



Plán péče

o přírodní památku Polichno - Pod duby

Na období 2024 – 2033



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



Financováno
Evropskou unií



Ministerstvo životního prostředí

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	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	7
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	14
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	16
3. Plán zásahů a opatření.....	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	26
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	26
4. Závěrečné údaje.....	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací	27
4.3 Seznam používaných zkratk	28
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	29
5. Přílohy	29

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5985
kategorie ochrany: Přírodní památka
název území: Polichno - Pod duby
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu: 7/2013
datum platnosti předpisu: 2. 12. 2013
datum účinnosti předpisu: 31. 12. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Zlínský
okres: Zlín
obec s rozšířenou působností: Luhačovice
obec s pověřeným obecním úřadem: Luhačovice
obec: Luhačovice
katastrální území: Polichno (725463)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (725463) Polichno

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
790		ostatní plocha	neplodná půda	898	898
849		ostatní plocha	neplodná půda	861	861
850		ostatní plocha	neplodná půda	870	870
857		trvalý travní porost		1018	1018
858		trvalý travní porost		1875	1875
859		trvalý travní porost		3692	3692
860		trvalý travní porost		746	746
861		trvalý travní porost		3704	3704
865		trvalý travní porost		1002	1002
868		orná půda		960	960
869		orná půda		557	557
907		ostatní plocha	ostatní komunikace	2849	1780

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
921		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené (tok přirozený)	4281	3009
766/82		ostatní plocha	ostatní komunikace	480	480
828/1		ostatní plocha	neplodná půda	5002	4315
828/8		ostatní plocha	neplodná půda	23	23
829/1		ostatní plocha	neplodná půda	59361	59361
829/10		ostatní plocha	neplodná půda	7668	7668
829/13		ostatní plocha	neplodná půda	31	31
829/14		ostatní plocha	neplodná půda	333	333
829/15		ostatní plocha	neplodná půda	1541	1541
829/16		ostatní plocha	neplodná půda	2824	2824
829/17		ostatní plocha	neplodná půda	155	155
829/18		ostatní plocha	neplodná půda	1068	1068
829/19		ostatní plocha	neplodná půda	1847	1847
829/2		ostatní plocha	neplodná půda	19131	18187
829/20		ostatní plocha	neplodná půda	1274	1274
829/21		ostatní plocha	neplodná půda	2048	2048
829/23		ostatní plocha	neplodná půda	224	224
829/24		ostatní plocha	neplodná půda	450	450
829/25		ostatní plocha	neplodná půda	639	639
829/26		ostatní plocha	neplodná půda	575	575
829/27		ostatní plocha	neplodná půda	59	59
829/28		ostatní plocha	neplodná půda	457	457
843/11		trvalý travní porost		9	9
843/3		trvalý travní porost		2129	2129
843/7		trvalý travní porost		99	99
845/10		ostatní plocha	neplodná půda	212	212
845/11		ostatní plocha	neplodná půda	140	140
845/12		ostatní plocha	neplodná půda	3998	3998
845/13		ostatní plocha	neplodná půda	225	225
845/14		ostatní plocha	neplodná půda	157	157
845/3		trvalý travní porost		573	573
845/6		ostatní plocha	neplodná půda	820	820
845/7		ostatní plocha	neplodná půda	311	311
845/8		ostatní plocha	neplodná půda	144	144
845/9		ostatní plocha	neplodná půda	224	224
848/1		ostatní plocha	neplodná půda	64	64
848/2		ostatní plocha	neplodná půda	420	420
848/3		ostatní plocha	neplodná půda	433	433
848/4		ostatní plocha	neplodná půda	77	77
855/1		trvalý travní porost		767	767

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
855/2		trvalý travní porost		950	950
855/3		trvalý travní porost		493	493
855/4		trvalý travní porost		813	813
871/42		orná půda		267	267
Celkem					137856

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.

Ochranné pásmo

Katastrální území: (725463) Polichno

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
786/1		ostatní plocha	neplodná půda	9800	9800
Celkem					9800

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	0,3009	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,3009
trvalé travní porosty	1,7870	-		
orná půda	0,1784	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	11,5193	0,9800	neplodná půda	11,2933
			ostatní způsoby využití	0,2260
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	13,7856	0,9800		

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:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	- Polichno - Pod duby CZ0723414

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 (%)	podíl plochy v OP (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	18,53	28,25	Údolní jasanovo-olšové luhy (břehový a doprovodný porost drobného vodního toku tvořený přírodě blízkou olšinou), který axiálně protéká jižní části území. Vodní tok je poměrně ostře zařízlý, niva potoka úzká.	c*
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	38,34	56,51	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>Crataegus</i> sp.).	a

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.

*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)

B. druhy

Dle údajů v Souhrnu doporučených opatření o evropsky významnou lokalitu Polichno - Pod duby CZ0723414 byla na území EVL v roce 2015, zaznamenána stálá populace s dobrou hodnotou jako celkovým zhodnocením.

Dle údajů z předchozího plánu péče byl stav populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) v roce 2010 i 2011 hodnocen jako nepříznivý (U2-Bad). Stav celorepublikové populace z hlediska ochrany je 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). Nebyl nalezen žádný jedinec tohoto druhu v území PP. Inventarizační průzkum provedl RNDr. František Bárta a Josef Moravec.

Dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) nejsou záznamy o druhu přímo lokalizovány do PP, ale do širšího okolí Biskupice u Luhačovic, kde je uvedena početnost druhu v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012) a další záznam z téhož roku početnost 13 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012), další záznam bez uvedení početnosti je z roku 2010.

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
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 nebyl na území PP zaznamenán žádný jedinec (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta).	ab

** 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

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

SO - silně ohrožený

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,

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

BERN II - přísně chráněné druhy živočichů;

*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

Zlepšení stavu populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) aktivním managementem oproti stavu při vyhlášení PP. Cílový stav populace je alespoň 5 - 10 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 30% • Hydromorfologický stav vodního toku

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 5)

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 nachází cca 4 km JZ od Luhačovic, SSZ od obce Polichno, na levém svahu údolí pravostranného přítoku Luhačovického potoka. Jižní okraj lokality sousedí s obcí. Jedná se o komplex menších lesů, lesních okrajů, křovin a travinných biotopů v kulturní krajině. Reliéf je svažité, tvořený převážně jižně orientovanými svahy s pozůstatky četných sesuvů. V severozápadní zalesněné části lokality se vyskytuje několik menších žlebů.

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:

Podklad je tvořen mořskými flyšovými sedimenty zlínských vrstev račanské jednotky, převážně jílovcového až jílovcovo-pískovcového flyšového vývoje se střídáním vápnitých a nevápnitých hornin. V půdním pokryvu převažují kambizemě.

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **MT10**. Charakterizuje ji teplé dlouhé, teplé a suché léto s průměrným počtem 40-50 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 17-18 °C. Přechodné období je krátké, s mírně teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 7-8 °C a v říjnu je 7-8 °C). Zima je krátká, velmi suchá a mírně teplá (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 (Quitt 1971).

Flóra a fauna:

Vegetační pokryv lokality je tvořen mozaikou menších lesíků biotopů L3.3B Západokarpatské dubohabřiny asociace *Carici pilosae-Carpinetum*, L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy (břehový a doprovodný porost drobného vodního toku), K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (svaz *Berberidion*). Dále se uplatňuje biotop X5 Intenzivně obhospodařované louky a X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla (roztroušeně se vyskytují ovocné stromy, např. třešně, oskeruše, jabloně, švestky), degradované lesní lemy svazu *Trifolion medii* a travinobylinných společenstev.

Z hlediska fauny je významný zvláště výskyt motýla bourovce trnkového (*Eriogaster catax*). Jinak fauna lokality odpovídá jejímu charakteru. Nicméně vzhledem k okolní zemědělsky intenzivně využívané krajině, lokalita plní funkci refugia živočichů a stává se tak významným stabilizujícím prvkem pro jejich populace.

Bourovec trnkový, který je předmětem ochrany PP Polichno - Pod duby a současně EVL Polichno - Pod duby CZ0723414, je druh 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 křoviny 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 žír dokončují na řadě dalších druhů listnatých dřevin, např. hrušeň (*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 živé 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 plošné vyřezávání křovin v rámci péče o chráněná území.

Faktory a činnosti, které mohou negativně ovlivnit populaci druhu na EVL:

- velkoplošná likvidace rozptýlených keřových porostů živných rostlin PO snižující jejich pokryvnost pod 10 % na dané ploše
- zapojení keřových porostů do skupin nad 2000 m²
- prořezávání křovinatých porostů v nevhodném termínu
- změny ve využívání vhodných biotopů (např. zalesnění, změna na polní kultury), resp. zmenšování jejich rozlohy vedoucí ke snížení pokryvnosti keřových porostů živných rostlin předmět ochrany pod 10 % na dané ploše
- používání biocidů a hnojiv při obhospodařování (i v bližším okolí)

Management spočívá v prioritním zajištění asanačního managementu a následné regulační péči o rozptýlenou zeleň, dále v předcházení zapojení keřových porostů, zalesnění a eliminaci chemického ošetření 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
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 nebyl na území PP zaznamenán žádný jedinec (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta).
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 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2008 (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).
Ptáci			
orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	KO	EN, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 1 jed. - adult (zdroj: ND, Krajča R., 2022).
orel skalní (<i>Aquila chrysaetos</i>)	KO	NA, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 1 jed. - mládě (zdroj: ND, Krajča R., 2021).
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).
luňák červený (<i>Milvus milvus</i>)	KO	CR, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2022).

orlovec říční (<i>Pandion haliaetus</i>)	KO	Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2021).
morčák velký (<i>Mergus merganser</i>)	KO	CR	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 3 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2023).
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	SO	VU, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 opakovaně v počtu 5 jed., v roce 2019 - 3 jed., v roce 2017 - 1 pár (zdroj: ND, Krajča R., 2022, 2019, 2017).
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	SO	EN, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 1 jed., v roce 2021 - 1 jed., v roce 2020 - 1 jed., v roce 2019 - 4 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2022, 2021, 2020, 2019). Druh s opakovaným výskytem v PP.
dřemlík tundrový (<i>Falco columbarius</i>)	SO	Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v počtu 1 jed. - samec (zdroj: ND, Krajča R., 2019).
drozd cvrčala (<i>Turdus iliacus</i>)	SO	NA	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v počtu 10 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2019).
ostříž lesní (<i>Falco subbuteo</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2021).
moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>)	SO	CR, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2020 v počtu 1 jed. - samice (zdroj: ND, Krajča R., 2020).
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 50 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2022).
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2019).
ťuhýk šedý (<i>Lanius excubitor</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2021).
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 a v roce 2021 v počtu 1 jed. , v roce 2020 - 3 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2021, 2022, 2020). Přítomnost druhu zaznamenána také v dřívějších letech 2015, 2013, 2012, 2011, 2010. Druh s opakovaným výskytem na lokalitě.
krkavec velký (<i>Corvus cora</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2023 v počtu 6 jed., v roce 2019 - 4 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2023, 2019).
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2022).
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Krajča R., 2022, 2015), zaznamenán také v roce 2015.

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.

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

CR - kriticky ohrožený

EN - ohrožený druh

VU - zranitelný druh

LC - málo dotčený druh

NT - téměř ohrožený druh

NA - nevhodný pro hodnocení

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

O - ohrožený druh

SO - silně ohrožený

KO - kriticky ohrožený druh

Údaje uvedené v Souhrnu doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Polichno - Pod duby CZ0723414 z roku 2015 uvádí, že populace předmětu ochrany je v území EVL stálá, s celkovou dobrou hodnotou.

Dle údajů z předchozího plánu péče byl stav populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) v roce 2010 i 2011 hodnocen jako nepříznivý (U2-Bad). Stav celorepublikové populace z hlediska ochrany je 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). Nebyl nalezen žádný jedinec tohoto druhu v území PP. Inventarizační průzkum provedl RNDr. František Bárta a Josef Moravec.

Dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) nejsou záznamy o druhu přímo lokalizovány do PP, ale do širšího okolí Biskupice u Luhačovic, kde je uvedena početnost druhu v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012) a další záznam z téhož roku početnost 13 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012), další záznam bez uvedení početnosti je z roku 2010.

Dle údajů v ND bylo v rámci širšího území PP zaznamenáno mnoho ochránářsky významných druhů ptáků, např.: dudek chocholatý, orel křiklavý, slavík modráček střeoevropský, krutihlav obecný, křepelka polní, moudívláček lužní, žluva jarní a další. Dle údajů v ND je lokalita na ornitofaunu velmi bohatá a to i z hlediska historického. V rámci ornitofauny by bylo vhodné provést pro území PP ornitologický průzkum, je možné že některé druhy využívají území PP k hnízdění.

V rámci území PP bylo historicky zaznamenáno a v ND uvedeno také několik ochránářsky významných druhů rostlin např.: lilie zlatohlavá, medovník meduňkolistý, vemeník dvoulistý, dřín jarní, snědek krátkočnělečný a další. Tyto druhy byly naposledy zaznamenány v letech 1996-1984, proto nejsou uvedeny v tabulce výše. Aktuální zastoupení druhů cévnatých rostlin

a přítomnost případných ochranných významných druhů a jejich společenstev bude potřeba ověřit botanickým a floristickým inventarizačním průzkumem v PP.

V území PP by bylo vhodné provést entomologický průzkum a zaměřit se 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.

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

a) abiotické disturbanční činitele

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

Navrhovaný předmět ochrany, prioritní biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy je ohrožen přirozenou vodní erozí v nivě potoka.

b) biotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším biotickým disturbančním činitelem v území je přirozená sukcese hustě zapojených porostů křovin.

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

a) ochrana přírody

Nařízením vlády č. 318/2013 Sb., příloha 1001 bylo území zařazeno do národního seznamu EVL. V roce 2013 byla vyhlášena Krajským úřadem Zlínského kraje přírodní památka Polichno-Pod duby pro ochranu bourovce trnkového a jeho biotopu.

K navýšení populace předmětu ochrany a zlepšení stavu PP/EVL byly provedeny v letech 2009 - 2011 práce v rámci projektu Podpora biodiverzity evropsky významných lokalit ve Zlínském kraji koordinované Krajským úřadem Zlínského kraje. Na parcele KN č. 829/1 a parcele KN č. 829/2 byl proveden asanační management formou prostorového rozčlenění, zmlazení starších keřových porostů hlohů odstraněním nadzemních částí keřů. Na několika místech byla také realizována mozaikovitá redukce dřevin. Na jižně exponovaných závětrných stanovištích byly ponechány skupinky živých rostlin.

Střední částí území prochází lokální biokoridor schválený územním plánem.

b) zemědělské hospodaření

Asi polovinu EVL tvoří pastvina, která není součástí přírodní památky. Tato pastvina je zemědělsky využívána a zařazena v rámci veřejného registru půdy LPIS do půdních bloků 9201/2 a 9201/3, které jsou v režimu certifikovaného ekologického zemědělství. Nastaveným titulem na těchto blocích je v rámci agroenvironmentálních opatření Programu rozvoje venkova pro období 2007 - 2013 podopatření B7-P Pastviny. V rámci podopatření není možné

používat kejdu s výjimkou kejdy skotu. Herbicidy není možné v rámci ekologického zemědělství používat. Pastva v současnosti probíhá hospodářskými zvířaty (skot) minimálně jednou ročně do 31. října kalendářního roku. Nedopasky jsou likvidovány do 30 dnů od ukončení pastvy. Současné užívání pastviny je sice v souladu s nároky předmětu ochrany, ale samostatně nedostačuje pro zajištění vhodných podmínek.

Část přírodní památky je v současnosti zemědělsky využívána. V západní části se pase skot. Extenzivní a regulovaná pastva je vhodný management pro keřová společenstva.

Na ortofotosnímku z 50let je patrné, že prostor byl využíván jako záhumenky a sady. Západní část, která je nyní porostlá zapojenými keři, byla využívána jako pastvina v podstatě bez porostu křovin. Podobně část lokality za potokem. Zbytky sadů jsou v terénu patrné dodnes.

c) myslivost

V zájmovém území se rozkládá honitba - 7204110417 Polichno. Využívání lokality pro zájmy myslivosti není při současném rozsahu v rozporu s ochrannou ZCHÚ.

d) jiné způsoby využívání

Ve východní části protíná území trasa produktovodu – elektrovod. V roce 2023 došlo v rámci pravidelné péče o přenosovou soustavu k vykácení pruhu cca 15 m. Pravidelnou disturbancí keřových porostů jejich účelovým výřezem lze hodnotit ve vztahu k předmětu ochrany pozitivně.

Přílohy:

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Mapa biotopů

M5 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020

M6 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018

M7 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016

M8 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014

M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012

M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009

M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006

M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003

M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 1999

M14 - Mapa historická - ortofoto z 50-tých let

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení Zlínského kraje č. 7/2013 ze dne 2. 12. 2013, o zřízení přírodní památky Polichno - Pod duby 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 Luhačovice (s účinností od 25.7.2023)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Lokalita je porostlá místy až zapojenými křovinami zejména hlohu. Křoviny jsou zapojené, pro předmět ochrany v nevhodném sukcesním stádiu.

Ze západní strany navazuje pastvina se solitérními stromy. Pastvina je využívána k pastvě skotu. Mezi stromy prochází při pastvě skot a vyhledává tu stín. Nedopasky jsou dosékány.

V lokalitě se ojediněle vyskytují staré ovocné stromy a zbytky starých sadů. Místy rostou jednotlivě či ve skupinách vzrostlé stromy.

V údolí potoka je přírodě blízká olšina bez větších zásahů člověka. Potok přirozeně meandruje a vytváří tak množství biotopů a mikrostanovišť pro řadu druhů rostlin i živočichů.

Ve východní části prochází polní cesta a území protíná trasa elektrovedu.

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

Biotopem bourovce trnkového jsou především křovinaté porosty hlohu a trnek mimo pastvinu. Většina ploch, na kterých nebyl prováděn zásah, jsou v současnosti značně zarostlé keřovým patrem. Tyto porosty překročily sukcesní optimum předmětu ochrany.

Přes provedené zásahy na části území nebyl bourovec trnkový v PP v posledním období platnosti plánu péče potvrzen. Vzhledem k ochrannářskému významu tohoto druhu je nutné do budoucna s účelovými zásahy v území pokračovat. V případě nezdaru je možné provést repatriaci druhu z okolí.

Předmětná lokalita nabízí svým spektrem biotopů potenciál i pro jiné ochrannářsky zajímavé skupiny živočichů a rostlin. Z tohoto důvodu by bylo vhodné provést sérii inventarizačních průzkumů a s novými nálezy redefinovat předmět ochrany ZCHÚ.

V souvislosti s intenzitou pastvy skotu se v území na pastvinách místy projevuje poškození travobylinného krytu a eroze. Z tohoto důvodu je nutné intenzitu pastvy regulovat, stádo při pastvě rozdělit po pastvinách a trasy průhonů střídat.

V lokalitě se místy projevuje problém se šířením invazních a expanzivních druhů rostlin. Na okrajích lesních společenstev se šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), v travinných společenstvech se místy začíná šířit třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Rozšiřování invazních a expanzivních rostlin je poměrně rychlé a likvidace často obtížná a nákladná. Proto je potřeba udržovat plochy po výřezu křovin pastvou, resp. sečením.

Drobný vodní tok, který přirozeně meandruje, je lemován kvalitním a zachovalým jasanovo olšovým luhem. Do tohoto biotopu se nedoporučuje zasahovat. Hydromorfologický stav

koryta (zahlobení) je ale negativně ovlivněn sběrným povodím, časté jsou erozní jevy. V území by měla být provedena revitalizace vodního toku, tu je ale možné provést až po provedení fluvialní geomorfologické studie kombinované s hydrogeologickým posouzením sběrného povodí.

V západní části území se začínají projevovat erozní jevy, tyto je nutné bezodkladně řešit nejenom s ohledem na ochranné zájmy v lokalitě, ale i v souvislosti s povodňovým ohrožením navazujícího intravilánu obce ve sběrném povodí.

Pro podporu batrachofauny v lokalitě by se měla obnovovat tůň v západní části území.

V budoucnu je lokalita ohrožena dvěma extrémy. Úplnou likvidací křovin anebo přechodem do lesních formací. To by způsobilo likvidaci biotopu předmětu ochrany. Dalším ohrožením je ohrožení chemické, na které hmyz reaguje velmi citlivě. Z toho důvodu je nutné zamezit jakékoli chemizaci (například likvidaci křovin herbicidy) v lokalitě a pokusit se ji omezit i v přilehlém okolí.

Ve východní části protíná území trasa elektrovedu. Pravidelná disturbance keřových porostů pod elektrovedem je pro stávající předmět ochrany žádoucí, do budoucna s pravidelnými zásahy pokračovat, před zásahem je ale potřebné domluvit s provozovatelem produktovodu intenzitu a načasování redukce křovin (nejlépe v období od 20.7. do 15.9., mimo dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového).

Navážka hlíny a hromady biomasy v břehových porostech prioritního biotopu přesahují hranici, jež by místní samospráva a státní správa působící na úseku ochrany přírody měla tolerovat. Proti těmto negativním antropogenním vlivům je nutné bezodkladně zakročit.

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 (PP+OP) cca 60 %,	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>
Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci	Většina ploch je v současnosti značně zarostlá keřovým patrem, tyto porosty překračují sukcesní optimum předmětu ochrany. Dominují jedince vývojové fáze dospívání až stárnutí.	
	stav:	<i>špatný</i>
	trend vývoje:	<i>zhoršující se</i>
Dominantní zastoupení hlohu	V zapojených i solitérních keřových porostech dominuje hloh (<i>Crataegus sp.</i>)	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>
Přítomnost populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>)	Dle údajů z předchozího plánu péče nebyl na území PP zaznamenán žádný jedinec (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta).	
	stav:	<i>špatný</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 30%	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů je zastoupení biotopu v území (PP+OP) cca 30 %,		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• Hydromorfologický stav vodního toku	Hydromorfologický stav koryta (zahlobení) je negativně ovlivněn sběrným povodím, časté jsou erozní jevy.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	

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 5)</i>	Údaje uvedené v Souhrnu doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Polichno - Pod duby CZ0723414 z roku 2015 uvádí, že populace předmětu ochrany je v území EVL stálá, s celkovou dobrou hodnotou.		
	Dle údajů z předchozího plánu péče byl stav populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) v roce 2010 i 2011 hodnocen jako nepříznivý (U2-Bad). Stav celorepublikové populace z hlediska ochrany je 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). Nebyl nalezen žádný jedinec tohoto druhu v území PP. Inventarizační průzkum provedl RNDr. František Bárta a Josef Moravec.		
	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 pastvou či kosením.		
	stav:	<i>špatný</i>	
	trend vývoje:	<i>setrvalý</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 ochrannými zájmy nepředpokládá. Provedení navržených opatření by mělo mít pozitivní vliv i na vývoj ostatních populací zvláště chráněných a ochranných 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

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 pařezků silně zmlazujících dřevin, jako je např. trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) nebo javor jasanolistý (*Acer negundo*).

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

Na plochách s potenciálním výskytem bourovce trnkového je třeba udržovat řídkou mozaiku skupin keřů (především hlohů a trnek jakožto živných rostlin bourovce trnkového) a travnatých ploch blokováním sukcese a udržováním sukcesního optima živných keřů pravidelnými zásahy. V zásadě je potřeba udržovat křovinaté plochy (hlohu a trnky) v relativně rané fázi vývoje, kdy se střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obrážející keře s travními porosty. Dále je třeba uchovávat keřové lemy na okrajích lesíků. Keře (s většinovým zastoupením živných rostlin) musí zabírat 10 – 20 % dané plochy, ale neměly by tvořit souvislé porosty.

Souvislé, zapojené porosty keřů je třeba prořezávat. Prořezávky je však nutné provádět v termínu mimo výskyt vajíček a larev motýla, tedy od konce července do konce září (konkrétně od 20. července do 15. září), a to ideálně v intervalu 3 – 5 let. Redukce křovin by měla probíhat formou mozaiky nebo pásů – každý rok obnovit přibližně jednu pětinu porostů. Po redukci křovin je plochy možné udržovat extenzivní pastvou (nejlépe intenzivnější krátkodobá rotační pastva nebo kontinuální extenzivní pastva ovcí nebo koz) v kombinaci s redukcí křovin, pokud dosáhnou větší pokryvnosti než 40% plochy. Nežádoucí stromové dřeviny je třeba odstranit a ponechat jen některé vybrané jedince. U keřových porostů budou přednostně ponechávány mladé keře hlohů a trnek do věku přibližně 5 let. Keře hlohů je možné seřezat zmlazovacím řezem ve výši 0,5 – 1 m. Zmlazení a obrázení hlohu probíhá rychle. Je tak možné ušetřit několik let oproti holoseči. Trnky zmlazují podstatně rychleji a i při totálním odstranění dosáhnou spontánním zmlazením vhodného sukcesního stádia pro bourovce trnkového do dvou let. Je důležité uchovávat keřové lemy na okrajích lesa.

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. Ve většině případů ale bude vhodnější použít motorovou pilu nebo křovinořez. Použití herbicidů k likvidaci křovin je vyloučeno.

Při prořezávkách by měl být odstraňován starší porost a pokud možno ze severní strany (motýl výrazně preferuje osluněnou stranu 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 obecně 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. Ojediněle stojící vzrostlé listnaté stromy nejsou na závalu, musí však jít pouze o skutečně ojedinělý výskyt.

Při použití herbicidů k likvidaci invazních dřevin je nutná obezřetnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám. Proto jsou vhodné spíše kontaktní herbicidy.

Na pastvinách pokud možno ponechávat nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce. Jejich počet však držet na přijatelné úrovni (do 20% pokryvnosti). Při redukci nedopasků likvidovat starší víceleté nedopasky a ponechat novější. U pastvin (při občasné sanačním odstraňování keřového náletu, jednou za 5 – 8 let) je nutné část náletu ponechat, nejlépe v nepravidelném rozmístění, v drobných shlucích.

V údolní nivě potoka neprovádět žádné zásahy. Nedovolit likvidaci keřových lemů lužních porostů.

Travní porost ploch s potenciálním výskytem bourovce trnkového je vhodné mozaikovitě kosit. To znamená, že bude plocha rozdělena na více segmentů (např. 2). V jednom roce bude pokosena polovina plochy. V průběhu dvouletého cyklu tak bude pokosen každý segment jednou. Expanzivní druhy rostlin (např. třtina křovištní) je třeba každoročně důsledně odstraňovat (i vícekrát za rok). Vhodný termín seče je od května do poloviny července.

Možnou alternativou kosení je extenzivní pastva ovce, kozami či skotem dle zásad ekologického zemědělství. Na pastvinách, které jsou v současnosti evidovány v LPIS je vhodné extenzivní pastvu zachovat.

Dále je vhodné provádět občasné regulační odstraňování keřového náletu staršího 5 let. Část náletu hlohů a trnek je třeba ponechat, nejlépe v nepravidelném rozmístění, v drobných shlucích. Pokud bude v budoucnu upuštěno od pastvy, je třeba plochu mozaikovitě kosit.

V celé evropsky významné lokalitě i jejím bezprostředním okolí je třeba zamezit používání biocidních přípravků (s výjimkou bodové aplikace herbicidu pro redukci invazních druhů rostlin, zejm. akátu).

Pro eliminaci případného negativního ovlivnění předmětu ochrany biocidy použitými v okolí EVL, je vhodné vytvořit (především úspěšně) a zachovat při severní a jižní hranici EVL ochranný keřový pás. Je vhodné docílit částečného zapojení porostu. Šířka ochranné zóny může být 5 - 10 m. Upřednostněny jsou živé rostliny bourovce. V případě neúspěchu přirozeného náletu lze hlohy či trnky do ochranné zóny uměle doplnit. Invazní druhy rostlin, např. trnovník akát, je třeba eliminovat.

V případě dlouhodobé absence předmětu ochrany na stanovištích, která jsou v optimálním stavu pro výskyt bourovce, je vhodné přistoupit k repatriaci.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Dílčí plocha 6A, 7A, 9A, 10A, 1B, 2D, 4D, 5D, 1E, 4E, 5E, 6E, 7E, 8E, 9E, 10E, 15E, 17E, 18E, 2F, 4F, 9D
Typ managementu	Sečení s následným odvozem biomasy
Vhodný interval	1x ročně / 2 x ročně
Minimální interval	1x ročně / 2 x 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	Na plochách s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba blokovat sukcesní pochody a eliminovat expanzivní druhy rostlin, např. třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>). 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 vhodné použití mechanizace (dle únosnosti lehké i těžké), popř. ručních nástrojů. Alternativou ke kosení je extenzivní pastva. V případě ukončení pastvy je vhodné realizovat kosení. Na DP 7A, 17E, 2F, 4F - provádět sečení 1x ročně s odvozem biomasy. Na DP 9A - provádět sečení 2x ročně s odvozem biomasy. Na DP 10A, 4D, 4E, 5E, 6E, 7E - provádět sečení 1x ročně s odvozem biomasy. Na DP 1B - provádět sečení 2x ročně s odvozem biomasy, současně zlikvidovat i stávající hromadu posečené biomasy. Na DP 2D - provádět sečení 2x ročně s odvozem biomasy. Na DP 5D, 8E, 9E, 10E, 18E, 9D - provádět sečení 1x ročně s odvozem biomasy, do doby regenerace půdního krytu. Na DP 1E - provádět sečení 1x ročně s odvozem biomasy, do doby regenerace půdního krytu, později aplikovat extenzivní pastvu. Na DP 15E - provádět sečení 1(2)x ročně dle klimatického vývoje s odvozem biomasy.

Ekosystém	Dílčí plocha 5D, 1E, 8E, 9E, 10E, 14E, 20E, 21E, 22E, 23E, 24E, 2F, 9D
Typ managementu	Extenzivní pastva ovce či kozami
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	--
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Náradí a kůly k oplocení, ovce či kozy
Kalendář pro management	Duben - říjen

Upřesňující podmínky	Extenzivní pastva může být realizována kontinuálně, ovce, kozami, popř. skotem v oplůtku během roku. Hlohy a trnky, které jsou živnými rostlinami předmětu ochrany, zůstávají pastvou většinou nedotknuty. Je třeba dosekávat nedopasky 1 x ročně. Po ukončení pastvy je vhodné mladé hlohy a trnky nekosit (ponechat alespoň do věku 5 let). Skladbu druhů zvířat je třeba vhodně nadimenzovat, rozložit prostorově i časově. V případě upuštění od pastvy budou plochy každoročně pokoseny. Na DP 5D, 8E, 9E, 10E, 9D - po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu. Na DP 1E - v místech bez eroze: extenzivní pastva skotu. Na DP 20E, 21E, 22E, 23E, 24E - po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24E) meziročně střídát.
----------------------	---

Ekosystém	Dílčí plocha 3B, 2F
Typ managementu	Likvidace navážky a hromady biomasy
Vhodný interval	Bezodkladně
Minimální interval	Jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	--
Kalendář pro management	Kdykoliv
Upřesňující podmínky	Zlikvidovat navážku a hromady biomasy odvozem z lokality.

Ekosystém	Dílčí plocha 15E
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	Podmáčená plocha, v severní části zazemněná tůň (cca 100m ²) zarůstající orobincem - obnova periodické tůně.

Ekosystém	Dílčí plocha 16E
Typ managementu	Retardace odtoku
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Dle projektové dokumentace
Kalendář pro management	Kdykoliv
Upřesňující podmínky	Provést opatření pro retardaci odtoku – přehrážky (lze z hroubí těženého v ZCHÚ).

Ekosystém	Dílčí plocha 16E
Typ managementu	Zatravnění erodovaného povrchu
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Dle projektové dokumentace
Kalendář pro management	Jaro/podzim - dle klimatického vývoje
Upřesňující podmínky	Erodovaný povrch zatravnit regionální travobylinnou směsí – nutná konzultace s OOP.

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 12A, 13A, 1C, 2C, 3C, 4C, 5C, 1D, 2D, 3D, 6D, 7D, 8D, 2E, 10E, 11E, 12E, 13E, 19E, 20E, 21E, 22E, 23E, 24E, 1F, 3F, 5F, 1G
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	1 x za období platnosti plánu péče (začátkem platnosti)/periodickou prořezávku každých 3-5 let dle klimatického vývoje
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	Sukcesní optimum živných rostlin se pohybuje v rozmezí 2 – 5 let. Proto je vhodné tyto nálety (alespoň do věku 5 let) ponechávat. Cílová pokryvnost keřů (s většinovým zastoupením hlohů a trnek) by se měla pohybovat v rozmezí 10 - 20 % plochy. Je vhodné rozdělit jednotlivé plochy na dílčí segmenty (např. poloviny) tak, aby bylo vždy zachováno optimum osluněné stráně s keři. V rámci jedné poloviny plochy realizovat výřez náletu (staršího cca 5 let) v průběhu 5 let (nikoliv najednou) a poté situovat opatření na druhou polovinu. Tak bude zajištěna udržitelnost v průběhu desetiletí. Redukci křovin provádět v termínu mimo dobu výskytu vajíček a housenek bourovce. Redukci křovin je možné rozložit do více let a provádět ji formou pásů širokých asi 10 m podél gradientu nadmořské výšky. V dalších letech v intervalu 3 - 5 let udržovat plochu prořezávkou tak aby zde byla různá věková stadia křovin (hloh a trnka). Plochy bez porostu křovin kosit v intervalu 3 let (každý rok 1/3 plochy). Opatření je možné provádět např. křovinořezem, pilou. Biomasu z redukce křovin i kosení odvézt, nebo na vhodném místě deponovat. Na DP 1A, 2A, 3A, 4A provést radikální prořezávku v hlavní úrovni a nadúrovni na celé ploše snížit zápoj na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Na DP 5A, 6A, 1C, 2C, 3C, 4C, 5C - provést radikální prořezávku v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Do vzrostlých stromů nezasahovat.

	Na DP 7A - výřez keřů po obvodu DP na kontaktu s DP2A a 4A v intervalu 3-5 let (dle klimatického vývoje). Na DP 12A, 13A - periodickým výřezem (100%) udržovat bezlesí, interval provádění - dle tech. nároků provozovatele přenosové sítě (min. s 3 letým odstupem). Na DP 1D, 3D, 6D, 7D, 8D, 2E, 11E, 12E, 13E, 1F, 3F, 5F - provádět periodickou prořezávku a udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Vyjma uvolnění starých ovocných stromů do vzrostlých stromů nezasahovat. Na DP 1G - provádět periodickou prořezávku a udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. U prořezávky šetřit autochtonní listnáče v Z části. Na DP 2D - provádět výřez křovin po obvodu DP v intervalu 3-5 let (dle klimatického vývoje). Na DP 10E - provést radikální prořezávku na celé ploše v intervalu 1x za období platnosti plánu péče (začátkem platnosti), snížit zápoj keřového patra na 10 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Do vzrostlých stromů nezasahovat. Na DP 20E, 21E, 22E, 23E, 24E - provést radikální výřez na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ v intervalu 1x za období platnosti plánu péče (začátkem platnosti). Do vzrostlých stromů nezasahovat.
--	--

Ekosystém	Dílčí plocha 11A
Typ managementu	Výřez - jednotlivý 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 11A jednotlivým výběrem uvolnit nadějně dřevinné jedince, protěžovat hlavní úroveň.

Ekosystém	Dílčí plocha 3E
Typ managementu	Sanace souše SM
Vhodný interval	Bezodkladně
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	Kdykoliv
Upřesňující podmínky	Na DP 3E - sanovat souš smrku ztepilého, kácené kmeny použít pro tvorbu přehrážek k retardaci odtoku v DP 3E a DP 16E.

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V lokalitě se místy projevuje problém se šířením invazních a expanzivních druhů rostlin. Na okrajích lesních společenstev se šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), v travinných společenstvech se začíná šířit třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Jejich přítomnost na území PP je třeba potlačovat.

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	V případě 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	od 20. 7. - do 15. 9. - s ohledem na dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového
Upřesňující podmínky	Likvidace trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>). Při likvidaci akátu je nutné brát v úvahu jeho výrazné zmlazení po mechanickém zásahu. Vhodnými metodami likvidace akátin je např. 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 následným použitím - cílenou aplikací herbicidu přímo na pařez, nebo část kmene po oloupání kůry. Z důvodu maximální účinnosti herbicidu je vhodné zásah provádět v pozdním létě (je však třeba brát ohled na předmět ochrany) za slunečného dne. Je nutné zabránit distribuci herbicidu do okolí, proto je upřednostněn kontaktní herbicid. Použití herbicidu dle platného metodického pokynu MŽP je nutné konzultovat s OOP. Při nutném použití herbicidních přípravků je nutná zvýšená opatrnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám (především hlohy, dále trnky). V následujících letech je nutné takto ošetřené plochy sledovat a likvidovat případné výmladky pomocí aplikace kontaktního herbicidu na řeznou plochu. V případě budoucího výskytu dalších nepůvodních druhů je třeba je také odstraňovat ověřenou efektivní metodou. Jakýkoliv zásah musí být šetrný vůči předmětu ochrany.

Ekosystém	Dílčí plocha 12A, 14A
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin - třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	2x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně vedená sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	1. seč - konec června - červenec 2. seč - srpen-září
Upřesňující podmínky	Polykormony třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kosit každoročně (ideálně 2x) v období těsně před fenofází kvetení (potlačení invaze), v termínech konec června-červenec, srpen. Pokosenou hmotu je nutné z lokality uklidit.

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.

Souvislé porosty křovin na stráních je nutné radikálně prořezat. Prořezávky a jiné zásahy je však nutné provádět v termínu mimo výskyt vajíček a larev motýla, tedy od konce července do konce září (konkrétně pouze od 20. července do 15. září). Použití herbicidů k likvidaci křovin je vyloučeno.

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 5 – 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 obrážející 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 nezbyvá. Dlouhodobou perspektivou pro tento druh je rekonstrukce pařezinového hospodaření v teplých lesích v blízkosti současných lokalit.

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 10A
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, odpad zlikvidovat dle platné legislativy.

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.

Zemědělské pozemky v okolí chemicky neošetřovat letecky a i v případě postřiků ze země postřik provádět za bezvětrného počasí. Zemědělské pozemky v OP využívané jako orná půda je z důvodu plnění funkcí ochranného pásma potřeba zatravnit regionální travinobylinou směsí případně provést dosadbu dřevin.

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 (ZCHÚ:4629m. OP: 323m) a stabilizovat lomové body v terénu mezníky (min 92 ks).

Po provedení geodetického zaměření bude potřeba provést pruhové značení v terénu. (ZCHÚ:4629m. OP: 323m)

V území je aktuálně instalováno 6 stojanů se státním znakem, vzhledem k jejich stavu se doporučuje jejich oprava a doplnit 2 stojany se státním znakem v lomových bodech podél jižní hranice ZCHÚ a 1 stojan se státním znakem v lomovém bodě OP.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace

Definice předmětu ochrany 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 s doplněním předmětu ochrany o ekosystémy a druhy uvedené v kapitole 1.7.2.

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

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

Při budování tůní na zemědělské půdě vyjmout dotčené části ze zemědělského půdního fondu.

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 realizované zásahy navrhované v tomto plánu péče (v PP i OP) 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.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V jižní části území a severní části 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*).

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

entomologický průzkum se zaměřením na řád Lepidoptera

entomologický průzkum se zaměřením na řád Coleoptera a saproxylofágní entomofaunu

ornitologický inventarizační průzkum (drobné pěvce)

inventarizační průzkum batrachologický

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)
Přírodní památka			
Sečení 1x ročně lehkou mechanizací s odvozem biomasy	1,43 ha	10 x	252 178
Sečení 2x ročně lehkou mechanizací s následným odvozem biomasy	0,43 ha	20 x	152 855
Extenzivní pastva (skot)	1,37 ha	10 x	419 343
Radikální výřez dřevin (na pokryvnost 50 %)	4,92 ha	1 x	89 100
Radikální výřez dřevin (na pokryvnost 10 %)	0,29 ha	1 x	12 135
Periodická prořezávka (na pokryvnost 40-60 %)	6,46 ha	3 x	339 150
Kácení vzrostlých stromů - souš	5 ks	1 x	10 000
Jednotlivý výběr vzrostlých stromů (uvolnění nadějných jedinců)	7 ks	1 x	6 000
Periodická obnova tůň	100 m ²	3 x	Dle projektové dokumentace
Zatravnění regionální luční směsí	0,01 ha	1 x	4 000
Opatření pro retardaci odtoku (erozní strž - přehrážky z hroubí)	-	1 x	Dle projektové dokumentace
Ochranné pásmo			
Sečení 1x ročně křovinořezem s odvozem biomasy	0,04 ha	10 x	17 000
Periodická prořezávka (na pokryvnost 40-60 %)	0,69 ha	3 x	14 000
Geodetické zaměření ZCHÚ	4952 m	1 x	212 936
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (ks)	92 ks	1 x	32 200
Obnova pruhového značení ZCHÚ	4952 m	1 x	11 885
Instalace stojanu se státním znakem	3 ks	1 x	15 480
Oprava stojanu se státním znakem	6 ks	1 x	15 480
Informační velké infocedule (ks)	1 ks	1 x	3 8700
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 642 442

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 (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Polichno - Pod duby CZ0723414. 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.

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 fyto geografické 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 zkratek

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
 ÚSES – územní systém ekologické stability
 WMS - webová mapová služba
 ZCHD – zvláště chráněný druh
 ZCHÚ – zvláště chráněné území

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 2018**

Příloha M7 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2016**

Příloha M8 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2014**

Příloha M9 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2012**

Příloha M10 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2009**

Příloha M11 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2006**

Příloha M12 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2003**

Příloha M13 - **Mapa historická - ortofoto z roku 1999**

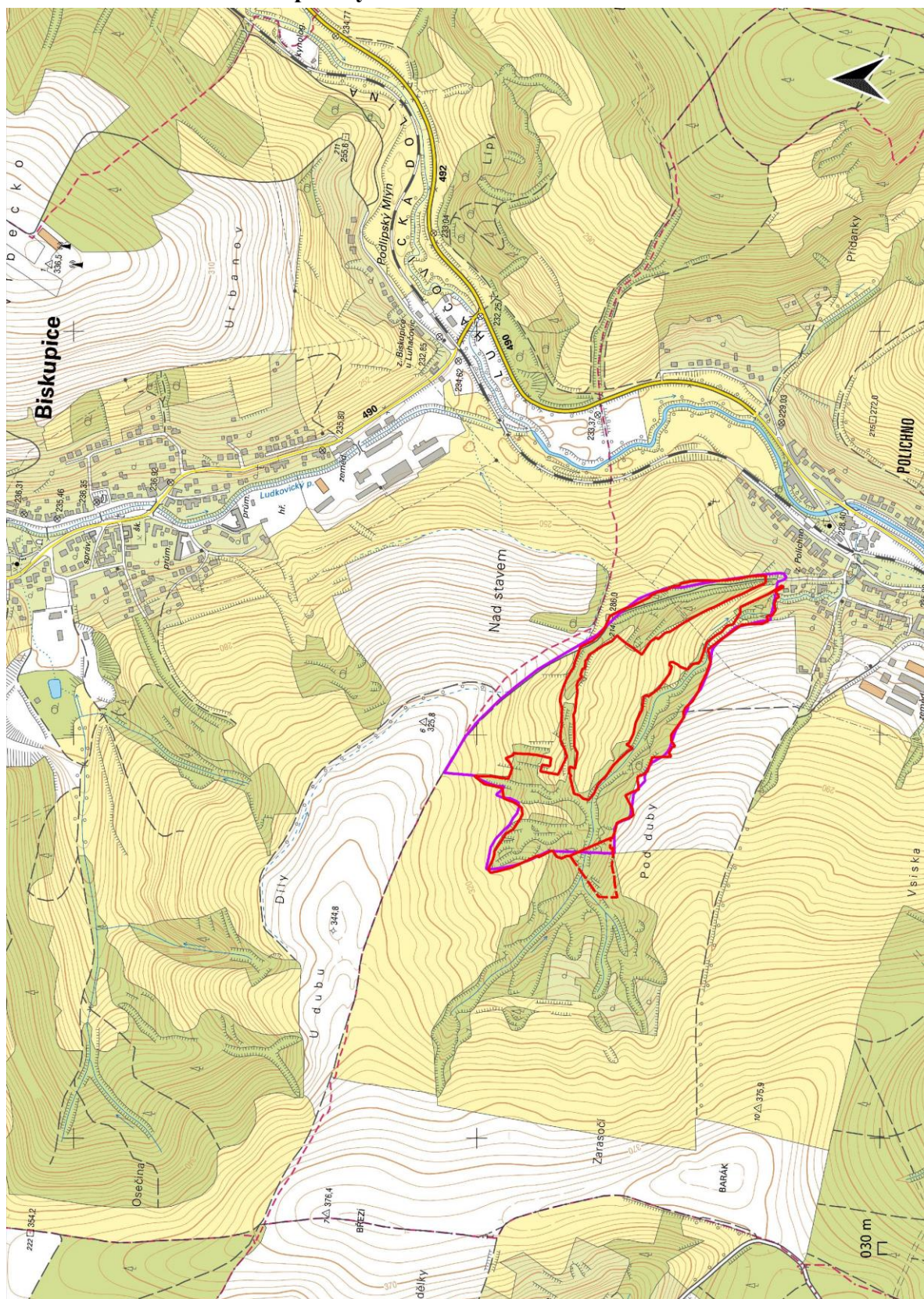
Příloha M14 - **Mapa historická - ortofoto z 50-tých let**

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

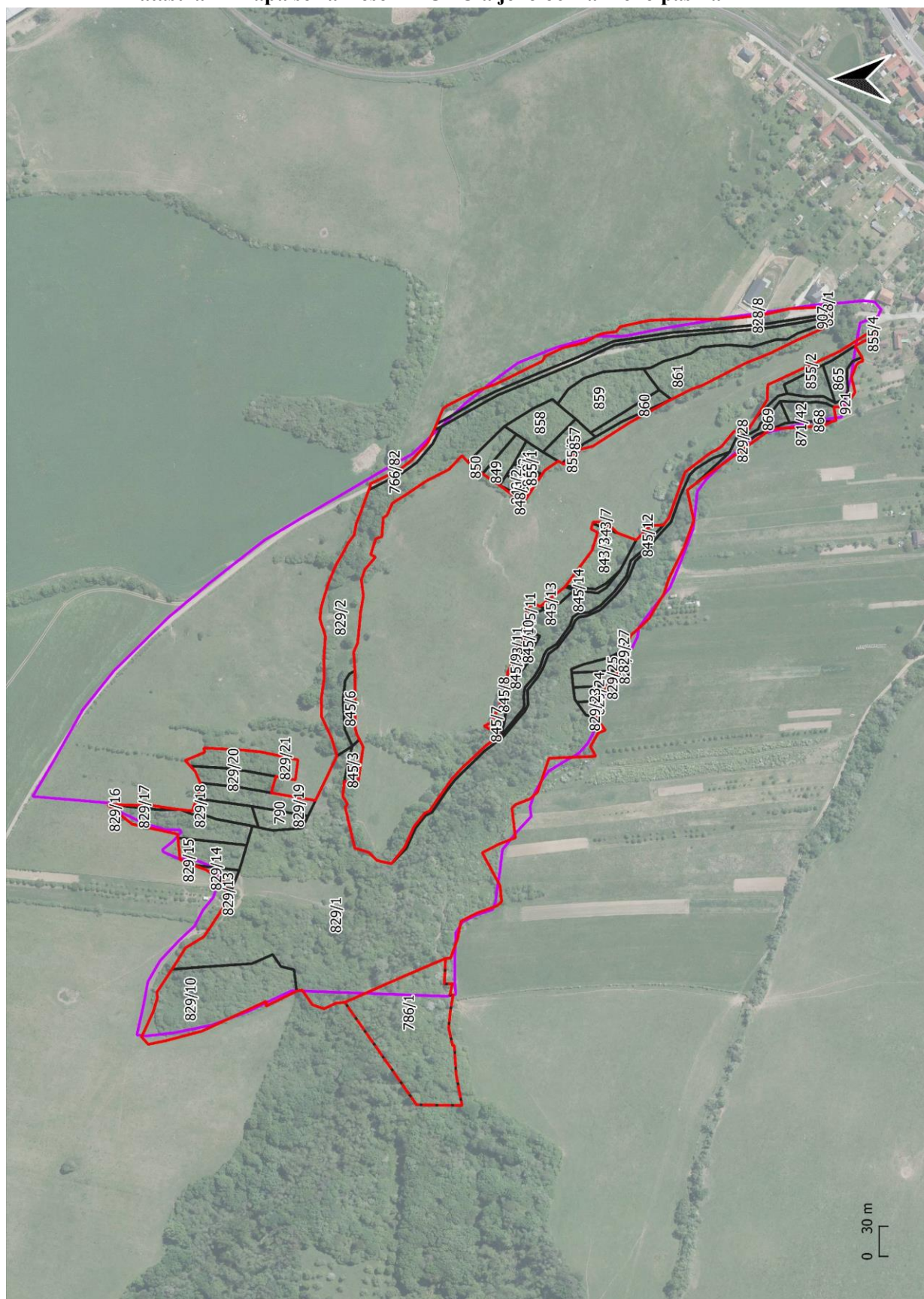
Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

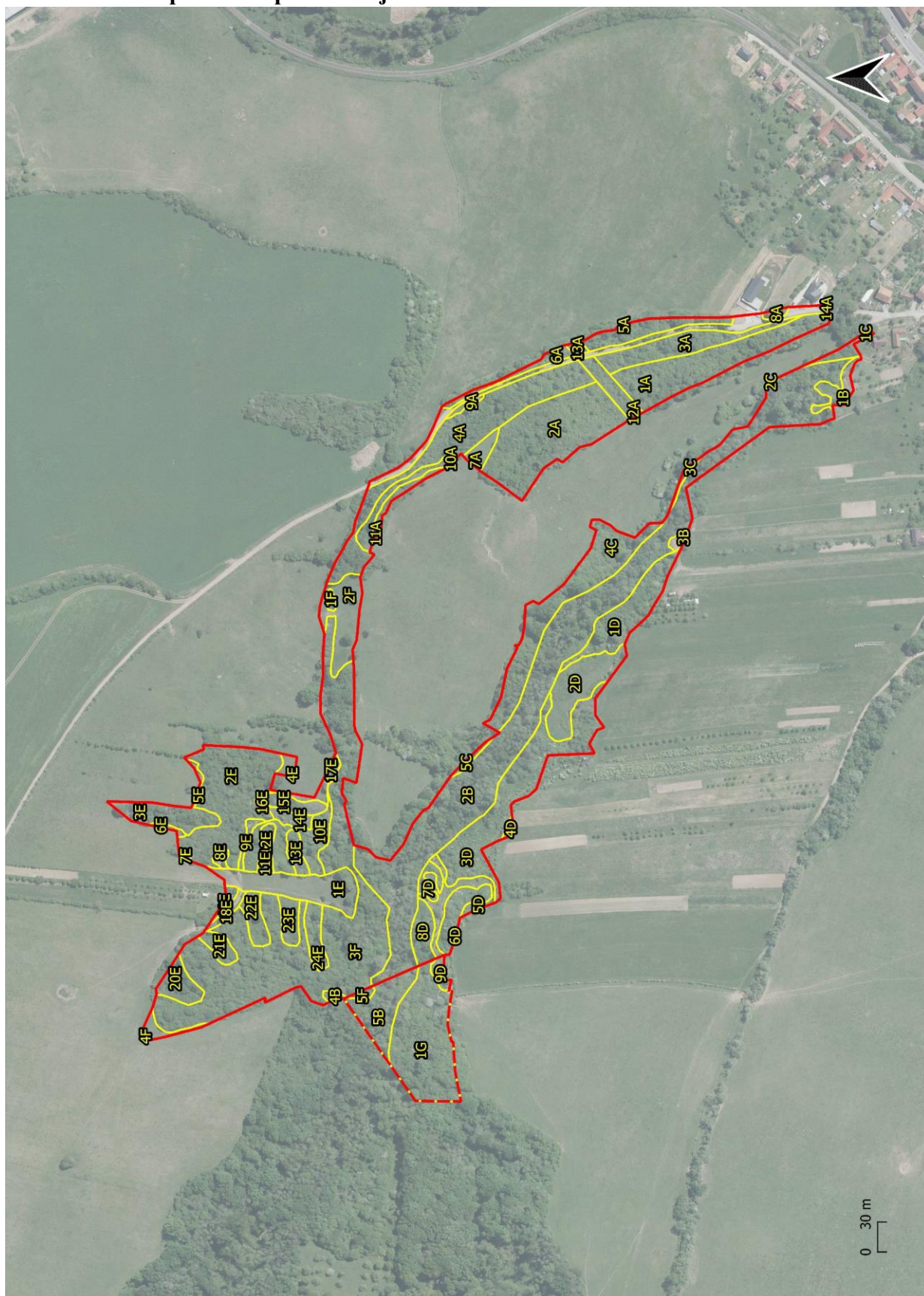


Měřítko 1:5000

Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

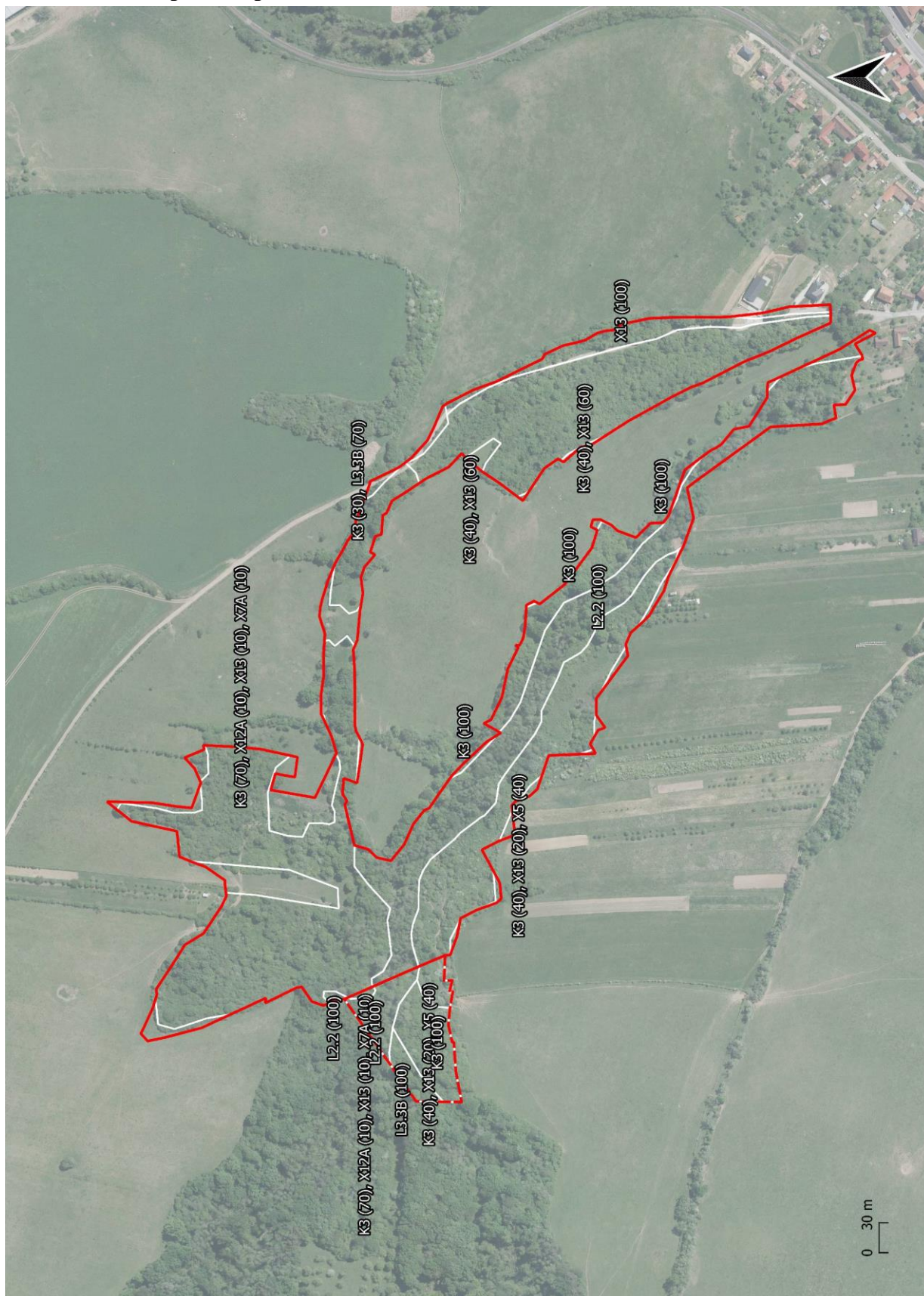
Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Měřítko 1:5000

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

Příloha M5 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M6 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M7 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M8 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M10 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2009**



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M11 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2006**



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M13 - **Mapa historická - ortofoto z roku 1999**



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M14 - **Mapa historická - ortofoto z 50-tých let**



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

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 v nich v PP**
PP Polichno – Pod duby, Katastrální území: Polichno, kód KÚ: [725463]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1A	0,6026	Plocha zarostlá zapojeným porostem s dominancí hlohu. V centrální části DP je umístěné příkrmovací zařízení pro zvěř.	Radikální prořezávkou v hlavní úrovni a nadúrovni na celé ploše snížit zápoj na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	1x (začátkem období platnosti)
			Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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	Příkrmovací zařízení pro zvěř v DP ponechat – doplňovat krmivem	2-3	-	každoročně
2A	0,8182	Plocha zarostlá zapojeným porostem s dominancí hlohu	Radikální prořezávkou v hlavní úrovni a nadúrovni na celé ploše snížit zápoj na 50 % - 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	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
3A	0,2962	Plocha zarostlá zapojeným porostem s dominancí hlohu, hustější zápoj v hlavní úrovni	Radikální prořezávkou v hlavní úrovni a nadúrovni na celé ploše snížit zápoj na 50 % - 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	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
4A	0,7690	Plocha zarostlá zapojeným porostem s dominancí hlohu, hustější zápoj v hlavní úrovni, v S části hromada odpadků, autosedačka	Radikální prořezávkou v hlavní úrovni a nadúrovni na celé ploše snížit zápoj na 50 % - 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	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ		od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5A	0,1860	Porostní okraj na kontaktu se zemědělsky využívanou plochou a zpevněnou komunikací. Plocha zarostlá zapojeným porostem autochtonních listnáčů a hlohu.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
6A	0,0816	Porostní okraj na kontaktu se zemědělsky využívanou plochou a zpevněnou komunikací. Plocha zarostlá zapojeným porostem autochtonních listnáčů a hlohu.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
7A	0,0623	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, spásaný	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Výřez keřů po obvodu DP na kontaktu s DP2A a 4A	2	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
8A	0,0190	Porostní okraj na kontaktu se zemědělsky využívanou plochou, zpevněnou komunikací a oploceným pozemkem s rodinným domem. Plocha zarostlá zapojeným porostem autochtonních listnáčů a hlohu.	Pro toto období platnosti bez doporučeného zásahu	1	-	-
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
9A	0,0198	Sečená plocha v okraji keřového porostu, eutrofizovaná. V bylinném podrostu se prosazuje nitrofilní vegetace, především kopřiva.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x 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
10A	0,1127	Mezernatý porost s dřevinnou a keřovou vegetací se sečeným travobylinným podrostem. V SZ části drobný lůmek s hromadou odpadků, v centrální části je umístěno několik úlů. Kolem úlů jsou drobné odpadky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Úklid odpadků	2	kdykoliv v průběhu roku	jednorázově
11A	0,0596	Porostní okraj na kontaktu se zemědělsky využívanou plochou. Plocha zarostlá spojeným porostem autochtonních listnáčů a hlohu.	Jednotlivým výběrem uvolnit nadějně dřevinné jedince, protěžovat hlavní úroveň	2	říjen - březen	1x za období platnosti
		Cíl péče: Stabilní porostní plášť				
12A	0,1137	Plocha pod produktovodem (elektrovod), při údržbě periodicky disturbována výřezem dřevinné vegetace.	Periodickým výřezem (100%) udržovat bezlesí (na náklady provozovatele)	1	od 20.7. do 15.9.	dle tech. nároků provozovatele přenosové sítě (min. s 3 letým odstupem)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně (dle potřeby)
13A	0,0194	Plocha pod produktovodem (elektrovod), při údržbě periodicky disturbována výřezem dřevinné vegetace.	Periodickým výřezem (100%) udržovat bezlesí (na náklady provozovatele)	1	od 20.7. do 15.9.	dle tech. nároků provozovatele přenosové sítě (min. s 3 letým odstupem)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílečky plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
14A	0,3117	Zpevněná komunikace, živičný povrch v různém stavu rozpadu, místy liniová eroze	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně (dle potřeby)
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ				
1B	0,0906	Údolní niva s meandrujícím vodním tokem. Porost přírodě blízké olšiny vykácený, jednotlivě jsou přítomné keře, bylinné patro sečené. V Z části DP jsou uloženy hromady biomasy	Odlesněnou část v bývalé interiéru porostu ponechat bez zásahu	1	-	-
			Travobylinnou část kosit s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: podpora prioritního biotopu, stabilizace odtokových poměrů	Zlikvidovat hromadu sečené biomasy odvozem z lokality	2		
2B	2,4409	Údolní niva s meandrujícím vodním tokem. Porost přírodě blízké olšiny. Podél J hranice dílečky plochy na kontaktu se zemědělskými pozemky je uloženo několik menších hromad sečené biomasy.	Pro toto období platnosti plánu péče bez zásahu	1	-	-
		Cíl péče: podpora prioritního biotopu, stabilizace odtokových poměrů				
3B	0,0169	Navážka hlíny v břehovém porostu vodního toku. Hromady biomasy a několik balíků sena různého stáří.	Zlikvidovat navážku a hromady biomasy odvozem z lokality (na náklady vlastníka)	2	bezodkladně	jednorázově
		Cíl péče: Eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ				
4B	0,0170	Údolní niva s meandrujícím vodním tokem. Porost přírodě blízké olšiny.	Pro toto období platnosti plánu péče bez zásahu	1	-	-
		Cíl péče: podpora prioritního biotopu, stabilizace odtokových poměrů				

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1C	0,0536	Křovinatá plocha mezi údolní nivou potoka a pastvinou. V keřovém patře se prosazuje hloh v kompetici s doprovodným břehovým porostem autochtonních listnatých dřevin.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
2C	0,0057	Křovinatá plocha mezi údolní nivou potoka a pastvinou. V keřovém patře se prosazuje hloh v kompetici s doprovodným břehovým porostem autochtonních listnatých dřevin.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
3C	0,0167	Křovinatá plocha mezi údolní nivou potoka a pastvinou. V keřovém patře se prosazuje hloh v kompetici s doprovodným břehovým porostem autochtonních listnatých dřevin.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
4C	0,6171	Křovinatá plocha mezi údolní nivou potoka a pastvinou. V keřovém patře se prosazuje hloh. Ojedinelé staré ovocné stromy v kompetici s doprovodným břehovým porostem.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Vyjma uvolnění starých ovocných stromů do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
5C	0,0206	Křovinatá plocha mezi údolní nivou potoka a pastvinou. V keřovém patře se prosazuje hloh v kompetici s doprovodným břehovým porostem autochtonních listnatých dřevin.	Radikální prořezávkou v podúrovni na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 50 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1D	0,3383	Zapojený porost hlohu a trnky, místy mezernatý. Jednotlivě vzrostlé stromy, doprovodný břehový porost a ovocné dřeviny (hrušně, jabloně, slivoně).	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Vyjma uvolnění starých ovocných stromů do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
2D	0,3211	Travobylinný porost, eutrofizovaný. V bylinném patře se prosazuje nitrofilní vegetace. Na ploše se jednotlivě až skupinovitě prosazují keře.	Travobylinnou část kosit s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Výřez křovin po obvodu díleční plochy	2	od 20.7. do 15.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
3D	0,7339	Zapojený porost hlohu a trnky, místy mezernatý. Jednotlivě vzrostlé stromy, doprovodný břehový porost a ovocné dřeviny (hrušně, jabloně, slivoně).	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ. Vyjma uvolnění starých ovocných stromů do vzrostlých stromů nezasahovat.	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				
4D	0,0139	Porostní okraj s travinným porostem, sečený	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
5D	0,1665	Travobylinný porost spásaný s jednotlivými solitéry hlohu a trnky. Na stezkách z průhonu skotu se projevuje eroze.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu	1	červen - červenec	1x ročně
			Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu	1	červenec - srpen (září)	1x ročně

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6D	0,1506	Zapojený porost s dominancí hlohu a trnky, s extenzivní pastvou po okrajích.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				
7D	0,0555	Zapojený porost s dominancí hlohu a trnky.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				
8D	0,1168	Porost s dominancí hlohu a trnky. Východní mladší část zapojená, v západní vzrostlejší části místy mezery.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				
1E	0,3620	Pastvina, po okrajích sečená. V jižní části na kontaktu se zapojeným porostem jednotlivě keře. V S části v místě průhonu stáda se začíná projevovat eroze půdního povrchu.	V místech bez eroze: extenzivní pastva skotu	1	červenec - srpen (září)	1x ročně
			Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu/později aplikovat extenzivní pastu, viz. výše	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
2E	0,7420	Souvislý zapojený porost keřů se zastoupením hlohu, místy výškově diferencovaný.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3E	0,2002	Strouha, většinu roku suchá s keřovou vegetací v podrostu a zastoupením vzrostlých stromů, v dřevinném patře jsou zastoupené stanovištně nepůvodní jehličnany – Borovice černá, Smrk ztepilý (zčásti souš), Duby.	Sanovat souš smrku ztepilého, kácené kmeny použít pro tvorbu přehrázek k retardaci odtoku v DP 3E a DP 16E	1	kdykoliv v průběhu roku	bezodkladně
		Cíl péče: Stanovištně autochtonní druhová skladba dřevinných společenstev v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů				
4E	0,0312	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
5E	0,0208	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
6E	0,0154	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
7E	0,0052	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
8E	0,0204	Travobylinný porost se solitárními keři na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný). Na ploše se projevuje eroze podél stezek průhonů skotu.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu	2	červen - červenec	1x ročně
			Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu	1	červenec - srpen (září)	1x ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9E	0,0335	Travobylinný porost se solitárními keři na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný). Na ploše se projevuje eroze podél stezek průhonů skotu.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu	2	červen - červenec	1 x ročně
			Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1 x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu	(1)	červenec - srpen (září)	1 x ročně
10E	0,2929	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu. Výškově diferencovaný, jižní části vzrostlejší. Na ploše se v J části projevuje eroze podél stezek průhonů skotu.	Radikální prořezávkou na celé ploše snížit zápoj keřového patra na 10 % - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	1	od 20.7. do 15.9.	1x (začátkem období platnosti)
			Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu	1	červen - červenec	1 x ročně
			Sečení nedopasků 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	Po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu	(1)	červenec - srpen (září)	1 x ročně
11E	0,0248	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				
12E	0,0289	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu. Výškově diferencovaný.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				
13E	0,0621	Keřový porost s dominancí hlohu. V centrální části vzrostlejší.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
14E	0,0556	Travobylinný porost se solitárními keři, spásaný.	Extenzivní pastva skotu	2	červenec - srpen (září)	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
15E	0,0828	Podmáčená plocha, v severní části zazemněná tůň (cca 100m2) zarůstající orobincem.	Periodická obnova tůně	1	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 s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1(2)x ročně (dle klimatického vývoje)
16E	0,0112	Erozní strž. Organický i organominerální horizont v profilu chybí.	Provést opatření pro retardaci odtoku – přehrážky (lze z hroubí těžného v ZCHÚ)	1	kdykoliv během roku	1x za období platnosti (bezodkladně)
		Cíl péče: Eliminace negativních erozních jevů	Erodivaný povrch zatravnit regionální travobylinnou směsí – nutná konzultace s OOP	1	jaro/podzim (dle klimatického vývoje)	1 x za období platnosti
17E	0,0623	Travobylinný porost na kontaktu s podmáčenou plochou a porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				
18E	0,0383	Liniová plocha sloužící k průhonu skotu, v centrální části podmáčená. Plocha je prostá bylinného patra, projevuje se zde eroze. Plocha je na kontaktu s dřevinnými porosty oplocená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality, do doby regenerace půdního krytu používat k průhonu alternativní trasu	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů				

označení díleč plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
19E	0,0290	Oplocená plocha s keřovými porosty, ve východní části vzrostlejší. V centrální části drobné políčko k lokální zemědělské produkci.	Aktuálně bez doporučeného zásahu, zamezit šíření zplanělých kulturních plodin do ZCHÚ	(1)	-	-
		Cíl péče: Eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ - prevence				
20E	0,1229	Keřový porost s dominancí hlohu. Po obvodu vzrostlejší.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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	Po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24,E) meziročně střídat.	1	od 20.7. do 15.9.	1x ročně
21E	0,0690	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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	Po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24,E) meziročně střídat.	1	červenec - srpen (září)	1x ročně
22E	0,0979	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu. Výškově diferencovaný.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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	Po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24,E) meziročně střídat.	1	červenec - srpen (září)	1x ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
23E	0,0848	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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	Po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24,E) meziročně střídat.	1	červenec - srpen (září)	1x ročně
24E	0,1035	Keřový porost s dominancí hlohu. V centrální části vzrostlejší.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ Do vzrostlých stromů nezasahovat.	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	Po provedení výřezu aplikovat extenzivní pastvu skotu – jednotlivé pastviny (20E, 21E, 22E, 23E, 24,E) meziročně střídat.	1	červenec - srpen (září)	1x ročně
1F	0,0150	Kompaktní plocha zarostlá zapojeným keřovým porostem s dominancí hlohu.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů 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				

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2F	0,2522	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm ve východní a západní části, sečený (spásaný). Na ploše jednotlivě soliterní keře hlohu. V Z části na kontaktu s DP 3F jsou drobné hromádky biomasy	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
			Alternativně aplikovat extenzivní pastvu skotu	(1)	červenec - srpen (září)	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních antropogenních vlivů v ZCHÚ	Zlikvidovat hromádky biomasy odvozem z lokality	1		
3F	2,2034	Rozsáhlý zapojený keřový porost s dominancí hlohu. Ve východní části pás ovocných stromů a dubů (+ ost. autochtonní listnáče) s keřovým podrostem. V Z části v místech s rozvolněným zápojem nadějně zmlazení hlohu v podrostu	Periodickou prořezávkou (přednostně v úrovni a nadúrovni) udržovat pokryvnost keřů 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				
4F	0,0508	Travobylinný porost na kontaktu s porostním pláštěm, sečený (spásaný)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity				

* 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).

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

PP Polichno – Pod duby – Ochranné pásmo, Katastrální území: Polichno, kód KÚ: [725463]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5B	0,2565	Údolní niva s meandrujícím vodním tokem. Porost přírodě blízké olšiny.	Pro toto období platnosti plánu péče bez zásahu	1	-	-
		Cíl péče: Podpora prioritního biotopu, stabilizace odtokových poměrů				
9D	0,0359	Travobylinný porost spásaný s jednotlivými solitéry hlohu a trnky. Na stezkách z průhonu skotu se projevuje eroze.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality do doby regenerace půdního krytu	1	červen - červenec	1x ročně
			Sečení nedopasků s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Po regeneraci půdního krytu lze aplikovat extenzivní pastvu skotu	(1)	červenec - srpen (září)	1x ročně
5F	0,0170	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu – fragment navazující na DP 3F.	Periodickou prořezávkou (přednostně v úrovni a nadúrovni) udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 15.7 do 20.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
1G	0,6775	Zapojený dřevinný porost, ve východní části s dominancí hlohu. V západní části vzrostlejší, s vyšším podílem vzrostlých autochtonních listnáčů.	Periodickou prořezávkou (přednostně v úrovni a nadúrovni) udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ U prořezávky šetřit autochtonní listnáče v Z části	1	od 15.7 do 20.9.	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

* 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).