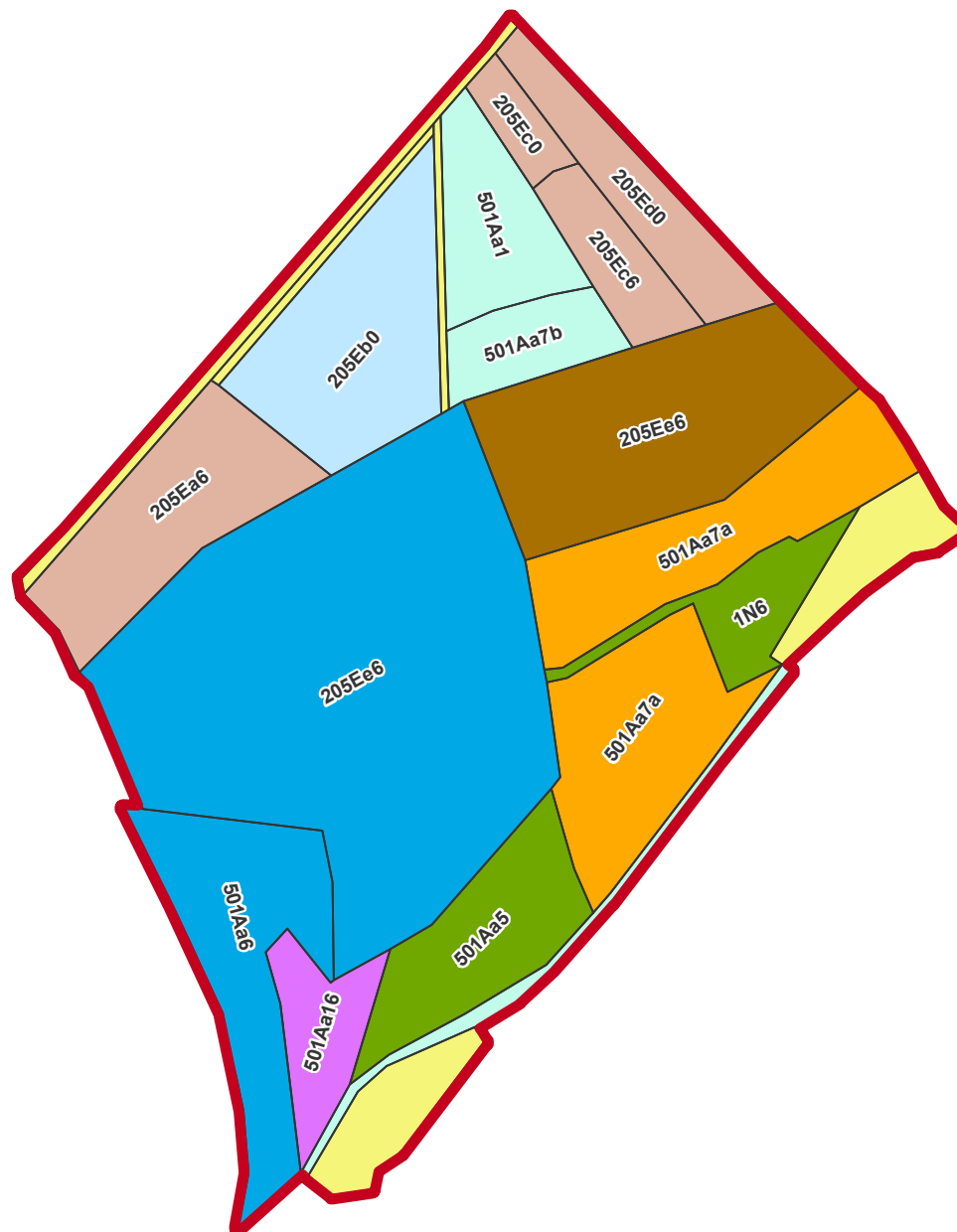
0 100 200 m



-  HRANICE PR KORYTA
-  SAMOVOLNÝ VÝVOJ
- STUPNĚ PŘIROZENOSTI
-  3 - LES PŘÍRODĚ BLÍZKÝ
-  5 - LES VÝZNAMNÝ PRO BIODIVERZITU

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

0 100 200 m



- HRANICE PR KORYTA**
- ZÁSAH**
- BEZ NÁVRHU
 - DLE RÁMCOVÉ SMĚRNICE
 - SAMOVOLNÝ VÝVOJ
 - PODSADBA
 - PŘEVOD NA STŘEDNÍ LES
 - PROCLONĚNÍ
 - VÝŘEZ KŘOVIN
 - VÝŘEZ KŘOVIN / PODSADBA
 - PROSVĚTLENÍ TŮNÍ