



Plán péče o přírodní památku Remízy u Bánova



Na období

2024 – 2033

Ing. Marián Horváth, Ph.D.
Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.



 Financováno
Evropskou unií

Péče o chráněná území Zlínského kraje 2023 - 2027

Tento projekt je financován Evropskou unií.

Cílem projektu je opatření na podporu biodiverzity v chráněných územích a tvorby koncepčních dokumentů pro síť reprezentativních chráněných územích ve Zlínském kraji a zpracování podkladů pro zajištění jejich územní ochrany.

Termín realizace projektu: 01/2023 – 12/2027

Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství
protokolem č.j. ze dne

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	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	10
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	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	11
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	13
3. Plán zásahů a opatření	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	19
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	19
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	20
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
4. Závěrečné údaje.....	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	21
4.3 Seznam používaných zkratk	22
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	22
5. Přílohy	22

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5991
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Remízy u Bánova
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	15/2013
datum platnosti předpisu:	16. 12. 2013
datum účinnosti předpisu:	31. 12. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherský Brod
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherský Brod
obec:	Bánov, Bystřice pod Lopeníkem
katastrální území:	Bánov (600865) Bystřice pod Lopeníkem (617130)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (617130) Bystřice pod Lopeníkem

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
2828		zahrada		2134	364
2829		zahrada		1670	15
3954		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené (tok přirozený)	12454	33
3956		trvalý travní porost		8115	27
3957		trvalý travní porost		217	48
3976		orná půda		19584	38
3977		orná půda		15168	89
3978		ostatní plocha	jiná plocha	19715	6861
3979		trvalý travní porost		425	2
3980		trvalý travní porost		119	11
3981		ostatní plocha	zeleň	6762	6762
Celkem					14250

Katastrální území: (600865) Bánov

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
6139		ostatní plocha	ostatní komunikace	9859	4552
6145		ostatní plocha	zeleň	16543	16543
6165		orná půda		10392	10311
6166		orná půda		10392	10392
6167		trvalý travní porost		10016	10016
6168		ostatní plocha	nepločná půda	1391	1391
6169		ostatní plocha	nepločná půda	5983	5983
6172		orná půda		35377	10825
6173		ostatní plocha	zeleň	19571	19571
6374		ostatní plocha	nepločná půda	2727	2727
6375		ostatní plocha	nepločná půda	2044	2044
6376		ostatní plocha	nepločná půda	2765	2765
6377		ostatní plocha	nepločná půda	966	966
6378		ostatní plocha	nepločná půda	826	826
6379		ostatní plocha	nepločná půda	884	884
6380		ostatní plocha	zeleň	14127	14127
Celkem					113923

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

Výměra parcel, které zasahují do ZCHÚ částí byla stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

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	-	-		
vodní plochy	0,0033	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,0033
trvalé travní porosty	1,0104	-		
orná půda	3,1655	-		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0,0379	-		
ostatní plochy	8,6002	-	neplodná půda	1,7586
			ostatní způsoby využití	6,8416
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	12,8173	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -
překryv s jiným typem ochrany: - územní působnost Karpatské úmluvy - Vnější Západní Karpaty (IX)
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000
ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: - Remízy u Bánova CZ0723421

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

Předmětem ochrany přírodní památky je bourovec trnkový (*Eriogaster catax*) – evropsky významný druh a jeho biotop.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	46,82	Xerothermní stráně se sukcesně nestálým křovinatým porostem (roztroušené křoviny, křovinaté meze a remízky) s bohatým zastoupením trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>) a hlohu (<i>Cratages</i> sp.).	a
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	1,72	Fragment lužního lesa, doprovodný porost vodního toku, olšina, ve východní části mladší, s vyšším zakmeněním.	c*
L3.3B Typické karpatské dubohabřiny	5,94	Bývalý lom, který je zarostlý keřovým a stromovým porostem. Z dřevin je zastoupen dub (<i>Quercus</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), vrba (<i>Salix</i> sp.), lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>), ořešák královská (<i>Juglans regia</i>). V keřovém podrostu ptačí zob (<i>Ligustrum vulgare</i>), svida krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), hloh (<i>Cratageus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). Ve východní části plochy je větší množství jedinců lípy malolisté a starý stojící a rozpadající se kmen lípy.	c

Pozn.: Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2021 a Habitat aktualizace 2007 – 2021 WMS AOPK ČR. Ekosystémy klasifikovány dle Chytrý et al. 2010.

B. druhy

Dle údajů v Souhrnu doporučených opatření o evropsky významnou lokalitu Remízy u Bánova CZ0723421 byla na území EVL v roce 2013, tedy v roce vyhlášení PP, zaznamenána stálá populace s dobrou hodnotou jako celkovým zhodnocením.

Dle údajů z předchozího plánu péče byl stav populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) a celkový stav jeho biotopů hodnocen jako méně příznivý (U1). Stav celorepublikové populace z hlediska ochrany byl hodnocen jako nepříznivý (Bad – U2). Hodnocení populace bourovce trnkového a hodnocení celkového současného stavu jeho biotopů bylo provedeno v souladu se stupnicí biomonitoringu (Dušek et al. 2007, Hejda 2007). Početnost druhu uváděná v předchozím plánu péče byla cca 550 housenek v hnízdech v roce 2011. Inventarizační průzkum provedl RNDr. František Bárta a Josef Moravec.

Dle údajů posledního monitoringu druhu v lokalitě (Beneš J., 2018) se na území PP Remízy u Bánova v roce 2018 nacházela malá populace, která byla donedávna velmi početná (tedy do roku 2018), v roce 2015 největší populace v oblasti. Po roce 2017 byl zaznamenán prudký pokles početnosti. Dle údajů v monitoringu a také v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 - 5 larválních hnízd (zdroj: ND, Kopeček F., 2019); v roce 2017 - 23 larválních hnízd; v roce 2015 - 55 larválních hnízd (zdroj: ND, Pazderková M., Vondřejce T., 2015); v roce 2011 - 3 hnízda housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2011); 2010 - 31 housenek (zdroj: ND, Moravec J., 2010); v roce 2008 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008); v roce 2000 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2000). V roce 2024 bylo nalezeno 15 hnízd housenek (Šafář.J, Hrouzek M.)

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	EN	Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 nalezeno 550 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: v roce 2018 se v území PP nacházela malá populace; v roce 2015 největší populace v oblasti. Po roce 2017 byl zaznamenán prudký pokles početnosti. Dle údajů v monitoringu a také v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 - 5 larválních hnízd (zdroj: ND, Kopeček F., 2019); v roce 2017 - 23 larválních hnízd; v roce 2015 - 55 larválních hnízd (zdroj: ND, Pazderková M., Vondřejce T., 2015); v roce 2011 - 3 hnízda housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2011); 2010 - 31 housenek (zdroj: ND, Moravec J., 2010); v roce 2008 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008); v roce 2000 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2000). V roce 2024 bylo nalezeno 15 hnízd housenek (Šafář. J, Hrouzek M.)	a,b
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 28 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Kratěnová I., 2023), v roce 2021 - 60 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021).	c

tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	KO	V území byl poprvé zaznamenán na přelomu let 2022 - 2023, v počtu 160 přízemních růžic a v r. 2023 evidováno 45 kvetoucích jedinců (Pavelčík P., 2023).	c
---	----	---	---

** stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:
Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

Kategorie dle IUCN uvedená v červeném seznamu Hejda, Farkač & Chobot (2017):
EN - ohrožený druh

*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 (viz i kap. 3.4)

Přílohy:
M3 - Mapa dílčích ploch a objektů
M4 - Mapa biotopů

1.8 Cíl ochrany

Zachování, případně zlepšení stavu populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) aktivním managementem oproti stavu při vyhlášení PP. Cílový stav populace je alespoň vyšší desítky hnízd. Aktivní management by měl spočívat především v blokování přirozené sukcese keřových porostů při zachování prostorové diferenciace a zastoupení všech jejich vývojových fází.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	Pravidelnou péčí blokovat přirozenou sukcesí, zachovat vegetaci křovin při zastoupení všech vývojových fází hlohu obecného a trnky obecné.	- Rozloha ekosystému 50% - Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci - Dominantní zastoupení hlohu obecného a trnky obecné - Přítomnost populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>)
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Cílem je zajistit trvalou existenci stanoviště v ZCHÚ a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů, tj. udržet lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby zpravidla s převažujícím zastoupením olše a jasanu s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	Rozloha ekosystému 2%
L3.3B Typické karpatské dubohabřiny	Cílem je zajistit trvalou existenci stanoviště v ZCHÚ a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů, tj. udržet lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby zpravidla s převažujícím zastoupením olše a jasanu s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	Rozloha ekosystému 6%
T3.4C T3.4D Širokolisté suché trávníky	Cílem je zajistit zachování a obnovu ploch vymalovaných biotopů	Rozloha ekosystému 4%

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	přítomnost hnízd v území (min vyšší desítky)
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	přítomnost kvetoucích jedinců (min vyšší desítky)
tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	přítomnost kvetoucích jedinců (min vyšší desítky)

modrásek hořcový Rebelův (Phengaris alcon f. rebeli)	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	• <i>přítomnost snůšek vajíček v území</i> (min. vyšší desítky)
---	---	--

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území přírodní památky se rozkládá na ploše 12,8 ha na J, JV a JZ orientovaných svazích v širším okolí vodní nádrže Ordějov cca 8 km JV od Uherského Brodu, mezi obcemi Bánov a Bystřice pod Lopeníkem a Suchá Loz. Zájmové území je v nadmořské výšce 324 - 351 m n. m. Reliéf ve vrcholové části skalek je mírně zvlněný, postupně přecházející v pozvolné svahy. V území se vyskytuje řada drobných opuštěných lůmků. Jedná se o území zahrnující lesní okraje, remízy a křoviny v kulturní krajině.

Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území většinou do soustavy Vnější Západní Karpaty (IX), do podsoustavy Moravsko-slovenské Karpaty (ICC), celku Vizovická vrchovina (IXC-1), podcelku Hlucká pahorkatina (IXC-1E) a okrsku Ordějovická kotlina (IXC-1E-4). Ordějovská kotlina je strukturně litologicky podmíněná sníženina s velmi plochým dnem, tvořená flyšovými jílovci a pískovci s drobnými proniky neovulkanitů. Nivnická pahorkatina je členitá pahorkatina s erozně denudačním reliéfem plochých hřbetů oddělených širokými údolími

Geologie a pedologie:

Podloží je tvořeno flyšovými pískovci a jílovci hluckého vývoje bělokarpatské jednotky magurského příkrovu se střídáním vápnitých a nevápnitých hornin, místy s drobnými proniky neovulkanitů. Půdy jsou kambizemě, na vulkanických sucích se lokálně vyvíjejí rankery.

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **T2**. Charakterizuje ji teplé dlouhé a suché léto s průměrným počtem 50-60 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 18-19 °C. Přechodné období je poměrně krátké, s krátkým, teplým až mírně teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 8-9 °C a v říjnu je 7-9 °C). Zima je krátká, suchá až velmi suchá (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 30 až 40 v roce a průměrná lednová teplota je zde -2 až -3°C) s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota vzduchu je kolem 8°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 500 a 700 mm.

Flóra a fauna:

Vegetační pokryv lokality je tvořen pestrá mozaikou mezofilních křovin svazu *Berberidion*, lesních remízků různě reprezentativních karpatských dubohabřin (asociace *Carici pilosae-Carpinetum*), fragmentů společenstev lesních lemů svazu *Trifolion medii* a fragmentů zarůstajících mezofilních ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion*. V keřových porostech dominuje hloh (*Crataegus* sp.) a trnka obecná (*Prunus spinosa*) z dalších keřů pak svida krvavá (*Cornus sanguinea*), bez černý (*Sambucus nigra*), růže šípová (*Rosa canina*), ptačí zob (*Ligustrum vulgare*) a další.

V území nebyl dosud realizován botanický inventarizační průzkum., vyskytuje se zde např. zeměžluč spanilá, rozrazil rozprostřený, zvonek hadincovitý, zvonek klubkatý, bělozářka větevnatá, len žlutý, len chlupatý, čertkus luční, snědek krátkočnělný, hořec křížatý, hořeček brvitý, mečík střežovitý, hvozdík pyšný, hadí jazyk obecný, bradáček vejčitý, vemeník dvoulistý, tořič včelonosný, vstavač bílý, prstnatec pletový, krušík bahenní aj.

Z hlediska fauny je významný zvláště výskyt motýla bourovce trnkového (*Eriogaster catax*), který je předmětem ochrany přírodní památky (PP) a současně EVL Remízy u Bánova. Ostatní fauna lokality odpovídá charakteru ZCHÚ se zastoupením různorodých a členitých biotopů, od vodních ploch s litorálními porosty, prameniště a mokré louky, biotop suchých trávníků, hřeben andezitových výchozů se zatopenými lomy, úhory na bývalé orné půdě apod. Za významné skupiny živočichů zde můžeme považovat brouky, motýly, blanokřídlé, obojživelníky, plazy, žáby a druhově bohatě zastoupenou faunu ptáků.

Vzhledem k okolní zemědělsky intenzivně využívané a osídlené krajině ZCHÚ a jeho ochranné pásmo plní funkci důležitého refugia stanovišť přírodního charakteru a mnoha druhů živočichů a rostlin a stává se tak významným stabilizujícím prvkem okolní zemědělsky intenzivně využívané krajiny. V roce 2021 byl proveden od dubna do září inventarizační průzkum brouků uvedených v tabulce na lokalitě P.P. Ježovský lom. Průzkum byl proveden ve dnech 20.4 , 20.5 , 11.6 , 23.6 , 9.7 a 7.9. Lokalita byla navštívena vždy za slunečného počasí. Hmyz byl odchytáván smykem vegetace pomocí smýkací sítě, živé a mrtvé větve byly oklepány do sklepače. Dále byl zaznamenán hmyz sedící na květech.

Determinaci provedl autor průzkumu L. Kandrnál.

Přírodní památka Remízy u Bánova představuje komplex fragmentů luk, remízků a křovin s několika menšími opuštěnými a částečně zatopenými lomy, s výskytem mnoho vzácných živočichů, kteří preferují různé druhy dřevin. Lokalita je postupně a se zřetelem na zájmové biotopy čistěna od nežádoucích náletových dřevin, které by lokalitu zcela zarostly a aktuálně vhodné biotopy by pozměnily. Na lokalitě je nutné ponechat torza souší a staré ovocné stromy, doupné stromy, ale hlavně širokou škálu druhů listnatých dřevin, které jsou útočištěm řady chráněných živočichů. Jednou za rok pokosit vyčištěné plochy a jednou za deset let vyčistit od nevhodných dřevin. Na lokalitě se nachází mnoho vzácných druhů brouků a jak bude lokalita citlivě udržována, budou zde nalézány jistě nové druhy brouků, ale i mnoho jiných živočichů.

Přehled zjištěných zvláště chráněných druhů:

SOŠ2	Zlatohlávek huňatý	Tropinota hirta	druh silně ohrožený
OŠ3	Sřevlík Scheidlerův	Carabus scheidleri	druh ohrožený
	Sřevlík ullrichův	Carabus ullrichi	druh ohrožený
	Svižník polní	Cicindela campestris	druh ohrožený
	Prskavec	Brachinus expulso	druh ohrožený
	Zlatohlávek skvostný	Protaetia speciosissima	druh ohrožený
	Zlatohlávek	Oxythyrea funesta	druh ohrožený
	Majka obecná	Meloe proscarabeus	druh ohrožený

Přehled zjištěných druhů uvedených v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí :

CR	Štítonoš	Pilemostoma fastuosa	4,5 až 6 mm velká mandelinka. Krovky jsou cihlově červené s černými skvrnami. Larva i imago žijí na omanu (Inula squarrosa).
CR	Štítonoš	Cassida ferruginea	5 až 6 mm velká mandelinka. Krovky jsou mírně nažloutlé s krvavě červenou skvrnou na vrchní straně krovek uprostřed. Larvy a imaga žijí na (Pulicaria dysenteria).
CR	Štítonoš	Cassida canaliculata	9 až 11 mm velká mandelinka.Krovky jsou tmavě hnědočervená se zlatým leskem s nepravidelnými černými skvrnami. Larvy a imaga žijí na šalvěji luční (Salvia pratensis).
CR	Výkalník	Euoniticeus fulvus	7 až 12 mm velký,žlutohnědý,protáhlý druh. Vyskytuje se v koňském a hovězím trusu.
EN	Krasic třešňový	Anthaxia candens	4 až 7 mm velký ,kovově zeleně zbarvený krasic se zlatě nebo purpurově lemovanými krovkami. Larvy se vyvíjejí jeden rok pod kůrou osluněných třešní, višní, mahalebek, trnek. Imaga sedají od května do července na nejrůznější květy.
EN	Krasic	Agrilus guerini	Nápadný velký modrý druh 8 až 12 mm.Larva se vyvíjí hlavně pod kůrou živých kmenů jív. Imágo rádo sedá na osluněné lístky jív.
EN	Mandelinka	Cryptocephalus vittatus	2 až 3 mm velká mandelinka žije v teplých oblastech naší republiky. Štít je leskle černý a krovky jsou žluté. Po stranách každé krovky má jednu svislou černou čáru a jednu uprostřed švu.
EN	Štítonoš	Cassida panzeri	6 až 7 mm velká mandelinka Krovky jsou žluté s krvavě červeným trojúhelníkem u štítu. Larva i imago žijí na lopuchu (Arctium lappa), hadí mord nízký (Scorzonera humilis)
EN	Štítonoš	Cassida murraea	7 až 8 mm velká mandelinka.Krovky jsou cihlově červené s černými skvrnami. Larvy a imaga žijí na omanu (Inula)
EN	Zlatohlávek skvostný	Protaetia speciosissima	Je to náš největší zlatohlávek 22 až 28 mm. Je zlatozelený nebo zlatočervený a silně lesklý. Larvy se vyvíjejí v trouchnivějících dutinách a větví listnatých stromů. Larvy se vyvíjí taky ve vystýlkách ve větších ptačích budkách. Brouci létají od května do konce léta. Jeho počty se stále stoupají.
EN	Zlatohlávek	Prataetie fieberi	Větší 20mm vzácný kovově hnědý zlatohlávek. Jeho larvy se vyvíjejí v trouchu dutých listnatých stromů a v humosní půdě. Imaga ráda létají na květy a taky vyhledávají vytékající mizu. Je to teplomilný druh.
EN	Zlatohlávek	Eutopotosia affinis	Je to vzácný druh na jižní Moravě i když jeho počty stoupají a jeho výskyt se stále posouvá na sever naší země. Je kovově zelený nebo zlatozelený velikosti 14 až 23 mm.Vyvíjí se v trouchu starých listnatých stromů.
VU	Tesařík	Ropalopus clavipes	10 až 23 mm velký celý černý tesařík napadá nejvíce ovocné stromy. Larvy žijí pod kůrou oslabených stromů a imaga se vyskytují od června do července. Za teplého počasí se nachází na mnoha různých květech, ale i dříví a na stojících stromech.
VU	Krasic	Ovalisia dives	12 až 16 mm velký krasic se vyvíjí pod kůrou starých,ale živých jív a zcela výjimečně i v břízách. Vývoj je dvouletý.Krovky jsou zelené často po stranách červenozlatě lesklá s černými skvrnami.
VU	Zlatohlávek huňatý	Tropinota hirta	8až 12 mm velký chlupatý,matný zlatohlávek s bílými skvrnami. Objevuje se časně z jara a sedá především na žluté květy, kde se živý pylem. Larva žere v půdě rozkládající se rostlinné látky, kde jeho vývoj trvá jeden rok. Jeho počty mírně stoupají.
VU	Majka obecná	Meloe proscarabeus	Naše nejhojnější majka je asi 15 až 40 mm velká.Brouci se vyskytují brzo z jara na suchých loukách a stráních stepního charakteru. Samice kladou vajíčka do otvorů v zemi. Z vajíček se líhnou triungulini a ti šplhají do květů a čekají na hostitelské včely, které je přenášejí do hnízda.
NT	Tesařík pižmový	Aromia moschata	13 až 34 mm šíhlý velký druh s charakteristickou vůní. Je kovový barevně variabilní, od zelené přes měděnou, modrou, fialovou až po černou. Vyskytuje se od června do srpna. Larvy se vyvíjejí více let ve dřevě především starých vrb.
NT	Tesařík	Xylotrechus pantherinus	11 až 20 mm velký šedý s páskama na krovkách. Je to monofágní druh, který se vyvíjí výhradně v jívě (Salix caprea). Larva se vyvíjí dva až tři roky ve zcela živém dřevě. Imaga pobíhají za teplého počasí po kůře.
NT	Kozlíček vrbový	Lamia textor	15 až 30 mm robustní černý tesařík jehož tělo je pokryto jemným hnědým chloupkováním. Larvy se vyvíjí pod kůrou a ve dřevě kořenů a kmenů živých listnatých stromů, především vrb a osik. Imago sedí nehnutě přes den ve větvích a teprve večer začíná být aktivní.
NT	Krasic	Agrilus hyperici	3 až 6 mm velký krasic. Vývoj larvy je jednoletý a probíhá v kořenech a kořenových krčcích třezalky. Imaga naletují v červnu až srpnu na živné rostliny.

Použité zkratky z červeného seznamu České republiky bezobratlích

RE – kategorie vymizelý
CR – kategorie kriticky ohrožený
EN – kategorie ohrožený
VU – kategorie zranitelný
NT – kategorie téměř ohrožen

Bourovec trnkový (Eriogaster catax):

Bourovec trnkový je předmětem ochrany PP Remízy u Bánova a současně EVL Remízy u Bánova CZ0723421, druh je chráněný dle vyhl. č. 395/1992 Sb. v kategorii SO - silně ohrožený druh, dle červeného seznam ČR spadá do kategorie ohrožení EN - ohrožený druh, a na mezinárodní

úrovni pak na seznamu druhů v rámci Přílohy II a IV, směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, a Bernské úmluvy (II). Kromě toho je druh zařazen také do seznamu citlivých druhů ČR. Bourovec trnkový byl u nás v minulosti vázán především na řídké teplé listnaté lesy nížin a pahorkatin, obhospodařované jako nízké či střední lesy. Ve světlých listnatých lesích a křovinatých lesních pláštích druh dosud přežívá v jižní polovině Bavorska, výskyt je zde omezen pouze na lesy obhospodařované výmladkovým způsobem, druh preferuje mladší fáze spodní etáže. U nás je vázán především na křovinami zarůstající xerothermní stráně, případně křovinaté biotopy (křovinaté meze a remízky).

Výskyt larválních hnízd je omezen pouze na nízké, osluněné a většinou závětrné keře hlohů (výjimečně trnek). Dospělé, solitérní larvy opět vyžadují teplé, před větrem chráněné keře, na jejich stáří a konkrétním druhu dřeviny však zřejmě již tolik nezáleží. Larvy požírají listy listnatých keřů.

Z České republiky je znám výskyt gregarických (skupinových) larválních hnízd pouze na trnce (*Prunus spinosa*) a hlozích (*Crataegus spp.*), na Moravě druh upřednostňuje hlohy. Solitérně žijící larvy posledního instaru již nejsou tak potravně specializovány a žir dokončují na řadě dalších druhů listnatých dřevin, např. hrušň (*Pyrus spp.*), bříza (*Betula spp.*), dub (*Quercus spp.*), vrba (*Salix spp.*), topol (*Populus spp.*), jilm (*Ulmus spp.*), dříšťál (*Berberis spp.*).

Jedná se o jednogenerační druh, imaga se vyskytují od konce září do poloviny října, nepřijímají potravu. Líhnutí dospělců nastává až v prvních chladných podzimních dnech. Po vylíhnutí se ihned připravují na páření – samice lákají samce feromony a prakticky nelétají, zatímco samci létají velice rychle. Samice kladou spirálovité shluky vajíček na silnější větvičky živné rostliny a ty přikrývají chlupy z konce zadečku. Přezimují vajíčka, ze kterých se v poslední dekádě dubna až počátkem května líhnou hromadně housenky. Stejně jako u většiny dalších druhů bourovců žijí housenky gregarickým způsobem života v zapředených larválních hnízdech. Larvální hnízda bourovce trnkového jsou velmi nápadná na hlozích s rašícími pupeny či s mladými listy. Housenky ve hnízdě netráví příliš mnoho času, pouze se v něm shromažďují na nocování. Přes den jsou rozlezlé po celém keři. Od čtvrtého instaru opouští housenky čím dál častěji společné hnízdo a v posledním instaru se již v hnízdě nezdržují. V této poslední, solitérní fázi vývoje jsou velmi žravé a značně mobilní. Kuklí se na konci července v charakteristickém pevném zámotku ve vegetaci na zemi. Druh vytváří lokální izolované populace, což je zřejmě dáno minimální mobilitou samic. Disperzi a transfer genů zajišťují samci a zřejmě také mobilní housenky posledního instaru.

V současnosti je druh ohrožen likvidací rozptýlené zeleně, zalesňováním a chemizací. Protože jeho výskyt v krajině je závislý na nabídce sukcesně nestálých křovitých stanovišť, populace početně slábnou s rostoucím zapojením křovin a postupnou přeměnou společenstva křovin na zapojený mladý les. Opačným extrémem je údržba ploch těžkou mechanizací – sečení s ponecháváním vzniklé hmoty bez odklizení, mulčování travních porostů, plošné vyřezávání křovin v rámci péče o chráněná území, které lze odůvodnit u jednotlivých případů nutností vytvořit věkovou a prostorovou strukturu živných rostlin předmětu ochrany při monitoringem potvrzené dlouhodobé absenci zájmového druhu v předmětné dílčí části ZCHÚ (nebo EVL) nebo obnovou mozaiky lučních ploch a pastvin zarůstajících náletem dřevin. Ve starších a zapojených porostech dřevin je pozorováno obsazování biotopů mravenci rodu *Formica*, kteří jsou významnými predátory listožravých housenek a mohli by být limitujícím faktorem obnovy populací bourovce trnkového.

Faktory a činnosti, které mohou negativně ovlivnit populaci druhu v ZCHÚ:

- likvidace rozptýlených keřových porostů
- zapojení keřových porostů
- zalesňování
- prořezávání křovinatých porostů v nevhodný termín
- zmenšování rozlohy vhodných biotopů (výstavby, orba, skládky, aj.)
- používání biocidů a hnojiv při obhospodařování (i v bližším okolí)
- změny ve využívání biotopu (zalesnění, změna na polní kultury)

Management spočívá zpravidla v zajištění péče o rozptýlenou zeleň, předcházení zapojení keřových porostů, zalesnění a eliminaci chemického ošetřování dřevin.

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
Cévnaté rostliny			
len žlutý (<i>Linum flavum</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 10 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Piro Z., 2023).
vstavač kukačka (<i>Anacamptis morio</i>)	SO	CR	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 4 kvetoucí jed. (zdroj: ND, Kratěnová I., 2023).
tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	KO	EN	V území byl poprvé zaznamenán na přelomu let 2022 - 2023, v počtu 160 přizemních růžic v r. 2023 evidováno 45 kvetoucích jedinců (verb. Pavelčík P., 2023).
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 28 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Kratěnová I., 2023), v roce 2021 - 60 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021).
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	SO	VU	Zaznamenán v území od r. 2010 (Batoušek P.), v r. 2021 pozorováno 154 kvet. ex. (Pavelčík P.)
hvozdík pyšný (<i>Dianthus superbus</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 20 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Mítek P., Filippovová J.M., 2021).
hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2020 (zdroj: ND, Friede J., 2020).
hadí jazyk obecný (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	O	VU	V r. 2024 nalezen v OPPP severně od ZCHÚ v počtu desítek jedinců (Šafář, J., 2024)

mečík střešovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>)	SO	VU	Od r. 2015 zjišťován na S okraji PP a POPP v počtu desítek jedinců (Pavelčík P., 2023)
zvonek hadincovitý <i>Campanula cervicaria</i>	SO	CR	Na západním okraji ZCHÚ, vzácně (Filippov P., 2021)
snědek krátkočnělečný <i>Ornithogalum brevistylum</i>		EN	Od r. 2020 zaznamenán v OPPP severně od ZCHÚ, desítky jedinců (Šafář, J., 2023)
prstnatec pleťový (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2014 (zdroj: ND, Pavelčík P., 2014).
Bezobratlí			
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	SO	EN Příloha II a IV BERN II, citlivý druh	Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 nalezeno 550 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: v roce 2018 se v území PP nacházela malá populace; v roce 2015 největší populace v oblasti. Po roce 2017 byl zaznamenán prudký pokles početnosti. Dle údajů v monitoringu a také v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 - 5 larválních hnízd (zdroj: ND, Kopeček F., 2019); v roce 2017 - 23 larválních hnízd; v roce 2015 - 55 larválních hnízd (zdroj: ND, Pazderková M., Vondřejc T., 2015); v roce 2011 - 3 hnízda housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2011); 2010 - 31 housenek (zdroj: ND, Moravec J., 2010); v roce 2008 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008); v roce 2000 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2000). V r. 2024 v severní části PP a OPPP zjištěno 15 hnízd housenek (Hrouzek M., 2024)
ohniváček černočárný (<i>Lycaena dispar</i>)	SO	Příloha II a IV, BERN II	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 8 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021); v rámci širšího území také v roce 2013 a v roce 2011 (zdroj: ND, Kopeček F., 2011, 2013).
modrásek hořcový Rebelův (<i>Phengaris alcon f. rebelii</i>)	KO	EN	V roce 2022 byly zjištěny snůšky vajíček na desítkách rostlin hořce křížatého (Pavelčík P., 2023).
otakárek ovocný (<i>Iphiclide podalirius</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2021 v počtu 1 jedince (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021); dále v roce 2019 a 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008), a v rámci širšího území také v roce 2013, 2011 (zdroj: ND, Kopeček F., 2019, 2013, 2011).
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2013, 2011 a 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2013, 2011, 2008).
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2013 (širší území kolem PP) a dále v roce 2008 opakovaně (zdroj: ND, Kopeček F., 2013, 2008).
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2011 (širší území kolem PP) a dále v roce 2008 opakovaně (zdroj: ND, Kopeček F., 2011, 2008).
bělopásek dvouřadý (<i>Limenitis camilla</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2011 (zdroj: ND, Kopeček F., 2011).
bělopásek topolový (<i>Limenitis populi</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
Brouci			
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O		Dle IP Coleoptera (Kandrnál, L. 2021)
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		Dle IP Coleoptera (Kandrnál, L. 2021)
zlatohlávek huňatý (<i>Tropinota hirta</i>)	SO	VU	Dle IP Coleoptera (Kandrnál, L. 2021)
majka obecná (<i>Meloe proscarabaeus</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021).
svízník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O		Dle IP Coleoptera (Kandrnál, L. 2021)
prskavec menší (<i>Brachinus exulans</i>)	O		Dle IP Coleoptera (Kandrnál, L. 2021)
Ptáci			
potápka roháč (<i>Podiceps cristatus</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán poblíž území PP - na vodní nádrži Ordějov i v PP v roce 2023 v počtu 2 páry (zdroj: ND, Večeřa P., 2023), v roce 2015 - 1 pár (zdroj: ND, Piro Z., 2015).
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 1 samec + 2 samci druhé pozorování (zdroj: ND, Večeřa P., 2023), v roce 2015 - 1 samec (zdroj: ND, Pavelčík P., 2015).
kopřivka obecná (<i>Mareca strepera</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán poblíž území PP - na vodní nádrži Ordějov v roce 2021 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Piro Z., 2021).

vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán poblíž území PP - na vodní nádrži Ordějov v roce 2021 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Piro Z., 2021).
čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>)	O	NT, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího území PP v roce 2019 opakovaně v počtu 50 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2019).
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího území PP v roce 2019 v počtu 1 pár. (zdroj: ND, Piro Z., 2019).
pěnice vlašská (<i>Silvia nisoria</i>)	SO	VU, Příloha I	Při monitoringu lokality nalezeno 7 párů s teritoriálními projevy (verb. Sviečka, J., 2020)
strnad luční (<i>Emberiza calandra</i>)	KO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci území PP v roce 2015 v počtu 1 samec (zdroj: ND, Pavelčík P., 2015).
Plazi			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU, Příloha IV, BERN II	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci území PP v roce 2023 opakovaně v početnosti 2 samice, 5 subadultů, 3 samci (zdroj: ND, Večera P., 2023).
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci území PP v roce 2023 opakovaně v počtu 1 jed.a 2 jed. (zdroj: ND, Večera P., 2023); dále také v roce 2016 a 2010 (zdroj: ND).
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU, Příloha IV	V r. 2006 zdokumentován 1 ex. na okraji parkoviště. (Pavelčík P., Podešva Z., Šálek P.)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	V r. 2023 nalezen 1 mrtvý ex. v OPPP severně od ZCHÚ (Pavelčík P., 2023)
Obojživelníci			
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	SO	EN Příloha IV	V r. 1997 zjištěna 1 ex. larvy v zatopeném lomu u parkoviště, od r. 2006 po úpravě tůňky severně od parkoviště jsou dospělci zjišťováni až do současnosti – v r. 2024 3 M + 2F (Šálek P. 2024)
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT, Příloha IV, BERN II	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci území PP v roce 2023 - 1 snůška (zdroj: ND, Večera P., 2023).
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci území PP v roce 2023 - 6 jed. (zdroj: ND, Večera P., 2023). V roce 2023 po částečném napuštění přehrady metamorfovalo tisíce jedinců (Pavelčík P., 2023)

evropsky významný druh

- druh zařazený v přílohách směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
 - Příloha II - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany,
 - Příloha IV - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu,
 - Příloha V - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž odebrání z volné přírody a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování.
- druh dle Směrnice evropského parlamentu a rady o ochraně volně žijících ptáků 2009/147/ES tzv. „směrnice o ptácích“, **Přílohy I**

BERN - Druh zařazený v přílohách Úmluvy o ochraně evropské fauny a flóry a přírodních stanovišť

- BERN II - přísně chráněné druhy živočichů;
- BERN III - chráněné druhy živočichů

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Kategorie dle IUCN uvedená v červených seznamech Hejda, Farkač & Chobot (2017), Grulich & Chobot (2017) a Chobot & Němec (2017):

- CR** - kriticky ohrožený
- EN** - ohrožený druh
- VU** - zranitelný druh
- LC** - málo dotčený druh
- NT** - téměř ohrožený druh

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

- O** - ohrožený druh
- SO** - silně ohrožený
- KO** - kriticky ohrožený druh

Předmětem ochrany v PP Remízy u Bánova je bourovec trnkový (*Eriogaster catax*). Údaje uvedené v Souhrnu doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Remízy u Bánova CZ0723421 z roku 2013 tj. v roce vyhlášení PP uvádí, že populace předmětu ochrany je v území EVL - stálá populace, s celkovou dobrou hodnotou.

Dle údajů z předchozího plánu péče byl stav populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) a celkový stav jeho biotopů hodnocen jako méně příznivý (U1). Stav celorepublikové populace z hlediska ochrany byl hodnocen jako nepříznivý (Bad – U2). Hodnocení populace bourovce trnkového a hodnocení celkového současného stavu jeho biotopů bylo provedeno v souladu se stupnicí biomonitoringu (Dušek et al. 2007, Hejda 2007). Početnost druhu uváděná v předchozím plánu péče byla cca 550 housenek v hnízdech v roce 2011. Inventarizační průzkum provedl RNDr. František Bárta a Josef Moravec.

Dle údajů monitoringu druhu v lokalitě (Beneš J., 2018) se na území PP Remízy u Bánova v roce 2018 nacházela malá populace, která byla donedávna velmi početná (tedy do roku 2018), v roce 2015 největší populace v oblasti. Po roce 2017 byl zaznamenán prudký pokles početnosti. Dle údajů v monitoringu a také v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 - 5 larválních hnízd (zdroj: ND, Kopeček F., 2019); v roce 2017 - 23 larválních hnízd; v roce 2015 - 55 larválních hnízd (zdroj: ND, Pazderková M., Vondřejc T., 2015); v roce 2011 - 3 hnízda

housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2011); 2010 - 31 housenek (zdroj: ND, Moravec J., 2010); v roce 2008 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008); v roce 2000 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2000).

V roce 2024 zjistili min. 15 larválních hnízd při společném monitoringu Ing. Martin Hrouzek, Ing. Jakub Šafář, Pavel Šálek a Petr Pavelčík, z toho jen 2 hnízda se nacházela na severním okraji ZCHÚ, ostatní zjištěná hnízda se nacházela v OPPP severně od ZCHÚ nebo i úplně mimo ZCHÚ nebo jeho OPPP – v pásu křovin na hranici s ornou půdou severně od ZCHÚ. Jedná se o stejnou lokalizaci většiny nálezů jako v r. 2017 a v r. 2019. Území není součástí EVL nebo ZCHÚ či jeho OP; pokud zde bude opakovaně potvrzen výskyt *E.catax*, mělo by se ZCHÚ o tuto část (OPPP a plochy na severním okraji lokality s výskytem předmětu ochrany EVL a PP) co nejdříve rozšířit.

Dle údajů v ND bylo v rámci širšího území PP zaznamenáno mnoho ochránářsky významných druhů ptáků, např.: chřástal polní, orel královský, orel křiklavý, bramborníček černohlavý, bramborníček hnědý, ledňáček říční, žluva hajní, koroptev polní, kalous pustovka, dudek chocholatý, pěnice vlašská, ťuhýk šedý, ťuhýk obecný, datel černý a další. Specifickou skupinou jsou druhy vázané na vodní nádrž Ordějov a její litorální zónu, např. rákosník velký, cvrčilka slavíková, písík obecný, kulík říční, ledňáček říční a slípka zelenonohá. V rámci ornitofauny by bylo vhodné provést pro území PP a OPPP ornitologický průzkum, některé ZCH druhy ptáků využívají území PP k hnízdění. Při vytváření věkové a prostorové struktury živých rostlin předmětu ochrany a prosvětlování zapojených porostů náletových dřevin je nutné biotopy ptáků hnízdících v keřích zohlednit.

V rámci širšího území PP bylo také zaznamenáno a v ND uvedeno mnoho druhů bezobratlých, především motýlů např. otakárek fenyklový, ohniváček černočárný, modrásek očkovaný, modrásek hořcový Rebelův, jasoň dymnivkový, bělopásek topolový a další; také několik druhů obojživelníků a plazů s vazbou na vodní nádrž Ordějov nebo zatopené lomy a tůně na území PP. Rozmnožovací plochy obojživelníků jsou dlouhodobě a opakovaně kontaminovány nelegálním vypouštěním ryb, což je možné považovat za nepovolený zásah do biotopu zvláště chráněného druhu – čolek velký, skokan štihlá a ropucha obecná. V rybami kontaminovaných rozmnožovacích plochách obojživelníků je nutné realizovat opatření na eliminaci ryb – pomocí tenat nebo speciálních odchytových pastí a vysvětlit problematiku osvětovou činností.

V rámci širšího území PP byla také zaznamenána a v ND uvedena řada ochránářsky významných druhů rostlin např.: lilie zlatohlavá, dřín jarní, rozrazil matný, krušík polabský, plamének přímý, okrotice bílá a další druhy. Jedná se spíše o starší záznamy např. z let 2004-2002 a starší. Tyto starší záznamy nejsou uvedeny v tabulce výše. Pro ověření aktuálního stavu cévnatých rostlin přímo v území PP je vhodné zadat botanický inventarizační průzkum.

V území PP by bylo vhodné provést v průběhu platnosti plánu péče botanický, ornitologický, mykologický, entomologický průzkum (Lepidoptera, Hymenoptera, Coleoptera, Orthoptera, Odonata), monitoring obojživelníků a plazů; přednostně je třeba se zaměřit na pravidelný monitoring bourovce trnkového dle doporučení monitoringu provedeného v roce 2018 v intervalu alespoň 1x za 2 roky (Beneš J., 2018), jakožto předmětu ochrany PP a EVL. V období obnovy a obnovní péče kvůli aktuálnosti údajů a možným úpravám managementu je vhodnější monitorovat populaci *E. catax* každoročně.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Abiotické disturbanční činitele ve vztahu k současnému předmětu ochrany nejsou v území identifikovány.

b) biotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším biotickým disturbančním činitelem v území je přirozená sukcese hustě zapojených porostů křovin a výskyt ryb v rozmnožovacích plochách obojživelníků – v zatopených lomech a upravené tůňce.

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

a) ochrana přírody

Nařízením vlády č. 132/2005 Sb., příloha 841 bylo území zařazeno do národního seznamu EVL. V roce 2013 byla vyhlášena Krajským úřadem Zlínského kraje přírodní památka Remízy u Bánova pro ochranu bourovce trnkového a jeho biotopu.

Přírodní památka (ZCHÚ) byla vyhlášena na části EVL se shodným předmětem ochrany jako je v EVL. Vývoj populace *E.catax* v ZCHÚ je tak přímo závislý na stavu populace *E.catax* a jeho biotopu na ploše EVL.

Západní část EVL je vymezena na pozemcích s různým druhem využití – od orné půdy před trvalé travní porosty po lesní pozemky, s různou intenzitou využívání. Zde je výskyt trnek i hlohů v sukcesním optimu minimální. Vhodné věkově a prostorově strukturované porosty trnek a hlohů biotopy se nevyskytují v celé části EVL západně a severozápadně od ZCHÚ. Podobná situace byla i ve východní části EVL s překryvem se ZCHÚ, vzhledem k rychle postupující sukcesi dřevin je výskyt bourovce v současné době podmíněn radikálními zásahy do ploch zapojených dřevin na nelesní půdě - odstraňováním invazních a expanzivních druhů dřevin, realizací prosvětlení a podpoře zmlazování hlohů a trnek a pastvou na obnovených plochách. Stejný typ zásahů je ale pro zachování nebo zlepšení stavu EVL nutné realizovat i na zbývajícím výměře EVL, která není v překryvu s ZCHÚ.

V PP/EVL Remízy u Bánova byla v letech 2009 - 2011 na základě projektu Podpora biodiverzity evropsky významných lokalit ve Zlínském kraji realizována opatření za účelem vytvoření dalších vhodných míst v rámci PP/EVL pro rozmnožování a výskyt bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) a tím zlepšení stavu části lokality. V katastrálním území Bánov, v blízkosti nádrže Ordějov bylo provedeno prostorové rozčlenění a zmlazení starších keřových porostů výřezem nadzemní části keřů křovinořezem a motorovou pilou. Na zmlazených dřevinách vznikly nové možnosti pro vývoj předmětu ochrany. Další projekt na obnovu a obnovní péči na části ZCHÚ byl realizován v letech 2019 – 2023.

K navýšení populace předmětu ochrany a zlepšení stavu PP/EVL bylo provedeno v roce 2018 prosvětlení části ploch souvislého náletu v OPPP severně od ZCHÚ a následně, v letech 2018 - 2021 byly prosvětlené plochy s mozaikou hlohů a trnek udržovány kosením.

V letech 2021 – 2025 je v lokalitě na objednávku Krajského úřadu Zlínského kraje prováděna rotační oplůtková pastva v elektrických ohradnicích.

V území rovněž probíhá pravidelný monitoring populace předmětu ochrany ze strany AOPK ČR. Na základě monitoringu v PP/EVL bylo dle údajů v SDO zaznamenáno v roce 2006 jedno hnízdo, v r. 2007 pět hnízd, v r. 2008 jedno hnízdo, v r. 2009 dvě hnízda, v r. 2010 žádné hnízdo a v r. 2011 čtyři hnízda bourovce trnkového. Aktuální výskyt je 15 hnízd v r. 2024 (28 hnízd v r. 2025). Vzhledem k nutnosti realizovat na základě nepotvrzení aktuálního výskytu předmětu ochrany operativní cílené prosvětlování a zmlazování hlohů a trnek, postupně v různých částech PP a OPPP, v intervalu min. 3 x za období platnosti plánu péče, je důležité shromažďovat informace o výskytu *E.catax* a ostatních zde se vyskytujících

ZCH druhů živočichů a rostlin kontinuálně i v průběhu každého roku, pro možnost provádět operativní změny údržby území pro zachování a zlepšení stavu populace *E. catax* nebo eliminaci invazních a expanzivních druhů. Na ploše PP a OPPP je zjišťováno mnoho dalších druhů zejména hmyzu, několik z nich jsou uvedeny v **Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí** jako kriticky ohrožené. Pro tyto druhy, z nichž některé můžeme považovat za „deštníkové“, je nutné při údržbě území zachovat dostatečné předpoklady pro jejich existenci, co se týká vhodných rozmnožovacích stanovišť nebo živých rostlin.

b) zemědělské hospodaření

Plochy v okolí vodní nádrže Ordějov byli v minulosti využívány v menší míře jako drobná pole a zřejmě i pastviny. Ve východním výběžku lokality, kde je v současnosti keřový až lesní porost, byli v minulosti louky, sad a menší lomy. U východního okraje vodní nádrže Ordějov stával rozlehlý statek.

c) myslivost

V zájmovém území se rozkládají tři honitby - 7208101067 Bánov a Troják Bystřice pod Lopeníkem. Využívání lokality pro zájmy myslivosti není při současném rozsahu v rozporu s ochrannou ZCHÚ.

d) těžba nerostných surovin

V minulosti se velká část ploch současné PP/EVL využívala jako orná půda. V EVL se nacházely pozůstatky několika menších kamenolomů v blízkosti kóty Skalky a bývalého Ordějovského dvora. Tyto lomy jsou již nefunkční. V 2. pol. 20. století byly vytvořeny ovocné sady, remízky, větrolamy, které umožnily existenci současnému předmětu ochrany. V roce 2010 a 2011 provedena redukce křovin u vodní nádrže Ordějov.

e) jiné způsoby využívání

V letech 2008 - 2010 byl realizován 4,4 km dlouhý silniční obchvat E50 kolem obce Bánov. V souvislosti s výstavbou a napojením obchvatu na stávající silnici 50I, byly v blízkosti silnice E50, na území EVL, vykáceny části porostů křovin. V současnosti jsou zde vysázeny dřeviny.

Přílohy:

- M3 - Mapa dílčích ploch a objektů
- M4 - Mapa biotopů
- M5 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020
- M6 - Mapa historická - ortofoto z roku 2000
- M7 - Mapa historická - ortofoto z 50-tých let

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení Zlínského kraje č. 15/2013 ze dne 16. 12. 2013, o zřízení přírodní památky Remízy u Bánova a stanovení bližších ochranných podmínek
- Nařízení vlády ze dne 15. 8. 2018 o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu (sbírka zákonů č. 187/2018, částka 91)
- Nařízení vlády ze dne 21. 8. 2013 o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit (Sbírka zákonů č. 318/2013, částka 121)
- Územní plán obce Bánov (s účinností od 11.7.2012)
- Územní plán obce Bystřice pod Lopeníkem (s účinností od 12.7.2010)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Okrajovou částí ZCHÚ protéká říčka Nivnička. V ZCHÚ je asi jen 140 m toku od 14 řkm. Vodní tok je lemován bohatými břehovými porosty (olše, vrba, jasan a další). Další charakteristiky toku v tabulce níže.

Název vodního toku	Nivnička
Číslo hydrologického pořadí	409070000100
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,00-20,937 km
Charakter toku	kaprová
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád	
Správce toku	Povodí Moravy s.p.
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Nelesní pozemky pokrývají většinu plochy lokality. Na nelesních pozemcích se rozkládají především křovinaté porosty. Křovinaté porosty jsou většinou zapojené a pro předmět ochrany již z valné většiny v nevhodném sukcesním stádiu, zejména na ploše EVL západně od ZCHÚ a na části území EVL Remízy u Bánova, která zasahuje do CHKO B. Karpaty. Na území PP a OPPP se jedná zejména o pozemky v severní a severovýchodní části lokality, v k.ú. Bánov a k.ú. Bystřice pod Lopeníkem.

Na části plochy v EVL nebo pak v PP a OPPP byly porosty trnek a hlohů na severním okraji lokality v roce 2010-2011 a 2018-2019 radikálně pročištěny. Velmi perspektivní pro předmět ochrany je severní část lokality, která se nachází na ploše PP a OPPP. Pozornost je nutné věnovat i pozemkům severně od ZCHÚ a EVL zarůstajících náletem hlohů, trnek a dalších dřevin; jsou bez územní ochrany a jsou dle aktuálních výsledků

monitoringu těžištěm výskytu bourovce trnkového a další ZCHD živočichů a rostlin. Zájmové pozemky severně od PP a OPPP jsou v KN evidovány jako orná půda.

V centrální části území jsou dva bývalé lomy, které jsou s širším okolím porostlé keřovým a stromovým náletem. Z dřevin je zastoupen dub letní (*Quercus robur*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), vrba jíva (*Salix caprea*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), ořešák královský (*Juglans regia*), hrušeň planá (*Pyrus pyraeaster*). V keřovém podrostu ptačí zob (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), hloh (*Crataegus sp.*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*). V některých místech jsou keřové porosty stromového habitatu, s nezvykle vzrostlými jedinci. Ve východní části plochy u zbytků sklepa je větší množství jedinců lípy malolisté a stojící a rozpadající se kmen lípy – torzo zaniklého památného stromu, jehož přirozeným pokračováním je houština lipového zmlazení. V severní části PP se v zapojených porostech začíná expanzivně prosazovat bříza. Při prosvětlování je ponecháváno zmlazení dubů, vrby jívy, planých hrušní a co nejpestřejší druhové spektrum ostatních listnatých dřevin, které mohou být potenciálním zdrojem žíru dospívajících housenek *E. catax*.

V současnosti nelze zbytky rozlehlého statku ve východní části území rozpoznat, je z valné části rozhrnut na pozemku p.č. 6173 v k.ú.Bánov a na p.č. 3981 v k.ú. Bystrice pod Lopeníkem. Dnes je připomínkou částečně zborcený sklep ve stráni a ruderalizovaný vegetační kryt v místě statku.

V jihovýchodní části území je přírodě blízká olšina bez větších zásahů člověka. Mladší část porostu ve východní cca ½ je více zapojená. V západní části území prochází zpevněná přístupová komunikace.

- 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

V současnosti se začínají na obnovovaných místech plošně prosazovat druhy jako ostružiníky, zlatobýl kanadský, třtina křovištní, třtina rákosovitá, starček přímětník a svída. Mnohé plochy jsou dřevinami kompaktně zarostlé, což je pro vývoj předmětu ochrany limitující. Šíří se invazní druhy jako je javor jasanolistý (*Acer negundo*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Křoviny v blízkosti vodní nádrže Ordějov se postupně zapojují a dostávají se za hranici optima pro vývoj předmětu ochrany. Tyto plochy je třeba periodicky obnovovat a udržovat na úrovni sukcesního optima. V severní části se v zapojených porostech začíná expanzivně prosazovat bříza. V průběhu platnosti plánu péče by mělo být redukováno její zastoupení v území prosvětlováním a probírkou až na 20% současného výskytu. Pro celou lokalitu by v další fázi obnovy biotopu měla proběhnout víceletá obnovní pastva ovčí nebo smíšeného stáda, s průběžným a následným prosvětlováním a probírkou. Průběžně je třeba vyhodnocovat vliv obnovy na botanicky cenné plochy a zajistit vhodnou péči po období obnovy – např. intenzivnější ruční seče včetně eliminace obrostu dřevin, podzimní přepasení, mozaikovitě rozložení údržby s ohledem na dozrání semen zájmových druhů apod .

V letech 2021-2025 probíhá rotační oplůtková pastva přiměřeného množství ovčí, vždy na ploše obvykle 1 – 1, 5 ha, nebo dle konfigurace terénu či terénních překážek, případně po dohodě se zadavatelem - krajským úřadem. Plocha pro pastvu je ohraničena elektrickým ohradníkem nebo sítí. Pastva je zahájena při výšce porostu 10 cm (max. 15 cm) a přiměřeně proschlém povrchu. Počáteční počet ovčí na lokalitě je minimálně 50. Z již vypasené části jsou ovce ihned přemístěny tak, aby nedošlo k poškození travního drnu. Pokud dojde k opakovanému nárůstu travní hmoty (tj. max. výška bude přesahovat 20 cm) na již vypasěných částech, je na nich prováděna dle potřeby pastva opakovaně. Místo pro umístění zdroje vody je konzultováno s pracovníkem OOP. Pastva je ukončena do konce září (včetně odstranění nedopasků), nebo může být prodloužená podle potřeby (opětovném nárůstu travní hmoty v případě příznivých klimatických podmínek). Pastva je s přesahem na část pozemků bez územní ochrany severně od ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

V roce 2023 byla realizováno prosvětlení keřů na plochách pastvy ovčí v severní a severovýchodní části PP a OPPP, se zásahy do porostů živých rostlin předmětu ochrany – hlohů a trnek. Následná údržba území formou pastvy zachovává zmlazení hlohů a trnek; pokud jsou bylinné porosty pro pastvu přístupné, jsou ovce schopny zásadně ovlivnit možnost generativního šíření invazních a expanzivních druhů bylin. Na pasené lokalitě zůstávají bez destruktivního vlivu také společenství hmyzu, významné to může být zejména u mravenců s vazbou na myrmekofilní druhy motýlů. Pastva na lokalitě *E.catax* se jeví jako nejvhodnější údržba ZCHÚ se zásadním významem pro zachování a zlepšení podmínek pro předmět ochrany a všech dochovaných přírodovědných hodnot, za dodržení některých podmínek (velikost stáda, vymezení některých botanicky cenných částí a pramenišť, regulace v případě přílišného pastevního tlaku). Stav populace bourovce trnkového přímo v ZCHÚ není dobrý. Vzhledem k ochrannářskému významu tohoto druhu je nutné do budoucna s účelovými zásahy v území pokračovat a zapojit se do aktivit připravovaného Záchraného programu pro bourovce trnkového (*E.catax*).

Pro podporu batrachofauny v lokalitě by se měly udržovat osluněné drobné vodní plochy v západní části ZCHÚ, s absencí rybí obsádky.

A. ekosystémy

ekosystém:	K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• Rozloha ekosystému 50%	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů je zastoupení biotopu v území cca 50 %,	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci	Přibližně 2/3 ploch je v současnosti značně zarostlá keřovým patrem, tyto porosty překračují sukcesní optimum předmětu ochrany. Dominují jedince vývojové fáze dospívání až stárnutí. V území probíhá postupný rekonstrukční management.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
• Dominantní zastoupení hlohu	V zapojených i solitérních keřových porostech dominuje hloh (<i>Crataegus sp.</i>) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• Přítomnost populace bourovce	Dle údajů z předchozího plánu péče a údajů z pravidelného monitoringu je druh v území přítomen.	
	stav:	zhoršený

<i>trnkového</i> <i>(Eriogaster catax)</i>	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>
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 2%	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů je zastoupení biotopu v území cca 2 %,	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>

ekosystém:	L3.3B Typické karpatské dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• Rozloha ekosystému 6%	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů je zastoupení biotopu v území cca 6 %,	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>

B. druhy

druh:	bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• <i>přítomnost hnízd v území (min vyšší desítky)</i>	Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 nalezeno 550 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: v roce 2018 se v území PP nacházela malá populace; v roce 2015 největší populace v oblasti. Po roce 2017 byl zaznamenán prudký pokles početnosti. Dle údajů v monitoringu a také v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 - 5 larválních hnízd (zdroj: ND, Kopeček F., 2019); v roce 2017 - 23 larválních hnízd; v roce 2015 - 55 larválních hnízd (zdroj: ND, Pazderková M., Vondřejc T., 2015); v roce 2011 - 3 hnízda housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2011); 2010 - 31 housenek (zdroj: ND, Moravec J., 2010); v roce 2008 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008); v roce 2000 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2000). V r. 2024 v severní části PP a OPPP zjištěno 15 hnízd housenek (Hrouzek M., 2024). Hlavním negativním faktorem pro druh je zapojování současných porostů křovin, výřez křovin v nevhodném období či příliš intenzivní, celoplošný výřez křovin a především náletů hlohů a trnek. Optimální management by měl zajistit, aby byla na lokalitě udržována řídká mozaika shluků keřů (především hlohů a trnek) a travnatých ploch. Keře by měly zabírat alespoň desetinu plochy, ale neměly by tvořit souvislé porosty. Blokace sukcese může být realizována redukcí nevhodných dřevin, pastvou či kosením.	
	stav:	<i>zhoršený</i>
	trend vývoje:	<i>zlepšující</i>

druh:	vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• <i>přítomnost kvetoucích jedinců (min vyšší desítky)</i>	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 28 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Kratěnová I., 2023), v roce 2021 - 60 kvetoucích jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021). Ohrožení pro vstavač bledý představují především změny charakteru přirozených biotopů nebo jejich úplná destrukce (v důsledku sukcesních změn, odvodňování, hnojení minerálními hnojivy apod.). Mezi další rizika patří nešetrné lesní hospodaření (změny druhového složení dřevin na lokalitách, holosečná těžba, budování svážnic apod.). Plocha s výskytem druhu nesmí zcela zarůst dřevinami ani nesmí být zcela vykáceno. Na mezi s jeho nebohatším výskytem je potřeba udržovat rozvolněný porost dřevin a křovin. Optimální management pro podporu druhu spočívá v pravidelném ručním kosení ploch s výskytem druhu či potenciálem pro šíření druhu, které musí být vhodně načasováno vzhledem k pozdnímu dozrávání semen - nejdříve však od poloviny srpna. Sečení lze kombinovat s extenzivní pastvou.	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>stabilní</i>

druh:	toříč včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	

<i>přítomnost kvetoucích jedinců (min vyšší desítky)</i>	Druh byl poprvé zaznamenán na území PP a OPPP na přelomu let 2022 a 2023 v počtu v počtu 160 listových růžic a v roce 2023 zjištěno 45 kvetoucích jedinců (Pavelčík P., 2023). U tohoto druhu pozorujeme jiný trend než u většiny vzácných a ohrožených druhů – nalézání nových lokalit; přesto je tořič včelonosný na našem území velmi vzácným druhem; nově nalezené populace jsou navíc většinou méněpočetné, často se jedná pouze o jednotlivé exempláře. Podobně jako u dalších druhů orchidejí, spočívá ohrožení tořiče včelonosného zejména ve změnách a destrukci přirozených stanovišť. Druh nesnáší minerální hnojení, mizí též v důsledku postupující sukcese (zarůstání dřevinami) po ukončení obhospodařování na lokalitách. Optimální management pro podporu druhu spočívá v pravidelném ručním kosení ploch s výskytem druhu či potenciálem pro šíření druhu, které musí být vhodně načasováno vzhledem k pozdnímu dozrávání semen - nejdříve však od začátku srpna. V době květu už je ukončen dostatečný vývoj zásobní hlízky na příští rok. Sečení lze kombinovat s extenzivní pastvou. Extenzivní rotační pastva bez omezení by mohla zvrátit opomíjený trend údržby lokalit poslední několika desetiletí – zahušťování travního drnu v důsledku pozdních sečí botanicky cenných stanovišť. V místech koncentrovanějšího výskytu by měla být pastva ukončena do 30.9.	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>zlepšující</i>
druh:	modrásek hořcový Rebelův(<i>Phengaris alcon f. Rebelii</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<i>přítomnost dospělců v území (min nižší desítky)</i>	Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Druh byl nalezen v průběhu platnosti uplynulého plánu péče. Existence populace kriticky ohroženého modráska hořcového v centrální a východní části lokality je podmíněna nejen existencí živných rostlin (hořec křížatý a hořec hořepník), ale vzhledem k obligátní myrmekofilii potřebuje ke svému vývoji i hostitelské mravence. Primárně se jedná druhy z rodu <i>Myrmica</i> - <i>Myrmica schencki</i> a <i>Myrmica scabrinodis</i> , pro jejichž existenci je nutná i jistá míra péče o lokalitu jako je každoroční kosení biotopu s úklidem sena, vyhovující je alternativa s pastvou. Dospělci žijí v druhé polovině června a začátkem července, housenky se vyvíjejí na hořcích v období do konce srpna. Biotop je možné udržovat průběžně pastvou ovcí nebo kosením po 30. 9.	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>zlepšující</i>

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

U navrhovaného účelového managementu v území pro podporu populace předmětu ochrany (bourovec trnkový) se kolize s jinými ochranářskými zájmy nepředpokládá. Provedení navržených opatření by mělo mít pozitivní vliv i na vývoj ostatních populací zvláště chráněných a ochranářských významných druhů v území.

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

- 1. v celé lokalitě je vyloučeno použití herbicidů (např. na likvidaci keřů), fungicidů a insekticidů bez souhlasu orgánu ochrany přírody,
- 2. v místech, kde v minulosti byly sady, je možné plochy obhospodařovat jako extenzivní sady bez komerčního využití, včetně možnosti dosadby ovocných dřevin,
- 3. v místech, kde jsou v současnosti louky pro produkci sena, je možné je takto nadále využívat, – není povoleno louky hnojit, sečení a úklid sena je možné realizovat pouze ručně křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou, alternativou údržby může být pastva nebo kombinace ručního kosení a pastvy (2/3 : 1/3),
- 4. celou lokalitu lze využívat pro extenzivní kontinuální pastva skotu a koní nebo krátkodobou intenzivnější rotační pastvu ovcí nebo smíšeného stáda., včetně pastvy obnovní. Jedná se reálně o jedinou možnost údržby travních porostů s blokováním sukcese dřevin bez významného negativního zásahu do biotopu bourovce trnkového.

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

V celé lokalitě, obzvláště pak na lokalitách výskytu bourovce trnkového a v jejich okolí je nutné především zamezit likvidaci rozptýlené zeleně a leteckému chemickému ošetřování zemědělských kultur (při letecké aplikaci nelze vyloučit časté úlety postřikové jichy mimo ošetřovanou plochu) a je nezbytné vyloučit použití herbicidů (např. na likvidaci keřů), fungicidů a insekticidů bez souhlasu orgánu ochrany přírody. Chemické ošetření herbicidem lze použít jen zcela výjimečně (ve vegetační době), a to na bodové ošetření pařízků silně zmlazujících dřevin (např. svída krvavá), nebo na cílenou letní injekci invazních druhů dřevin - trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), javor jasanolistý (*Acer negundo*) apod.

Pokud je to možné, měly by být všechny plochy ZCHÚ sousedící s intenzivně využívanými zemědělskými pozemky po hranici odděleny keřovým pásem asi 5 – 10 metrů širokým, který bude plnit funkci bariéry proti úletům chemického ošetření polních plodin na sousedících pozemcích.

Nežádoucí je také převod pastvin, luk a křovinatých strání na les.

Zarůstající křovinaté stráně, kde křoviny místy tvoří neproniknutelný porost, je nutné postupně asanovat. Po předchozím monitoringu předmětu ochrany je možné realizovat prořezávky pro umožnění přístupu pro obnovní pastvu a instalaci ohradníků, je však nutné práce provádět v termínu mimo výskyt vajíček a larev motýla, tedy od konce července do konce září (konkrétně od 20. července do 15. září). Redukce křovin by měla probíhat formou mozaiky výběrem s využitím kompetentního pracovníka s motorovou pilou v pásích – každý rok obnovit přibližně jednu pětinu porostů, ve kterých není dlouhodobě předmět ochrany potvrzován. Optimální management by měl zajistit, aby byla na lokalitě udržována řídká mozaika shluků keřů (především hlohů a trnek) a travnatých ploch. Keře by měly zabírat minimálně desetinu plochy, ale neměly by tvořit souvislé

porosty. Blokace sukcese může být realizována pastvou či kosením. Po redukci křovin je plochy možné udržovat extenzivní pastvou (nejlépe intenzivnější krátkodobá rotační pastva nebo kontinuální extenzivní pastva ovčí nebo koz) v kombinaci s redukcí křovin, pokud dosáhnou větší pokrývnosti než 50% plochy. U pastvin (při postupné sanačním odstraňování keřového náletu, jednou za 3 – 5 let) je na základě monitoringu hnízd housenek E. catax v místě nálezu nutné ponechat keře bez zásahu. V místech, kde je většina keřů starší nebo zapojená a nejsou zde opakovaně nacházena hnízda housenek, je nutné obnovní pastvou a následnými cílenými zásahy postupně vytvořit vhodnou věkovou a prostorovou strukturu živých rostlin. Část náletu bude muset zůstat bez zásahu na základě monitoringu hnízdění ZCH druhů ptáků (pěnice vlašská, ťuhýk obecný).

K redukci křovin ve starých rozsáhlých zapojených keřových porostech je v některých případech možné použít půdní frézu (pohybující se na úrovni terénu). Je ale nutné ji používat s citem, lokálně a nepoškozovat půdní povrch. Mechanizaci je vhodné využít k prvotním zásahům, kdy je třeba vymezit hranice plochy pastvy a k průchodům v zapojených porostech dřevin pro zpřístupnění ploch k obnovní pastvě. Zásahy by měly být orientovány ve směru východ - západ, budou tak vytvořeny okrajové plochy křovin s jižní expozicí. Při podrobnějším strukturovaném zásahu do hlohů a trnek je vhodnější jednoznačně používat hlavně motorovou pilu nebo křovinořez. Použití herbicidů k likvidaci křovin dřevin je možné pouze po projednání a předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody. Při prořezávkách by měl být odstraňován starší porost tak, aby byly výřezem uvolněny rozvolněné plochy mladších skupin hlohů a trnek (motýl výrazně preferuje osluněnou plochu s pozvolným přechodem od nejmladších stádií po vysoké keře). V ideálním případě by pak prořezávka měla tvarovat okraj pásu porostu do nepravidelně „zubatého“ tvaru nebo vytvářet podkovovité útvary v případě mozaiky. Keře trnky obecné je při redukci možné odstranit až u půdního povrchu – zmlazují poměrně rychle. V porostech hlohu je možné část keřů zredukovat tím způsobem, že se ořežou na výšku 1 – 1,5m a i větve se značně zkrátí. Tím se dosáhne rychlejší obnovy vhodných stanovišť pro housenky bourovce trnkového. Ojedinele stojící vzrostlé listnaté stromy nejsou na závadu, musí však jít pouze o skutečně ojedinelý výskyt. Při použití herbicidů k likvidaci invazních druhů je nutná obezřetnost vůči předmětu ochrany, jeho živým rostlinám a ostatním ZCH druhům rostlin. Proto jsou možné využívat kontaktní herbicidy jen na cílenou injektáž do kmenů dřevin, nebo nátěr řezných ploch pařezků.

U lesních porostů je důležité uchovávat keřové opláštění okrajů lesa. Na ostatní nelesní půdě je nutné eliminovat zalesnění.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 1C, 1D, 2D, 3E, 1J, 2J, 5J, 7J, 3A, 4A, 5A, 2B, 3B, 2C, 7A, 5D, 6D, 1E, 4E, 6E, 8E, 1G, 1H, 4H, 5H, 2J, 3J, 9E, 6H, 7H, 8H, 4J, 6J, 8J, 1F
Typ managementu	Sečení s následným odvozem biomasy
Vhodný interval	1 x ročně / 2x ročně
Minimální interval	1 x ročně / 2x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	seč 1x ročně: červen-červenec seč 2x ročně: červen-červenec, srpen-září
Upřesňující podmínky	Travnaté plochy kosit dle konkrétní dílčí plochy 1x ročně či 2x ročně. Plochy po redukci křovin travnaté plochy kosit jednou za dva roky. Na plochách s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba blokovat sukcesní pochody. Možnou metodou na plochách bez třtiny je mozaikovitě kosení. Jejím smyslem je pokosení pouze části (např. polovina) dané plochy, druhá část bude kosena v následujícím roce (dvouletý cyklus). Louky s třtinou je vhodné pokosit vícekrát za rok. Pokosenou biomasu je třeba z lokality odklidit. Trnky a hlohy v sukcesním optimu předmětu ochrany je nutné obsékat! Vzhledem k charakteru lokality je možné použití ručních nástrojů, lehké mechanizace, na únosném terénu i mechanizaci těžké. Alternativou ke kosení je extenzivní pastva nebo jarní kosení s přepasením v pozdním létě či na podzim. V případě ukončení pastvy je vhodné realizovat kosení. Na DP 1A, 1C, 1D, 2D, 3E, 1J, 2J, 5J, 7J - sečení 2x ročně. Na DP 3A - sečení 1(2)x ročně dle klimatického vývoje - po obvodu tůně. Na DP 4A, 5A, 2B, 3B, 2C - sečení 1(2)x ročně dle klimatického vývoje. Na DP 7A - v případě šíření expanzivní travobylinné vegetace pravidelné sečení 2x ročně. Na DP 5D, 6D, 1E, 4E, 6E, 8E, 1G, 1H, 4H, 5H, 2J, 3J, 9E, 6H, 7H, 8H, 4J, 6J, 8J - sečení 1x ročně. Na DP 1F - sečení vzniklých mezer 1x za 2 roky .

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 1C, 1D, 2D, 1E, 8E, 9E, 7H
Typ managementu	Extenzivní pastva ovцами či kozami
Vhodný interval	1 x ročně,
Minimální interval	--
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Náradí a kůly k oplocení, ovce
Kalendář pro management	pol. května - září
Upřesňující podmínky	Pastva může být realizována prakticky na celé ploše PP/EVL. Jedná se o kontinuální pastvu ovцами, kozami, popř. koňmi během vegetační sezóny, vhodná je i intenzivnější rotační pastva (jednorázové intenzivnější přepasení). Na pastvinách by

	v ideálním případě měli být z části ponechávány nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce (a dalších organismů – např. hmyzu). Pokud se ale vyskytují v blízkosti podobná stanoviště i v rozvolněných keřových porostech, je možné je každoročně odstraňovat nejlépe v termínu od 20. července do 15. září. Hlohy a trnky, které jsou živnými rostlinami předmětu ochrany, zůstávají pastvou většinou nedotknuty. Přesto je vhodné jejich nálety chránit pletivem či ohrádkou. Skladbu druhů drobného dobytka je třeba vhodně nadimenzovat, rozložit prostorově i časově. V případě upuštění od pastvy budou plochy každoročně pokoseny. Na DP 1A, 1C, 1D, 2D, 1E, 8E, 9E, 7H - alternativně lze aplikovat v rozvolněných částech oplůtkovou rotační pastvu - ovce.
--	---

Ekosystém	Celá plocha ZCHÚ včetně ochranného pásma
Typ managementu	Obnovní pastva ovce, skotem nebo smíšeným stádem
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Náradí a kůly k oplocení, ovce, skot, smíšené stádo
Kalendář pro management	Březen až říjen
Upřesňující podmínky	Obnovní pastva může být realizována kontinuálně nebo rotačně, ovce, kozami, popř. skotem v oplůtku během roku, vhodná je i intenzivnější krátkodobá rotační pastva. Hlohy a trnky, které jsou živnými rostlinami předmětu ochrany, zůstávají pastvou většinou nedotknuty. Skladbu druhů drobného dobytka je třeba vhodně nadimenzovat, rozložit prostorově i časově.

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 6A, 2A, 1B, 1D, 2D, 2E, 4E, 1H, 4H, 5H, 2J, 6H, 7H, 8H, 4J, 6J, 8J, 5D, 3D, 4D, 1G, 5E, 7E, 10E, 11E, 12E, 13E, 14E, 2H, 3H
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	2 x za období platnosti plánu péče (začátkem platnosti)/periodickou prořezávku každých 3-5 let dle klimatického vývoje
Minimální interval	2 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	od 20. července - do 15. září
Upřesňující podmínky	Plochy s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba značně prořezat a poté provádět regulační management na dané ploše jednou za pět let. Cílovým stavem opatření jsou plochy s nezapojenými, rozptýlenými, převážně mladými keři hlohů a trnek. Keřové porosty je v rámci asanačního managementu třeba prořezat, výsledný porost by měl tvořit mozaiku travinných společenstev, keřových porostů (s dominancí trnky obecné a hlohu) a solitérních dřevin. Po asanačním zásahu by bylo vhodné provádět prořezávky keřových porostů každoročně maximálně na 1/5 jejich plochy tak, aby část keřových porostů tvořila starší sukcesní stadia křovin. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací. Zásahy je třeba provádět v období mimo výskyt vajíček a larev motýla. Opatření je možné provádět např. křovinořezem, pilou. Biomasu z redukce křovin i kosení odvézt, nebo na vhodném místě deponovat. Na DP 1A, 6A - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ – na exponovaných skeletnatých místech – kolem lomů v J části DP neprovádět žádné těžební zásahy, v intervalu 3-5 let (dle klimatického vývoje). Na DP 2A - provést výřez keřů a dřevinného náletu po obvodu dílčí plochy, v intervalu 3-5 let (dle klimatického vývoje). Na DP 1B, 1D, 2D, 2E, 4E, 1H, 4H, 5H, 2J, 6H, 7H, 8H, 4J, 6J, 8J - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Na DP 5D - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ, v intervalu 3-5 let

	(dle klimatického vývoje). Vzrostlé jedince vrby, dubu a třešně ponechat. Jedince břízy odstranit. Na DP 3D, 4D - provést radikální výřez na celé ploše, odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ, 1x začátkem období platnosti plánu péče Na DP 1G - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností do 20% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Na DP s nespecifikovanou prořezávkou - provádět v intervalu 3-5 let.
--	---

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 6A, 1B, 4B, 1F, 1I
Typ managementu	Výřez - jednotlivý až skupinkovitý výběr
Vhodný interval	3 x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	2 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	Říjen-březen
Upřesňující podmínky	Na DP 1A, 6A jednotlivým až skupinkovitým výběrem v S části DP odstranit smrk ztepilý, borovice a břízy. Na DP 1B - jednotlivým až skupinovitým výběrem v S části DP odstranit borovice a břízy. Na DP 4B - prosvětlit vodní plochu výřezem bříz v jižní části DP. Na DP 1F - jednotlivým až skupinovitým výběrem v úrovni a podúrovni redukovat pokryvnost dřevinné vegetace na 50%. Na DP 1I - ve východní části úrovněová probírka s intenzitou 10%.

Ekosystém	Dílčí plocha 2E
Typ managementu	Výřez - plošný výběr
Vhodný interval	1 x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	Říjen-březen
Upřesňující podmínky	Na DP 2E - plošným výběrem vykácet břízu z celé plochy.

Ekosystém	Dílčí plocha 3A
Typ managementu	Periodická obnova tůň
Vhodný interval	1x za 3-5 let (dle stupně zazemnění)
Minimální interval	Jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Dle projektové dokumentace
Kalendář pro management	Říjen-únor
Upřesňující podmínky	Zazemněná terénní deprese zarůstající travobylinnou a keřovou vegetací - obnova periodické tůně.

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Vstavač bledý:

Ohrožení pro vstavač bledý představují především změny charakteru přirozených biotopů nebo jejich úplná destrukce (v důsledku sukcesních změn, odvodňování, hnojení minerálními hnojivy apod.). Mezi další rizika patří nešetrné lesní hospodaření (změny druhového složení dřevin na lokalitách, holosečná těžba, budování svážnic apod.). Plochy s výskytem druhu nesmí zcela zarůst dřevinami ani nesmí být zcela vykáceny. Na místech s jeho nebohatším výskytem je potřeba udržovat rozvolněný porost dřevin a křovin.

Tořič včelonosný:

Jedná se o vzácný druh, který je silně závislý na mykorhize. Jeho výskyt byl zaznamenán jen na několika lokalitách, je proto řazen ke kriticky ohroženým druhům naší květeny (C1r), ve stejné kategorii je chráněn i zákonem (KOŠ1). Je zahrnut, tak jako všechny orchideje, v mezinárodní úmluvě CITES. Ohrožení je zejména ve změnách a destrukci přirozených stanovišť. Druh nesnáší minerální hnojení, mizí též v důsledku postupující sukcese (zarůstání dřevinami) po ukončení obhospodařování na lokalitách. Optimální management pro podporu druhu spočívá v pravidelném ručním kosení ploch s výskytem druhu či potenciálem pro šíření druhu, které musí být vhodně načasováno vzhledem k pozdnímu dozrávání semen - nejdříve však od začátku srpna. V době květu už je ukončen dostatečný vývoj zásobní hlízky na příští rok. Sečení lze kombinovat s extenzivní pastvou. Extenzivní rotační pastva bez omezení by mohla zvrátit opomíjený trend údržby lokalit poslední několika desetiletí – zahušťování travního drnu v důsledku pozdních sečí botanicky cenných stanovišť a pozvolná degradace biotopů suchých širokolistých trávníků. V místech koncentrovanějšího výskytu tořičů by měla být případná pastva ukončena do 30.9., nemusí tak být ale každý rok.

Optimální management pro podporu obou druhů spočívá v pravidelném ručním kosení ploch s výskytem druhu či potenciálem pro šíření druhu, které by mělo být vhodně načasováno vzhledem k pozdnímu dozrávání semen - nejdříve však od začátku srpna. Sečení lze v průběhu platnosti plánu péče kombinovat s extenzivní pastvou.

V území se šíří invazní druhy jako je javor jasanolistý (*Acer negundo*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

Likvidace invazních druhů by měla být v souladu se standardem MŽP ČR - Standardy péče o přírodu a krajinu - Likvidace vybraných invazních druhů rostlin (SPPK D02 007:2016) a měla by být prováděna specializovaným subjektem s odpovídajícími zkušenostmi a praxí.

Ekosystém	Dle potřeby
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin rozptýlená (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nářadí, herbicid, postřikovač, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Červenec - září (od 20 července - do 15. 9.) - s ohledem na dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového
Upřesňující podmínky	Likvidace trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>), javoru jasanolistého (<i>Acer negundo</i>). Při likvidaci akátu je nutné brát v úvahu jeho výrazné zmlazení po mechanickém zásahu. Vhodnými metodami likvidace akátin je např. cílená injektáž do kmene stromů nebo kroužkování kmene s ponecháním neporušeného pruhu kůry na jedné straně kmene nebo kácení na vysoký pařez cca 1 m nad zemí. Efektivní je kombinace výše uvedené mechanické metody s následnou cílenou aplikací herbicidu přímo na pařez, nebo na část kmene po oloupání kůry. Je nutné zabránit distribuci herbicidu do okolí, proto je upřednostněn kontaktní herbicid. Použití herbicidu dle platného metodického pokynu MŽP je nutné konzultovat s OOP. Stejně jako trnovník akát je nutné i javor jasanolistý odstraňovat kombinovanou metodou (mechanicky + chemicky) opakovaně v průběhu několika let. Při nutném použití herbicidních přípravků je nutná zvýšená opatrnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám (především hlohy, dále trnky). Mechanickou likvidaci je vhodné provádět v době vegetačního klidu, zpravidla (po ověření účinnosti po cílené injektáži herbicidem) jeden rok po aplikaci.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Bourovec trnkový (*Eriogaster catax*):

Na lokalitách výskytu bourovce trnkového a v jejich okolí je nutné především zamezit likvidaci rozptýlené zeleně a leteckému chemickému ošetřování zemědělských kultur (při letecké aplikaci nelze vyloučit časté úlety postřikové jichy mimo ošetřovanou plochu). Nežádoucí je také převod pastvin, luk a křovinatých strání na les. Optimální management by měl zajistit, aby byla na lokalitě udržována řídká mozaika shluků keřů (především hlohů a trnek) a travnatých ploch. Keře by měly zabírat alespoň desetinu plochy, ale neměly by tvořit souvislé porosty. Blokace sukcese může být realizována pastvou či kosením.

Zarůstající křovinaté stráně, kde křoviny místy tvoří neproniknutelný porost, je nutné radikálně asanovat, v počáteční fázi obnovní pastvou ovčí nebo smíšeného stáda skotu, ovčí, koz a koní.

Prořezávky a jiné zásahy je však nutné provádět v termínu mimo výskyt vajíček a larev motýla, tedy pouze od 20. července do 15. září. Při použití herbicidů k likvidaci invazních dřevin je nutná obezřetnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám. Proto jsou vhodné spíše kontaktní herbicidy. V sadech, zahradách, na loukách a pastvinách je třeba vždy nechávat část křovinatého náletu. Dále je třeba uchovávat keřové lemy na okrajích lesů. Na ostatní půdě je nutné eliminovat zalesnění. V dlouhodobé perspektivě bude třeba ve vybraných teplomilných doubravách v oblasti výskytu bourovce trnkového obnovit výmladkové hospodaření.

U pastvin (při občasném sanačním odstraňování keřového náletu, jednou za 3 – 8 let) je nutné část náletu ponechat, nejlépe v nepravidelném rozmístění, v drobných shlucích.

Péče o bourovce musí spočívat v udržení dnešních křovin v relativně rané fázi vývoje, kdy se zde střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obražející keře. Zmlazující zásahy ale nesmí být prováděny v zimě ani na jaře, kdy bychom zlikvidovali snůšky vajíček a pospolitě v hnízdech se vyvíjející mladé larvy. Výřez křovin v plném létě je technicky a personálně náročný, jiná možnost ale nezbývá.

Modrásek hořcový Rebelův (*Phengaris alcon f. rebeli*):

Náhodným pozorováním byl na území PP Remízy u Bánova v r. 2022 zjištěn výskyt hořce křížatého (*Gentiana cruciata*) se snůškami vajíček kriticky ohroženého modráška hořcového (*Phengaris alcon f. rebeli*). Cíleným managementem je snaha dosáhnout příznivý stav populace hořce křížatého jako živné rostliny vývojových stadií a jeho rozšíření na všechny vhodné plochy na území PP, OPPP a EVL Remízy u Bánova.

Ekologické nároky modráška hořcového nejsou v rozporu s předmětem ochrany PP a EVL Remízy u Bánova nebo jinými druhy motýlů, naopak jsou si v mnohém velmi podobné (otevřená stepní stanoviště s rozptýlenými keři obnovovaná a udržovaná pastvou nebo kosením), je zde potřebné realizovat speciální management ploch s výskytem hořce křížatého a další aktivity směřující k stabilizaci a rozvoji populace modráška hořcového. Území je vhodné pro regionální akční plány (RAP), které slouží k záchraně populací ohrožených druhů rostlin a živočichů na regionální úrovni a současně k podpoře i dalších vzácnějších druhů živočichů a rostlin a tak ke zvýšení druhové rozmanitosti na lokalitě obecně.

Na sukcesních plochách v PP a OPPP je možné realizovat celou škálu aktivních opatření pro podporu zvýšení biodiverzity. Kromě ponechávání mrtvého dřeva v porostech dřevin a stojících torz souší je vhodné zvýšit nabídku živných rostlin pro zejména monofágní druhy hmyzu dosadbou na vhodná stanoviště např. podražce křovištního (*Aristolochia clematitis*), hořce křížatého (*Gentiana cruciata*), zimolezu obecného (*Lonicera xylosteum*), střemchy obecné (*Prunus padus*), vrby jívy (*Salix caprea*), topolu osiky (*Populus tremula*) aj., Možné je realizovat projekty na podporu biodiverzity území např. podporou výskytu živných rostlin zájmových druhů či mozaikovitým dosevem vhodných nektarodárných a pylodárných druhů rostlin jako je vičenec ligrus, štírovník růžkatý, dobromysl obecná, úročník bolhoj apod. jako podporu ekologie motýlů a blanokřídlého hmyzu.

V místech, která jsou k tomu charakteristikou dochovaných nebo obnovených biotopů vhodná, je vhodné v maximální možné míře realizovat aktivity spojené s regionálními akčními programy na záchranu ohrožených druhů živočichů a rostlin.

Rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů

- Jsou uvedeny v rámci Rámcových směrnic péče o ekosystémy mimo lesní pozemky.

d) zásady jiných způsobů využívání území

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 7A
Typ managementu	Úklid odpadků
Vhodný interval	Jednorázově
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, ochranné pomůcky, pytle na odpad
Kalendář pro management	Kdykoliv
Upřesňující podmínky	Úklid odpadků na DP 1A, odpad zlikvidovat dle platné legislativy. V případě DP 7A úklid odpadků a zlikvidování ohniště.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Výčet navrhovaných zásahů je uveden tabelární formou dle vymezených dílčích ploch v příloze T2.

Příloha:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V nejbližším okolí ZCHÚ je nutné vyloučit možnost úletů postřikové jichy při ošetřování plodin na orné půdě. Zemědělské pozemky v OPPP využívané jako orná půda je z důvodu plnění funkcí ochranného pásma potřeba zatravnit regionální travinobylinou směsí případně provést dosadbu dřevin jako clony i živných rostlin předmětu ochrany. Část OPPP navazující ze severu na ZCHÚ je velmi důležité aktivně obhospodařovat stejně jako dílčí plochu 1E (viz níže), stav populace evropsky významného druhu *Eriogaster catax* a jeho trend zde pravidelně vyhodnocovat. Nejvhodnější by bylo pro zajištění ochrany o části s opakovaným výskytem druhu *E. catax* stávající ZCHÚ rozšířit.

V intervalu 3 – 5 let na 1/5 plochy provádět prořezávky keřových porostů tak, aby keřové porosty pokrývaly 20-50% plochy a aby přibližně 20-30% keřových porostů tvořila starší sukcesní stadia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací.

- Při prořezávkách upřednostňovat trnku obecnou (*Prunus spinosa*) a hloh (*Crataegus* sp.), tlumit ostatní druhy keřů (ponechat jen v menší míře pro zachování diverzity prostředí). Je vhodné ponechávat všechny vzrostlé jedince dubů (*Quercus spec.*), vrby jívy (*Salix*), třešně ptačí (*Prunus*), hrušně plané (*Pyrus pyraeaster*) a ovocných dřevin.

- Veškeré zásahy do porostů křovin lze provádět od 20. července do 15. září v období mimo výskyt vajíček a housenek bourovce trnkového. Předcházet by mělo období víceleté období obnovní pastvy a každoročního monitoringu předmětu ochrany.

- Travnaté plochy kosit minimálně jednou za rok. Biomasu odvézt nebo na vhodném místě deponovat. Silnější dřevo z redukce křovin je možné na vhodném místě na hromadách ponechat v ZCHÚ jak broukoviště nebo hadník. Alternativou kosení je možná pastva.

- Polykormony třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) kosit každoročně (ideálně 2x) v období těsně před fenofází kvetení (pro potlačení invaze). Biomasu odstranit mimo ZCHÚ.

Ekosystém	Biotop bourovce trnkového v ochranném pásmu
Typ managementu	Kosení lehkou mechanizací
Vhodný interval	1 x za 2 roky
Minimální interval	1 x za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	od 20. července do 15. září
Upřesňující podmínky	Travnaté plochy kosit jednou za dva roky. Možnou metodou je mozaikovitě kosení. Jejím smyslem je pokosení pouze části (přibližně polovina) dané plochy s ponecháním míst, které budou koseny v dalším roce. Pokosenou biomasu je třeba z lokality odklídít. Vzhledem k charakteru lokality je možné použití ručních nástrojů, lehké mechanizace, na únosném terénu i mechanizaci těžké. Silnější dřevo z redukce křovin je možné na vhodném místě na hromadách ponechat v ZCHÚ.

Ekosystém	Biotop bourovce trnkového v ochranném pásmu
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	1 x za 3-5 let
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	od 20. července - do 15. září
Upřesňující podmínky	Plochy s možností výskytu bourovce trnkového je třeba prořezat a poté provádět regulační management na dané ploše jednou za 3-5 let. Každoročně na 1/5 plochy provádět prořezávky keřových porostů tak, aby keřové porosty pokrývaly 20 – 50% plochy a aby přibližně 20-30% keřových

	porostů tvořila starší sukcesní stádia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací. Při prořezávkách upřednostňovat trnku obecnou (<i>Prunus spinosa</i>) a hloh (<i>Crataegus</i> sp.), tlumit ostatní druhy keřů (ponechat jen v menší míře pro zachování diverzity prostředí). Je vhodné ponechávat všechny vzrostlé jedince dubů (<i>Quercus spec.</i>), vrby jívy (<i>Salix</i>). Veškeré prořezávky křovin provádět od 20. července do 15. září mimo výskyt vajíček a housenek bourovce trnkového. Zásahy je třeba provádět v období mimo výskyt vajíček a larev motýla. Opatření je možné provádět např. křovinořezem, pilou. Biomasu z redukce křovin i kosení odvézt, nebo na vhodném místě deponovat.
--	---

Ekosystém	Plochy s potenciálním výskytem invazních druhů
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin - třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>)
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	2x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně vedená sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	1. seč - začátek června 2. seč - červenec - srpen
Upřesňující podmínky	Polykormony třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) a zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i>) kosit každoročně (ideálně 2x) v období těsně před fenofází kvetení (potlačení invaze), v termínech začátek června, červenec - srpen. Pokosenou hmotu je nutné z lokality uklidit.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PP je vymezeno částmi parcel KN, stabilizace v terénu s vyznačením lomových bodů nebyla provedena. Začátkem období platnosti plánu péče se doporučuje provést geodetické zaměření PP (3181m) a stabilizovat lomové body v terénu mezníky (min 55 ks).

Po provedení geodetického zaměření bude potřeba provést pruhové značení v terénu. (3181m)

V území byly po vyhlášení instalovány 4 stojany se státním znakem, které byly návštěvníky území zničeny, na přístupových trasách je třeba instalovat celkem 5 nových stojanů se státním znakem, průběžně až do konce období platnosti plánu péče provést jejich kontrolu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Definice předmětu ochrany a základních ochranných podmínek v současně platném zřizovacím předpisu není dostatečně specifikována, vzhledem k navrženému doplnění některých složek ekosystému částečně neodpovídá skutečnosti, proto se navrhuje přehlásit území PP v současném prostorovém vymezení rozšířeném o plochy s opakovaně největším výskytem *E.catax* a s doplněním předmětu ochrany o cílové ekosystémy a cílové druhy uvedené v kapitole 1.7.2.

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

V případě sanace souší, výřezu náletu a kácení v dřevinných porostech mimo PUPFL je nutná výjimka povolená příslušným orgánem ochrany přírody.

V případě likvidace invazních a expanzivních druhů lze výjimečně použít herbicidy, resp. biocidy pouze na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody.

Všechny připravované zásahy navrhované v tomto plánu péče (v PP i OPPP) je nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Regulace rekreačního využití území v současné době není potřeba nijak zvlášť regulovat, ve vyhlášovacím dokumentu je třeba omezit vjezd motorových vozidel návštěvníků na území ZCHÚ, při pokračujícím neoprávněném vjíždění motorových vozidel do ZCHÚ instalovat mechanické zábrany.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V západní části území u silnice na hranici ZCHÚ umístit informační tabuli o ZCHÚ a soustavě chráněných území Natura 2000.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je navržen aktivní management lučních ploch, koncem platnosti plánu péče provést inventarizační průzkum floristický a botanický.

V období od konce půlky dubna do počátku půlky května (1x za 2 roky) provádět monitoring výskytu housenek (pavučinových hnízd) bourovce trnkového (*Eriogaster catax*). Při realizaci projektů obnovy realizovat monitoring předmětu ochrany na počátku a po ukončení projektu.

Jednou za období platnosti plánu péče se doporučuje provést inventarizační průzkumy:

- inventarizační průzkum botanický
- entomologický průzkum se zaměřením na řád *Lepidoptera*
- entomologický průzkum se zaměřením na řád *Coleoptera* a saproxylofágní entomofaunu
- entomologický průzkum *Orthoptera* a *Odonata*
- ornitologický inventarizační průzkum s návrhem na podporu hnízdících populací ptáků
- inventarizační průzkum herpetologický

4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je platné od 1. 11. 2023, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Sečení na 100 % plochy s odvozem biomasy	4,14 ha	(10/15/20)x dle DP	1 449 000
Sečení na 50 % plochy s odvozem biomasy	4,72 ha	(5/10)x dle DP	812 000
Rotační oplůtková pastva ovcí	4,64 ha	10 x	1 410 000
Periodická probírka (s pokryvností 50 %)	5,80 ha	3 x	406 000
Výřez keřů na 100 % plochy	2,42 ha	(0,5/1/2) x dle DP	170 000
Výřez vzrostlých dřevin	40 ks	1 x	80 000
Vyhlobení a následná periodická obnova tůně	120 m ²	3 x	dle kalkulace PD
Zajištění instalace hnízdních budek	3 – 5 ks /ha	1 x	dle aktuálního ceníku
Úklid odpadků a likvidace ohniště	--	1 x (dle potřeby)	5 000
Geodetické zaměření ZCHÚ	3181m	1 x	137 000
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (ks)	55 ks	1 x	20 000
Obnova pruhového značení ZCHÚ	3181m	1 x	8 000
Instalace stojanu se státním znakem	5 ks	1 x	26 000
Informační velké infocedule (ks)	1 ks	1 x	40 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			4 563 000

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

Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
AOPK ČR 2023. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz] [cit. 2023-10-02]
AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Remízy u Bánova CZ0723021. Zpracoval: Ing. Miroslava Pazderková. 11 s.
Beneš J. (2018): Monitoring evropsky významného druhu bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) v České republice v roce 2018. Závěrečná zpráva pro AOPK ČR. 2018, 42 s.
Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.
Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.
Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.
Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.
Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.
Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.
Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9
Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.
Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
Quitt E. 1971: Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.
- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
<https://portal.nature.cz/nd/>
- Taxonomický klasifikační systém půd ČR
<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>
- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019)
https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece
- digitální vektor parcel KN

<http://services.cuzk.cz/>

4.3 Seznam používaných zkratk

GIS – geografický informační systém
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody
KN – katastr nemovitostí
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
ND - nálezová databáze
OP – ochranné pásmo
OOP – orgán ochrany přírody
PP – přírodní památka
PO – předmět ochrany
ÚSES – územní systém ekologické stability
WMS - webová mapová služba
ZCHD – zvláště chráněný druh
ZCHÚ – zvláště chráněné území
EVL – evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.
Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

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 - **Mapa biotopů**

Příloha M5 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2020**

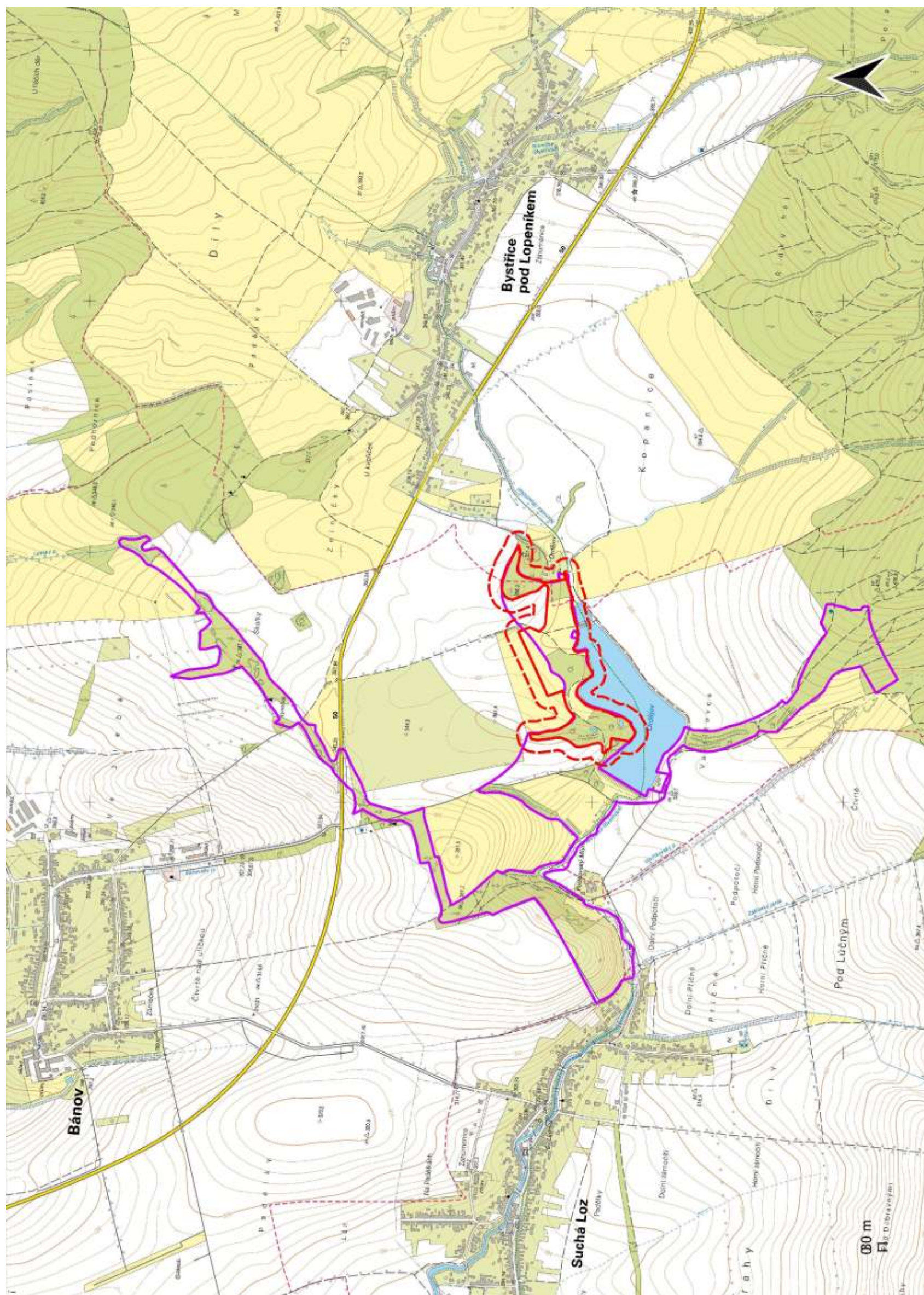
Příloha M6 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2000**

Příloha M7 - **Mapa historická - ortofoto z 50-tých let**

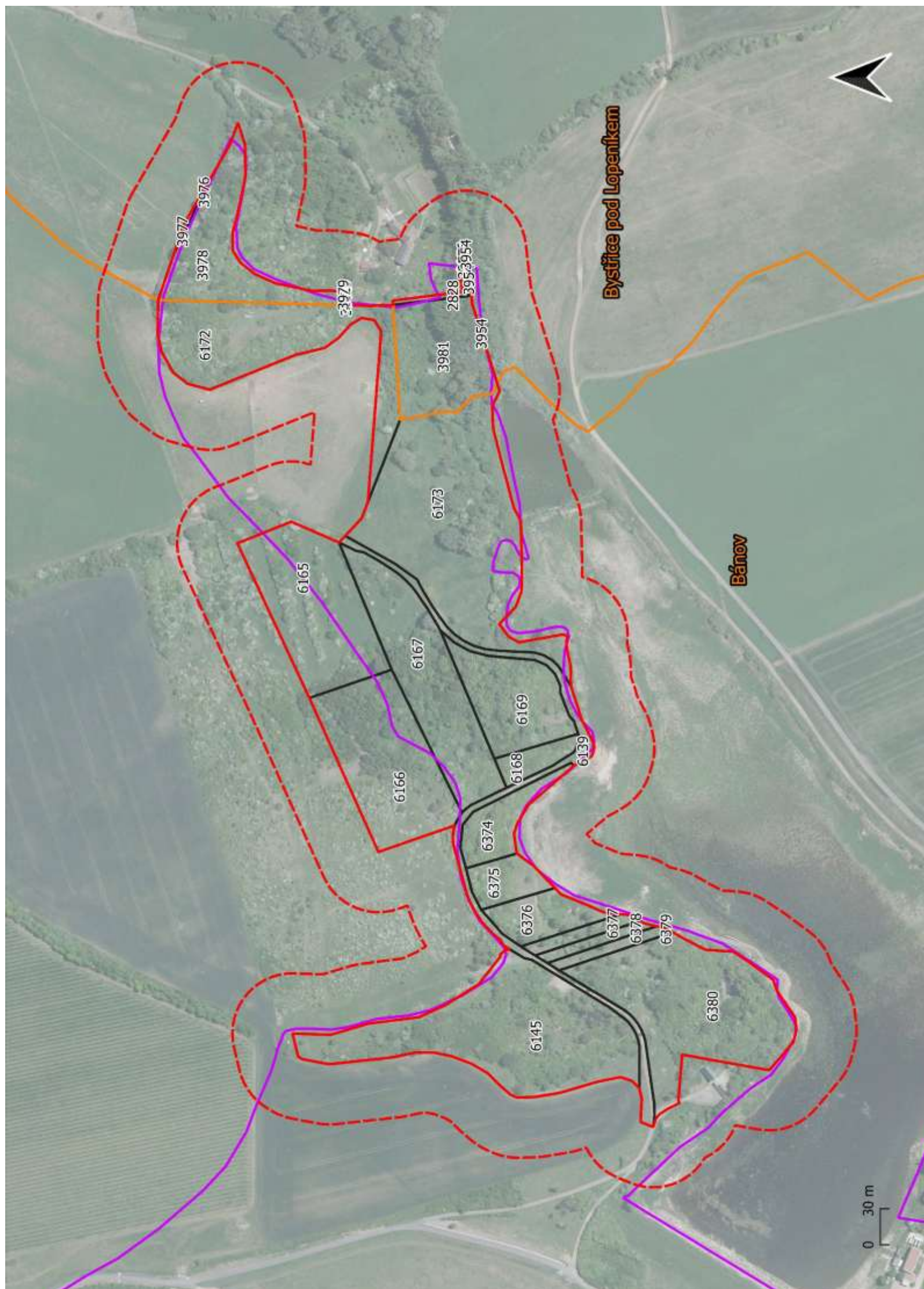
Tabulky: Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

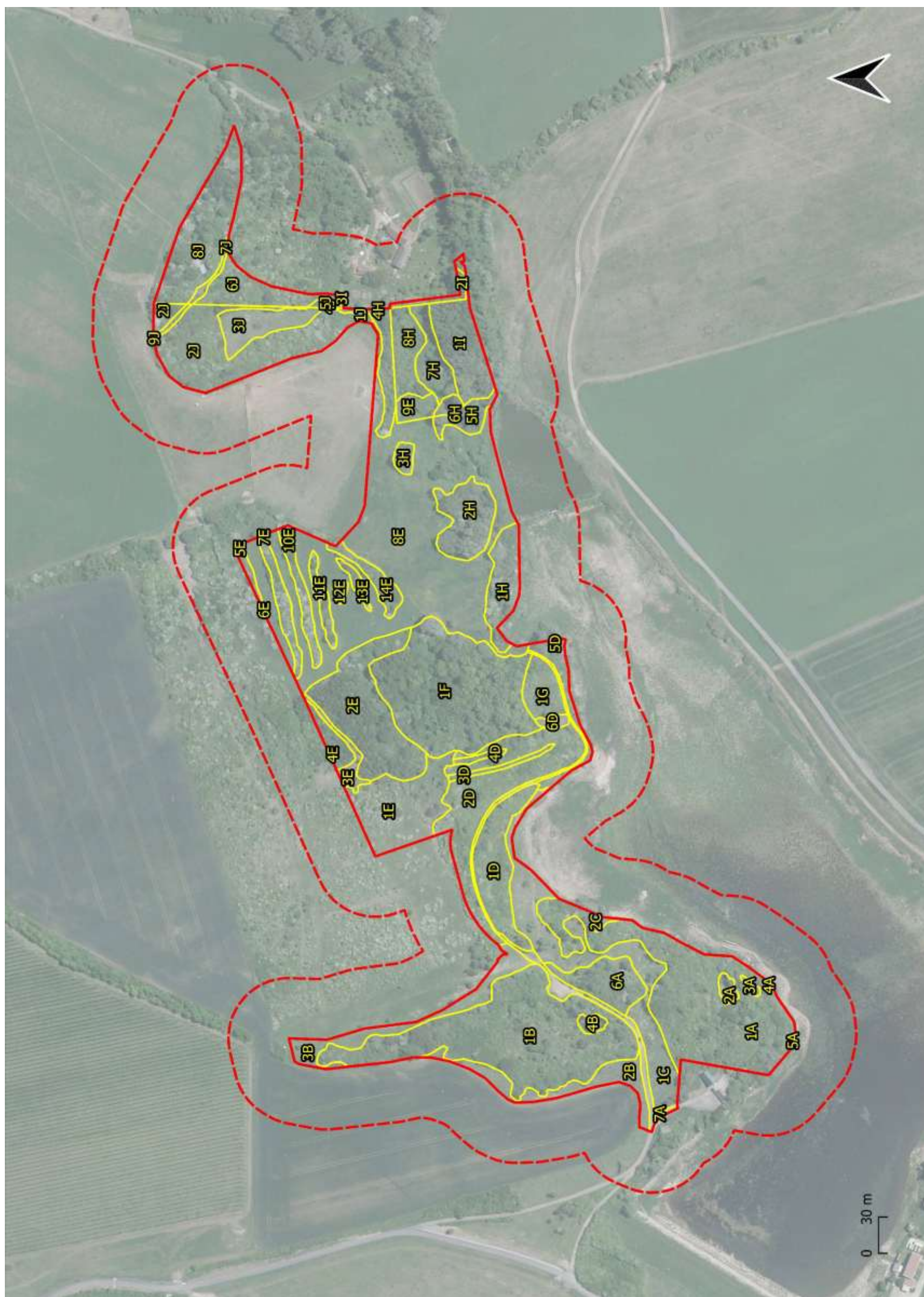
Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Přílohy



Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
Měřítko 1:5000
Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>
Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK



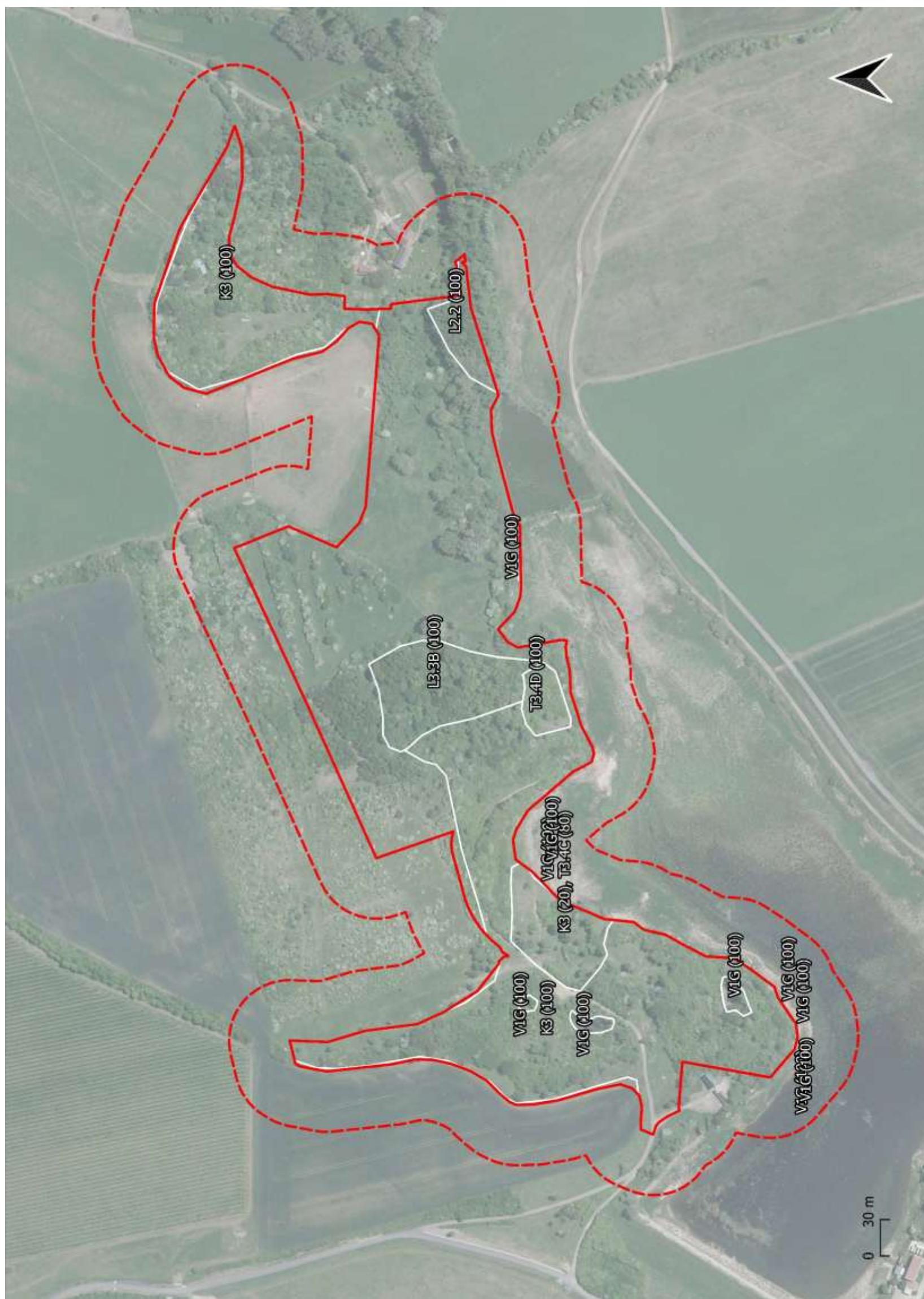


Příloha M4 - **Mapa biotopů**

Měřítko 1:5 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor vrstvy mapování biotopů dostupný z data.nature.cz

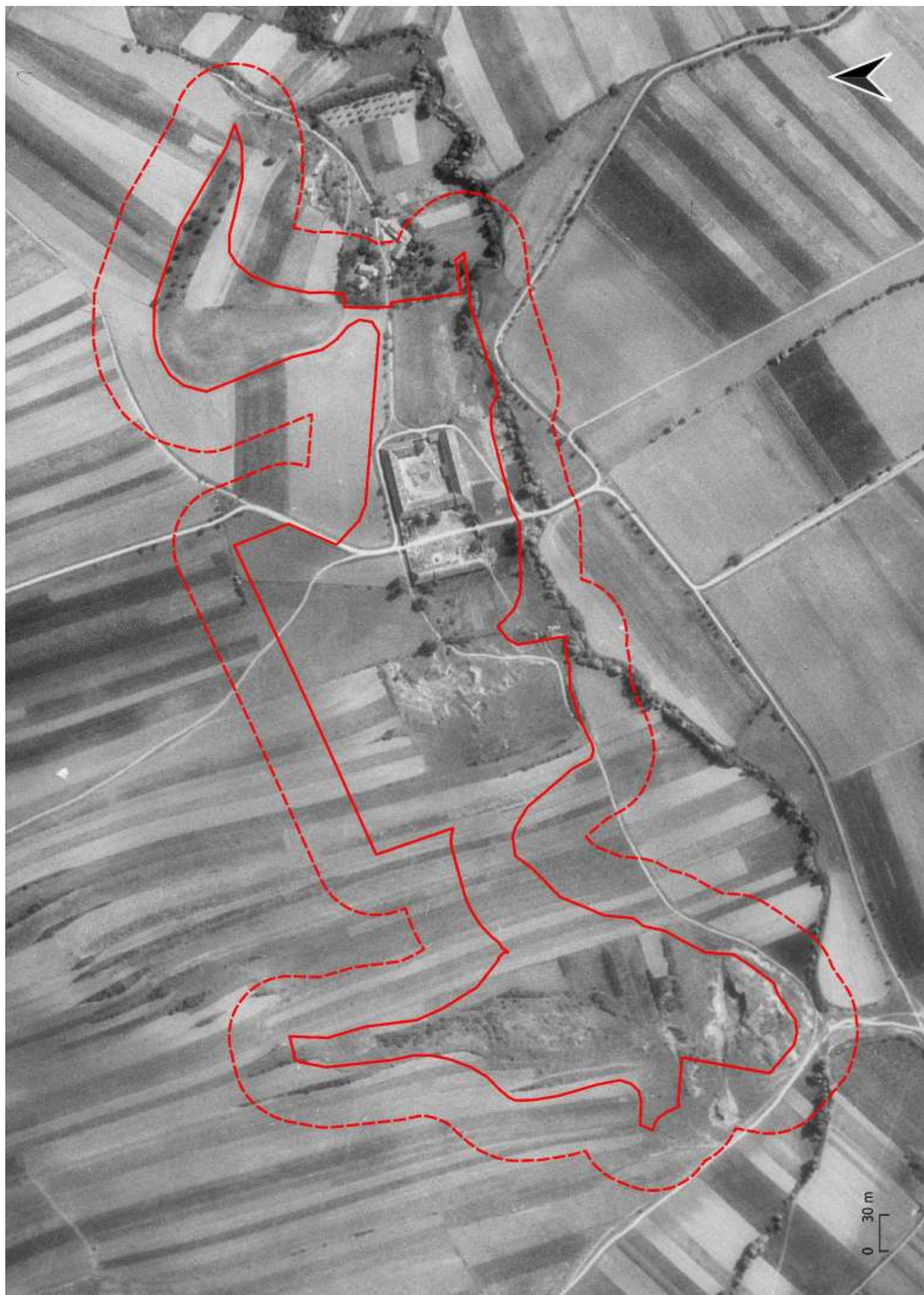






**Legenda
k mapám:**

- Hranice ZCHÚ
- - - Hranice OP
- Hranice parcel dle KN
- Hranice KÚ
- Hranice dílčích ploch
- Hranice lesních typů
- Hranice biotopů



Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů**

PP Remízy u Bánova, Katastrální území: Bánov, kód KÚ: [600865]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1A	1,1237	Plocha na kontaktu s vodní nádrží Ordějov. Keřové porosty se zastoupením hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V okolí zatopeného lomu roste několik jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.). Na ploše byly v minulosti drobné lomy, v současnosti se zde nachází jejich zbytky v podobě terénních depresí, vyvýšenin a odvalů. Ve stromovém patře se prosazuje smrk ztepilý, borovice a břízy, v podrostu svída a ptačí zob. V S části DP na kontaktu s DP 1C jsou místy plochy s keři vypalovány. Na ploše (především v J části) jsou extenzivně odpadky.	Jednotlivým až skupinovitým výběrem v S části DP odstranit neperspektivní jedince dřevin - smrk ztepilý, borovice, bříza, dub červený	1	říjen - březen	1x za období platnosti
			Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 20 – 50% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ – na exponovaných skeletnatých místech – kolem lomů v J části DP neprovádět žádné těžební zásahy. Eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Sečení rozvolněných částí s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
			Alternativně lze aplikovat v rozvolněných částech oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu, eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ	Úklid extenzivních odpadků	1	kdykoliv během roku	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2A	0,0286	Zatopený lom s extenzivní dřevinnou a keřovou vegetací po obvodu.	Výřez keřů a dřevinného náletu po obvodu díleč plochy Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	2	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora populací zvláště chráněných a ohrožených obojživelníků a bioty vázané na vodní ekosystémy				
3A	0,0125	Zazemněná terénní deprese zarůstající travobylinnou a keřovou vegetací.	Vyhloubení a následná periodická obnova tůň	2	říjen - únor	1x za 3-5 let (dle stupně zazemnění)
		Cíl péče: Podpora populací zvláště chráněných a ohrožených obojživelníků a bioty vázané na vodní ekosystémy	Sečení po obvodu tůň s následným odvozem biomasy z lokality Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	1	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
4A	0,0025	Drobná travobylinná plocha na břehu vodní nádrže Ondřejov. Plocha slouží extenzivnímu rekreačnímu využití - rybaření.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	2	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
5A	0,0011	Drobná travobylinná plocha na břehu vodní nádrže Ondřejov. Plocha slouží extenzivnímu rekreačnímu využití - rybaření.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6A	0,2051	Plocha na kontaktu s přístupovou komunikací. Keřové porosty se zastoupením hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). Ve stromovém patře se prosazuje smrk ztepilý, borovice a místy břízy.	Jednotlivým až skupinovitým výběrem v S části DP odstranit smrk ztepilý, borovice a břízy	1	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 20 – 50% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ – na exponovaných skeletnatých místech – kolem lomů v J části DP neprovádět žádné těžební zásahy. Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
7A	0,1698	Přístupová komunikace, celoročně sjízdná, částečně zpevněná. V centrální části je odstavná plocha a posezení (lavičky, stůl) Na ploše je menší ohniště a extenzivně odpadky.	Do potlačení šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ	Zlikvidovat ohniště, úklid extenzivních odpadků	2	kdykoliv v průběhu roka	dle potřeby

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1B 1,2118		Rozsáhlá plocha pokryta keřovými porosty hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V minulosti (2010) došlo v centrální části k plošnému výřezu keřů, v současnosti plocha zarůstá. V S části DP je umístěno příkrmovací zařízení pro zvěř. Ve stromovém patře se v jižní části prosazují borovice a břízy.	Jednotlivým až skupinovitým výběrem v J části DP odstranit neperspektivní jedince borovice a břízy	1	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Obnovní pastvou rozvolnit stávající porosty keřů, ručně prořezat vstupní koridory pro pastvu a pro instalaci ohradníků. Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 20 – 50% - dendromasu využít v místě nebo zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně náteru řezných ploch herbicidem	1	od 20.7. do 30.11.	1 x ročně, (opakovaně dle potřeby)
2B	0,2175	Travobylinná plocha na kontaktu s intenzivně využívanými zemědělskými pozemky, sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality nebo pastva	1	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
3B	0,2410	Travobylinná plocha na kontaktu s intenzivně využívanými zemědělskými pozemky, sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality nebo pastva	1	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4B	0,0293	Zatopený drobný lom s dřevinnou a keřovou vegetací po obvodu. Litorální porost částečně vyvinutý. Z J části je DP zastíněna břízami.	Prosvětlit vodní plochu výřezem dřevin v jižní části DP Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	1	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Podpora populací zvláště chráněných a ohrožených obojživelníků a bioty vázané na vodní ekosystémy				
1C	0,5778	Travobylinný porost s roztroušenými keři (soliterně i ve skupinách) a stromy, sečený. V centrální části DP je uprostřed louky složena hromada mrtvého dřeva.	Sečení rozvolněných částí s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1 x ročně
2C	0,0154	Drobná travobylinná plocha na břehu vodní nádrže Ondřejov. Plocha slouží extenzivnímu rekreačnímu využití.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	1	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
1D	0,3217	Plocha pokryta hustě zapojenými keřovými porosty, zejména hlohu (<i>Cratageus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V okolí cesty, která plochou prochází, a v blízkosti vodní plochy se vyskytuje vrba (<i>Salix</i> sp.), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), dub (<i>Quercus</i> sp.), třešň ptačí (<i>Prunus avium</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 20 – 50% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Na celé ploše eliminovat expanzivní šíření svídy výřezem v druhé polovině vegetačního období, včetně nátěru řezných ploch herbicidem	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Následně blokovat sukcesí sečením rozvolněných částí s následným odvozem biomasy z lokality nebo alternativně aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	1	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
2D	0,6074	Plocha pokryta hustě zapojenými keřovými porosty, zejména hlohu (<i>Cratageus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V okolí cesty, která plochou prochází, a v blízkosti vodní plochy se vyskytuje	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ		od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		vrba (<i>Salix</i> sp.), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), dub (<i>Quercus</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>).	Následně sečení rozvolněných částí s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
3D	0,0341	Plocha pokryta zapojenými (místy mezernatými) keřovými porosty, zejména hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V minulosti – 50-léta mez	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	1x (začátkem období platnosti)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
4D	0,0224	Plocha pokryta zapojenými (místy mezernatými) keřovými porosty, zejména hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). Na ploše v minulosti proběhl výřez keřové vegetace. V minulosti – 50-léta mez	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	1x (začátkem období platnosti)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
5D	0,1106	Plocha v těsném sousedství vodní nádrže Ordějov pokryta zejména keřovými porosty hlohu (<i>Crataegus</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>). V okolí cesty, která podél plochy prochází, a v blízkosti vodní plochy se vyskytuje vrba (<i>Salix</i> sp.), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), dub (<i>Quercus</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>). V část díleční plochy sečená.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Vzrostlé jedince vrby, dubu a třešně ponechat. Jedince břízy odstranit.	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení dílečkové plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6D	0,0210	Drobná plocha s travobylinnou vegetací po výřezu keřového patra. Uprostřed DP solitérní jedinec borovice.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1 x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
1E	0,4242	S ohledem na předmět ochrany potencionálně velmi hodnotná plocha. Bývalé zemědělské pozemky s travinobylinným společenstvem a mozaikou juvenilních keřů hlohu i trnky obecné. Výskyt polykormonů třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>). Na plochu navazují stejně perspektivní plochy v ochranném pásmu ZCHÚ. Plocha je pravidelně sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1 x ročně
2E	0,5708	Zapojený porost s dřevinnou vegetací Vzrostlé keře hlohů a trnky. Ve stromovém patře se expanzivně prosazují břízy.	Plošným výběrem vykácet břízu z celé plochy	1	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
3E	0,0578	Travobylinný porost, sečený. Ve V části, vklíněné mezi zapojené dřevinné porosty se expanzivně prosazuje třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2 x ročně do vymizení třtiny později lze 1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
4E	0,0709	Zapojený porost s dřevinnou vegetací Vzrostlé keře hlohů a trnky.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5E	0,0294	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
6E	0,1158	Travobylinný porost, sečený.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ				
7E	0,1026	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
8E	2,0529	Větší plocha s ruderalizovaným travinobylinným porostem a keři. Soliterně zde roste vrba (<i>Salix</i> sp.), hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). V centrální části DP místy tvoří bylinné patro nitrofilní vegetace (kopřiva). Na ploše stál v minulosti (50-léta) rozlehlý statek. V současnosti nejdou stopy po rozlehlé stavbě patrné. Plocha je sečená (spásaná).	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(2)	pol. května - září	1x ročně
10E	0,1023	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
11E	0,0627	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu. Ve V části DP roste soliterní Smrk ztepilý.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
12E	0,0176	Kompaktní porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
13E	0,0298	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
14E	0,0868	Liniový porost zapojených keřů s dominancí hlohu.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1F	1,0356	Bývalý lom, který je zarostlý keřovým a stromovým porostem. Z dřevin je zastoupen dub (<i>Quercus</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), vrba (<i>Salix</i> sp.), lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>), ořešák královská (<i>Juglans regia</i>). V keřovém podrostu ptačí zob (<i>Ligustrum vulgare</i>), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). Ve východní části plochy je větší množství jedinců lípy malolisté a starý stojící a rozpadající se kmen lípy. V svahu je starý rozlehlý zděný sklep s propadlým stropem – pozůstatek velkého statku, jež stál ještě v 50letech východně od díleční plochy.	Jednotlivým až skupinovitým výběrem v úrovni a podúrovni redukovat pokryvnost dřevinné vegetace na 50%	1	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení vzniklých mezer v podrostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x za 2 roky
1G	0,1372	Menší plocha silně zarůstající zmlazením trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>) a hlohu (<i>Crataegus</i> sp.). V severní části několik jedinců mladých stromů dubu (<i>Quercus</i> sp.).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností do 20% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1H	0,2018	Skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
2H	0,2450	Skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>).	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
3H	0,0359	Menší skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>).	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4H	0,1181	Zapojený keřový porost hlohu (<i>Crataegus</i> sp.), trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
5H	0,0860	Skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
1J	0,0172	Travobylinný porost, sečený, bylinné patro ruderalizuje.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
2J	0,6469	Větší plocha se zapojeným keřovým porostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). 2 části	Periodickou prořezávkou v obou částech udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
3J	0,1772	Travobylinný porost, sečený. Na ploše je umístěno několik úlů.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9J	0,0143	Přístupová komunikace, celoročně sjízdná, částečně zpevněná štěrkem, místy s travnatým povrchem, bez známek eroze.	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ				

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

PP Remízy u Bánova, Katastrální území: Bystřice pod Lopeníkem, kód KÚ: [617130]

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9E	0,0662	Plocha s ruderalizovaným travinobylinným porostem a keři. Solitérně zde roste vrba (<i>Salix</i> sp.), hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). Plocha je sečená (spásaná).	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(2)	pol. května - září	1x ročně
6H	0,0289	Skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7H	0,1446	Skupina vzrostlých jedinců vrby (<i>Salix</i> sp.) s rozvolněným keřovým podrostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) v jižní části. V severní části ruderalizovaný travobylinný porost.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1 x ročně
8H	0,1636	Zapojený keřový porost hlohu (<i>Crataegus</i> sp.), trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>).	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně
1I	0,2836	Fragment lužního lesa, doprovodný porost vodního toku, olšina, ve východní části mladší, s vyšším zakmeněním.	Západní část pro toto období platnosti plánu péče bez zásahu	1	-	-
		Cíl péče: Zachování fragmentu lužního lesa	Ve východní části úrovně probírka s intenzitou 10%	1	říjen - únor	1x za období platnosti
2I	0,0364	Oplocená plocha, zahrada s drobnými účelovými stavbami. Podél plotu zevnitř zapojené keřové porosty.	Aktuálně bez doporučeného zásahu, zamezit šíření zplanělých kulturních plodin do ZCHÚ	1	-	-
		Cíl péče: Eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ - prevence				
3I	0,0015	Oplocená plocha, zahrada, sečený travnatý porost.	Aktuálně bez doporučeného zásahu, zamezit šíření zplanělých kulturních plodin do ZCHÚ	1	-	-
		Cíl péče: Eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ - prevence				
4J	0,0018	Plocha se zapojeným keřovým porostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>).	Periodickou prořezávkou v obou částech udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5J	0,0138	Travobylinný porost, sečený, bylinné patro místy ruderalizuje.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
6J	0,2058	Větší plocha se zapojeným keřovým porostem, především hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>).	Periodickou prořezávkou v obou částech udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
7J	0,0235	Přístupová komunikace, celoročně sjízdná, částečně zpevněná štěrkem, místy s travnatým povrchem, bez známek eroze.	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ				
8J	0,4552	Větší plocha se zapojeným keřovým porostem, dominuje hloh (<i>Crataegus</i> sp.) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). V jihozápadní části díleč plochy je umístěna drobná stavba s včelími úly. Ve V části DP je vyřezaná část plochy pod elektrovodem.	Periodickou prořezávkou v obou částech udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

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