

Plán péče o přírodní rezervaci Losový

**na období
2023–2032**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma	8
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	8
1.6 Kategorie IUCN	9
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	9
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	9
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	9
1.8 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	12
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	12
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	12
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	13
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	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	18
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	18
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	18
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	21
3. Plán zásahů a opatření	22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	26
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	26
4. Závěrečné údaje	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací	27
4.3 Seznam používaných zkratk	28
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	28
5. Přílohy	29

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5813
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Losový
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Beskydy
číslo předpisu:	2/2013
datum platnosti předpisu:	27. 11. 2013
datum účinnosti předpisu:	24. 12. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vsetín
obec:	Huslenky
katastrální území:	Huslenky

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 649767 Huslenky

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)*
4387	–	trvalý travní porost	–	5596	5271
4388	–	lesní pozemek	–	2683	23
4429	–	trvalý travní porost	–	1737	1633
4430	–	trvalý travní porost	–	1144	1063
4431	–	orná půda	–	3003	3046
4432	–	trvalý travní porost	–	629	635
4433	–	trvalý travní porost	–	2568	2601
4436	–	trvalý travní porost	mez, stráž	165	175
4439	–	trvalý travní porost	–	1309	1305
4440	–	trvalý travní porost	–	1626	1631
4441	–	trvalý travní porost	–	2033	2082
4444	–	trvalý travní porost	–	543	563
4446	–	trvalý travní porost	–	2777	2749
4447	–	trvalý travní porost	–	7157	7117
4448	–	trvalý travní porost	–	2467	2467
4449	–	trvalý travní porost	–	2586	2608

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)*
4450	–	trvalý travní porost	–	1446	1421
4451	–	trvalý travní porost	–	4348	4381
4452	–	trvalý travní porost	–	3341	3223
4459	–	trvalý travní porost	–	194	51
4460	–	trvalý travní porost	–	1388	91
4461	–	trvalý travní porost	–	4535	41
4462	–	trvalý travní porost	–	4722	17
4464	–	lesní pozemek	–	3690	65
4480	–	lesní pozemek	–	4064	94
4482	–	trvalý travní porost	–	1306	1229
4483	–	trvalý travní porost	–	3629	3578
4485	–	trvalý travní porost	–	1119	1121
15794	–	ostatní půda	ostatní komunikace	4924	1043
16347	–	ostatní půda	jiná plocha	917	6
4329/2	–	trvalý travní porost	–	4459	10
4385/1	–	trvalý travní porost	–	3176	4
4434/1	–	lesní pozemek	–	425	441
4434/2	–	lesní pozemek	–	2813	2821
4434/3	–	lesní pozemek	–	150	139
4437/1	–	zahrada	–	325	328
4437/2	–	trvalý travní porost	–	2524	2523
4443/1	–	trvalý travní porost	–	2052	2100
4443/2	–	trvalý travní porost	–	1361	1355
4453/1	–	trvalý travní porost	–	4641	30
4455/2	–	lesní pozemek	–	1461	137
4463/1	–	lesní pozemek	–	7298	7
4463/4	–	lesní pozemek	–	18483	83
4484/1	–	trvalý travní porost	–	5452	5427
4484/2	–	trvalý travní porost	–	1231	1220
4486/1	–	trvalý travní porost	–	4792	4830
4486/2	–	ostatní půda	neplošná půda	2311	2296
4488/1	–	trvalý travní porost	–	17027	16851
4488/17	–	trvalý travní porost	–	7379	7338
4488/2	–	trvalý travní porost	–	11546	11431
4488/26	–	ostatní půda	neplošná půda	12375	12492
4488/27	–	ostatní půda	neplošná půda	6553	6519
4488/28	–	lesní pozemek	–	1519	1523
4488/29	–	lesní pozemek	–	589	3
4488/3	–	trvalý travní porost	–	14181	14185
4488/4	–	trvalý travní porost	–	17599	581
Celkem					146004

* Výměra jednotlivých parcel v ZCHÚ byla spočítána v programu QGIS na podkladě nově digitalizované katastrální mapy pro katastr Huslenky. Pro výpočet byl nastaven souřadnicový referenční systém zdroje EPSG:5514 – S-JTSK / Krovak East North.

Ochranné pásmo:**Katastrální území: 649767 Huslenky**

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 OP (m ²)
st. 559/1	–	zastavěná plocha a nádvoří	–	36	2
st. 567	–	zastavěná plocha a nádvoří	–	76	13
4329/1	–	trvalý travní porost	–	10105	9667
4329/2	–	trvalý travní porost	–	4459	4449
4488/1	–	trvalý travní porost	–	17027	176
4335	–	ostatní plocha	neplodná půda	1770	1557
4331	–	trvalý travní porost	–	6020	3
4484/2	–	trvalý travní porost	–	1231	1
4486/2	–	ostatní plocha	neplodná půda	2311	14
4488/2	–	trvalý travní porost	–	11546	4
4488/3	–	trvalý travní porost	–	14181	94
4488/4	–	trvalý travní porost	–	17599	17002
4488/5	–	ostatní plocha	neplodná půda	25222	405
4387	–	trvalý travní porost	–	5596	171
4458	–	trvalý travní porost	–	194	197
4459	–	trvalý travní porost	–	194	20
4460	–	trvalý travní porost	–	1388	1101
4461	–	trvalý travní porost	–	4535	4322
4462	–	trvalý travní porost	–	4722	4631
4463/1	–	lesní pozemek	–	7298	131
4488/27	–	ostatní plocha	neplodná půda	6553	45
4388	–	lesní pozemek	–	2683	6
4424	–	ostatní plocha	neplodná půda	374	291
4385/1	–	trvalý travní porost	–	3176	2965
4385/2	–	trvalý travní porost	–	2750	2660
4425	–	ostatní plocha	neplodná půda	1784	1660
4429	–	trvalý travní porost	–	1737	63
4829	–	trvalý travní porost	–	3017	8
4830	–	trvalý travní porost	–	1226	93
4471/1	–	lesní pozemek	–	1653	232
4163/3	–	trvalý travní porost	–	5402	131
4471/2	–	lesní pozemek	–	4124	8
4472	–	ostatní plocha	manipulační plocha	147	146
4473	–	ostatní plocha	neplodná půda	1090	1119
4474	–	trvalý travní porost	–	3679	3671
4475	–	trvalý travní porost	–	2079	2103
4452	–	trvalý travní porost	–	3341	128
4453/1	–	trvalý travní porost	–	4641	4426
4453/2	–	ostatní plocha	neplodná půda	3203	207
4455/2	–	lesní pozemek	–	1461	48
4476	–	trvalý travní porost	–	2201	2208
4477	–	lesní pozemek	–	3636	333
4434/1	–	lesní pozemek	–	425	7
4478	–	lesní pozemek	–	3543	81
15794	–	ostatní plocha	ostatní komunikace	4924	47
15811	–	ostatní plocha	ostatní komunikace	957	147
4480	–	lesní pozemek	–	4064	21

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 OP (m ²)
4463/4	–	lesní pozemek	–	18483	813
st. 3550	–	zastavěná plocha a nádvoří	–	43	43
4488/29	–	lesní pozemek	–	589	592
15791	–	ostatní plocha	ostatní komunikace	2190	14
Celkem					68276

* Celková výměra parcely podle KN byla převzata z údajů uvedených v atributové tabulce digitalizované katastrální mapy pro katastr Huslenky. Výměra jednotlivých parcel v ZCHÚ byla spočítána v programu QGIS na podkladě nově digitalizované katastrální mapy pro katastr Huslenky. Pro výpočet byl nastaven souřadnicový referenční systém zdroje EPSG:5514 – S-JTSK / Krovak East North.

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	0,5336	0,2272		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	11,4938	6,0294		
orná půda	0,3046	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	2,2356	0,5652	neplodná půda	2,1307
			ostatní způsoby využití	0,1049
zastavěné plochy a nádvoří	–	0,0058		
plocha celkem	14,6004	6,8276		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

–

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Beskydy (I. zóna)

překryv s jiným typem ochrany:

CHOPAV Beskydy (chráněná oblast přirozené akumulace vod)

mezinárodní statut ochrany:

–

Natura 2000

ptačí oblast:

CZ0721023 Horní Vsacko

evropsky významná lokalita:

CZ0724089 Beskydy

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

Zachovalý přírodě blízký komplex ekosystémů pohánkových pastvin svazu *Cynosurion* spolu s teplomilnými trávníky svazu *Bromion erecti* a mezofilní ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion elatioris* a na ně vázaných rostlinných druhů především vstavačovitých, zejména nadregionálně významná populace vstavače osmahlého (*Orchis ustulata* subsp. *aestivalis*) a živočichů, především teplomilných druhů bezobratlých, zejména populace modráska černoskvrnného (*Maculinea arion*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.3 Pohánkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	45	Mozaika krátkostébelných pastvin svazu <i>Cynosurion</i> a teplomilných trávníků svazu T.3.4A. svazu <i>Bromion erecti</i> s bohatým zastoupením dvouděložných a významným výskytem čeledi <i>Orchidaceae</i> , především vstavače osmahlého (<i>Orchis ustulata</i>) a vstavače mužského (<i>O. mascula</i>). Pastviny lokalizované v centrální části lokality s prudec k J, JZ a JV ukloněnými svahy severně od místní komunikace, východní část oddělena místní drobnou vodotečí. Místy významné zastoupení křovinného patra včetně výskytu jalovce obecného. Z živočichů mají v předmětném stanovišti těžiště výskytu druhy perleťovec maceškový (<i>Argynnis niobe</i>), modrásek lesní (<i>Cyaniris semiargus</i>), hnědásek černýšový (<i>Melitaea aurelia</i>), saranče vrzavá (<i>Psophus stridulus</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>), ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>), ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>), ůhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>).	a
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	15	Druhově bohaté ovsíkové louky svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> místy s přechodem k Pohánkovým pastvinám T1.3. s významným výskytem čeledi <i>Orchidaceae</i> , především vstavače mužského lokalizované na mírnějších J a JZ svazích v horní severovýchodní části lokality. Z živočichů mají v předmětném stanovišti těžiště výskytu druhy saranče vrzavá (<i>Psophus stridulus</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>), ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>), ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>), ůhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>).	a, b (6510)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
<i>Phengaris (=Maculinea) arion</i> modrásek černoskvřinný	EN	výhřevné svažité plochy v území, při IP v roce 2019 bylo detekováno 10 jedinců	a
<i>Argynnis niobe</i> perlet'ovec maceškový	CR	obnažené plošky drobné půdy, extenzivní pastvina, pcháče, bodláky, chrpy, keře a drobné stromy, typicky metapopulační druh, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 40 jedinců	c
<i>Lanius collurio</i> tuhýk obecný	NT	otevřená krajina se skupinami keřů, hnízdí v několika párech	b

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, NT – téměř ohrožený; podle Hejda et al. (2017) a Chobot a Němec (2017)

*kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	Zachování ekosystému poháňkových pastvin a teplomilných trávníků s reprezentativním výskytem vstavačovitých a vybraných bezobratlých	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému na min. 6,5 ha • max. pokryvnost rozptýlených dřevin do 10 % • přítomnost alespoň 4 druhů vstavačovitých • přítomnost vstavače osmahlého (<i>Orchis ustulata</i>) • přítomnost vstavače mužského znamenaného (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>) • přítomnost saranče vrzavé (<i>Psophus stridulus</i>) • absence nežádoucích druhů
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování ekosystému mezofilních ovsíkových luk	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému na min. 2 ha • max. pokryvnost křovin do 15 % • přítomnost vstavače mužského znamenaného (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>) • přítomnost min. xy vstavačovitých • pokryvnost invazních a expanzních rostlin do 10 % rozlohy biotopu

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>Phengaris (=Maculinea)</i> <i>arion</i> modrásek černoskvřinný	zachování vhodného biotopu druhu umožňující jeho trvalou existenci (druhově pestrá a prostorově diferencovaná vegetace s přítomností živé rostliny)	<ul style="list-style-type: none"> • prezence druhu na lokalitě • ojedinělý až roztroušený výskyt krátkostébelných ploch s mateřidouškou vejčitou (<i>Thymus pulegioides</i>) a mravenčími kopečky na svažitých plochách s JV a JZ expozicí (dále jen v místě výskytu předmětného druhu) • přítomnost nektarodárných rostlin po celou fázi dospělce v místě výskytu předmětného druhu • přítomnost závětrných struktur na lokalitě v místě výskytu předmětného druhu
<i>Argynnis niobe</i> perleťovec maceškový	podpora vhodných stanovištních podmínek pro zachování přítomnosti předmětného druhu	<ul style="list-style-type: none"> • prezence druhu na lokalitě • přítomnost drobných obnažených plošek půdy, jež jsou v mozaice s krátkostébelnými trávničky, nektarodárnými a živými rostlinami alespoň ve střední části s JV expozicí (dále jen v místě výskytu předmětného druhu) • přítomnost drobných skupinek dřevin, anebo solitérních jedinců dřevin v místě výskytu předmětného druhu
<i>Lanius collurio</i> tuhýk obecný	Zachování vhodných podmínek pro hnízdění druhu	<ul style="list-style-type: none"> • hnízdění alespoň jednoho páru • zastoupení jednotlivých keřů nebo jejich skupinek neklesne pod 5 % rozlohy ZCHÚ

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

ZCHÚ se nachází v jihozápadní části Vsetínských vrchů asi 1,5 km SSZ od kostela v Huslenkách na JV–J–JZ orientovaných svazích v závěru potoka Losový pod kótou 701 m n. m. Kyčerka. Svahy zde dosahují průměrně sklonů 15°–25° (30°). Rozpětí nadmořských výšek je od 500 do 580 m.

PR Losový je výjimečně dochovaným příkladem stanovištně a druhově pestré valašské krajiny západní části Vsetínských vrchů. Území je tvořeno převážně zemědělsky obhospodařovanou krajinou s mozaikou druhově bohatých luk, pastvin a mezí. Krajinnou strukturu charakteristicky dotváří křovité lemy, remízy a rozptýlená mimolesní zeleň přirozené dřevinné skladby spolu s tradičními ovocnými dřevinami. Významnými modelujícími faktory území jsou řada sesuvů a vodní tok Losový vytvářející charakteristický kotol rozdělující území přibližně na dvě poloviny s rozdílně orientovanými svahy. Centrální část území je orientována k jihu, západní část k jihovýchodu, východní k jihozápadu. Sesuvy, výrazná svažitost a zvlněnost terénu charakterizují lokalitu jako sesuvné území.

ZCHÚ je součástí geomorfologické provincie Západní Karpaty, soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západní Beskydy. V rámci bližšího dělení Západních Beskyd patří území k celku Hostýnsko-Vsetínské hornatiny, podcelku Vsetínské vrchy a okrsku Hornobečevské vrchoviny. Vsetínské vrchy mají ráz členité vrchoviny až ploché hornatiny se střední nadmořskou výškou 593 m. Vnější Západní Karpaty představují většinou zdvihové vrásno-zlomové morfologické struktury s významným výskytem svahových pohybů modelujících reliéf (Demek 2002).

Geologicky je území řazeno do račanské jednotky magurského příkrovu s jílovcovým až jílovco-pískovcovým flyšovým vývojem charakterizovaným střídáním vápnitých i nevápnitých hornin – jíly, jílovce, prachovce, pískovce, slepence (Demek 2002).

Pedologicky podle syntetické půdní mapy ČR (Novák et al. 1991) v oblasti převažuje kambizem typická, varieta kyselá až silně kyselá (s kambizemí pseudoglejovou, varietou kyselou).

Hydrologická charakteristika území je dána povodím řeky Bečvy vznikající soutokem Vsetínské a Rožnovské Bečvy. Potok Losový tvoří pravostranný přítok Vsetínské Bečvy (P 734,4 km², L 59,2 km, Qa 2,44 m³. s-1) (Demek 2002).

Klimaticky náleží území do nejchladnější mírně teplé oblasti MT2, převážná část ostatního území do chladné oblasti CH7, s roční průměrnou teplotou přibližně 7.5 C. (Quitt 1971).

Při botanické inventarizaci v roce 2020 (Zajac 2020) bylo na lokalitě zaznamenáno 318 druhů rostlin. Z tohoto počtu je 32 druhů evidováno v červeném seznamu (Grulich & Chobot 2017), přičemž 6 druhů patří mezi zvláště chráněné druhy dle zákona 114/1992 Sb.

Nejrozšířenějším (cca 45 % plochy) a současně nejčastějším společenstvem území je společenstvo poháňkových pastvin (sv. *Cynosurion*), místy s přechodem k teplomilným trávníkům (sv. *Bromion*) s řadou termofilních druhů jako pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*), pupava obecná (*Carlina vulgaris*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), černohlávek dřipatý (*Prunella lacinata*) s hojným výskytem druhů čeledi *Orchideaceae*. Z druhů této čeledi je to především bohatý výskyt vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*) a vstavače mužského (*Orchis mascula*) a lokální výskyty druhů vstavače vojenského (*Orchis militaris*), vstavače trojzubého (*Orchis tridentata*) a rudohlávku jehlancovitého (*Anacamptis pyramidalis*), ke kterým přistupují rozptýleně se vyskytující druhy pětiprstka žežulník

(*Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea*). Tento typ vegetace zaujímá celou centrální část území.

Druhým plošně nejrozšířenějším společenstvem jsou ovsíkové louky (sv. *Arrhenatherion*), vyskytující se převážně v horní části PR v její SV a S části a převažují rovněž ve spodní J části pod zákrutem stávající komunikace s výskytem vstavače mužského (*Orchis mascula*).

Maloplošný fragmentárně vyvinutý typ vegetace roztroušeně se nalézající v místech lučních pramenišť a lokálních sesuvů s druhy pcháče potoční (*Cirsium rivulare*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*) je typ společenstva pcháčových a skřípinových mokřadů (sv. *Calthion palustris*).

Porosty olšin lemující koryto potoka Losový v centrální části se stromovým patrem tvořeným olší šedou (*Alnus incana*) s výskytem lipnice oddálené (*Poa remota*), popence chlupatého (*Glechoma hirsuta*), zblochanu hajního (*Glyceria nemoralis*) a prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) odpovídají společenstvu jasanovo – olšových luhů (sv. *Alnion incanae*).

Hojně zastoupeným typem vegetace na mezích, v lesních pláštích i rozptýleně po ploše jsou křoviny (sv. *Berberidion*) s růží (*Rosa* sp. div.), hlohem (*Crataegus* sp. div.) a slivoní (*Prunus* sp. div.).

Celý komplex poháňkových pastvin ale i ovsíkových luk je význačným ekosystémem pro společenstva teplomilných bezobratlých živočichů ze skupiny členovců s vazbou na podhorské pastviny a to především hmyzu (Insecta) a pavoukoců (Arachnida). Z nejvýznamnějších kriticky ohrožených a často pouze lokálně v rámci regionu nebo Moravy se vyskytujících živočišných druhů je možné uvést druhy bourovec jetelový (*Lassiocampa trifolii*), majka fialová (*Meloe violaceus*), modrásek černoskvrnný (*Maculinea arion*), modrásek jetelový (*Meleageria bellargus*), pabourovec jestřábníkový (*Lemonia taraxaci*), perleťovec maceškový (*Argynnis niobe*), saranče vrzavá (*Psophus stridulus*), sklípkánek černý (*Atypus piceus*), střevlíček *Callistus lunatus*, vřetenuška ligrusová (*Arumenia carnicolica*), vřetenuška třeslicová (*Mesembrynus brizae*). Při inventarizačním průzkumu denních motýlů v roce 2019 bylo zaznamenáno 72 druhů cílové skupiny. Z toho bylo 63 druhů denních motýlů a devět druhů vřetenušek a zelenáčků. Z toho byly potvrzeny 2 evropsky významné druhy, 4 zvláště chráněné druhy a velmi vysokých 23 ohrožených druhů motýlů z Červeného seznamu bezobratlých ČR (Hejda et al. 2017). Co se týče celkového počtu druhů denních motýlů a vřetenušek, a počtu druhů řazených do Červeného seznamu, jde o nejbohatší území v rámci celé CHKO Beskydy. Jde také jednoznačně o nejdůležitější lokalitu pro výskyt ohrožených druhů hmyzu vázaných na xerofilní podhorské enklávy v celém regionu. Zároveň se jedná o jednu z nejvýznamnějších rezervací pro denní motýly v rámci celé ČR a jednoznačně patří celorepublikově mezi tzv. „hotspoty“ biodiverzity denních motýlů spolu s celým jižním Valašskem.

Z ptáčích druhů je významný výskyt ůhýka obecného (*Lanius collurio*) vázaného na křovinatý biotop nebo krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) s vazbou na porosty starých doupných lip a třešní. Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) nebo užovka hladká (*Coronella austriaca*) jako zástupci plazů jsou vázáni na prohráté plochy pastvin a luk.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> rudohlávek jehlancovitý	SO	CR	výsušná k JZ orientovaná pastvina, jedinci

druh	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Aremonia agrimonoides</i> řepíček řepíkovitý	–	VU	JV orientovaná křovina, jednotky až pár desítek
<i>Centaurea phrygia</i> chrpa třepenitá	–	EN	luční společenstva, ojediněle
<i>Cypripedium calceolus</i> střevíčník pantoflíček	SO	VU	okraj malého lesíku ve střední části rezervace, 1 trs, kvetoucí již jen některé roky
<i>Gentianopsis ciliata</i> hořec brvitý	–	VU	v centrální části na extenzivně pasených svazích, při inventarizaci v roce 2020 byl zaznamenán pouze v počtu 2 fertilních jedinců
<i>Gladiolus imbricatus</i> mečík střešovitý	SO	VU	JZ orientovaná pastvina, při inventarizaci v roce 2020 byl zaznamenán pouze v počtu 1 fertilního jedince
<i>Gymnadenia conopsea</i> pětiprstka žežulník	O	EN	pastvina v centrální části, blízko pravého břehu potoka, při inventarizaci v roce 2020 byla zaznamenána pouze v počtu 2 fertilních jedinců
<i>Hieracium lactucella</i> chlupáček myší ouško	–	EN	na pomezí pastviny a porostů dřevin (křoviny, les), ojediněle
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i> vstavač mužský znamenáný	SO	EN	většinou na rozhraní luk a křovin, často i přímo v křovinách či v lipině v SZ. části území, nejhojnější orchidej v území, stovky jedinců
<i>Orchis militaris</i> vstavač vojenský	SO	EN	poháňková pastvina v jižní části rezervace nad asfaltovou cestou, počet kvetoucích jedinců kolísá dle jednotlivých let mezi 2-4, v rezervaci byl vyset či vysázen, první nález uváděn z roku 2002
<i>Orchis tridentata</i> vstavač trojzubý	KO	CR	JV orientovaná pastvina, vyseto, první nálezy z roku 2019 (3 jedinci), v roce 2021 zaznamenáno 27 jedinců
<i>Orchis ustulata</i> subsp. <i>aestivalis</i> vstavač osmahlý letní	SO	CR	rozptýleně především na centrálních svažitých pastvinách s J a JZ orientací, desítky až stovky fertilních jedinců dle jednotlivých let
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý	O	VU	roztroušeně na loukách a jejích okrajích, mikropopulace tvoří většinou jednotlivé kusy až několik kusů, celková velikost populace na lokalitě cca pár desítek jedinců
<i>Triglochin palustre</i> bařička bahenní	SO	EN	prameniště pod sadem, vzácně
Živočichové			
Hmyz			
<i>Argynnis niobe</i> perleťovec maceškový	–	CR	obnažené plošky drobné půdy, extenzivní pastvina, pcháče, bodláky chrpy, keře a drobné stromy, navíc se jedná o typicky metapopulační druh, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 40 jedinců
<i>Cupido minimus</i> modrásek nejmenší	–	VU	extenzivní pastvina s úročníkem bolhojem, při IP v roce 2019 bylo detekováno 11 jedinců
<i>Cyaniris semiargus</i> modrásek lesní	–	VU	extenzivní pastvina se zastoupením jetelů, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 20 jedinců
<i>Hesperia comma</i> soumračník čárkovaný	–	VU	extenzivní pastvina, při IP v roce 2019 byli detekováni 2 jedinci, lokalitu ale obývá velmi silná populace druhu
<i>Iphiclide podalirius</i> otakárek ovocný	O	NT	bezlesá stanoviště v území, jenž jsou v mozaice s křovinami, vzácně
<i>Lemonia dumi</i> pabourovec jestřábníkový	–	EN	JZ orientovaná extenzivní pastvina ve středu rezervace, vzácné odchvy

druh	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Lemonia taraxaci</i> pabourovec pampeliškový	–	EN	JV orientovaná extenzivní pastvina ve středu rezervace, ověřený nález z roku 2016
<i>Lycaena dispar</i> ohniváček černočárný	SO	–	vazba na nedopasky, nevádí ani, pokud mají ruderalní charakter, při IP v roce 2019 byl detekován 1 jedinec
<i>Mantis religiosa</i> kudlanka nábožná	KO	VU	pastviny i sečené porosty ve střední a ve východní části rezervace, první nález z roku 2014, nyní ojedinělý až roztroušený výskyt
<i>Melitaea aurelia</i> hnědásek černýšový	–	EN	JV extenzivní pastvina, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 100 jedinců
<i>Melitaea cinxia</i> hnědásek kostkovaný	–	VU	teplejší části rezervace zejména s drobnými ploškami nezapojené vegetace, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 100 jedinců
<i>Phengaris arion</i> modrásek černoskvrnný	KO	EN	výhřevné svažité plochy v území, při IP v roce 2019 bylo detekováno 10 jedinců
<i>Phengaris teleius</i> modrásek očkovaný	SO	VU	jediný nález z roku 2016 poblíž potoku Losový na jeho pravé straně ve středo-j jižní části rezervace
<i>Polyommatus bellargus</i> modrásek jetelový	–	VU	extenzivní pastvina s narušovanými plochami, při IP v roce 2019 bylo detekováno cca 120 jedinců
<i>Psophus stridulus</i> saranče vrzavá	–	EN	ojediněle v rámci celé rezervace, těžiště výskytu na extenzivní pastvině ve středu rezervace
<i>Spialia sertorius</i> soumračník skořicový	–	VU	vysoce pravděpodobný výskyt malé kolonie, poslední nález z roku 2016
<i>Zygaena brizae</i> vřetenuška třeslicová	–	EN	poslední nález z roku 2012, v širším okolí nalezena v roce 2018
Plazi			
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	SO	NT	xerothermní pastviny a mezofilní extenzivně obhospodařované louky, běžně
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	SO	VU	xerothermní pastviny a mezofilní extenzivně obhospodařované louky, řídce
<i>Zootoca vivipara</i> ještěrka živorodá	SO	NT	xerothermní pastviny a mezofilní extenzivně obhospodařované louky, běžně
Ptáci			
<i>Accipiter nisus</i> krahujec obecný	SO	VU	lesní lemy, křoviny, remízy, přelétávající a lovící jedinci
<i>Dendrocoptes medius</i> strakapoud prostřední	O	VU	skupina starých stromů a sady, nehnízdící, 1 zaznamenaný jedinec
<i>Dryobates minor</i> strakapoud malý	–	VU	způsobem svého života vázaný na porosty stromů, možné hnízdění, 1 pár?
<i>Jynx torquilla</i> krutihlav obecný	SO	VU	otevřená stanoviště se skupinami stromů a sad, hnízdí v několika párech
<i>Lanius collurio</i> ťuhýk obecný	O	NT	otevřená krajina se skupinami keřů, hnízdí v několika párech
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	O	–	porosty dřevin, 1 hnízdící pár
<i>Pernis apivorus</i> včelojed lesní	SO	EN	louky a pastviny, pravidelně zalétávající jedinci za potravou
<i>Picus canus</i> žluna šedá	–	VU	ovocný sad a drobné lesíky, prokázané hnízdění
<i>Sylvia nisoria</i> pěnice vlašská	SO	VU	otevřená krajina s keři

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený

**** dle červených seznamů ČR:**

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

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

a) abiotické disturbanční činitele

Mezi nejvýznamnější abiotické činitele posledních let patří sucho, jenž má za následek především vysychání pramenišť ve srážkově chudších letech.

b) biotické disturbanční činitele

Zařadit zde lze rytí lesní zvěře, které představuje na lokalitě pouze okrajový problém. Přímé poškození ZCHD rostlin nebylo na lokalitě pozorováno.

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

a) ochrana přírody

Lokalita spadá od 7. 7. 1999 do 1. zóny CHKO Beskydy. Od 31. 12. 2004 se území nachází v PO Horní Vsacko a EVL Beskydy.

b) lesní hospodářství

Lesní hospodářství v daném území je minoritní záležitostí. Přehled lesních pozemků je uveden v kapitole 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí. Z velké části se však jedná pouze o drobné překryvy, které se v území PR „objevily“ až po digitalizaci katastru v roce 2015, a zásluhou toho, že hranice PR nejsou vyhlášeny na parcely, nýbrž pomocí pevně stanovených GPS souřadnic. V současné době jsou v režii hospodaření soukromých vlastníků. Dle dostupných informací byl lesní porost, případně remízky v území, v minulosti obhospodařován výběrným způsobem jako zdroj paliva a materiálu na údržbu chlévů a stavení a současně zde probíhala i pastva. Lze předpokládat, že takto obhospodařovaný les byl dostatečně prosvětlený. Svědčilo by o tom i větší zastoupení řady světlomilných bylin v podrostu. V současnosti se na pozemcích pomístně vyskytuje porost osiky, habru, ojediněle jalovec a smrk. Část lesních pozemků byla v r. 2021 vytěžena a plocha je obhospodařována jako sečená louka. Porosty osiky jsou postupně prořezávány a budou převedeny do bezlesí.

c) zemědělské hospodaření

Území bylo využíváno v minulosti převážně jako pastvina a to především pro pastvu skotu. Dopady velkovýrobního obhospodařování – scelování pozemků, meliorace a rekultivace se této lokalitě vyhnuly. Zůstala zde zachována jak vlastnický tak uživatelský pozemková držba původních drobných hospodářství včetně tradičního způsobu obhospodařování na většině přírodovědně nejceněnějších ploch. Celá oblast tak byla ušetřena aplikace chemických prostředků a umělých hnojiv, jakožto zásadního činitele s negativním dopadem na druhovou bohatost stanoviště.

Většina pozemků byla vypásána, část byla i cyklicky zorňována z důvodu samozásobení zemědělskými plodinami – brambory, řepa, obilí, část plnila funkci ovocného sadu, méně svažité plochy byly obhospodařovány jako louky případně dle potřeby periodicky zorňovány včetně vyhnojování pozemků chlévskou mrvou. Toto dříve intenzivní a postupně stále

extenzivnější vždy však maloplošné hospodaření s možností přemísťování druhů na stále nová stanoviště jsou hlavním důvodem vzniku současné druhové bohatosti. K odstranění nedopasků bylo běžné používání pomístního vypalování nevyužité travní hmoty a to většinou v brzkém termínu po skončení zimního období, tedy v době před nástupem vegetace. Bylo vždy pouze lokální a za příhodných klimatických podmínek (dle sdělení původního vlastníka převážně v dopoledních hodinách při po svahu klesajícím větru, který tak pomáhal zmenšovat nebezpečí jeho plošného rozšíření). Tento způsob byl uplatňován prakticky až do konce minulého století v centrální části Losového. Extenzivní využívání pastviny mělo jednoznačně pozitivní vliv na předměty ochrany. Spíše pozitivně je nutno také pohlížet na likvidaci případných nedopasků po pastvě hovězího dobytka pomístním řízeným vypalováním v časném jaře původními hospodáři. Mimo odstranění stařiny se místy takto odkrytý povrch stal ploškami pro opětovný nástup některých rostlinných a živočišných druhů, které jsou předmětem ochrany přírodní rezervace (vstavač osmahlý, entomofauna).

Západní a východní část nebyly v devadesátých letech minulého století již zemědělsky vlastníky využívány, což způsobilo postupný ústup citlivějších druhů a změnu vegetace směrem k druhům tolerující dlouhodobé neobhospodařování. V některých částech dokonce i k nástupu druhů expanzivních včetně zarůstání křovinami a dřevinami, které místy vytvořily i neprostupná místa s houštinami. Zánik obhospodařování tradičním způsobem tak lze naopak hodnotit jako jednoznačně negativní.

Od konce 90.-tých let se postupně s upouštěním obhospodařování ploch ze strany původních hospodářů jak z ekonomických tak z osobních důvodů začíná na klíčových plochách uplatňovat management zajišťovaný správou. Jedná se především o výpas ploch ovce a postupný výřez stromů a křovin s cílem navrátit pozemky zarostlé nežádoucím náletem opět zemědělskému využití. Tento management se pozitivně projevuje na zachování předmětů ochrany. Během posledních 10-ti let platnosti plánu péče byly plochy vymezené v plánu péče jako pastviny udržovány pastvou ovce, hovězího dobytka, anebo pomocí jejich kombinace. Plochy vymezené jako ovsíkové louky byly naopak udržovány pomocí seče. Část ploch podléhá přirozené sukcesi, a je zcela bez managementu.

d) myslivost

Probíhá v uznané honitbě: Huslenky – 7212110007, HS Huslenky, Myslivecké sdružení Kátlina Huslenky. Na území přírodní rezervace nejsou žádná myslivecká zařízení.

e) rekreace a sport

Velmi sporadicky je prostor nad lokalitou využíván k závěsnému létání, místo startu je vrcholová kóta Kyčerka - Ochmelov, nacházející se již však mimo PR. Územím vede komunikace, která je využívána místními obyvateli či ojedinělými turisty a současně jako příjezd k objektům. Území jinak není významněji využíváno k rekreačním či sportovním účelům. Všechny uvedené aktivity nemají zásadní negativní vliv na lokalitu. Zvýšení rekreační nebo sportovní zátěže se nepředpokládá.

f) jiné způsoby využívání

Území bylo v minulosti občasné a velmi extenzivním způsobem nepočetným okruhem místních obyvatel využíváno ke sběru některých léčivých rostlin nezařazených mezi chráněné druhy. Nebylo pozorováno, že by tento časově a místně omezený sběr léčivých rostlin měl negativní dopad na předměty ochrany. Ani v budoucnu se nepředpokládá, že by mělo dojít k nárůstu této činnosti nebo jeho vlivu na PR.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán – LHC Vsetín s platností 2020–2029, LHO 721801

Územní plán Huslenky (účinnost od 7. 8. 2015)

Nářízení vlády č. 40/1978 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy ze dne 19. 4. 1978

Nářízení vlády č. 686/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Horní Vsacko

Nářízení vlády č. 318/2013 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů

Souhrn doporučených opatření pro EVL Beskydy, schválený MŽP v roce 2021

Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019–2028

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	PLO č. 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Vsetín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,53
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
Organizace lesního hospodářství	-

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Viz předmětné přílohy:

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému na min. 6,5 ha	Lokalita byla za poslední decennium pravidelně kosena anebo pasena. Rozloha stanoviště se tedy nijak nezmenšila a dosahuje požadované hodnoty.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
max. pokryvnost rozptýlených dřevin do 10 % plochy	Pokryvnost křovin dosahuje hodnoty do 10 % v rámci daného ekosystému. Do tohoto počtu nebyly brány v potaz remízky, s jejich zahrnutím dosahuje pokryvnost keřů a dalších dřevin až okolo 20 % v rámci některých dílčích ploch.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

přítomnost alespoň 4 druhů vstavačovitých	V území bylo za poslední decennium zaznamenáno celkem 7 druhů vstavačovitých. Celkem u 4 druhů lze konstatovat, že mají stabilní populace, anebo nejsou ohroženy bezprostředním vyhynutím – vstavač mužský (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>), v. trojzubý (<i>Orchis tridentata</i>), v. osmahlý letní (<i>Orchis ustulata</i> subsp. <i>aestivalis</i>), vemeník dvoulístý (<i>Platanthera bifolia</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se
přítomnost vstavače osmahlého (<i>Orchis ustulata</i>)	Dle jednotlivých let se počty vstavače osmahlého pohybují řádově v desítkách až stovkách jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vstavače mužského znamenáného (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>)	Vstavač mužský znamenáný se na lokalitě nachází v počtech stovek jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost saranče vrzavé (<i>Psophus stridulus</i>)	Saranče vrzavá se na lokalitě nachází, a její početnost osciluje v návaznosti na počasí, ale i dalších jevech, a to od vyšších jednotek až po vyšší desítky detekovatelných jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence nežádoucích druhů	Vlivem především pozdější pastvy se místy v rámci předmětného biotopu významněji šíří třtina křovištní, její zastoupení činí cca 15–20 % rozlohy biotopu	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému na min. 2 ha	Lokalita byla za poslední decennium pravidelně kosena anebo pasena. Rozloha stanoviště se tedy nijak nezmenšila a dosahuje požadované hodnoty.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
max. pokryvnost křovin do 10 % plochy	Pokryvnost křovin dosahuje hodnoty do 10 % v rámci daného ekosystému. Do tohoto počtu nebyly brány v potaz remízky, s jejich zahrnutím dosahuje pokryvnost keřů a dalších dřevin až okolo 20% v rámci některých dílčích ploch.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• přítomnost vstavače mužského znamenáného (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>)	Vstavač mužský znamenáný (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>signifera</i>) je v rámci daného biotopu přítomný a dosahuje počtu minimálně desítek jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost expanzních rostlin do 10 % rozlohy biotopu a vzácné zastoupení invazních rostlin	Některé parcely jsou sečeny v pozdějším termínu, než by bylo žádoucí, dochází tak místu k ohniskové monodominanci ovsíku vyvýšeného a třtiny křovištní. Zastoupení expanzních druhů rostlin na ploše činí cca 10–15 procent z rozlohy biotopu. Invazní rostliny jsou na lokalitě zastoupeny vzácně.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

B. druhy

druh:	modrásek černoskvřnný (<i>Phengaris</i> (= <i>Maculinea</i>) <i>arion</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
prezence druhu na lokalitě	Populace modráška černoskvřnného je na této lokalitě dlouhodobě sledována, v NDOP je dohledatelných 31 záznamů z let 2005–2022. Při inventarizaci v roce 2019 zde bylo detekováno 10 jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ojedinělý až roztroušený výskyt krátkostébelných ploch s mateřidouškou vejčitou (<i>Thymus pulegioides</i>) a mravenčími kopečky na svažitéch plochách s JV a JZ expozicí (dále jen v místě výskytu předmětného druhu)	Lokalita byla v posledním deceniu v převážné části pasena, což prospělo i výskytu krátkostébelných ploch s mateřidouškou. Ty se na lokalitě vyskytují roztroušeně. Výskyt mravenčích kopečků na lokalitě je roztroušený.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost nektarodárných rostlin po celou fázi dospělce v místě výskytu předmětného druhu	Při pastvě dochází ke spasení drtivé většiny nektarodárných rostlin na plochách, které představují těžiště výskytu pro předmětný druh. Nedopasky tvoří většinou druhy rostlin, jenž nejsou atraktivní pro modráška černoskvřnného. Úživné plochy pro hmyz nejsou na lokalitě ponechávány. Kladně lze hodnotit to, že lokalita není překosena/přepasena náraz, nýbrž po částech.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost závětrných struktur na lokalitě v místě výskytu předmětného druhu	Motýl vyžaduje na lokalitách přítomnost závětrných struktur, tudíž je nezbytné zachování solitérních jedinců, anebo drobných skupinek dřevin. V místě výskytu předmětného druhu jsou rozptýlené dřeviny zastoupeny v dostatečném množství.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	perleťovec maceškový (<i>Argynnis niobe</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
prezence druhu na lokalitě	Populace perleťovce maceškového je na této lokalitě dlouhodobě sledována, v NDOP je dohledatelných 13 záznamů z let 2005–2022. Při inventarizaci v roce 2019 zde bylo detekováno 20 jedinců, jedná se tedy o silnou populaci.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost drobných obnažených plošek půdy, jež jsou v mozaice s krátkostébelnými trávníky, nektarodárnými a živnými rostlinami alespoň ve střední části s JV expozicí (dále jen v místě výskytu předmětného druhu)	Drobné obnažené plošky půdy, krátkostébelné trávníky a nektarodárné a živné rostliny (violky) jsou na lokalitě zastoupeny. Množství obnažených plošek lze hodnotit jako dostačující, což bude dáno i skutečností, že je lokalita pravidelně přepásána.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost drobných skupinek dřevin, anebo solitérních jedinců dřevin v místě výskytu předmětného druhu	K nocovištím využívají imága keře či nízké stromky, které musí být poblíž ploch s nektarem i ploch pro kladení. Ty jsou na lokalitě zastoupeny v dostatečném množství.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
hnízdění alespoň jednoho páru	Ťuhýk obecný je na lokalitě přítomný a hnízdí zde nejméně v jednom páru.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
zastoupení jednotlivých keřů nebo jejich skupinek neklesne pod 5 % rozlohy ZCHÚ	Na lokalitě se vyskytují solitérní keře, menší i větší skupinky keřů, keře v remízcích. Často se keře nachází se stromy v mozaice, kde se vyskytuje i více vertikálních úrovní. To je při analýze v Gis programu velice obtížné odlišit. Nicméně lze s velkou pravděpodobností konstatovat, že podíl keřů v ZCHÚ neklesá pod 5 % a bude se pohybovat mezi 5-10 %.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Jistý potencionální konflikt představuje ponechávání nejméně 5 % obhospodařovaných ploch bez managementu z důvodu obecné ochrany hmyzu. V současnosti jsou však porosty dlouhodobě koseny 1× ročně, přičemž počet managementových zásahů lze navýšit na 2× ročně. Pokud by tedy do ploch, kde byl v předchozím roce vynechán management, začala expandovat třtina, lze tedy celou situaci řešit navýšením počtu sečí.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Lesní pozemky nejsou v přírodní památce předmětem ochrany a nebudou lesnický využívány. Postupně se zde začíná uplatňovat management zvolený pro luční ekosystémy.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Při veškerém obhospodařování je třeba zohlednit dopad těchto činností na ekosystém jako předmět ochrany a to včetně druhů, které jsou na něj vázány. Obhospodařování musí zajistit dochovaný stav, případně ho zlepšovat. Je žádoucí, aby hospodaření vycházelo z tradičních způsobů, díky nimž druhově bohatá stanoviště vznikla. Způsoby hospodaření nesmí být na druhé straně strnulé a neměnné a mohou se v závislosti na získaných poznatcích i v souvislosti se změnami v území měnit.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Pastva
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, koza, skot, kůň
Kalendář pro management	červenec/srpen, duben/květen v případě jarní pastvy a září v případě přepasení otav
Upřesňující podmínky	<p>Zatížení pastviny a druh zvířat nutno konzultovat s orgánem ochrany přírody. Pastvu aplikovat dle potřeby, stavu porostu a druhu zvířat – volnou, rotační s využitím ohradníků (elektrických drátových, síťových i pevného pastevního hrazení), v odůvodněných případech (maximální vypasení, narušení a odkrytí půdního povrchu) i oplůtkovou pastvu s předržním zvířat na stanovišti. Možné je i přepasení otav. Pastva by měla být ideálně extenzivní, tak aby nedocházelo ke spasení všech nektarodárných rostlin v rámci daných dílčích ploch. V případě intenzivní pastvy je třeba cca 20% ploch z pastvy vyjmout a přeséct s odstupem času, a to ještě v danou vegetační sezónu, část (cca 5%) je ale možné ponechat bez zásahu až do další vegetační sezóny. Možné je rovněž plochu rozdělit na menší části a ty přepást s časovým odstupem, či jiná obdobná řešení.</p> <p>Neprůchodné oplocení typu dřevěných nebo drátěných plotů nepoužívat. Dle průběhu pastvy zvážit pokosení nedopasků nežádoucích druhů – šťovík, kopřiva, třtina, aby nedocházelo k jejich rozšiřování. Aby byla seč efektivní, je nezbytné ji nejlépe provést těsně před kvetením daných druhů. Při pastvě nutno chránit ohrazením mokřady a vodoteč před znečištěním a nadměrným narušením povrchu půdy. Žádoucí občasné a mírné narušení povrchů půdy mokřadů spásáním a kopyty dobytka konzultovat s orgánem ochrany přírody.</p> <p>Pokud budou hospodářským zvířatům podávána antibiotika a antiparazitika, měla by proběhnout bezpečná lhůta mezi poslední dávkou a prvním vpustěním na pastvinu, a to z důvodu obecné ochrany saprotrofičických druhů hub a koprofágních brouků.</p> <p>U ovsíkových luk představuje pastva náhradní, anebo doplňkový management.</p>

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky svazu, T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>),
Typ managementu	Seč
Vhodný interval	1×ročně
Minimální interval	4x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	2× ročně – květen/červenec a srpen/říjen (v případě degradovaných porostů) 1× ročně – červenec/srpen
Upřesňující podmínky	<p>Pokosenou biomasu je třeba odstranit z lokality nejpozději do 14 dnů od posečení. Vzhledem k svahovitosti provádět hlavně ručně kosou či křovinořezem, s ohledem na konfiguraci terénu lze využít lehkou mechanizaci. Výjimečně lze využít k pokosení i traktor. Při kosení je třeba v maximální možné míře ponechávat mravenčí kupky.</p> <p>Velmi problematické bývá stanovit termín seče, je potřeba, aby seč nebyla příliš časná, a nedocházelo tak k redukci populací vstavačovitých, zároveň příliš pozdní seč napomáhá rozšiřování travin. Lidová zkušenost napříč různými oblastmi Karpat ukazuje, že je seč je nejlépe započít ve fázi, kdy dochází k pukání tobolek kokrhelů (<i>Rhinanthus</i> sp. div.). Z důvodů obecné ochrany hmyzu ponechávat v sektorech do 1 ha 5 % bez zásahu, a to až do další vegetační sezóny. V dalším roce je třeba místo bez zásahu ponechat na jiném místě. Seč by měla být mozaikovitá, tzn. mezi posečením prvních 20 % a posledních 20 % travních porostů by měla uplynout doba alespoň 40 dní, a to vždy v rámci dané dílčí plochy.</p> <p>Pokud se nedaří hmotu odvézt, po konzultaci s OOP ji lze spálit na místech mimo výskyt chráněných a ohrožených druhů rostlin. Vhodné je tyto plošky alespoň částečně každý rok obměňovat. Je to jednak žádoucí z hlediska antrakofilních druhů hub, a dále pak z hlediska některých vzácných druhů bezobratlých. Popel je tudíž možné na místě ponechat, ideálně však ve spodních částech nelesních biotopu mimo podmáčené pozemky.</p> <p>Porost s výskytem expanzivních a nežádoucích druhů (kopřiva, třtina, bodláky atp.) sekat a odstraňovat vícekrát během roku. Mulčování je zcela nepřístupné, možné je pouze jeho užití u silně degradovaných porostů (např. u zarostlých ostružiníky).</p> <p>U poháňkových pastvin představuje seč náhradní, anebo doplňkový management, aplikovaný především za účelem asanace porostů.</p>

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Řízené vypalování ploch
Vhodný interval	1×za 3 roky
Minimální interval	1× za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	oheň, hasící prostředky
Kalendář pro management	první dekáda března
Upřesňující podmínky	Jedná se o dříve tradiční způsob péče o lokalitu. Jeho cílem kromě odstranění nadměrného množství staříny je i podpora druhů pozitivně reagujících na občasné vypálení, či spíše ožehnutí porostu. Pálení neprovádět celoplošně, ale na menších prostorově omezených ploškách (při celkové maximální ploše do 20 % z dílčích ploch), vždy je nutné provádět za odpovídajících klimatických podmínek (menší síla větru, vhodný směr větru – z kopce dolů), ve vhodné roční období (mimo vegetační období, za holomrazu ..), za dodržování veškerých předpisů a po konzultaci OOP.

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T1.3 Poháňkové pastviny /T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Odstraňování náletových dřevin z luk a pastvin

Vhodný interval	výřez jednorázově, výmladky každoročně do likvidace
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, motorová pila, ovce, koza
Kalendář pro management	výřez keřů: září–únor, výřez výmladků: celoročně
Upřesňující podmínky	<p>Na všech pozemcích především pastevně využívaných dochází k zarůstání okrajů i k obrůstání vysečeného, vyřezaného či opázaného náletu dřevin. Vzhledem k prioritě udržení bezlesého a otevřeného terénu je nutné pravidelně nežádoucí nálet stromů i křovin odstraňovat a rozčlenit kompaktní lemy křovin, mezi a lesních porostů.</p> <p>Optimální doba ke kácení je mimo vegetační sezonu, tj. od září do konce února. Seřezávání je nutné provádět co nejnižší nad zemí z důvodu následujícího sečení nebo eliminace poranění pasoucích se zvířat. Nežádoucí výmladky je nutné likvidovat dle potřeby s větší frekvencí v době následující po vlastním odstranění dřeviny. Likvidaci výmladků lze provádět v průběhu celého roku a to souběžně i s využitím pasení. Drobné vysečené výmladky lze ponechat na místě, větší a starší, jejichž ponechání by bránilo následné údržbě a obnově porostu je nutno odstranit. Pokud se nedaří hmotu odvézt, po konzultaci s OOP ji lze spálit na místech mimo výskyt chráněných a ohrožených druhů rostlin. Vhodné je tyto plošky alespoň částečně každý rok obměňovat. Je to jednak žádoucí z hlediska antrakofilních druhů hub, a dále pak z hlediska některých vzácných druhů bezobratlých. Popel je tudíž možné na místě ponechat ideálně však ve spodních částech nelesních biotopu mimo podmaččené pozemky. V případě extrémního zmlazování dřevin a v případě likvidace akátu je možné použití chemických přípravků (postřik, nátěr). Veškeré odstraňování náletových dřevin je nutné konzultovat s orgánem ochrany přírody.</p>

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Koresponduje s péčí o nelesní pozemky. Dále je potřeba obnovit zaniklé prameniště v severní části MZCHÚ (viz dílčí plocha 3), které je dnes přerostlé náletem, součástí kompaktního porostu dřevin, a tudíž z těchto důvodů i těžce dohledatelné. Za účelem podpory vzácných druhů polních plevelů je možná v území orba, která do území historicky patří, a byla součástí dřívějšího hospodaření na dané lokalitě. Měla by být však realizována pouze v rámci dílčí plochy 8, kde proběhla orba i v současnosti, jedná se tedy o plochu bez výskytu vzácných druhů lučních rostlin. Žádoucí je rovněž pečovat o mimolesní zeleň na území rezervace a likvidovat invazní a expanzní druhy dřevin na území rezervace, viz níže

Typ managementu	Péče o dřeviny
Vhodný interval	Každoročně 1/20 plochy dřevin
Minimální interval	Každoročně 1/25 plochy dřevin
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	srpen/únor
Upřesňující podmínky	<p>Chráněné území je cenné i z důvodu výskytu mimolesní zeleně. Jedná se především o liniové křoviny na mezích, původní odrůdy ovocných dřevin rovněž umístěné liniově na mezích (švestky) nebo o staré ovocné sady (třešně, švestky,...) či rozptýleně se vyskytující stromy (hrušeň,...), dále o jalovcové pasinky i mohutné staré skupinovité i solitérně se vyskytující jedince stromů, především lip.</p> <p>V případě ovocných dřevin je vhodné udržet stávající rozsah i prostorové umístění s možností postupného nahrazování dle jejich zdravotního stavu. Předpokládá se jejich průběžný ořez dle potřeby a stavu ovocných dřevin. Mohutné exempláře lip zachovat co nejdéle včetně jejich torz, v případě jejich odumření a pádu odstranit větve a ponechávat po vyhodnocení stavu kmenovinu na místě. Cíleně při vyřezávání nežádoucích dřevin pamatovat na jejich nahrazení novými exempláři.</p> <p>Liniovou keřovou zeleň udržet ve stávajícím rozsahu, přehoustlé a silně zarostlé plochy postupně uvolňovat, aby se zachovaly vhodné podmínky pro hnízdění</p>

	ptáků vázaných na křovité porosty (tuhýk, ...) a nedošlo k rozrůstání křovin na úkor sečených a pasených ploch. Podporovat křoviny soliternějšího charakteru – typu šípek, hloh, trnku udržovat ve shlucích. Při kosení a pastvě šetřit zmlazující jedince jalovců. Olšové porosty podél vodoteče zachovat, včetně starších jedinců, ale průběžným prořezáváním zabránit vzniku jednolitého kompaktního liniového porostu se silným zastiňujícím efektem.
--	--

Typ managementu	Likvidace invazních a expanzních druhů rostlin
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila, křovinořez, postřikovač, herbicid
Kalendář pro management	srpen/únor
Upřesňující podmínky	Třtinu je potřeba likvidovat dle výše uvedených pro sečení. Z invazních druhů dřevin se jedná především o trnovník akát, který byl v minulosti na lokalitu vysázen a nyní se zde nachází několik starých stromů. Ty je vhodné ponechat na dožití, je však potřeba ohlídat to, aby nedocházelo k jejich dalšímu šíření pomocí výmladků. Za této situace by byla nezbytná jejich redukce, ideálně postřikem na list.

e) péče o populace a biotopy živočichů

V rámci zásad myslivecké péče je žádoucí v území nerealizovat hony, v rámci navazujícího území honitby je žádoucí udržovat území na normovaných stavech.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Viz příloha T1

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Viz příloha T2

Přílohy:

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

Pozemky ochranného pásma tvoří pastviny, louky a remízy tvořené náletem i ovocnými stromy. V rámci péče o ochranné pásmo je třeba dodržovat zákonem stanovené podmínky (1. a 2. zóna CHKO) s důrazem na zachování druhu pozemku a nepoužívání chemických přípravků pro ochranu a hnojení bez vydání patřičných výjimek. S výjimkou pozemků v severovýchodní části území jsou pozemky v současné době zemědělsky obhospodařovány pastvou nebo kosením. Výpadek obhospodařování způsobuje zarůstání těchto ploch a nežádoucí uzavírání vlastního chráněného území, které vyžaduje z důvodů šíření diaspor a umožnění migrace živočichů široké propojení s bezlesím okolní zemědělské krajiny. Je proto

nezbytné udržet a částečně obnovit obhospodařování extenzivního charakteru navazujícího území a zamezit jeho zarůstání náletem případně zalesňování. Žádoucí je pást anebo kosit pozemky v OP v jinou dobu než na území PR.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V době platnosti plánu péče je potřeba provést údržbu značení hranic ZCHÚ (hraničníky) a kontrolovat, případně doplnit pruhové značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhu na změnu.

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

- při manipulaci se silně a kriticky ohroženými druhy rostlin a živočichů je nutná výjimka a stanovisko dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon)
- souhlas se změnou stávajícího druhu pozemku v místě současné komunikace na druh pozemku ostatní plocha, komunikace – udělení výjimky z §26, odst.2, písm. b) – povolovat a měnit využití území a §34 odst. 1), písm.c) – zákaz povolovat a umisťovat nové stavby zákona
- souhlas s vyhrazením místa pro rozdělování ohňů ve ZCHÚ dle §26, odst. 1, písm. b) zákaz rozdělování ohňů mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody (likvidace klesu a možnost řízeného vypalování)

c) ostatní

Změna stávajícího druhu pozemku v místě současné komunikace na druh pozemku ostatní plocha, komunikace.

Při zpracování nových lesních hospodářských osnov budou všechny lesní pozemky zařazeny do bezlesí

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rekreační ani sportovní využití území není v PR Losový žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Omezeně lze využít území k výuce a odborným exkurzím.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- Provádět průběžný monitoring předmětů ochrany a indikátorů
- Zajistit zpracování inventarizačních průzkumů – zejména botanický (včetně vegetačního), entomologický, mykologický, ornitologický, případně i bryologický
- Sledovat stav vegetace (např. prostřednictvím monitoringu lokalit PPK, příp. jinými metodami)

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Pastva	7 ha	10×	2 100 000,-
Vypalování	1,5 ha	2×	30 000,-
Odstraňování náletových dřevin	3 ha	1×	150 000,-
Péče o dřeviny	3 ha	1×	200 000,-
Seč	3 ha	10×	990 000,-
Obnova značení PR (pruhové značení, hraničníky)	cca 1,8 km + obnova hraničníků	1×	10 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3 480 000,-

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2019): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a jejich ochranná pásma. – MŽP ČR Praha
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1–182.
- Chytrý M. [ed.] (2010): Vegetace České republiky 1. – Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. – Vodní a mokřadní vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR Praha.
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s. Spitzer L. & Beneš J. (2019): Inventarizační průzkum denních motýlů bezlesí PR Losový (CHKO Beskydy). – Ms., depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm.
- Zajac M. (2020) Botanická inventarizace PR Losový. – Ms., depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm.
- Záruba P. (2002): Entomologický inventarizační průzkum k ochraně navrhovaného území, navrhovaná PR Losový, Lepidoptera, předběžná dílčí zpráva, výsledky průzkumu v letech 1999–2001. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO – Chráněná krajinná oblast

EVL – Evropsky významná lokalita

IP – inventarizační průzkum

IUCN – Světový svaz ochrany přírody

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská oblast

KN – katastr nemovitostí

OOP – orgán ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PO – Ptačí oblast

PPK – Program péče o krajinu

PR – Přírodní rezervace

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy
(na zpracování se podíleli: Jan Juřica)

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

5. Přílohy

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

Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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**

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

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

Příloha T1 — Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2)

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
323 E a 2	6b	0,04		OS	100	–	Částečně porostlá náletovou osikou, v minulosti opakovaně prořezávána. V dalších letech se bude pokračovat v těžbě do jejího potlačení.	2	Převést do bezlesí z důvodu ochrany přírody.
Bezlesí č. 101	6b	0,17				–	Částečně porostlá náletovou osikou, v minulosti opakovaně prořezávána. V dalších letech se bude pokračovat v těžbě do jejího potlačení.	2	Ponechat v bezlesí z důvodu ochrany přírody. Část bezlesí 0,05 ha se nachází v ochranném pásmu.
323 G g 7	5	0,19				–	Plocha vytěžena v r. 2021. Udržuje se jako sečená louka s několika výstavky dřevin.	1	Převést do bezlesí z důvodu ochrany přírody.
Bezlesí č. 101	5	0,15				–	Plocha vytěžena v r. 2021. Udržuje se jako sečená louka s několika výstavky dřevin.	1	Ponechat v bezlesí z důvodu ochrany přírody – návaznost na kosené pozemky v PP.

Příloha T2 — Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
(Příloha k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)

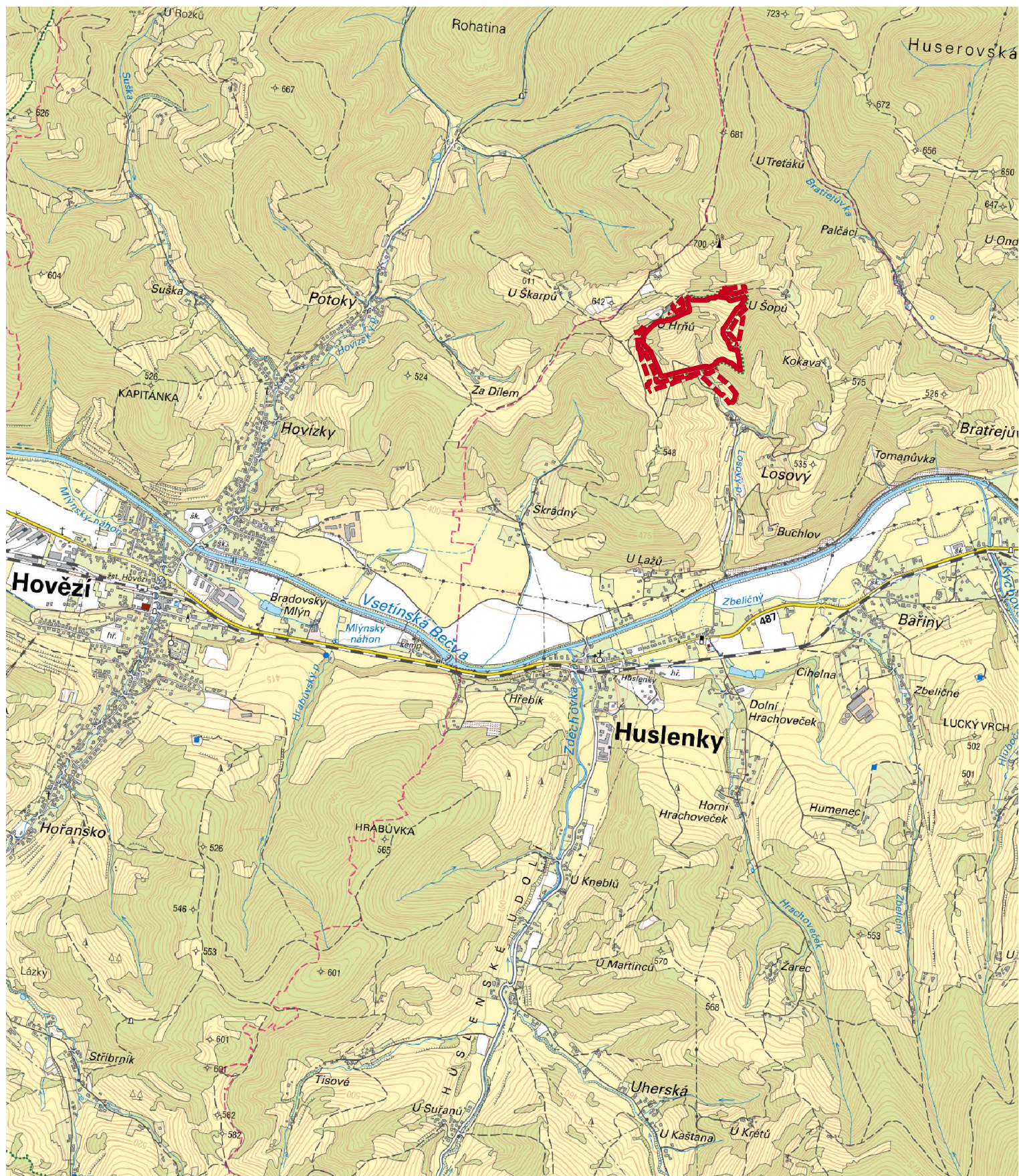
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1a, 1b, 1c	3,61	Pastviny s keřovým patrem Území charakteru poháňkových pastvin s rozvinutým keřovým patrem a výskytem jalovce, jenž jsou rozprostřeny okolo centrální části. Cíl péče: Vhodným managementem omezit degradaci porostů. Dlouhodobým cílem je zachovat pastviný charakter včetně pestrého zastoupení keřových formací.	Pastva	2	květen–říjen	1× ročně
			Řízené vypalování ploch	3	první dekáda března	1× za 3 roky
			Odstraňování náletových dřevin z pastvin	2	září–únor	dle potřeby
			Péče o dřeviny	3	srpen/únor	každoročně 1/20 plochy dřevin
2a, 2b	5,26	Poháňkové pastviny Nejcennější centrální a JV část území s řídce rozptýlenou mimolesní zelení charakteru poháňkových pastvin. Dlouhodobým cílem je zachování charakteru pastviny s podmínkami pro zde se vyskytující chráněné a ustupující druhy rostlin a živočichů. Cíl péče: Zmenšení degradace předmětné plochy.	Pastva	2	květen–říjen	1× ročně
			Řízené rozdělování ohňů	3	první dekáda března	1× za 3 roky
			Odstraňování náletových dřevin z pastvin	2	září–únor	dle potřeby
			Péče o dřeviny	3	srpen/únor	každoročně 1/20 plochy dřevin
3	0,07	Zarostlý bývalý pěnovecový mokřad Prameniště místní vodoteče, které je aktuálně kompletně zarostlé náletem dřevin. Cíl péče: Asanačním managementem obnovit pramen, který je již v terénu nedohledatelný.	Odstraňování náletových dřevin (asanační management)	1	září–únor	dle potřeby
			Seč	1	květen–říjen	2× ročně
4	0,74	Koryto potoka Koryto potoka tvořené břehovým porostem olše. Cíl péče: Zachovat přirozený charakter vodního toku. Břehový porost prořezávat s cílem zabránění silného zastínění okolních pastvin.	Odstraňování náletových dřevin (asanační management)	3	září–únor	dle potřeby
			Pastva	2	červenec - srpen	1× ročně
			Péče o dřeviny	3	srpen/únor	každoročně 1/20 plochy dřevin
5	2,93	Ovsíkové louky Ovsíkové louky oddělené mezemi porostlými křovinami a ovocnými stromy.	Seč	2	červen–srpen	1× ročně
			Pastva otav	3	srpen–říjen	1× za 2 roky
			Odstraňování náletových dřevin	2	září–únor	dle potřeby

označení dílní plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Cílem je pomocí vhodného managementu udržet toto společenstvo a omezit degradaci porostů.	Řízené rozdělování ohňů	3	první dekáda března	1× za 3 roky
			Péče o dřeviny	3	srpen/únor	každoročně 1/20 plochy dřevin
6a, 6b	1,65	Porost dřevin Původní pastvina s rozvolněným porostem mohutných exemplářů lip (resp. osik – část 6b).	Odstraňování náletových dřevin (asanační management)	3	září–únor	dle potřeby
			Pastva	2	červenec - srpen	1× ročně
		Cíl péče: Dlouhodobým cílem je zachovat staré exempláře lip a případně dalších druhů dřevin a zajistit tím vhodné životní podmínky pro dutinové druhy ptáků a xylofágní hmyz. Umožnit přirozenou obnovu dřevin za současného zachování podmínek pro údržbu plochy pastvou.	Péče o dřeviny	3	srpen/únor	každoročně 1/20 plochy dřevin
7	0,08	Komunikace	Seč	1	květen–říjen	2× ročně
		Cíl péče: Pouze udržování navazujících příkopů ve funkčním stavu (sečení biomasy, výřez náletu, svahování příkopu, udržování propustků ve funkčním stavu). Je potřebné dle současného stavu a využití komunikaci zaměřit a vyjmout ze zemědělských a ostatních ploch.	Odstraňování náletových dřevin	2	září–únor	dle potřeby
8	0,26	Políčko	Seč	2	květen–říjen	1× ročně
		Jedná se o políčko, které bylo po dlouhou dobu zalučňené. Na podzim roku 2022 bylo po dlouhé době zorněno.	Orba	2	září–říjen	1× ročně
		Cíl péče: Cíl péče může být v případě předmětné plochy dvojitý. A to jednak údržba plochy jako políčka, či jeho opětovné spontánní zalučňování a následná údržba pomocí pastvy či sečení. Patří to k přirozenému procesu rozorávání některých částí Karpatských luk na malá políčka a jejich opětovné spontánní zalučňování. Políčko zachovává především životní podmínky pro iniciační sukcesní stadia rostlin a bezobratlých.				

Naléhavost:

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

Příloha M1: PR Losový - orientační mapa s vyznačením území



1:25 000



0 500 1 000 m



hranice PR



hranice ochranného pásma PR

Příloha plánu péče o přírodní rezervaci.
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy
Místo sestavení mapy - Rožnov p. R. Rok sestavení mapy - 2022. Kartografické zobrazení S-JTSK

Podkladové zdroje: AOPK ČR 2022, WMS ČÚZK 2022





110

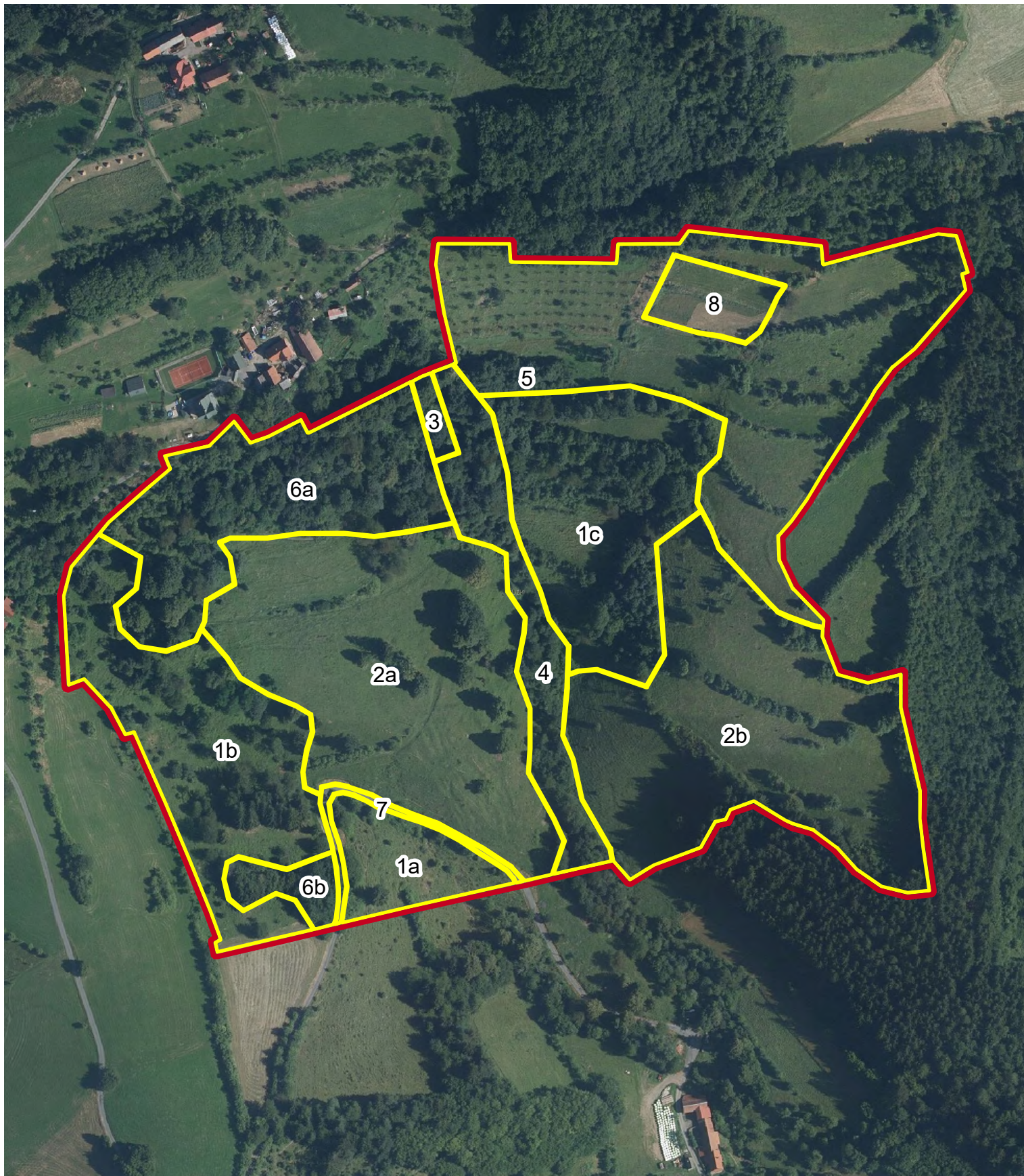
110



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY



Příloha M3: PR Losový - mapa dílčích ploch a objektů



1:3 000



0 50 100 m

Příloha plánu péče o přírodní památku.
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy
Místo sestavení mapy - Rožnov p. R. Rok sestavení mapy - 2022. Kartografické zobrazení S-JTSK

Podkladové zdroje: AOPK ČR 2022, WMS ČÚZK 2022

