



Plán péče o přírodní památku Rochus


Na období

2024 – 2033

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



 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	4
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	5
1.8 Cíl ochrany	7
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	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	16
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	16
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	19
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	19
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	22
3. Plán zásahů a opatření	23
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	23
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	23
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	30
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	32
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	33
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	33
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	33
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	33
4. Závěrečné údaje.....	34
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	34
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	35
4.3 Seznam používaných zkratk.....	36
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	36
5. Přílohy	36

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5986
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Rochus
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	9/2013
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:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherské Hradiště
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherské Hradiště
obec:	Uherské Hradiště
katastrální území:	Jarošov u Uherského Hradiště (657565) Mařatice (772925)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (657565) Jarošov u Uherského Hradiště

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)
1739		ostatní plocha	ostatní komunikace	12356	1321
2084		ostatní plocha	zeleň	907	0,0066
2085		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1512	143
2086		ostatní plocha	zeleň	43531	27079
2087		ostatní plocha	zeleň	33774	23087
2139		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	532	502
2140		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1981	1981
2141		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1959	1959
2142		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3416	3384
2145		ostatní plocha	zeleň	1713	1713
2146		ostatní plocha	zeleň	3345	1550
2149		ostatní plocha	zeleň	3615	3615
2150		ostatní plocha	zeleň	2327	2321

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)
2151		ostatní plocha	ostatní komunikace	2056	2033
2156		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1522	380
2157		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	4817	4817
2158		ostatní plocha	zeleň	6671	6671
2159		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2448	2448
2160		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	745	85
2161		ostatní plocha	zeleň	1803	30
2162		ostatní plocha	zeleň	19503	18382
2163		ostatní plocha	zeleň	4557	218
2164		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2473	2078
2165		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	557	0,3312
2167		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2492	1967
2168		ostatní plocha	zeleň	26806	16256
2169		ostatní plocha	ostatní komunikace	1078	330
2172		trvalý travní porost		7465	4364
2173		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1571	1571
2196		ostatní plocha	ostatní komunikace	19092	25
Celkem					130310

Katastrální území: (772925) Mařatice

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)
3219		trvalý travní porost		1446	166
3223		ostatní plocha	ostatní komunikace	4652	2241
3264		ostatní plocha	zeleň	56290	9248
3275		ostatní plocha	ostatní komunikace	2272	1529
3281		trvalý travní porost		290	76
3283		ostatní plocha	zeleň	26405	26267
3284		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3175	3175
3285		ostatní plocha	zeleň	4676	4676
3287		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1824	1824
3288		ostatní plocha	zeleň	3614	3614
3289		ostatní plocha	zeleň	820	820
3290		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	334	334
3291		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1132	1132
3292		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2215	2215
3293		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	864	864
3294		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2187	2163
3295		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2632	2586
3296		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1351	1351
3297		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2214	2214
3298		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	91	91
3299		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	295	258
3300		ostatní plocha	ostatní komunikace	193	193

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)
3301		ostatní plocha	ostatní komunikace	240	240
3302		ostatní plocha	ostatní komunikace	378	178
3303		ostatní plocha	zeleň	13058	5800
Celkem					73255

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.

Vektor hranic ZCHÚ byl vytvořen vektorizací bodů (dle přílohy č. 1 k nařízení Zlínského kraje č. 9/2013), jež tvoří vrcholy geometrického obrazce, který stanovuje hranice ZCHÚ. Ořezem vektorové vrstvy parcel KN (dostupné na <https://services.cuzk.cz/>) vznikají u některých částí parcel v ZCHÚ submetrové výměry. Výměry těchto parcel bude nutné revidovat.

Ochranné pásmo

Katastrální území: (657565) Jarošov u Uherského Hradiště

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)
2138		ostatní plocha	ostatní komunikace	2144	56
2144		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3250	3193
2156		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1522	1118
2160		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	745	656
2161		ostatní plocha	zeleň	1803	1759
2162		ostatní plocha	zeleň	19503	1091
2164		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	2473	1
2169		ostatní plocha	ostatní komunikace	1078	99
Celkem					7973

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,4606	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	19,8959	0,7973	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	19,8959
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	20,3565	0,7973		

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:	- Rochus CZ0723024

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 vč. OP (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	19,26	Xerothermní stráně se sukcesně nestálým křovinatým porostem (roztrošené křoviny, křovinaté meze a remízky) s bohatým zastoupením trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>) a hlohu (<i>Cratages</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.

B. druhy

Dle údajů v Souhrnu doporučených opatření o evropsky významnou lokalitu Rochus CZ0723024 byla na území EVL v roce 2013, tedy v roce vyhlášení PP, zaznamenána stálá populace s dobrou hodnotou jako celkovým zhodnocením.

Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 na lokalitě nalezeno 8 hnízd housenek bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) na keříku hlohu a trnky čítající cca 210 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle dřívějších inventarizačních průzkumů bylo v roce 2008 nalezeno 12 hnízd housenek, z toho 9 hnízd bylo umístěno na trnkách. V roce 2009 nebyl výskyt potvrzen (zdroj: SDO).

Dle údajů posledního monitoringu druhu v lokalitě (Beneš J., 2018) se na území PP nacházela středně početná populace bourovce trnkového. Poslední nálezy rok 2019 - 7 larválních hnízd, rok 2018 - 7 larválních hnízd, 2015 - 6 dospělých housenek, rok 2012 - 12 larválních hnízd + bylo nalezeno 1 ojedinělé larvální hnízdo JV od PP Rochus v linii keřového porostu na mezi, nález byl později opakován, pravděpodobně dočasný výsadek druhu z PP Rochus. Většina nálezů byla při okrajích menších skupin keřů. Bylo doporučeno provádět každoroční monitoring tohoto druhu na lokalitě. Aktuálně byla v r. 2023 nalezena 2 hnízda dospělých housenek (Ing. Martin Hrouzek).

Vývoj počtu druhu v letech v území PP Rochus dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) je uvedena v tabulce níže.

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	EN	Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 nalezeno 8 hnízd housenek bourovce trnkového na keřiku hlohu a trnky čítající cca 210 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: rok 2019 - 7 larválních hnízd, rok 2018 - 7 larválních hnízd, 2015 - 6 dospělých housenek, rok 2012 - 12 larválních hnízd + bylo nalezeno 1 ojedinělé larvální hnízdo JV od PP Rochus v linii keřového porostu na mezi, nález byl později opakován, pravděpodobně dočasný výsadek druhu z PP Rochus. Většina nálezů byla při okrajích menších skupin keřů. Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 v početnosti - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2019); v roce 2018 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2018); v roce 2015 - 7 housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2015); v roce 2013 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2013); v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012); v roce 2009 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2009); v roce 2008 - 12 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).	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

*kód předmětu ochrany:

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

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

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

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Mapa biotopů

1.8 Cíl ochrany

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

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Kombinace: T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	Zachování současné rozlohy biotopů, jejich stabilizace a zároveň rozšíření na úkor zlepšení stavu území. Pravidelnou péčí blokovat přirozenou sukcesí, zachovat vegetaci křovin při zastoupení všech vývojových fází hlohu obecného a trnky obecné.	<ul style="list-style-type: none">• Rozloha ekosystému křovin 20%• Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci• Dominantní zastoupení hlohu obecného a trnky obecné• Přítomnost populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) a modráška hořcového (<i>Phengaris alcon</i>)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	Prostřednictvím aktivního managementu podpořit populaci druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none">• přítomnost hnízd v území (min nižší desítky)
modrásek hořcový (<i>Phengaris alcon</i>)	Prostřednictvím cíleného managementu a realizací RAP podpořit populaci druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none">• přítomnost snůšek vajíček v území (min vyšší desítky)

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území přírodní památky se nachází SV od Uherského Hradiště, mezi obcemi Jarošov a Mařatice, které k lokalitě přiléhají ze S a Z. Zájmové území je na S, SZ, a Z svazích vrcholu Rovnina (336 m n. m.). Nadmořská výška se pohybuje v rozsahu 200 – 300 m n. m. Prakticky celou plochu ZCHÚ pokrývá mozaika rozsáhlých porostů vysokých mezofilních a xerofilních křovin, pionýrských dřevin a ruderalní travino-bylinné vegetace. Převážnou většinu křovin tvoří hloh a trnka, s vtroušenými ovocnými stromy.

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 Praktická pahorkatina (IXC-1E-1). Současně ze severní strany ZCHÚ dochází k překryvu se soustavou Vídeňská pánev (X), podsestavou Jihomoravská pánev (XA), celkem Dolnomoravský úval (XA-1), podcelkem Dyjsko-moravská niva a okrskem Dyjsko-moravská niva (XA-1B) (Mackovčín et al. 2006).

Jedná se o členitou pahorkatinu, tvořenou flyšovými horninami, s erozně denudačním reliéfem širokých plochých hřbetů oddělených hlubokými, ale široce rozevřenými podélnými údolními, rozčleněnými krátkými příčnými údolními, na rozvodích se zbytky terciárního zarovnaného povrchu.

Geologie a pedologie:

Podkladem jsou spraše a sprašové hlíny. V půdním pokryvu se vyvíjejí hnědozemě.

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **T4**. Charakterizuje jí velmi dlouhé, teplé a suché léto s průměrným počtem 60 - 70 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 19-20°C, dále velmi krátkým přechodným obdobím s teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu i v říjnu 9 - 10°C) a konečně mírnou teplotou a suchou až velmi suchou zimou s minimálním trváním sněhové pokrývky (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). Průměrná roční teplota vzduchu je kolem 9-10°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 300 a 350 mm.

Hydrologie:

Povrchové vody území jsou odváděny do řeky Moravy prostřednictvím méně významných drobných vodotečí. V jižní části je to tzv. Vinohradský potok. Směrem k severu je území odvodněno víceméně paralelními 3 drobnými vodotečemi.

Flóra a fauna:

Vegetační pokryv tvoří rozsáhlý porost vysokých mezofilních a xerofilních křovin (zejména *Prunus spinosa* a *Crategeus* sp.), pionýrských dřevin, degradovaných polopřirozených lučních biotopů a ruderalní bylinné vegetace.

Na malé ploše se rozkládají teplomilné doubravy (*Carpinion*). V severovýchodní části území je rovněž v menší míře zachována původní pobřežní vegetace *Alnion glutinoso-incanae*. Vyskytují se zde také přirozené širokolisté trávníky (svaz *Bromion erecti* resp. *Cirsio-Brachypodium pinnati* popř. *Arrhenatherion*). Přítomny jsou i fragmenty lemových společenstev svazů *Trifolion medii* a *Geranion sanguinei*. Téměř všechny typy vegetace jsou výrazně ovlivněny lidskou činností. V území není realizován aktuální botanický průzkum, při mapování biotopů byl z vzácnějších druhů nalezen tořič včelonosný (*Ophrys apifera*), hořec křížatý (*Gentiana cruciata*), hořeček brvitý (*Gentianopsis ciliata*) len rakouský (*Linum austriacum*), len chlupatý (*Linum hirsutum*) hvězdnice zlatovlásek (*Galatella linosyris*) aj.

Z hlediska fauny je významný zvláště výskyt motýla bourovce trnkového (*Eriogaster catax*), který zde tvoří předmět ochrany. Z bezobratlých se zde vyskytuje také ohniváček černočárý (*Lycaeana dispar*), modrásek hořcový (*Phengaris alcon*), modrásek jetelový (*Polyommatus bellargus*) otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*) a další. Z obojživelníků a plazů lze nalézt ropuchu obecnou (*Bufo bufo*), ropuchu zelenou (*Bufo viridis*), rosničku zelenou (*Hyla arborea*), skokana hnědého (*Rana temporaria*), ještěrku obecnou (*Lacerta agilis*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) a užovku hladkou (*Coronella austriaca*). Z ptáků zde hnízdí pochop rákosní (*Circus*

aeruginosus), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), koroptev polní (*Perdix perdix*), křepelka polní (*Coturnix coturnix*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*) aj..

Při mapování nejsou hnízda ptáků záměrně vyhledávána, na hnízdění je usuzováno na základě teritoriálních projevů, přinášení potravy na hnízdo, krmení vyvedených mláďat apod. V období migrace nebo v hnízdním období pravděpodobně jen při vyhledávání potravy byl pozorován např. luňák hnědý (*Milvus migrant*), luňák červený (*Milvus milvus*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*), chřástal polní (*Crex crex*), koliha velká (*Numenius arquata*), holub doupňák (*Columba oenas*), dudek chocholatý (*Upupa epops*), vlha pestrá (*Merops apiaster*), v zimě dřemlík tundrový (*Falco columbarius*), pustovka mokřadní (*Asio flameus*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*), pěnkava jíkavec (*Fringilla montifringilla*), budníček pruhohlavý (*Phylloscopus inornatus*) a řada dalších. Celkem je zde evidován výskyt asi 115 druhů ptáků .

Na lokalitě byl v roce 2006 proveden rozsáhlý široce pojatý přírodovědný průzkum. V území se vyskytuje řada zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Od roku 2006 však nebyl obdobný průzkum obnoven.

Bourovec trnkový (*Eriogaster catax*):

Bourovec trnkový je předmětem ochrany PP Rochus a současně EVL Rochus CZ0723024, druh je chráněný dle vyhl. č. 395/1992 Sb. v kategorii SO - silně ohrožený druh, dle červeného seznamu 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 okraje remízku).

Výskyt larválních hnízd je omezen pouze na nízké, rozvolněné, osluněné a většinou závětrné keře hlohů a trnek. Dospělé, solitérní larvy opět vyžadují teplé, před větrem chráněné keře, na jejich stáří a konkrétním druhu dřeviny však zřejmě již tolik nezaleží. 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 živné rostliny a ty přikrývají chlupy z konce zadečku. Přezimují vajíčka, ze kterých se v poslední dekádě dubna až počátkem května líhnou hromadně housenky. Stejně jako u většiny dalších druhů bourovců žijí housenky gregarickým způsobem života v zapředených larválních hnízdech. Larvální hnízda bourovce trnkového jsou velmi nápadná na hlozích s rašícími pupeny či s mladými listy. Housenky ve hnízdě netráví příliš mnoho času, pouze se v něm shromažďují na

nocování. Přes den jsou rozlezlé po celém keři. Od čtvrtého instaru opouští housenky čím dál častěji společně 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 mozaiky sukcesně nestálých křovitých stanovišť a udržovaných travních biotopů, 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 s výskytem bourovce trnkového v nevhodném období.

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

- velkoplošná likvidace rozptýlených keřových porostů živných rostlin PO snižující jejich pokrývnost 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 pokrývnosti keřových porostů živných rostlin předmět ochrany pod 10 % na dané ploše
- používání biocidů a hnojiv při obhospodařování (i v bližším okolí)

Zásadním předpokladem udržení druhu na lokalitě je vhodný management keřů hlohu a trnek. Porosty živných rostlin bourovce trnkového je nutné udržovat v nezapojeném stavu a ve vhodné věkové struktuře a prostorové distribuci na lokalitě. Travní porost je nutné udržovat kosením s obsékáním vhodných jedinců nebo skupin hlohů a trnek nebo pastvou ovcí s vyžínáním nedopasků nežádoucích druhů bylin a obrostu dřevin.

Absencí údržby travních porostů dochází k ochuzení jejich druhové rozmanitosti. To má vliv nejen na celkovou biologickou diverzitu, ale zároveň to ovlivňuje interakci rostlin mezi sebou. To je klíčové např. pro cizosprašné druhy rostlin, vyžadující pro své rozmnožování přítomnost opylovačů.

V PP a EVL Rochus je evidován výskyt dalších zvláště chráněných a vzácných druhů, z nichž mnohé jsou chráněny legislativou EU. Při přípravě záměrů a před jejich realizací je nutné vypracovat aktuální vyhodnocení výskytu bourovce trnkového a dalších chráněných druhů živočichů a rostlin a požádat o výjimku ze základních a bližších ochranných podmínek dle ustanovená zákona o ochraně přírody.

Vzhledem k okolní zemědělsky intenzivně využívané krajině lokalita plní funkci refugia zvířat a hmyzu a stává se tak jejím regionálně významným stabilizujícím prvkem.

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 bylo v roce 2011 nalezeno 8 hnízd housenek bourovce trnkového na keřiku hlohu a trnky čítající cca 210 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: rok 2019 - 7 larválních hnízd, rok 2018 - 7 larválních hnízd, 2015 - 6 dospělých housenek, rok 2012 - 12 larválních hnízd + bylo nalezeno 1 ojedinělé larvální hnízdo JV od PP Rochus v linii keřového porostu na mezi, nález byl později opakován, pravděpodobně dočasný výsadek druhu z PP Rochus. Většina nálezů byla při okrajích menších skupin keřů. Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 v početnosti - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2019); v roce 2018 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2018); v roce 2015 - 7 housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2015); v roce 2013 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2013); v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012); v roce 2009 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2009); v roce 2008 - 12 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008). Aktuálně byla v r. 2023 nalezena 2 hnízda dospělých housenek (Ing. Martin Hrouzek).
ohniváček černočárný (<i>Lycaena dispar</i>)	SO	Příloha II a IV, BERN II	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v početnosti 1 jed. - samice (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021); v roce 2014 - 1 jed. (zdroj: ND, Gottwald A., 2014); v roce 2012 - 4 jed. (zdroj: ND, Gottwald A., 2012). Druh s opakovaným záznamem na území ZCHÚ. Druh obývá podmáčené či bažinaté louky, okraje vodních toků, zarostlá pole.
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2022 v početnosti 2 jed. (zdroj: ND, Gottwald A., 2022); v roce 2014 - 6 jed. (zdroj: ND, Gottwald A., 2014); v roce 2009 - 7 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2009). Druh s opakovaným záznamem na území ZCHÚ. Druh s vazbou na trnky a švestky.
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2019 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Ohryzek J., 2021); v roce 2009 - 4 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2009). Druh s opakovaným záznamem na území ZCHÚ. Druh s vazbou na miskovité.

modrásek hořcový (<i>Phengaris alcon</i>)	KO	EN, citlivý druh	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v početnosti 15 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021). Jeho snůšky jsou každoročně pozorovány na hořci křížatém na více lokalitách v PP a EVL.
Brouci			
zlatohlávek huňatý (<i>Tropinota hirta</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021). Dle inventarizačního průzkumu z roku 2013 zaměřeného na skupinu Coleoptera byl druh zaznamenán na území PP v počtu 2 jed. (Kandrnál L., 2013).
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2016 (zdroj: ND, Trnka F., 2016). Dle inventarizačního průzkumu z roku 2013 zaměřeného na skupinu Coleoptera byl druh zaznamenán na území PP v počtu 2 jed. (Kandrnál L., 2013). Druh obývá okraje lesů, pastviny, pole, lomy.
střevlík <i>Carabus scheidleri</i>	O	-	Dle inventarizačního průzkumu z roku 2013 zaměřeného na skupinu Coleoptera byl druh zaznamenán na území PP v počtu 25 jed. (Kandrnál L., 2013). Druh s výskytem především na loukách, polích, prosvětlených lesích a zahradách.
Kudlanky			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2012 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Dušek J., 2012). Opakovaně zjišťován na více lokalitách v PP a EVL.
Ptáci			
moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>)	SO	CR, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2016 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Kloudová D., 2016). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh do území PP zaletuje za potravou a byl pozorován v době tahu.
moták lužní (<i>Circus pygargus</i>)	SO	EN, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v početnosti 2 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021).
strakapoud jižní (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	SO	EN, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019); v roce 2015 - 1 samec (zdroj: ND, Sviečka J., 2015). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (nebylo aktuálně potvrzeno). Druh je ptákem otevřené krajiny s vtrošenými stromy.
vlha pestrá (<i>Merops apiaster</i>)	SO	EN	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2015 v početnosti 8 jed. (zdroj: ND, Keus R., 2015).
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	SO	VU, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 opakovaně v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019); v roce 2011 - 1 samice (zdroj: ND, Ježová D., 2011). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí, na základě 10 – 20 teritoriálních samců. Bližší údaje nejsou bez aktuálního průzkumu známy. Druh obývá sušší křovinaté stráně.

krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2021). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (nebylo aktuálně potvrzeno). Druh žije v extenzivních sadech a světlých lesích jako sekundární dutinový hnízdič.
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019); v roce 2015 - 10 samců (zdroj: ND, Sviečka J., 2015). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (není aktuálně potvrzeno), pro hnízdění vyhledává otevřenou zemědělskou krajinu s pastvinami.
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 a 2020 opakovaně, v početnosti 1 samec (zdroj: ND, Večeřa P., 2021); v roce 2019 opakovaně - 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019); v roce 2017 (zdroj: ND, Palička M., 2017).
dřemlík tundrový (<i>Falco columbarius</i>)	SO	Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2015 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Sviečka J., 2015). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh do území PP zaletuje za potravou a byl pozorován v době tahu.
chocholouš obecný (<i>Galerida cristata</i>)	O	CR	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2014 v početnosti 3 jed. (zdroj: ND, Jabůrek Z., 2014) a v roce 2013 - 5 jed. (zdroj: ND, Jabůrek Z., 2013). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh do území PP zalétá za potravou, byl pozorován v době tahu.
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP opakovaně, naposledy v roce 2022 v početnosti 7 jed. (zdroj: ND, Jabůrek Z., 2022); v roce 2021 - 1 pár (zdroj: ND, Večeřa P., 2021); v roce 2019 opakovaně - 4 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019) a také v roce 2015 - 1 jed. (zdroj: ND, Sviečka J., 2015). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (nebylo aktuálně potvrzeno). Druh obývá otevřenou krajinu s křovinami.
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2022 v početnosti 7 jed. (zdroj: ND, Kouba A., 2022); v roce 2021 - 1 samec (zdroj: ND, Večeřa P., 2021). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (nebylo aktuálně potvrzeno). Druh hnízdí zejména v lesích, křovinách.
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2020 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Adam M., 2020). Druh zaletuje za potravou.
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2020 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2020); v roce 2015 - 1 jed. (zdroj: ND, Sviečka J., 2015).

moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	O	VU, Příloha I	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2021 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Sukup J., 2021); v roce 2019 - 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019); v roce 2016 - 1 samec (zdroj: ND, Hrouzek M., 2016); v roce 2013 - 4 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2014); v roce 2011 - 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2011). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh v území PP hnízdí (aktuálně potvrzeno 1 -2 hnízda). Hnízdo si staví v porostech topinamburu nebo ruderálních porostech a rákosu.
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v početnosti 4 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019), v roce 2017 (zdroj: ND, Palička M., 2017); v roce 2016 - 30 jed. (zdroj: ND, Jabůrek Z., 2016); a opakovaně v roce 2012 (zdroj: ND, Čamlík G., 2012). Druh zaletuje za potravou.
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 opakovaně; také v roce 2017 (zdroj: ND, Palička M.); v roce 2016 - 7 jed. (zdroj: ND, Hrouzek M., 2016) a v roce 2012. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh do území PP zalétá za potravou, byl pozorován v době tahu.
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PP v roce 2019 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Čamlík G., 2019). V předchozím plánu péče je uvedeno, že druh do území PP zalétá za potravou, byl pozorován v době tahu.
Rostliny			
len chlupatý (<i>Linum hirsutum</i>)	KO	EN	Výskyt na SZ okraji PP
len žlutý (<i>Linum flavum</i>)	O	VU	Výskyt na SZ okraji PP
hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	Výskyt na SZ okraji PP
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)		EN	Zjištěn při obnově biotopů v centrální části lokality
tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	KO	EN	Výskyt na Z a SZ okraji EVL s přesahem do PP a OPPP

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

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

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

Předmětem ochrany v PP Rochus je bourovec trnkový (*Eriogaster catax*). Údaje uvedené v Souhrnu doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Rochus CZ0723024 z roku 2013 tj. v roce vyhlášení PP uvádí, že populace předmětu ochrany je v území EVL - stálá populace, s celkovou dobrou hodnotou.

Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 na lokalitě nalezeno 8 hnízd housenek bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) na keřiku hlohu a trnky čítající cca 210 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle dřívějších inventarizačních průzkumů bylo v roce 2008 nalezeno 12 hnízd housenek, z toho 9 hnízd bylo umístěno na trnkách. V roce 2009 nebyl výskyt potvrzen (zdroj: SDO).

Dle údajů posledního monitoringu druhu v lokalitě (Beneš J., 2018) se na území PP nacházela středně početná populace bourovce trnkového. Poslední nálezy rok 2019 - 7 larválních hnízd, rok 2018 - 7 larválních hnízd, 2015 - 6 dospělých housenek, rok 2012 - 12 larválních hnízd + bylo nalezeno 1 ojedinělé larvální hnízdo JV od PP Rochus v linii keřového porostu na mezi, nález byl později opakován, pravděpodobně dočasný výsadek druhu z PP Rochus. Většina nálezů byla při okrajích menších skupin keřů. Bylo doporučeno provádět každoroční monitoring tohoto druhu na lokalitě.

Dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 v početnosti - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2019); v roce 2018 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2018); v roce 2015 - 7 housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2015); v roce 2013 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2013); v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012); v roce 2009 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2009); v roce 2008 - 12 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008). Aktuálně byla v r. 2023 nalezena 2 hnízda dospělých housenek (Ing. Martin Hrouzek).

Dle údajů v ND byla v území PP zaznamenána řada ochránářsky významných druhů motýlů, nejvýznamnější jsou uvedeny v tabulce výše. Kromě druhů bezobratlých je také v území PP hojně zastoupena ornitofauna, přičemž byly zaznamenány chráněné druhy v kategorii silně ohrožené jako např. moták pilich, moták lužní, strakapoud jižní, vlha pestrá, pěnice vlašská a další. Nejvýznamnější druhy ptáků jsou uvedeny v tabulce výše, uváděny jsou druhy zaznamenané v území v posledních 10 letech. V rámci území PP by bylo vhodné po realizaci obnovy biotopu **bourovce trnkového** zpracovat komplexní ornitologický průzkum.

V území byl v roce 2013 zpracován inventarizační průzkum COLEOPTER (carabidae, cerambycidae, buprestidae, scarabaeidae, cleridae, meloidae) (ČSOP Zelené údolí u doubrav, Kandrnál L, 2013). Kromě významnějších druhů Coleoptera uvedených v tabulce výše, jsou

v průzkumu uváděny také ohrožené druhy jako svižník polní, svižník *Cicindela germanica*, chrobák ozbrojený, zdobenec *Ttichius sexualis*, zdobenec skvrnitý, a několik druhů majek (*Meloe rugosus*, *Meloe decorus*, *Meloe proscarabeus*). Tyto druhy již nebyly znovu potvrzeny, nebo jejich údaje nejsou uvedeny v ND, proto nebyly uvedeny v tabulce výše. Jejich přítomnost a početnost v území PP by bylo třeba ověřit entomologickým průzkumem.

V území PP by bylo vhodné provést v období po obnově biotopů entomologický průzkum (Lepidoptera, Coleoptera) 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. V období po obnově biotopů je vhodnější intenzivní monitoring každý rok. Vzhledem k významnému zastoupení ptáků je vhodné aktualizovat jejich výskyt v PP a EVL. Nezbytný je aktuální botanický inventarizační průzkum.

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.

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. 132/2013 Sb., příloha 842 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.

V roce 2009 byla na základě projektu Podpora biodiverzity evropsky významných lokalit ve Zlínském kraji realizována opatření za účelem vytvoření dalších vhodných míst v rámci EVL pro rozmnožování a výskyt bourovce trnkového (*Eriogaster catax*) a tím zlepšení stavu lokality. V rámci realizace bylo provedeno prostorové rozčlenění a zmlazení starších keřových porostů odstraněním nadzemní části keřů vhodnou mechanizací- křovinořezem, pilou. Obrostením zmlazených dřevin v období 3 - 6 let po zásahu vznikly nové plochy pro žír vývojových stádií předmětu ochrany.

K navýšení populace předmětu ochrany a zlepšení stavu PP/EVL byl realizován v letech 2019-2020 projekt Zlínského kraje na obnově biotopu bourovce trnkového zásahem do ploch souvislého náletu a následně, v letech 2021 - 2023 byla prováděna obnovní péče vyčištěných ploch.

V roce 2010 byla v jižní části EVL Rochus realizována obnova starého ovocného sadu a úprava pozemků v okolí stezky pokladnic. Byly odstraněny náletové dřeviny, vysazeny keře a tradiční odrůdy jabloní, hrušní, slivoní, třešní, moruší, a jiných ovocných dřevin. Pro ochranu výsadby byla vybudována dočasná drátěná oplocenka. Práce byly dokončeny dle harmonogramu do 10. 11. 2010. Z hlediska předmětu ochrany lze zásahy hodnotit pozitivně. Vykáceny byly pouze vzrostlé, starší hlohy se sukcesním optimem pro vývoj bourovce trnkového. Mladé, perspektivní hlohy byly přesazeny.

V roce 2011 byla na ploše 21 ha zahájena pastva ovcí s doplňkovou pastvou koní a koz za účelem údržby travnatých porostů a zamezení zarůstání lokality. Pastva v roce 2012 byla zahájena na přelomu měsíců dubna a května a ukončena byla k 31. říjnu 2012. Obě stáda, která se v průběhu roku na lokalitě nacházela, byla pomocí elektrických ohradníků postupně přesouvána po určených travnatých plochách (Výroční zpráva Park Rochus, o.p.s., za rok 2012). Pastva ovcí v lokalitě probíhá na různých plochách až do současnosti.

Náhodným pozorováním byl na území PP Rochus asi v r. 2012 zjištěn RNDr. Vojtěchem Sedláčkem výskyt hořce křížatého (*Gentiana cruciata*) a následně byl potvrzen výskyt kriticky ohroženého modráška hořcového (*Phengaris alcon*). Cíleným managementem je dosažen současný příznivý stav hořce křížatého jako živné rostliny vývojových stadií na dílčí ploše II a na dalších plochách na území PP, OP PP a EVL Rochus.

Ekologické nároky modráška hořcového nejsou v rozporu s předmětem ochrany PP a EVL Rochus, naopak jsou si v mnohém velmi podobné (otevřená stepní stanoviště s rozptýlenými keři), je zde potřebné realizovat speciální management ploch s výskytem hořce křížatého a další aktivity směřující k stabilizaci a rozvoji populace modráška hořcového (RAP) a současně tak k podpoře i dalších vzácnějších druhů motýlů a druhové rozmanitosti hmyzu obecně.

V letech 2023 – 2025 bude v lokalitě ze zadání Krajského úřadu Zlínského kraje na části ploch prováděna rotační oplůtková pastva v elektrických ohradnicích, v případě nutnosti včetně dosékání nedopasků.

V roce 2006 byl proveden rozsáhlý přírodovědný průzkum. Na něho navazovalo vydání obsáhlé publikace o přírodních poměrech v zájmovém území. Město Uherské Hradiště v rámci svého projektu Park Rochus vydalo řadu inf. materiálů popularizující lokalitu a předmět ochrany.

V území rovněž probíhá pravidelný monitoring populace předmětu ochrany. Dle dostupných inventarizačních průzkumů se jako nejcennější část EVL z hlediska výskytu předmětu ochrany jeví střední část lokality s mladými, roztroušenými hlohy a trnkami. Na základě toho byla v Posouzení vlivu koncepce - "Územní plán Uherské, Hradiště" na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vymezena jádrová zóna EVL, jejíž kvalitu je třeba aktivně obnovovat, popř. zlepšit.

Posouzení vycházelo z aktuálního stavu porostů vhodných vývojových stadií živných rostlin pro předmět ochrany, kterým je výskyt bourovce trnkového podmíněn – v daném období byly vhodné porosty živných rostlin aktuální lokalizací v tkz. jádrové zóně EVL. V závislosti na postupné sukcesi hlohů a trnek se na základě monitoringu je zřejmá vzhledem k současnému aktivnímu a zpřesňujícímu se managementu biotopu možnost výskytu bourovce trnkového na jakémkoliv místě v PP nebo EVL, mimo míst vzrostlých a zapojených porostů křovin.

Předmět ochrany je druhem v připravované novele prováděcí vyhlášky k zákonu o ochraně přírody zařazeným v kategorii 1, tj. v kategorii nejohroženějších druhů, ve které mají být chráněni všichni jejich jedinci, a má být omezeno běžné hospodaření, pokud má vliv na jedince a jejich biotop.

b) zemědělské hospodaření

Lokalita není komerčně zemědělsky využívána. V současnosti se plánuje nebo probíhá na některých plochách kosení s úklidem sena nebo pastva ovcí, což není v rozporu s podmínkami ochrany bourovce trnkového.

c) myslivost

Při současném způsobu a intenzitě využití lokality není v rozporu s ochranou ZCHÚ (území spadá do honitby Jarošov 7207110031).

d) rekreace a sport

Od roku 2006 vznikal koncept komponované krajiny, přírodního a historicky-kulturního parku Rochus. Jedná se o záměr obecně prospěšné společnosti Park Rochus. Koncepce navrhuje funkční využití lokality.

V rámci projektu Park Rochus (v nejbližším okolí a částečně i v okrajových částech PP) plánuje město Uherské Hradiště v rámci svého projektu Park Rochus poměrně velké množství investičních akcí spojených především s rekreačním využitím lokality (skanzen, sad starých ovocných odrůd, přírodní labyrint, nízký les, ekostatek s pastvou ovcí, křížová cesta, naučná stezka, expozice místních rostlin a další).

V rámci projektu jsou vymezeny i plochy pro sport (sáňkování, zimní sochaření, kuželky, šachy, petanque, aj.), kulturu (kaple sv. Rocha), zemědělství, parkovou zeleň, komponovanou krajinu (Stezka pokladnic Slovácka, sady místních odrůd dřevin, expozice místních rostlin, aj.). Záměr vymezuje také jádrové území s výskytem bourovce trnkového.

Tento záměr byl předmětem Posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (tzv. „Natuové hodnocení“).

Všechny záměry projektu jsou s ochranou lokality slučitelné za podmínky striktního respektování doporučení orgánů ochrany přírody a konzultování veškerých zásahů do ZCHÚ.

e) jiné způsoby využívání

Vojenské využití – v druhé polovině minulého století byla celá lokalita využívána jako vojenské cvičiště. Vlastní činnost na cvičišti se opírala především o taktický výcvik pěchoty a střelbu z pěchotních zbraní, což znamenalo zejména přesuny a zakopávání osob a vojenské techniky. Existence cvičiště ovlivňovala sukcesní procesy na lokalitě, neboť keřová a stromová vegetace byla z větší části vojáky likvidována z důvodu přehlednosti a bezpečnosti výcviku. Tyto zásahy do vegetace i terénu způsobovaly narušování povrchu, které bylo vhodné zejména pro zachování vysoké pestrosti travinobylinné suchomilné a teplomilné květeny a zvířeny. Posléze bylo území ponecháno spontánnímu sukcesnímu vývoji.

Možné negativní vlivy v budoucnosti:

1. úplné zarostení keřovými porosty a přechod v les
2. úplné odstranění keřových porostů (hloh, trnka obecná) nebo jejich přílišná redukce
3. chemizace (pesticidy), na kterou hmyz reaguje velmi citlivě. Z toho důvodu je nutné zamezit jakékoli chemizaci v lokalitě (například likvidaci křovin herbicidy) a pokusit se ji omezit i na přilehlých zemědělských pozemcích (pole, vinice).
4. rozsáhlejší výstavba, budování veřejného osvětlení, individuální osvětlování objektů, rozvoj tvrdého turismu, adrenalinových sportů a komerčních aktivit v lokalitě. V současnosti existuje záměr města Uherského Hradiště na rekreační využití území. Tento záměr není v zásadním rozporu s ochranou lokality, je však třeba pečlivě zvažovat chystané zásahy a konzultovat je s orgánem ochrany přírody.

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. 9/2013 ze dne 2. 12. 2013, o zřízení přírodní památky Rochus 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 města Uherské Hradiště (č. ÚPD 65748232) – na většině plochy ZCHÚ je v návrhu plocha sídelní zeleně, v menší části na východě území je navrhováno zemědělské využití
- Projekt „Park Rochus“ - město Uherské Hradiště

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Celá lokalita je tvořena nelesními pozemky. Jde mozaiku travobylinných porostů s porosty vysokých mezofilních a xerofilních křovin, pionýrských dřevin a ruderalní bylinné vegetace. V keřových porostech dominují zejména hloh (*Cratageus* sp.), trnka obecná (*Prunus spinosa*) a růže šípková (*Rosa canina*). Vyskytují se také malé skupinky stromů jako vrba (*Salix* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), dub (*Quercus* sp.), javor mléč (*Acer platanoides*), topol (*Populus* sp.), třešeň, jabloň a další. V území je také výskyt invazních druhů stromů zejména trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a javoru jasanolistého (*Acer negundo*).

V centrální části území je vysazen (2010) sad oskeruší, mišpulí a hrušní – aktivita projektu Park Rochus. V sadu je ponecháno několik keřů hlohu a trnky obecné.

V jihovýchodní části území je vzrostlý jírovec maďal (*Aesculus hippocastanea*) v jehož stínu stojí boží muka. Místo je významným krajinným prvkem.

Reliéf je místy relativně členitý, jsou zde četné terénní deprese, zbytky zákopů a vyvýšeniny – pozůstatky vojenské činnosti. Územím vede síť polních cest.

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Prostorové rozčlenění a věková struktura keřových porostů je pro existenci předmětu ochrany rozhodující, mozaiku keřových porostů a travobylinných ploch je nutné udržovat aktivním managementem, keřové formace v rozvolněném nezapojeném stavu, o výšce keřů 1 – 1,5 metru, do maximální výšky 2 metry. Osvědčilo se rozčlenění zapojených keřových porostů v pásích východozápadním směrem nebo po vrstevnicích, kde vzniklo množství vhodných stanovišť na jižně exponovaných okrajích pásů, přehoustlé a vzrostlé křoviny mezi pásy je nutné postupně prosvětlit a zmladit, s ponecháním rozvolněných jedinců keřů o výšce 0,5 až 1,5 metrů. Bourovec trnkový upřednostňuje živné rostliny (hloh a trnka) na vypasaných plochách, kde jsou vývojová stadia druhu pod menším predáčním tlakem např. mravenců.

Na lokalitě se místy projevuje problém se šířením invazních a expanzivních druhů rostlin. Místy roste trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), v travinných společenstvech se místy začíná šířit třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) a zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*). V průběhu platnosti plánu péče by mělo být operativně redukováno jejich zastoupení v území. Po zásahu do porostů svídy krvavé (*Cornus sanguinea*) se projevila její schopnost masivního šíření (zmlazení) z kořenových výmladků, ani po 15 letech pravidelné údržby není patrný ústup zmlazení svídy. Pokud nelze kořeny svídy vykopat nebo po odstranění v podzimním termínu ošetřit řezné plochy pařízků vhodným herbicidem je asi lépe svídu spíš neodstraňovat.

V letech 2023-2025 bude probíhat na části zájmových ploch rotační oplůtková pastva přiměřeného množství ovcí, vždy na ploše obvykle 0,5 – 1 ha, nebo dle konfigurace terénu či terénních překážek, případně po dohodě s OOP. Pasená plocha bude ohraničena elektrickým ohradníkem nebo sítí. Pastva bude zahájena při výšce porostu 10 cm (max. 15 cm) a přiměřeně prochlém povrchu. Počáteční počet ovcí na lokalitě bude minimálně 50. Z již vypasané části budou ovce ihned přemístěny tak, aby nedošlo k poškození travního drnu. Pokud dojde k opakovanému nárůstu travní hmoty (tj. max. výška bude přesahovat 20 cm) na již vypasaných částech, bude na nich prováděna dle potřeby pastva opakovaně. Místo pro umístění zdroje vody bude stanoveno OOP. Případné nedopasky (do 10% plochy) budou následně pokoseny a biomasa odvezena mimo obnovované území. Pastva bude ukončena do konce září (včetně odstranění

nedopasků), při nárůstu travní hmoty v dalším průběhu podzimu je možné pastvu prodloužit (realizace tzv. zimní pastvy)

V případě rychlého nárůstu travní hmoty je možné po dohodě s objednatelem pokosit část plochy a případně je pak ještě po obrostení přepást. Sečením se rozumí posečení travního porostu na výměrách lučních ploch a odstranění sena mimo posečené plochy. Shrabání sena a jeho odvoz musí být provedeno do 7 pracovních dnů od ukončení sečení. Pokosená místa v případě opětovného nárůstu travní hmoty je vhodné ještě přepást.

Pastva na lokalitě se jeví jako vhodná a finančně udržitelná údržba ZCHÚ za dodržení některých podmínek (velikost stáda, ohrazení některých částí, regulace v případě přílišného pastevního tlaku). Nezastupitelná je pastva ovcí nebo skotu jako nutná údržba travních porostů v plochách preferovaných pro rozvoj zmlazení živných rostlin předmětu ochrany nebo na plochách s vhodnou věkovou a prostorovou strukturou porostů hlohu a trnky, kde dochází aktuálně k rozmnožování bourovce trnkového.

Kosení je vhodné na 40 – 60% výměry PP a EVL Rochus, pastvu je možné realizovat na celé ploše území.

Záměry projektu PARK – ROCHUS jsou s ochranou lokality slučitelné za podmínky striktního respektování doporučení orgánů ochrany přírody a konzultování veškerých zásahů do ZCHÚ. Vytvoření prvků návštěvnické infrastruktury v okrajových částech lokality může snížit tlak na přírodovědně nejhodnotnější části v centrální a SZ části území

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	
<ul style="list-style-type: none"> Rozloha ekosystému 20% 	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů je zastoupení biotopu v území cca 20 %,	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Zastoupení všech vývojových fází, juvenilní fáze v dominanci 	Přibližně 1/2 ploch je v současnosti značně zarostlá keřovým patrem, tyto porosty překračují sukcesní optimum předmětu ochrany. Dominují jedince vývojové fáze dospívání až stárnutí. V území probíhá pravidelný aktivní management.	
	stav:	<i>zhoršený</i>
	trend vývoje:	<i>zlepšující se</i>
<ul style="list-style-type: none"> Dominantní zastoupení hlohu 	V zapojených i soliterních keřových porostech dominuje hloh (<i>Crataegus sp.</i>) a trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Přítomnost populace bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) 	Dle údajů z předchozího plánu péče a údajů z pravidelného monitoringu je druh v území přítomen.	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>

B. druhy

druh:	bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
<ul style="list-style-type: none"> <i>přítomnost hnízd v území (min nižší desítky)</i> 	<p>Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Dle údajů z předchozího plánu péče bylo v roce 2011 nalezeno 8 hnízd housenek bourovce trnkového na keřiku hlohu a trnky čítající cca 210 housenek v hnízdech (monitoring prováděl ing. František Kopeček a RNDr. František Bárta). Dle monitoringu z roku 2018 (Beneš J., 2018) byly nálezy: rok 2019 - 7 larválních hnízd, rok 2018 - 7 larválních hnízd, 2015 - 6 dospělých housenek, rok 2012 - 12 larválních hnízd + bylo nalezeno 1 ojedinělé larvální hnízdo JV od PP Rochus v linii keřového porostu na mezi, nález byl později opakován, pravděpodobně dočasný výsadek druhu z PP Rochus. Většina nálezů byla při okrajích menších skupin keřů.</p> <p>Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán naposledy v roce 2019 v početnosti - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2019); v roce 2018 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2018); v roce 2015 - 7 housenek (zdroj: ND, Zapletal M., 2015); v roce 2013 - 7 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2013); v roce 2012 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2012); v roce 2009 - 1 hnízdo housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2009); v roce 2008 - 12 hnízd housenek (zdroj: ND, Kopeček F., 2008).</p> <p>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 a absence údržby travních porostů. 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.</p>
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
druh:	modrásek hořcový (<i>Phengaris alcon</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
<ul style="list-style-type: none"> <i>přítomnost dospělců v území (min nižší desítky)</i> 	<p>Druh obývá xerothermní stráně s roztroušenými křovinami, případně křovinaté meze a remízky, vázán především na hloh a trnky. Druh byl nalezen v průběhu platnosti uplynulého plánu péče. Existence populace kriticky ohroženého modráška hořcového v Z a SZ části lokality je podmíněna nejen existencí živných rostlin (hořec křížatý a hořec hořepník), ale vzhledem k obligátní myrmekofilii potřebuje ke svému vývoji i hostitelské mravence. Primárně se jedná druhy z rodu <i>Myrmica</i> - <i>Myrmica schencki</i> a <i>Myrmica scabrinodis</i>, pro jejichž existenci je nutná i jistá míra péče o lokalitu jako je každoroční kosení biotopu s úklidem sena, vyhovující je i pastva. Dospělci žijí v druhé polovině června a začátkem července, housenky se vyvíjejí na hořcích v období do konce srpna. Biotop je možné udržovat průběžně pastvou ovcí nebo kosením po 1. 9.</p>
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>zlepšující</i>

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

U navrhovaného účelového managementu v území pro podporu populace předmětu ochrany (bourovec trnkový) se kolize s jinými 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

1. v celé lokalitě je vyloučeno použití herbicidů (např. na likvidaci keřů), fungicidů a insekticidů bez souhlasu orgánu ochrany přírody. Chemické ošetření herbicidem lze použít jen zcela výjimečně (v závěru vegetačního období), a to na injektáž dřevin nebo bodové ošetření pařezků silně zmlazujících dřevin, jako je např. trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) nebo javor jasanolistý (*Acer negundo*), z křovin se bez chemického ošetření řezných ploch pařezků expanzivně šíří kořenovými výmladky svída krvavá,

2. v místech, kde v minulosti byly ovocné sady nebo se dochovaly vzrostlé dřeviny, je možné plochu obhospodařovat jako extenzivní sady bez komerčního využití, s dosadbou hodnotnějších druhů dřevin; vhodná je podpora výskytu ptáků instalací různých typů hnízdních budek a příkrmováním v období nouze; na zvýšení biodiverzity území je vhodná realizace dalších standardních opatření na podporu druhové rozmanitosti jako je úprava sprašových stěn, ponechávání mrtvého dřeva, stavba kamenných zídek, obnova vodních ploch apod.,

3. v místech, která jsou k tomu charakteristikou dochovaných nebo obnovených biotopů vhodná, je možné realizovat aktivity spojené s regionálními akčními programy na záchranu ohrožených druhů živočichů a rostlin či realizovat projekty na podporu biodiverzity území např. podporou výskytu živných rostlin zájmových druhů či mozaikovitý dosev vhodných nektarodárných a pyloidárných druhů rostlin jako je vičelec ligrus, štírovník růžkatý, dobromysl obecná, úročník bolhoj apod. jako podporu ekologie motýlů a blanokřídlého hmyzu,

4. celou lokalitu lze využívat pro pastvu za podmínek uvedených v kapitole 3.1.1 Rámcové zásady péče o území,

5. záměry projektu Park Rochus jsou slučitelné s ochranou ZCHÚ za podmínek stanovených u jednotlivých dílčích ploch,

6. jakékoliv zásahy do keřových porostů je nutné konzultovat s orgánem ochrany přírody

7. intenzivně obhospodařované pozemky v ochranném pásmu jsou v současné době zatravněny a je vytvořen ochranný pás dřevin, který plní funkci bariéry proti úletům chemického ošetření a hnojení polních plodin

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

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Křovinaté plochy – pro zachování předmětu ochrany je potřeba udržovat křovinaté plochy v relativně rané fázi vývoje, kdy se střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obrážející keře. Keře by měli zabírat 40-20% plochy ZCHÚ, ale neměli by tvořit souvislé porosty větší než 2000 m². V keřových porostech by měla jednoznačně dominovat trnka obecná (*Prunus spinosa*) a hloh (*Crataegus* sp.). Zapojené neprostupné keřové formace je nutné radikálním způsobem rozčlenit na menší skupiny nebo pásy s orientací východ - západ. Vyčištěné pásy mohou být jen 3 – 5 metrů široké, vzdálenost mezi pásy maximálně 10 – 15 metrů. Zásahy do křovin je však možné provádět pouze mimo dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového, tedy pouze od 1. srpna. do 20. září a to ideálně v intervalu 2–5 let. Výjimku tvoří asanační zásahy v přestárých a zapojených porostech, kde se dle dlouhodobého sledování

nevyskytuje předmět ochrany a zásahem se vytvoří pro něj vhodný biotop, v tom případě lze odstraňovat tyto dřeviny po celé období vegetačního klidu. Použití herbicidů k likvidaci trnek a hlohů je vyloučeno. U ostatních náletových nebo invazních druhů dřevin se doporučuje po projednání s příslušným OOP provádět injektaž nebo ošetření řezných ploch pařezků herbicidem k omezení možnosti zmlazování dřevin. Při obzvláště významné invazi nepůvodních druhů (např. ostružiník) je však možné po důkladném posouzení a kontrole orgánem ochrany přírody výjimečně selektivní herbicid použít, pokud se neosvědčí předchozí opakované mechanické odstraňování nebo obnovní pastva.

V keřových formacích (pásky nebo nepravidelné tvary) by měli být zastoupeny z asi 20- 30% starší vývojová stádia křovin a zbytku mladší rozvolněné porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací nebo jako přírodní clona od ploch orné půdy. V intervalu 2 – 5let je potřebné provádět prořezávky křovin a udržovat je tak ve všestranně různorodé mozaice (věk, velikost, orientace, druh) s převahou juvenilních stádií. Nejlépe každoročně obnovit alespoň 1/10 až 1/5 porostu. V případě důsledného monitoringu bourovce trnkového je vhodné provádět cílený specifický management (zmlazování a prosvětlování keřů a údržba travních porostů) přímo na místech nálezů hnízd, neboť druh není příliš mobilní a je vysoká pravděpodobnost lokalizace hnízd v místech tradičního výskytu v následujících letech.

V asanační fázi údržby je možné k redukci křovin použít i těžkou techniku, například půdní frézu vedenou po povrchu půdy (pouze za suchého počasí). V odůvodněných případech je rovněž možné půdní frézu spustit až těsně k půdnímu povrchu tak, aby se odstranili i silnější pařezy vzrostlých křovin, dochází tak k iniciaci půdní banky semen. V případě zapojených keřových porostů nebo náletových dřevin vyšších než 4 metry a průměru na pařezu více než 10 cm je vhodné tyto porosty odstranit výřezem pilou (až na 90% plochy) a odvozem vzniklého materiálu mimo lokalitu, zbytky po vyčištění a vyvezení materiálu zarovnat půdní frézou pro další možnost údržby plochy - kosení nebo pastvu ploch s obrostem živých rostlin. Tento relativně drastický zásah je možné provádět pouze v místech, kde je to nezbytné, ale je nutné si uvědomit, že souvislé (zapojené) porosty trnek a hlohů o výšce nad 3 metry jsou z hlediska ekologie bourovce trnkového prakticky bezcenné. Zásadnější zásahy by měly být plánovány na základě širšího posouzení významu jednotlivých stanovišť pro výskyt i dalších chráněných druhů – v případě křovin se jedná o hnízdní výskyt např. pěnice vlašské, ťuhýka obecného apod. V dalších letech v regulačním managementu je vhodnější ruční nářadí (motorová pila, křovinořez atd.), významnou součástí údržby a blokování úspěchu křovinatých ploch a vytváření biotopu bourovce trnkového je pastva ovčí, skotu nebo kombinovaně složených stád. Podle dosavadních zkušeností je možné při prořezávkách keřů trnky obecné odstranit nadzemní část až u půdního povrchu (keř zmlazuje relativně rychle), keře hlohu je v některých případech možné pouze ořezat na výšku asi 1 m a současně zkrátit větve (hloh zmlazuje podstatně pomaleji a tímto způsobem se jeho zmlazení urychlí). Veškerou biomasu z redukce křovin je nutné z porostu vytahat ven a na vhodném místě deponovat, spálit nebo odvézt mimo ZCHÚ. Pro obnovu biotopů předmětu ochrany je vhodné vybrat plochy, které jsou přístupné a je možné v případě nutnosti udržovat i mechanizací. Členité a svažité plochy po vyčištění rychle zarostou z kořenových výmladků a je pak mnohem obtížnější zajišťovat jejich údržbu, která je možná pouze ručně.

Louky a pastviny – je důležité, aby v celkovém součtu louky a pastviny nezabírali více plochy než 60-80% ZCHÚ a byli rozmístěny v nepravidelné mozaice s keřovými porosty a remízky stromů.

Travnaté plochy je nutné nejméně jednou ročně kosit nebo přepást popřípadě na jaře pokosit a později přepást. Četnost kosení je závislá na konkrétním travinobylinném společenstvu a jeho vývoji. Kosení by mělo probíhat v časové i prostorové mozaice (kosení minimálně ve dvou

termínech – vždy ½ plochy louky). Ke kosení v ideálním případě použít ručně vedenou listovou sekačku, křovinořez a podobně. Větší plochy je možné kosit lehkým traktorem nebo lehkou pojezdovou sekačkou.

Pastva by měla být buď celoroční extenzivní, nebo intenzivnější rotační (jednorázové intenzivnější přepasení). Na pastvinách by v ideálním případě měly být z větší části ponechávány nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce (a dalších organismů – např. hmyzu). Pokud se ale vyskytují v blízkosti podobná stanoviště i v rozvolněných keřových porostech, je možné obrůstající dřeviny v odůvodněných případech odstraňovat v termínu od 20. července do 15. září, smyslem by mělo být ale hlavně zprůchodnění pastvin. Je ale zřejmé, že upřednostňovaným biotopem **bourovce trnkového** jsou osluněné keře hlohu a trnky o výšce 1 -1,5 metru, které se nachází na pastvinách ovcí nebo skotu. Pastva (ovce, skot, koně) na lokalitě za dodržení výše uvedených podmínek se jeví jako nutná údržba ZCHÚ s předmětem ochrany **bourovec trnkový**.

Remízky stromů – pokud není uvedeno jinak, není zde nutné provádět žádné zásahy. V případě potřeby je možné však tyto remízky prosvětlit, popřípadě zredukovat jejich rozlohu. Nedovolit likvidaci keřových lemů. V případě asanace invazních druhů dřevin (trnovník akát) by bylo vhodné nahradit je jinými autochtonními dřevinami nebo dřevinami přirozené dřevinné skladby (jilm, dub, habr, lípa, jeřáb, javor, vrba a další).

Stromy jsou potenciálním potravním zdrojem housenek bourovce (i jiného hmyzu) v pozdějších instarech, kdy už housenky nejsou vázány na trnku obecnou a hloh.

Sprašové stěny – na několika místech je navrženo vytvoření sprašových stěn jako vzácný biotop řady druhů hmyzu, ptactva a dalších organismů. Tyto stěny by měli být pokud možno orientovány jižním směrem a v jejich těsné blízkosti odstraněna většina porostu keřů i stromů. Výška stěn by měla být od 0,5 m do 3 m podle konfigurace terénu v místě vytvoření stěny, šířka stěny od 2 m do 30 m. Materiál odtěžený při výkopových pracích je možné deponovat na hromadách na vhodném místě v ZCHÚ. Případně vytěžený kámen je možné na kraji stěny nebo jiném vhodném místě srovnat do hromad či zídek jako stanoviště hmyzu, plazů a dalších organismů.

V dalších letech je nutné tyto stěny pravidelně kontrolovat a v případě potřeby obnovovat a odstraňovat z podstatné většiny nálet křovin v blízkém okolí (interval 3-5 let).

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Dílčí plocha DP 3A, 5A, 6A, 7A, 1B, 2B, 3B, 2C, 4C, 6C, 1D, 5D, 5B, 2G, 3G, 2H, 6H, 9H, 10H, 11H, 1I, 2I, 3I, 4I, DP 1B, 2B, 3B, 4B, 5B
Typ managementu	Kosení lehkou mechanizací
Vhodný interval	1-2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	1x ročně: červen - červenec 2x ročně: červen - červenec, srpen - září
Upřesňující podmínky	Travnaté plochy každoročně kosit v časové i prostorové mozaice (nejméně ve dvou termínech). Na plochách s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba blokovat sukcesní pochody. Možnou metodou je mozaikovitě kosení. Jejím

	<p>smyslem je pokosení pouze části (přibližně polovina) dané plochy s ponecháním míst, které budou koseny v dalším roce. Pokosenou biomasu je třeba z lokality odklidit. Vzhledem k charakteru lokality je možné použití ručních nástrojů, lehké mechanizace, na únosném terénu i mechanizaci těžké.</p> <p>Alternativou ke kosení je extenzivní pastva, nebo jarní kosení s přepasením v pozdním létě či na podzim.</p> <p>V případě ukončení pastvy je vhodné realizovat kosení.</p> <p>Na DP 3A, 5A, 6A, 7A, 1B, 2B, 3B, 2C, 4C, 6C, 1D, 5D, 5B, 2G, 3G, 2H, 6H, 9H, 10H, 11H, 1I, 2I, 3I, 4I - provést sečení 1x ročně s následným odvozem biomasy.</p> <p>Na DP 1B, 2B, 3B, 4B, 5B - v případě šíření expanzivní travobylinné vegetace provádět sečení 2x ročně.</p>
--	---

Ekosystém	Dílčí plocha 2A, 6A, 7A, 6C, 1D, 5D, 1E, 2E, 3E, 6D, 4E, 5E, 6E, 1F, 2G, 3G, 2H, 6H, 7H, 9H, 10H, 11H, 1I, 2I, 3I, 4I
Typ managementu	Extenzivní pastva ovce či kozami
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Nářadí a kůly k oplocení, ovce či kozy
Kalendář pro management	Pol. května - září
Upřesňující podmínky	<p>Pastva může být realizována prakticky na celé ploše EVL. Jedná se o kontinuální pastvu ovce, kozami, popř. koňmi během vegetační sezóny, vhodná je i intenzivnější rotační pastva (jednorázové intenzivnější přepasení). Na pastvinách by v ideálním případě měli být z části ponechávány nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce (a dalších organismů – např. hmyzu). Pokud se ale vyskytnou v blízkosti podobná stanoviště i v rozvolněných keřových porostech, je možné je každoročně odstraňovat nejlépe v termínu od 20. července do 15. září. Hlohy a trnky, které jsou živnými rostlinami předmětu ochrany, zůstávají pastvou většinou nedotknuty. Přesto je vhodné jejich nálety chránit pletivem či ohrádkou.</p> <p>Skladbu druhů zvířat je třeba vhodně nadimenzovat, rozložit prostorově i časově.</p> <p>Na DP 2A, 6A, 7A, 6C, 1D, 5D, 1E, 2E, 3E, 6D, 4E, 5E, 6E, 1F, 2G, 3G, 2H, 6H, 7H, 9H, 10H, 11H, 1I, 2I, 3I, 4I - pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce.</p>

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 4A, 8A, 1C, 3C, 5C, 1E, 2E, 3E, 4H, 5H, 10A, 4E, 5E, 6E, 1G, 4G, 5G, 6G, 3H, 8H, 4I, 5I, 6I, 7I, 8I, 9I, 10I, 11I, 12I, 13I, 14I, 15I, 5A, 6A, 9A, 7C, 2D, 3D, 4D, 7E, 1H, 10H, 2I, 2C, 4C
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	1 x za 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	<p>Plochy s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba značně prořezat a poté provádět regulační management na dané ploše jednou za 3-5 let. Po asanačním zásahu provádět prořezávky keřových porostů každoročně na 1/5 jejich plochy tak, aby část plochy tvořila starší sukcesní stádia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací.</p> <p>Cílovým stavem opatření jsou plochy s nezapojenými, rozptýlenými, převážně mladými keři hlohů a trnek.</p> <p>Zásahy je třeba provádět v období mimo výskyt vajíček a larev motýla. Opatření je možné provádět např. křovinořezem, pilou. Biomasa z redukce křovin i kosení odvézt mimo ZCHÚ, nebo na vhodném místě deponovat.</p> <p>Na DP 1A, 4A, 8A, 1C, 3C, 5C, 1E, 2E, 3E, 4H, 5H, 10A, 4E, 5E, 6E, 1G, 4G, 5G, 6G, 3H, 8H, 4I, 5I, 6I, 7I, 8I, 9I, 10I, 11I, 12I, 13I, 14I, 15I - provést prořezávku křovin.</p> <p>Na DP 5A, 6A, 9A, 7C, 2D, 3D, 4D, 7E, 1H, 10H, 2I - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.</p> <p>Na DP 2C, 4C - radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.</p>
----------------------	--

Ekosystém	Dílčí plocha 1D
Typ managementu	Probírka akátin
Vhodný interval	1 x za období plánu péče
Minimální interval	1 x za období plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	Říjen - březen
Upřesňující podmínky	Na DP 1D - provést probírku ve skupině akátů (intenzita 50%)

Ekosystém	Dílčí plocha 11H
Typ managementu	Oprava, výměna poškozených opěrných kůlů u alejové výsadby
Vhodný interval	1 x za období plánu péče
Minimální interval	1 x za období plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	--
Kalendář pro management	Kdykoliv během roku
Upřesňující podmínky	Oprava, výměna poškozených opěrných kůlů u alejové výsadby.

Ekosystém	Dílčí plocha 1I
Typ managementu	Náhradní výsadba uschlých stromů v aleji
Vhodný interval	Dle potřeby
Minimální interval	1 x za období plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	--
Kalendář pro management	Jaro/podzim - dle klimatického vývoje

Upřesňující podmínky	Náhradní výsadba uschlých stromů v aleji
----------------------	--

Ekosystém	Dílčí plocha 3A
Typ managementu	Zatravnění regionální luční směsí
Vhodný interval	1 x za období plánu péče
Minimální interval	1 x za období plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, hrábě, regionální luční směs
Kalendář pro management	Jaro/podzim (dle klimatického vývoje)
Upřesňující podmínky	Zatravnění dílčí plochy regionální luční směsí.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

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	Červenec - září (od 20. července - do 15. 9.) - s ohledem na dobu výskytu vajíček a housenek bourovce trnkového
Upřesňující podmínky	Likvidace trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>), javoru jasanolistého (<i>Acer negundo</i>). Při likvidaci akátu je nutné brát v úvahu jeho výrazné zmlazení po mechanickém zásahu. Vhodnými metodami likvidace akátin je např. 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 oloupaní kůry. Je nutné zabránit distribuci herbicidu do okolí, proto je upřednostněn kontaktní herbicid. Použití herbicidu dle platného metodického pokynu MŽP je nutné konzultovat s OOP. Stejně jako trnovník akát je nutné i javor jasanolistý odstraňovat kombinovanou metodou (mechanicky + chemicky) opakovaně v průběhu několika let. Při nutném použití herbicidních přípravků je nutná zvýšená opatrnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám (především hlohy, dále trnky). Mechanickou likvidaci je vhodné provádět v době vegetačního klidu.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Bourovce 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 postříkové 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 mladších sukcesních stadií 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 botanicky cenných nebo obnovovaných stanovišť.

Zarůstající křovinaté stráně, kde křoviny místy tvoří neproniknutelný porost, je nutné radikálně asanovat.

Prořezávky a jiné zásahy je však nutné provádět v termínu mimo výskyt vajíček a larev motýla, tedy pouze od 1. srpna do 20. září, pokud se nejedná o přestárlé nebo zapojené porosty a pokud zde dlouhodobě není výskyt bourovce evidován. Při použití herbicidů k likvidaci invazních dřevin je nutná obezřetnost vůči předmětu ochrany i jeho živným rostlinám. Proto jsou vhodné spíše kontaktní herbicidy.

V sadech, zahradách, na loukách a pastvinách je třeba vždy ponechávat 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 2 – 5 let) je nutné část náletu ponechat, nejlépe v nepravidelném rozmístění, v drobných keřových formacích nebo jako plošné zmlazení na plochách udržovaných pastvou. V případě potřeby je možné zajistit průchodnost pastviny odstraněním části zmlazujících křovin.

Odstraňování invazních a expanzivně se šířících druhů dřevin a rostlin, které nejsou živnými rostlinami bourovce trnkového nebo nejsou biotopem jiného zvláště chráněného druhu živočicha, je možné po konzultaci s pracovníkem příslušného OOP dle potřeby.

Péče o bourovce musí spočívat v zajištění udržení dnešních ploch křovin v relativně rané fázi vývoje, kdy se zde střídají vysoké a nízké keře, osluněné závětrné kouty a mladé obrážející keře. Zmlazující a prosvětlující zásahy do porostů hlohů a trnek, které jsou perspektivní ke kladení snůšek bourovce trnkového, nesmí být prováděny v období, kdy by mohly být zlikvidovány snůšky vajíček a pospolitě v hnízdech se vyvíjející mladé larvy. Termínem asanace keřů dle metodiky AOPK ČR o způsobech údržby biotopů druhů Natura 2000 je období od 1. 8. do 20. 9. Výřez křovin v plném létě je technicky a personálně náročný, jiná možnost ale nezbývá., pokud se nejedná o stanoviště, kde se druh dlouhodobě nevyskytuje a je nutné realizovat radikálnější asanační zásah.

Existence populace kriticky ohroženého modráška hořcového (*Phengaris alcon*) v Z a SZ části lokality je podmíněna nejen existencí živných rostlin (hořec křížatý nebo hořec hořepník), ale vzhledem k obligátní myrmekofilii potřebuje ke svému vývoji i hostitelské mravence. Primárně se jedná o druhy z rodu *Myrmica* - *Myrmica schencki* a *Myrmica scabrinodis*, pro jejichž existenci je nutná i jistá míra péče o travní porosty, vyhovující je i pastva. Při absenci údržby mravenci stanoviště brzy opouští. Každá z dosud existujících populací KO modráška hořcového by měla být bezodkladně zdokumentována, pravidelně monitorována a podpořena v rámci aktivit některého z projektů aktivní ochrany nebo RAP, zejména pokud se nachází v ZCHÚ. Tento ekologicky náročný druh by bylo po jeho vymizení obtížné vracet do naší krajiny.

Ekologické nároky modráška hořcového nejsou v rozporu s předmětem ochrany PP a EVL Rochus, naopak jsou si v mnohém velmi podobné, biotopem obou druhů jsou otevřená stepní stanoviště s rozptýlenými keři. V ZCHÚ, případně na dalších vhodných stanovištích v EVL nebo na dalších vhodných lokalitách v akčních rádiu zájmového druhu je na místě realizovat speciální management ploch s výskytem hořce křížatého a další aktivity směřující k stabilizaci a rozvoji populace modráška hořcového a současně tak k podpoře i dalších vzácnějších druhů motýlů a druhové rozmanitosti hmyzu obecně.

d) zásady jiných způsobů využívání území

Ve vymezeném jádrovém území, které bylo stanoveno v centrální části EVL (viz Posouzení vlivu koncepce - "Územní plán Uherské Hradiště" na evropsky významné lokality a ptáčích oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny) by nemělo docházet k žádným změnám ve využívání plochy ZCHÚ spojených s kácením porostů trnky či hlohu. Jedná se zejména o zástavbu či zpevněné plochy na úkor stávajících porostů. Souvislé porosty trnky či hlohu však zde mohou být rozčleněny, prosvětleny, čímž lze očekávat zlepšení podmínek pro výskyt bourovce trnkového. Vítány jsou aktivity směřující k usměrnění návštěvnosti lokality do jejích okrajových částí.

Rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů

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

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 jsou z důvodu plnění funkcí ochranného pásma po asanaci náletu dřevin přirozenou sukcesí zatravněny, je možné zde případně provést dosadbu vzácnějších nebo ovocných druhů dřevin.

Management keřových porostů a lučních ploch v ochranném pásmu je obdobný jako v ZCHÚ. Ochranné pásmo PP Rochus je vhodné k realizaci aktivit spojených s regionálními akčními programy na záchranu ohrožených druhů živočichů a rostlin či realizaci projektů na podporu biodiverzity území např. podporou výskytu živných rostlin zájmových druhů či mozaikovitý

dosev vhodných nektarodárných a pylodárných druhů rostlin jako je vičenec ligrus, štírovník růžkatý, dobromysl obecná, úročník bolhoj apod. jako podporu ekologie motýlů a blanokřídlého hmyzu

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

Ekosystém	Dílčí plocha 1J, 2J, 4J
Typ managementu	Kosení lehkou mechanizací
Vhodný interval	1-2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	1x ročně: červen - červenec 2x ročně: červen - červenec, srpen - září
Upřesňující podmínky	<p>Travnaté plochy každoročně kosit v časové i prostorové mozaice (nejméně ve dvou termínech). Na plochách s těžkým výskytem bourovce trnkového je třeba blokovat sukcesní pochody. Možnou metodou je mozaikovitě kosení. Jejím smyslem je pokosení pouze části (přibližně polovina) dané plochy s ponecháním míst, které budou koseny v dalším roce. Pokosenou biomasu je třeba z lokality odklidit. Vzhledem k charakteru lokality je možné použití ručních nástrojů, lehké mechanizace, na únosném terénu i mechanizaci těžké.</p> <p>Alternativou ke kosení je extenzivní pastva, nebo jarní kosení s přepasením v pozdním létě či na podzim.</p> <p>V případě ukončení pastvy je vhodné realizovat kosení.</p> <p>Na DP 1J, 4J - provést sečení 1x ročně s následným odvozem biomasy.</p> <p>Na DP 2J - sečení rozvolněných částí 2x ročně.</p> <p>Na DP 4J - v případě šíření expanzivních travobylinné vegetace provádět sečení 2x ročně.</p>

Ekosystém	Dílčí plocha 1J, 2J, 5J
Typ managementu	Extenzivní pastva ovci či kozami
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Náradí a kůly k oplocení, ovce či kozy
Kalendář pro management	Pol. května - září
Upřesňující podmínky	<p>Pastva může být realizována prakticky na celé ploše EVL. Jedná se o kontinuální pastvu ovci, kozami, popř. koňmi během vegetační sezóny, vhodná je i intenzivnější rotační pastva (jednorázové intenzivnější přepasení). Na pastvinách by v ideálním případě měli být z části ponechávány nedopasky jako místo vývoje nových výhonků živných rostlin bourovce (a dalších organismů – např. hmyzu). Pokud se ale vyskytují v blízkosti podobná stanoviště i v rozvolněných keřových porostech, je možné je každoročně odstraňovat nejlépe v</p>

	<p>termínu od 20. července do 15. září. Hlohy a trnky, které jsou živnými rostlinami předmětu ochrany, zůstávají pastvou většinou nedotknuty. Přesto je vhodné jejich nálety chránit pletivem či ohrádkou.</p> <p>Skladbu druhů zvířat je třeba vhodně nadimenzovat, rozložit prostorově i časově.</p> <p>Na DP 1J, 2J, 5J - pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce.</p>
--	---

Ekosystém	Dílčí plocha 2J, 3J
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	1 x za 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	<p>Plochy s těžištěm výskytu bourovce trnkového je třeba značně prořezat a poté provádět regulační management na dané ploše jednou za 3-5 let. Po asanačním zásahu provádět prořezávky keřových porostů každoročně na 1/5 jejich plochy tak, aby část plochy tvořila starší sukcesní stadia křovin a zbytek mladší porosty. Starší keře by měli být situovány spíše na severní straně keřových formací.</p> <p>Cílovým stavem opatření jsou plochy s nezapojenými, rozptýlenými, převážně mladými keři hlohů a trnek.</p> <p>Zásahy je třeba provádět v období mimo výskyt vajíček a larev motýla. Opatření je možné provádět např. křovinořezem, pilou. Biomasu z redukce křovin i kosení odvézt mimo ZCHÚ, nebo na vhodném místě deponovat.</p> <p>Na DP 3J - provést prořezávku křovin.</p> <p>Na DP 2J - provést periodickou prořezávku a udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.</p>

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PP je vymezeno částmi parcel KN, stabilizace v terénu s vyznačením lomových bodů byla provedena. Po celé období platnosti plánu péče se doporučuje realizovat kontroly značení PP (ZCHÚ:2380m, OP:268m) a stabilizovat lomové body v terénu mezníky (min. 30 ks v ZCHÚ, 2 ks v OP).

Na základě geodetického zaměření vyznačit hranici v terénu instalací hraničních kůlů v lomových bodech (min. 30 ks v ZCHÚ, 2 ks v OP)

V území jsou aktuálně instalovány 4 stojany se státním znakem, vzhledem návštěvnosti je vhodná pravidelná kontrola jejich stavu a případná údržba, V severovýchodní části a jižní části u hranice ZCHÚ doplnit stojany se státním znakem - 2ks.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu je dostatečně specifikována, není potřeba ji měnit.

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

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

V případě likvidace invazních a expanzivních druhů lze výjimečně použít herbicidy, resp. biocidy pouze na základě projednání a 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, pokud se nejedná o realizaci projektu v gesci Zlínského kraje.

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ZCHÚ i v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu 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, její intenzita nemá na předmět ochrany významný vliv.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

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

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je navržen aktivní management lučních ploch, v polovině a 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*), v období od poloviny černa do poloviny července provádět monitoring populace modráška hořcového a početnosti snůšek vajíček na hořcích.

V polovině a na konci 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

entomologický průzkum se zaměřením na řád Orthoptera

inventarizační průzkum ornitologický
 inventarizační průzkum herpetologický
 botanický a dendrologický průzkum

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 na 50 % plochy s odvozem biomasy	2 ha	10 x	177 250
Sečení na 100 % plochy s odvozem biomasy	7,92 ha	10 x	1 380 060
Rotační oplůtková pastva ovcí	4,94 ha	10 x	1 501 266
Zatravnění regionální luční směsí	0,03 ha	1 x	2 598
Prořezávka 100 % plochy	5,65 ha	2 x	226 000
Prořezávka 50 % plochy	3,98 ha	2/3 x dle DP	99 900
Výřez keřů na 100 % plochy	0,15 ha	1 x	6 000
Probírka s intenzitou 10 %	0,33 ha	1 x	5 000
Oprava/výměna kotvicích kůlů u alejové výsadby	8 ks	1 x	10 000
Náhradní výsadba uschlých stromů v aleji	5 ks	1 x	32 500
Geodetické zaměření ZCHÚ	2380 m	1 x	102340
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (ks)	30 ks	1 x	10500
Instalace hraničních kůlů	30 ks	1 x	4500
Instalace stojanu se státním znakem	2 ks	1 x	10320
Informační velké infocedule (ks)	1 ks	1 x	38700
Inventarizační průzkumy (PP + OPPP) 2 x	6 ks	2 x	422400
Realizace RAP	2,5 ha	10 x	1250000
Ochranné pásmo			
Sečení na 50 % plochy s odvozem biomasy	0,21 ha	20 x	39 600
Sečení na 100 % plochy s odvozem biomasy	0,01 ha	10 x	6 500
Rotační oplůtková pastva ovcí	0,55 ha	10 x	170 200
Prořezávka 100 % plochy	0,03 ha	2 x	4 200
Prořezávka 50 % plochy	0,21 ha	3 x	9 300
Geodetické zaměření ZCHÚ	268m	1 x	11524
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (ks)	2 ks	1 x	700
Instalace hraničních kůlů	2 ks	1 x	300
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			5 521 658

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
AOPK ČR 2023. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz] [cit. 2023-10-02]
AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Rochus CZ0723024. 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.
Kandrnál L. (2013): Závěrečná zpráva z inventarizace COLEOPTAR (carabidae, cerambycidae, buprestidae, scarabaeidae, cleridae, meloidae) za rok 2013 - ROCHUS. Česká svaz ochránců přírody Zelené Údolí u Doubrav. 7 s.
Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9
Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.
Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
Quitt E. 1971: Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

Zdroje online:

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

4.3 Seznam používaných zkratk

GIS – geografický informační systém
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody
KN – katastr nemovitostí
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
ND - nálezová databáze
OP – ochranné pásmo
OOP – orgán ochrany přírody
PP – přírodní památka
RAP – regionální akční plán
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**

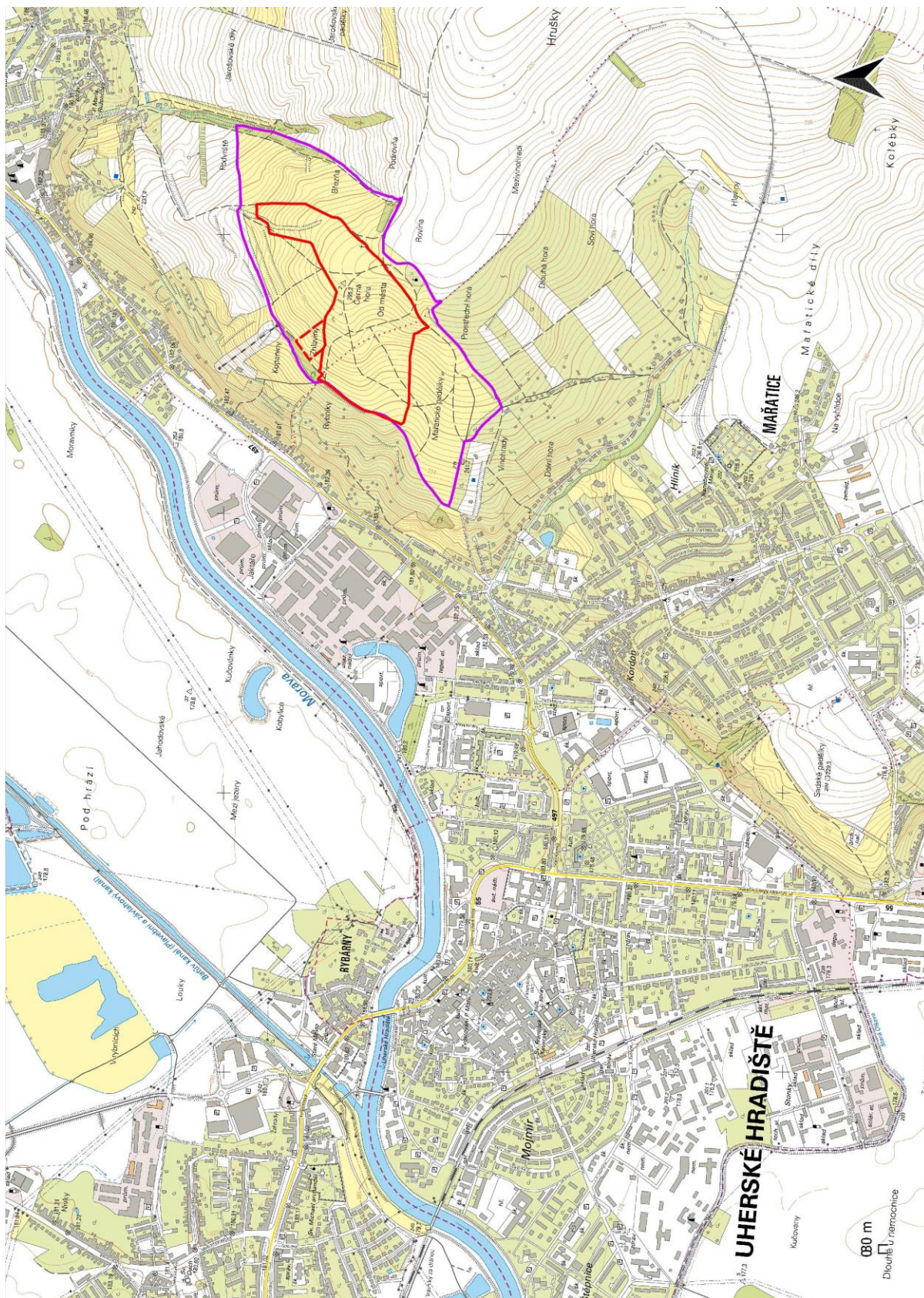
Příloha M14 - **Mapa historická - ortofoto z 50-tých let**

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**

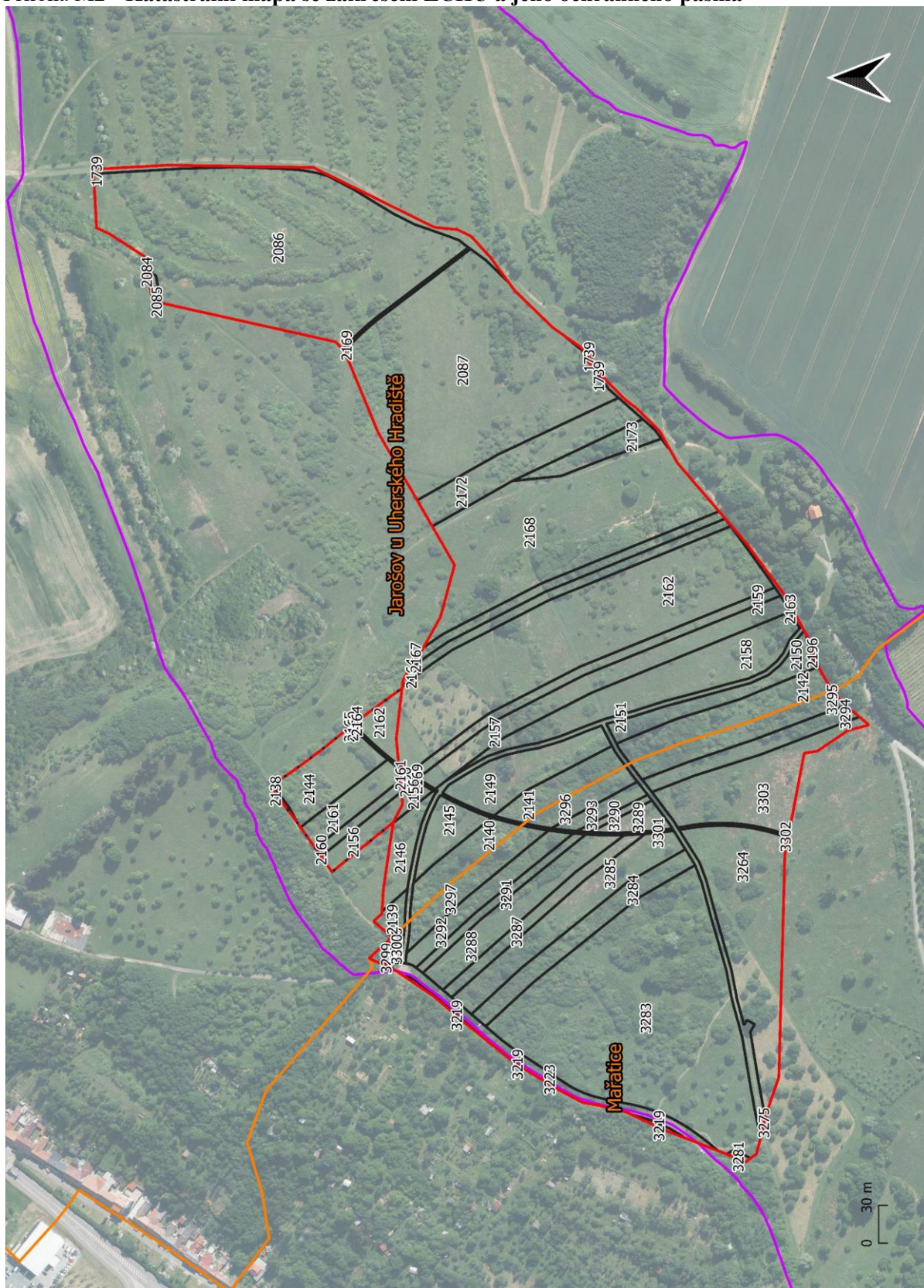
Přílohy

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

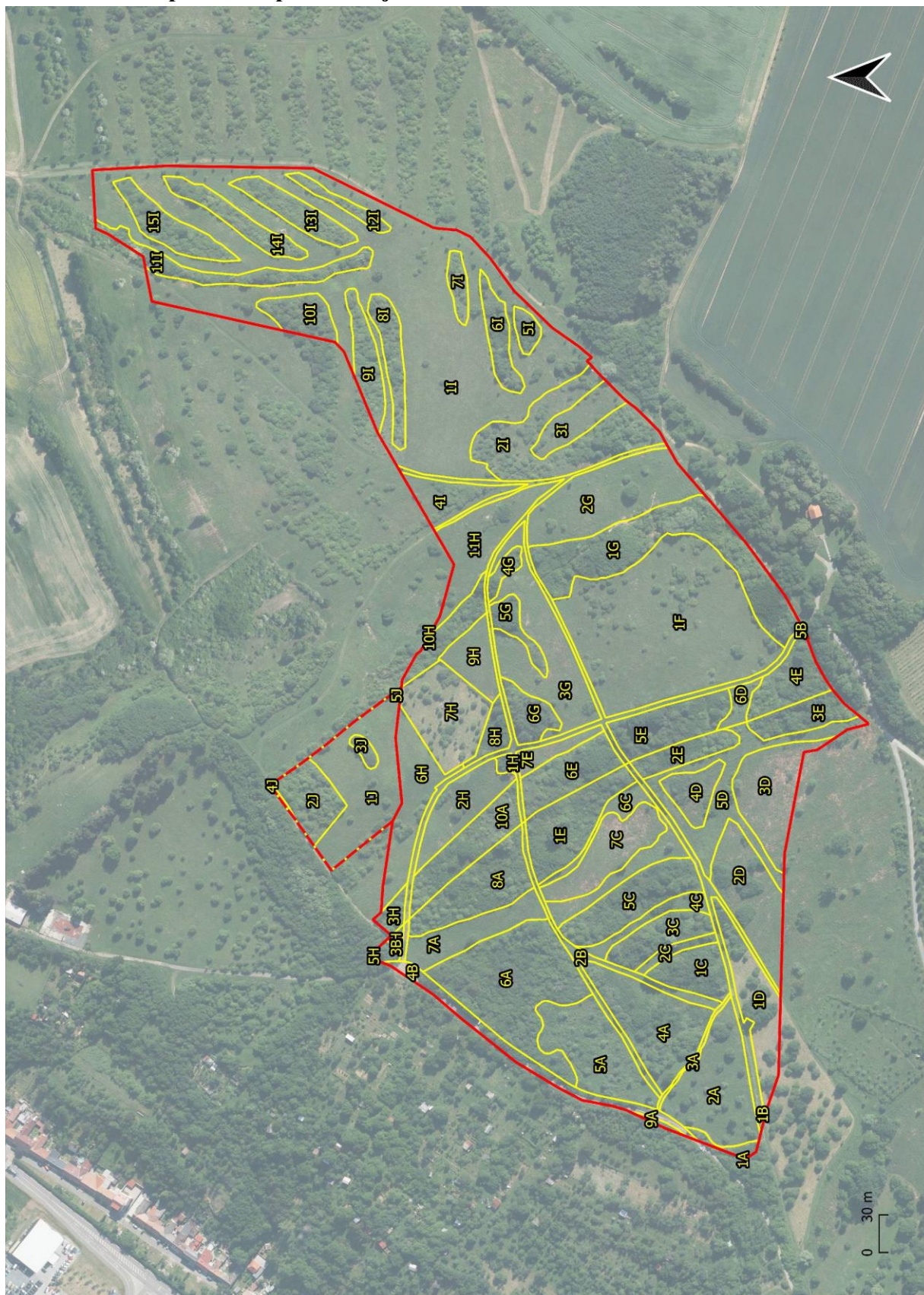


Měřítko 1:5000

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 PP**
PP Rochus, Katastrální území: Mařatice, kód KÚ: [772925]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1A	0,0391	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
2A	0,5016	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky. Na ploše roste roztroušeně stromová vegetace ovocných stromů a ořešáků. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
3A	0,0252	Pěší stezka. Povrch zde trpí sešlapem bylinného patra.	Zatravnit regionální luční směsí	1	jaro/podzim (dle klimatického vývoje)	1 x za období platnosti
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, eliminace negativních erozních jevů	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4A	0,4823	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída. V JZ části jsou keře vzrostlejší.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
5A	0,4501	Kompaktní keřový porost hlohu, trnky obecné, šípku a svídy. Porost je výškově diferencovaný, místy, rozvolněný. Na části plochy (JZ část) probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Sečení vyřezaných ploch s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
6A	0,7935	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Sečení vyřezaných ploch s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
7A	0,2529	Sečená mezofilní ovsíková louka.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: : Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
8A	0,3725	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
9A	0,0136	Keřový porost hlohu, trnky obecné na kontaktu se zpevněnou komunikací. Místy je zastoupen šípek a svída.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
1B	0,1841	Polní cesta zatravněná, pravidelně sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
2B	0,1644	Polní cesta zatravněná, pravidelně sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3B	0,0193	Polní cesta, vyjeté koleje bez travnatého povrchu.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
4B	0,2140	Zpevněná komunikace, živičný povrch v různém stavu rozpadu, místy liniová eroze. Podél komunikace jsou místy uloženy hromady sečené biomasy a větvi z ořezů.	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ				
1C	0,1940	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2C	0,0514	V J 1/2 zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída. V S části je keřový porost po výřezu, plocha sečená.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	1x (začátkem období platnosti)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Následně sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
3C	0,2019	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
4C	0,1021	Na většině plochy (3/4) zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místy je zastoupen šípek a svída. SZ 1/4 dílčí plochy je plocha po výřezu sečená.	Radikálním výřezem na celé ploše odstranit keřové patro - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	1x (začátkem období platnosti)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Následně sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5C	0,3479	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místo je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
6C	0,2616	Sečená mezofilní ovsíková louka.	Sečení travobylinného porostu s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
7C	0,3063	Plocha po radikálním výřezu keřového porostu, v současné době sečená.	Ponechat bez zásahu do doby zapojení keřového porostu	1	-	do doby zapojení keřového porostu (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu – obnova mozaiky z r. 2012	Později periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokrývností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
1D	0,3260	Pravidelně sečená travobylinná plocha se soliterním výskytem keřů a stromů. Ve V části DP roste drobná skupina zapojených akátů. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
			Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Probírka ve skupině akátů (intenzita 50%)	1	říjen - březen	1x za období platnosti

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2D	0,4004	Travobylinná plocha se skupinovitým výskytem keřů hlohu a trnky. Na ploše byl v předchozím období platnosti plánu péče (2 1/2 platnosti) proveden plošný výřez keřových porostů.	Ponechat bez zásahu do doby zapojeného keřového porostu	1	-	do doby zapojeného keřového porostu (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu – obnova mozaiky z r. 2012	Později periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
3D	0,3734	Plocha po radikálním výřezu keřového porostu, v současné době sečená.	Ponechat bez zásahu do doby zapojeného keřového porostu	1	-	do doby zapojeného keřového porostu (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu – obnova mozaiky z r. 2012	Později periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
4D	0,1413	Travobylinná plocha se skupinovitým výskytem keřů hlohu a trnky. Na ploše byl v předchozím období platnosti plánu péče (2 1/2 platnosti) proveden plošný výřez keřových porostů.	Ponechat bez zásahu do doby zapojeného keřového porostu	1	-	do doby zapojeného keřového porostu (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu – obnova mozaiky z r. 2012	Později periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5D	0,4106	Sečená mezofilní ovsíková louka. Na části plochy probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travinobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
1E	0,3466	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích a solitérními stromy. V nemalé míře je zde také růže šípková.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
2E	0,1436	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích a solitérními stromy. V nemalé míře je zde také růže šípková. V J 1/3 dílčí plochy jsou keře vzrostlejší. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3E	0,1710	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích. V nemalé míře je zde také růže šípková. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
4H	0,0091	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místa je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
5H	0,0258	Zapojený keřový porost hlohu, trnky obecné. Místa je zastoupen šípek a svída.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

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

PP Rochus, Katastrální území: Jarošov u Uherského Hradiště, kód KÚ: [657565]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
10A	0,2931	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích a soliterními stromy. V nemalé míře je zde také růže šípková.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
5B	0,4121	Polní cesta zatravněná, pravidelně sečená.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Druhově pestré travobylinné společenstva v ZCHÚ – podpora biodiverzity, tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
6D	0,0602	Sečená mezofilní ovsíková louka. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	1	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4E	0,2173	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích. V nemalé míře je zde také růže šípková. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
5E	0,2955	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích. V nemalé míře je zde také růže šípková. V Z části dílčí plochy jsou vzrostlejší keře a stromy. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
6E	0,2568	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích a soliterními stromy. V nemalé míře je zde také růže šípková.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Na ploše po výřezu keřů aplikovat pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7E	0,0853	Plocha po radikálním výřezu keřového porostu, v současné době sečená.	Ponechat bez zásahu do doby zapojeného keřového porostu	1	-	do doby zapojeného keřového porostu (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Později periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokryvností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
1F	1,6179	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky. Dílčí plocha je oplocena ohradníkem, probíhá zde pastevní management - ovce	Pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
1G	0,7483	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2G	0,5772	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky. V dílčí ploše je vysazená alej stromů (autochtonní listnáče) opatřená opěrnými kůly.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
3G	0,5566	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
4G	0,0502	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
5G	0,0947	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
6G	0,1348	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1H	0,0192	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu.	Periodickou prořezávkou udržovat rozvolněný porost keřů s pokrývností v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
2H	0,2673	Travobylinná plocha se skupinovitým výskytem keřů hlohu a trnky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
3H	0,0518	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh, travinobylinným společenstvem po okrajích a solitérními stromy. V nemalé míře je zde také růže šípková.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
6H	0,3367	Travobylinná plocha se skupinovitým výskytem keřů hlohu a trnky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7H	0,3991	Oplocený sad oskeruší, mišpulí a hrušní (vysazen (2010) – aktivita projektu Park Rochus. V sadu je ponecháno několik keřů hlohu a trnky obecné. Bylinný podrost je pravidelně sečený. Na ploše probíhá pastevní management (2023 – 2025)	Pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
8H	0,0818	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
9H	0,1691	Sečená mezofilní ovsíková louka.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
10H	0,1536	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně	
11H	0,3492	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky. V dílčí ploše je vysazená alej stromů	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		(autochtonní listnáče) opatřená opěrnými kůly, část opěrných kůlů (cca 1/2) je stržená, položená na zemi. V J části DP je drobné ohniště.	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Opravit, resp. vyměnit poškozené opěrné kůly u alejové výsadby	(1)	kdykoliv během roku	1 x za období platnosti (dle potřeby)
II	3,1948	Sečená mezofilní ovsíková louka se solitérním výskytem keřů hlohu, trnky obecné. Podél JV a V hranice dílčí plochy je vysazená alej stromů (autochtonní listnáče - DB) opatřená opěrnými kůly, část stromů je uschlá.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
			Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Náhradní výsadba uschlých stromů v aleji	(1)	jaro/podzim (dle klimatického vývoje)	Dle potřeby
2I	0,6027	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh. V S části je porost keřů rozvolněný.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
3I	0,1752	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4I	0,1763	Zapojený keřový porost s dominancí hlohu a trnky obecné (cca 1/3 plochy), s travobylinným porostem.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
			Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
5I	0,0542	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
6I	0,1426	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
7I	0,0685	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
8I	0,1694	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9I	0,1694	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
10I	0,1557	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
11I	0,2457	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
12I	0,0756	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh. Podél JV hranice DP jsou místy uložené hromady biomasy.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
13I	0,1838	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
14I	0,1786	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
15I	0,2110	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

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

PP Rochus - Ochranné pásmo, Katastrální území: Jarošov u Uherského Hradiště, kód KÚ: [657565]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1J	0,5458	Travobylinná plocha se solitérním výskytem keřů hlohů a trnky.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat v rozvolněných částech oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
2J	0,2097	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Periodickou prořezávkou udržovat pokryvnost keřů v rozmezí 40 – 60% - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ.	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje)
			Sečení rozvolněných částí s následným odvozem biomasy z lokality	1	červen - červenec, srpen – září	2x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu	Alternativně lze aplikovat v rozvolněných částech oplůtkovou rotační pastvu - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
3J	0,0320	Zapojený keřový porost, ve kterém dominuje trnka obecná a hloh.	Prořezávka křovin - dendromasu zlikvidovat odvozem ze ZCHÚ	1	od 20. července do 15. září	3-5 let (dle klimatického vývoje) 1x ročně 1/5 plochy
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				
4J	0,0056	Polní cesta, vyjeté koleje bez travnatého povrchu.	Sečení s následným odvozem biomasy z lokality	2	červen - červenec	1x ročně
		Cíl péče: Tlumení expanze invazivních travobylinných společenstev – podpora biodiverzity v ZCHÚ	V případě šíření expanzní travobylinné vegetace podél komunikace pravidelné sečení	(1)	červen - červenec, srpen – září	2x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5J	0,0042	Oplocený sad oskeruší, mišpulí a hrušní (vysazen (2010) – aktivita projektu Park Rochus. V sadu je ponecháno několik keřů hlohu a trnky obecné. Bylinný podrost je pravidelně sečený.	Pastevní management - oplůtková rotační pastva - ovce	(1)	pol. května - září	1x ročně
		Cíl péče: Podpora biotopu vhodného pro existenci a vývoj bourovce trnkového (<i>Eriogaster catax</i>) prostřednictvím aktivního managementu				

* 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).