

Plán péče

O

národní přírodní památku

Jánský vrch

na období 2026–2035



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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	5
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, hub, lišejníků a živočichů.....	9
svícniček ohrnutý.....	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	16
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	16
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky a plochách bezlesí.....	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	20
3. Plán zásahů a opatření.....	21
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	21
b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky a plochy bezlesí.....	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	24
b) ekosystémy mimo lesní pozemky a plochy bezlesí.....	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	25
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	25
4. Závěrečné údaje.....	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	27
4.3 Seznam používaných zkratk.....	28

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	29
5. Přílohy.....	30

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	139
kategorie ochrany:	národní přírodní památka
název území:	Jánský vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo školství, věd a
umění	
číslo předpisu:	č. 102. 256/51-IV/5
datum platnosti předpisu:	25. 9. 1951
datum účinnosti předpisu:	25. 9. 1951

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
okres:	Most
obec s rozšířenou působností:	Most
obec s pověřeným obecním úřadem:	Most
obec:	Korozluky
katastrální území:	Korozluky

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 669610, Korozluky

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)*
342/10		ostatní plocha	jiná plocha	36	23
342/12		ostatní plocha	jiná plocha	142	142
342/2		lesní pozemek		79197	62624
342/4		ostatní plocha	jiná plocha	280	279
342/8		lesní pozemek		13589	13586
342/9		lesní pozemek		8467	6530
364/1		orná půda		73740	8
364/4		orná půda		20949	168
364/5		orná půda		11583	52
368/3		ostatní plocha	jiná plocha	3491	177
372		orná půda		33159	68
412		orná půda		5944	4
444/1		ostatní plocha	jiná plocha	1188	3
48		ostatní plocha	ostatní komunikace	287	20

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)*
51		zahrada		789	154
st. 11		zastavěná plocha a nádvoří		355	80
st. 205		zastavěná plocha a nádvoří		27	27
st. 9		zastavěná plocha a nádvoří		1260	25
Celkem					83 970

* Výměry (částí) parcel byly určeny výpočtem v GIS pomocí vektorové vrstvy PARCELY_KN_P (ČUZK 2024) v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák East North.

Platný vyhlášovací předpis Ministerstva školství, věd a umění č. 102.256/51-IV/5 uvádí celkovou výměru „asi 9,40 ha“. V současné době dle aktuálních dat z katastru nemovitostí a GIS zaměření se údaje liší, což pravděpodobně vzniká scelením pozemkových parcel, které jsou proti době vydání vyhlášovacího předpisu navíc přechíslovány, a plošným podhodnocením sklonu svahu.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	8,2740	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	0,0300	-		
ostatní zemědělské pozemky	0,0154	-		
ostatní plochy	0,0644	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	0,0644
zastavěné plochy a nádvoří	0,0132	-		
plocha celkem	8,3970	-		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	není
chráněná krajinná oblast:	CHKO České středohoří (I. a IV zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	není
mezinárodní statut ochrany:	není

Natura 2000

ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	není

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péče o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana rostlinného společenstva.

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany **
T3.3D Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	7	Dvě výslunné, převážně svažité, jihozápadně orientované stránky ve střední části NPP, s výskytem části populace ovsíř stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertotum</i> subsp. <i>basalticum</i>) (na západnější stránce) a dalších xerothermních druhů, např. koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>), hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>), kozinec bezlodyžný (<i>Astragalus exscapus</i>), divizna brunátná (<i>Verbascum phoeniceum</i>), tařice skalní (<i>Alyssum saxatile</i>), pelyněk pontický (<i>Artemisia pontica</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>). Dominantní porosty trav jsou tvořeny druhy kostřava valiská (<i>Festuca valesiaca</i>), k. žlábkatá (<i>F. rupoicola</i>), ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>), kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>) a k. Ivanův (<i>S. pennata</i>). Fytocenologicky se jedná o více asociací svazu <i>Festucion valesiacae</i> .	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany **
		Součástí větší plochy v JV části NPP (dílčí plocha č. 2) jsou i skalky a výstupy čedičové horniny bývalého lůmku. Součástí druhé plochy (SV část NPP, dílčí plocha č. 1) jsou oderodované výstupy čedičových skalek a tufů. Na této ploše je přítomen druh ovsíř stepní čedičový v počtu cca 15 rostlin. Obě výslunné stráňky byly pravděpodobně již před vyhlášením NPP opuštěné prostory pastvin. Třetí stráňka při jižní hranici NPP (dílčí plocha č. 3) s malým výskytem druhu ovsíř stepní čedičový (cca 5 rostlin) je při jižní hranici NPP. V rámci mapování Natura 2000 je malá stráňka zahrnuta jako bezlesý okraj biotopu Hercynské dubohabřiny L3.1 při hranici s polní kulturou.	
T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	1	Rovinatá plocha nad jižnější stepní stráňkou při hraně lesa, u hranice NPP. Plocha je tvořena zapojenými trávníky s dominancí sveřep vuzpřímený (<i>Bromus erectus</i>), kostřava žlábkatá (<i>Festuca rupicola</i>), místně pronikajícím ovsíkem vyvýšeným (<i>Arrhenatherum elatius</i>), který dominuje v sousedství polních kultur. Z dalších druhů se vyskytují řebríček panonský (<i>Achillea pannonica</i>), řepík lékařský (<i>Agrimonia eupatoria</i>), mařinka psí (<i>Asperula cynanchica</i>), pupava obecná (<i>Carlina vulgaris</i>), pcháč bezlodyžný (<i>Cirsium acaule</i>), oman vrbolistý (<i>Inula salicina</i>), tolíce srpovitá (<i>Medicago falcata</i>). Fytocenologicky se ekosystém řadí do svazu <i>Bromion erecti</i> .	a
L3.1 Hercynské dubohabřiny	70	Svažité lesní porosty svazu <i>Carpinion</i> , asociace <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli</i> jsou značně degradovány výsadbami a následným šířením druhů trnovníků akát (<i>Robinia pseudacacia</i>), borovice černá (<i>Pinus nigra</i>) a žanovec měchýřník (<i>Colutea arborescens</i>). Bylinný podrost je tvořen druhy: hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), ojediněle pryskyřník zlatožlutý (<i>Ranunculus auricomus</i> agg.), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), svízel lesní (<i>Galium sylvaticum</i>), třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>), břečťan popínavý (<i>Hedera helix</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), zvonek broskvolistý (<i>Campanula persicifolia</i>), z. kopřivolistý (<i>C. trachelium</i>), z. řepkovitý <i>C. rapunculoides</i> , kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), jaterník podléška (<i>Hepatica nobilis</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), mateřka trojžilná (<i>Moehringia trinervia</i>), violka lesní <i>Viola</i>	a (9170)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany **
		<i>reichenbachiana</i> , zastoupeny jsou také nitrofilní a ruderalní druhy jako např. vlačtovičník větší (<i>Chelidonium majus</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) apod. Při okrajích pronikají druhy luční, např. řepík lékařský (<i>Agrimonia eupatoria</i>), krvavec menší (<i>Sanguisorba minor</i>).	

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
ovsír stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	VU	Populace slabší, cca 20 rostlin. Populace je pouze částečně kvetoucí (v závislosti na periodách sucha a míře zastínění biotopu). Výskyt při okraji výstupů skalek, tufů nebo mírně vyvýšených místech. Druh roste jako a) součást suchých trávníků biotopu T3.3D (díleč plocha č. 1) a b) jako malý suchý trávník (plocha cca 5×8 m) při okraji biotopu vymapovaného jako Hercynská dubohabřina L3.1 při jižním okraji NPP (díleč plocha č. 3). Početnost: díleč plocha č. 1–15 rostlin; díleč plocha č. 3–5 rostlin. Velikost populace je za posledních 10–20 let stabilní.	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: VU – ohrožený dle Grulich & Chobot 2017

** kód předmětu ochrany:

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

Příloha:

M6 – Mapa předmětů ochrany

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.3D Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	Druhově bohaté úzkolisté suché trávníky bez nežádoucích druhů	● rozloha ekosystému min. 0,5 ha ● přítomnost min. 11 specifických druhů rostlin ● absence invazních a expanzivních druhů
T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného	Druhově bohaté širokolisté suché trávníky	● rozloha ekosystému min. 0,08 ha ● přítomnost min. 15 specifických druhů

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>(Juniperus communis)</i>		
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Les přírodě blízký s účelovými zásahy na podporu biodiverzity	● rozloha ekosystému 5,7 ha ● přítomnost min. 12 specifických druhů ● absence invazních a expanzivních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Ovsíř stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	Zachování životaschopné populace ovsíře stepního čedičového.	• minimální počet stabilně kvetoucích jedinců – 25 rostlin

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

Zvláště chráněné území se rozprostírá na jižním až západním úbočí zalesněné čedičové vyvýšeniny Jánského vrchu (341 m n. m.) nad obcí Korozluky, okres Most.

Geologicky (Gordány 1996) utváří plochu NPP Janský vrch čedičový výlev (olivinický leucitit). Přítomnými půdními typy jsou eutrické kambizemě a rankery s přechodovým charakterem (Němeček & Tomášek 1983).

Z hlediska biogeografie (Demek 1987) oblast náleží do Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské podsoustavy, celku Českého středohoří, podcelku Milešovského středohoří, okrsku Ranské středohoří.

Klimaticky oblast náleží do teplé oblasti T2.

Potenciální vegetaci (Neuhäuslová 1998) tvoří acidofilní doubravy (*Quercion robori-petraeae*) a v jižní části částečně subxerofilní doubravy (*Potentillo-Quercetum*, *Lithospermo-Quercetum*).

Z hlediska přirozenosti lesů se oblast řadí do přírodní lesní oblasti 5, České středohoří.

Lesní porosty, dubohabřiny asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli* jsou vysoce zastoupeny geograficky nepůvodními dřevinami, zejména ve složení trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) a borovice černá (*Pinus nigra*), dále i keřů žanovce měchýřníku (*Colutea arborescens*) okrajově i kustovnice cizí (*Lycium barbatum*). Dalšími druhy jsou expanzivní druhy růže šípová (*Rosa canina*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp. div.), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) a trnka obecná (*Prunus spinosa*). Porosty o obdobném složení se vyskytují ve zbývajícím čtvrtině území NPP Janský vrch. Jedná se o nepřirodní biotopy. Jedná se ovšem v současnosti z pohledu Natura 2000 o nepřirodní biotopy, které jsou navrženy k postupné obnově.

V centrální části území se nachází stepní svah, který severním směrem pozvolna přechází do lesostepi. V jihovýchodní části NPP se nachází menší, zalesněná rokle. Součástí stepního svahu (dílní plocha č. 2) je malý lůmek (pozůstatek lokální těžby) s výstupy čedičových skalek a tufů. Lůmek je situovaný při okraji stepní části a pronikají do něj stepní a skalní druhy, př. kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), tařice skalní (*Alyssum saxatile*).

Zachovalá suchomilná a teplomilná vegetace, resp. flóra i fauna je zastoupena zejména na svažité, jihozápadně orientované centrální stepní části (bezlesí) v severovýchodní části NPP. Dále je tato vegetace zastoupena na téměř přilehlé, svažité lesostepní části (severní část NPP) s výchozy skalek, tufů a na plochách s nízkou vrstvou půdy (ranker). Jedná se př. několik druhů kavylů (*Stipa* sp. div.), kozinců (*Astragalus* sp. div.), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*). Menší lesostepní plocha na prudké, jihozápadně orientované stráni v severnější části NPP (dílní plocha č. 1) je nejzápadnějším místem rozšíření druhu ovsíř stepní čedičový. NPP je tedy součástí významné biogeografické hranice rozšíření druhu. Tento druh byl objeven na území NPP v roce 1939 (Sedláčková 1979). Druh je významným reliktem kontinentálních stepí, který dokládá existenci primárního bezlesí. Jedná se o submeridionálně eurasijský kontinentální druh, který se vyskytuje západně od řeky Volhy v evropské části Ruska, na jihozápadní Ukrajině (okolí Kamence-Podolského), v Dolním Rakousku (Hainburské kopce). V ČR roste pouze v CHKO Pálava (PR Šibeničnick) a v CHKO České středohoří (NPR Oblík, NPR Raná a NPP

Janský vrch). Při posledním botanickém inventarizačním průzkumu (Machová 2013) byl potvrzen na ploše NPP výskyt celkem 158 druhů rostlin.

V rámci recentního bryofloristického průzkumu (Němcová 2015) bylo na území NPP Janský vrch a v jejím ochranném pásmu nalezeno na čtyřech dílčích lokalitách 62 taxonů mechorostů (z toho 2 játrovky a 60 mechů). Za nejčinnější biotopy z bryologického hlediska na území NPP Janský vrch je možno považovat skalnaté stepní stráňky.

V území byl zaznamenán výskyt celkem 65 druhů lišejníků (Vagner 2013). Byly zaznamenány druhy lignikolní, epifytické a saxikolní a terikolní.

Inventarizační mykologický průzkum zpracoval Kříž (2014). Celkem bylo v NPP i ochranném pásmu nalezeno 174 druhů hub. Převažují druhy saprofytické i přes to, že je většina NPP pokryta lesním porostem. Mykorhizní druhy jsou zastoupeny pouze minimálně, což je dáno vysokým zastoupením nepůvodních druhů dřevin. Při okraji dílčí plochy č. 1 (stepní stráňka) byl na částečně zastíněném místě nalezen významný druh houby hvězdovka Pouzarova (*Geastrum pouzarii*). Řada druhů vzácnějších hub požaduje výslunnější, teplé polohy, ale zároveň i opad listů a tím mírně vlhčí prostředí.

Oblast NPP je bohatá na výskyt vzácnějších druhů lišejníků, např. *Dimelaena oreina*. Řada vzácnějších druhů je vázána na volně odpadající vrstvy tufů nebo stromy, dokonce i druh trnovník akát.

Z živočichů jsou však dosud zpracováni obratlovci a jen několik skupin bezobratlých (denní motýli, střevlíkovití a drabčíkovití brouci, pavouci, měkkýši).

Ze všech bezobratlých pouze denní motýli byli monitorováni opakovaně (Skala & Kadlec 2005, Kadlec 2023). V roce 2005 bylo na lokalitě zjištěno 38 druhů, v roce 2023 už jen 23 druhů. K alarmujícímu úbytku došlo i v rovině kvalitativní, potvrzen nebyl nejen nejčinnější druh denního motýla soumráček proskurníkový (*Pyrgus carthami*), ale i některé další bioindikačně významnější stepní a lesostepní druhy, např. soumráček skořicový (*Spialia sertorius*), modrásek nejmenší (*Cupido minimus*), modrásek kozincový (*Glaucopsyche alexis*), ostruháček trnkový (*Satyrion spini*), zelenáček koulencový (*Jordanita globulariae*). Na stepním fragmentu, který k NPP přiléhá na severozápadě, byl nově nalezen pouze modrásek vikvicový (*Lysandra coridon*). Příčiny úbytku stepních druhů denních motýlů lze vysvětlit pouze pokračujícím zarůstáním lokality dřevinami, a tím i zmenšováním ploch bezlesí.

Moravec (2013) zpracoval střevlíkovité a velké drabčíkovité brouky (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae: Staphylinini) odchycené do zemních pastí v rámci IP pavouků (Kůrka 2012). Celkem bylo zjištěno 24 druhů střevlíků a 7 druhů velkých drabčků, z nichž asi nejvýznamnější je prokázání silné populace střevlíka měděného (*Carabus cancellatus*). Faunisticky významné jsou nálezy střevlíčka *Trechus austriacus* a velmi vzácného fakultativně myrmekofilního drabčika *Zyras fulgidus*.

V roce 2012 byl realizován IP pavouků (Kůrka 2012), při kterém bylo zjištěno celkem 75 druhů, z nich zejména tři druhy slídáků (viz tab. 2.1.2), které náleží k druhům typickým pro české termofytikum, jsou významnými bioindikátory přirozených stanovišť.

V rámci IP malakologického (Horáčková 2014) byl potvrzen výskyt 20 druhů suchozemských plžů (Mollusca: Gastropoda), což představuje pouhých 8 % z celkového počtu 249 měkkýšů známých z území ČR (stav k r. 2014). Žádný z nalezených druhů nemá zvláštní bioindikační význam.

Z obratlovců byly zjištěny 3 druhy plazů, 39 druhů ptáků, 12 druhů savců a 6 druhů letounů (Majer 2014). Z významnějších druhů lze jmenovat např. užovku hladkou, krahujce obecného, ůhýka obecného, veverku obecnou a netopýra velkého.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, hub, lišejníků a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	O	NT	Stepní a skalnatá stráň, sutě, desítky jedinců
divizna brunátná (<i>Verbascum phoeniceum</i>)	O	NT	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	O	-	Světlý les v západní části NPP, nález 1 jedinec
hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>)	O	VU	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	O	NT	Stepní stráň, cca 200 jedinců
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	SO	NT	Stepní stráňka, několik rostlin
kavyl Smirnovův (<i>Stipa smirnovii</i>)	SO	EN	Údaj z roku 2002, nověji výskyt neověřen
koniklec luční český (<i>Pusatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>)	SO	VU	Stepní stráň, 10–20 jedinců
kozinec bezlodyžný (<i>Astragalus exscapus</i>)	SO	EN	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>)	O	NT	Úzkolistý suchý trávník ve V části NPP ohraničený z východu polem a z ostatních stran lesem
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	SO	NT	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
modřeneček tenkokvětý (<i>Muscari tenuiflorum</i>)	O	VU	Stepní stráň, několik desítek jedinců
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damassonium</i>)	O	NT	Hojně na severovýchodním okraji NPP (údaj z roku 2002)
ovsík stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	KO	VU	Skalnaté svahy, suché trávníky, celkově cca 20 jedinců na 2 místech (západní bezlesí – cca 15 jedinců a východní okraj NPP – cca 5 jedinců)
tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	O	NT	Stepní stráň, do 100 jedinců
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	O	NT	Několik jedinců, okraje stepi, křoviny
bodlák nicí (<i>Carduus nutans</i>)	-	NT	Okraje stepní stráně, světlé části lesa, několik desítek jedinců
česnek kulatohlavý (<i>Allium sphaerocephalon</i>)	-	EN	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
dříšťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i>)	-	NT	Okraje stepní stráně, světlé části lesa, několik desítek jedinců
hlaváč šedavý (<i>Scabiosa canescens</i>)	-	NT	Stepní stráňka, několik rostlin
hrušeň polníčka (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	-	NT	Okraje stepních porostů, několik stromů
jeřáb muk	-	VU	Roztroušeně v NPP, více okolo stepní

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
(<i>Sorbus aria</i>), resp. jeřáb dunajský (<i>S. danubialis</i>)			stráně
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)	-	NT	Stepní stráň, desítky jedinců
kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>)	-	NT	Stepní stráň, skalky, nižší stovky jedinců
locika vytrvalá (<i>Lactuca quercina</i>)	-	NT	několik jedinců v lesnaté části NPP
mařinka barvířská (<i>Asperula tinctoria</i>)	-	NT	Ojediněle, suché stráňky a křoviny při jejich okrajích
mochna písečná (<i>Potentilla incana</i>)	-	NT	Stepní stráň, světliny lesa, několik set jedinců
ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>)	-	NT	Několik desítek jedinců ve střední části NPP a v řídkém lese v západní části NPP
pelyněk pontický (<i>Artemisia pontica</i>)	-	NT	Stepní stráň, stovky jedinců
podražec křovištní (<i>Aristolochia clematitis</i>)	-	NT	Těsně u JZ okraje NPP a v OP NPP, několik jedinců, druhotný výskyt
rožec krátkoplátečný (<i>Cerastium brachypetalum</i>)	-	NT	Velmi roztroušeně, křoviny
řebříček štětínolistý (<i>Achillea setacea</i>)	-	NT	Suché stepní stráňky, roztroušeně
řepovník vytrvalý (<i>Rapistrum perenne</i>)	-	NT	Suché stráňky, roztroušeně
sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>)	-	NT	Stepní stráň, skalky, vyšší desítky jedinců
silenska ušnice (<i>Silene otites</i>)	-	NT	Stepní stráň, skalky, desítky jedinců
sveřep větevnatý (<i>Bromus ramosus</i>)	-	NT	Údaj z roku 1979, neověřen
svízel sivý (<i>Galium glaucum</i>)	-	NT	Jižní svah, desítky jedinců
tařice horská (<i>Alyssum montanum</i>)	-	NT	Stepní stráňka, roztroušeně
trýzel škardolistý (<i>Erysimum crepidifolium</i>)	-	NT	Stepní stráň, stovky jedinců
vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>)	-	NT	Stepní stráň, cca 30 jedinců
vousatka prstnatá (<i>Bothriochloa ischaemum</i>)	-	NT	Stepní stráňky, okraje křovin, několik desítek rostlin
strdivka sedmihradská (<i>Melica transsilvanica</i>)	-	-	Stepní stráň, desítky až stovky jedinců
pipla osmahlá (<i>Nonea pulla</i>)	-	-	Stepní stráň, okraje cest, nižší desítky jedinců
smldník jelení (<i>Peucedanum cervaria</i>)	-	-	Stepní stráň, lada, nižší desítky jedinců
prvosienka jarní (<i>Primula veris</i>)	-	-	Doubravy, okraje lesa a cest, v zastíněných místech na stepní stráni
jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>)	-	-	Okraje lesa, okraje cest, několik jedinců
žluťucha menší (<i>Thalictrum minus</i>)	-	-	Stepní stráň, skalky, nižší desítky jedinců

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
voskovka menší (<i>Cerinth minor</i>)	-	-	Stepní stráň, nižší desítky jedinců
česnek šerý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>)	-	-	Výchozy skal, několik jedinců
pcháč bělohavý (<i>Cirsium eriophorum</i>)	-	-	Stepní stráň, okraj lesa, desítky jedinců
řebříček panonský (<i>Achillea pannonica</i>)	-	-	Stepní stráň, stovky jedinců
materídouška panonská (<i>Thymus pannonicus</i>)	-	-	Stepní stráň, skalky, desítky až stovky trsů
Mechorosty			
bokoplodka kostrbatá (<i>Tortella squarrosa</i>)	-	NT	Stepní stráňka na J svahu, půda mezi trávou, ojediněle, údaj z roku 2013
zobanitka otočená (<i>Rhynchostegium megapolitanum</i>)	-	VU	Stepní stráňka na J svahu, půda mezi trávou, vzácně, údaj z roku 2013
Houby			
hvězdovka Pouzarova (<i>Geastrum pouzarii</i>)	KO	EN	Vzácně, zřídka nálezy (př. 2012, 2014), řídký les mezi stepní plochou a lesní světlinou (porosty s jasany, usychajícími akát, s kavyly). Výskyt roku 2022 nepotvrzen.
hvězdovka vlasohlavá (<i>Geastrum melanocephalum</i>)	-	VU	Vzácně, stepní stráň, křoviny
kustřebka šťavnatá (<i>Peziza succosa</i>)	-	EN	Vzácně na stepní ploše v západní části NPP
bedla namasovělá (<i>Lepiota subincarnata</i>)	-	-	Vzácně na stepní ploše v západní části NPP
číšovec nejmenší (<i>Flagelloscypha minutissima</i>)	-	-	Vzácně v okolí stepní plochy
helmovka <i>Mycena atropapillata</i>	-	-	Velmi vzácně, jako hvězdovka Pouzarova; dosud známé nálezy pouze Německo, Švýcarsko, Španělsko, první nález v NPP JV – 2009
helmovka obdivuhodná (<i>Mycena mirata</i>)	-	-	Vzácně stepní stráň
helmovka vrbová (<i>Mycenella salicina</i>)	-	-	Vzácně, spolu s helmovkou <i>Mycena radificera</i> a s hvězdovkou Pouzarovou
hnojník červenohlavý (<i>Coprinopsis erythrocephala</i>)	-	-	Při Z okraji NPP, vzácně, poblíž vodní nádržky
křehutka <i>Psathyrella calcarea</i>	-	-	Stepní bezlesá stráň, vzácně
kuřátka sbíhající (<i>Ramaria decurrens</i>)	-	-	Při jižním okraji NPP, v OP, podél asfaltové cesty u zámku, vzácně
strmělka modrošedá (<i>Pseudoclitocybe obbata</i>)	-	-	V mechu a trávě pod stepí, vzácně
Lišejníky			
misnička šedivá (<i>Aspicilia cinerea</i>)	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, na louce na JV okraji, vzácně

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
svícníček ohnutý (<i>Candelariella reflexa</i>)	-	NT	Roste na brsleu evropském (<i>Euonymus europaeus</i>), jasanu ztepilém (<i>Fraxinus excelsior</i>), trnovníku akátu (<i>Robinia pseudacacia</i>) a ořešáku královském (<i>Juglans regia</i>), na okraji stepní louky, ojediněle
dutohlávka listová (<i>Cladonia foliacea</i>)	-	NT	Výskyt na povrchu půdy, louka pod vrcholem, západní svah, hojně
dutohlávka bodavá (<i>Cladonia rangiformis</i>)	-	NT	Půdní lišejník, především na mírně zásaditých substrátech, hojně
rohovka horská (<i>Dimelaena oreina</i>)	-	VU	Saxikolní lišejník, na křemencovém balvanu v NPP, vzácně
šálečka plochá (<i>Lecidea plana</i>)	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, vzácně
<i>Myriolecis hagenii</i>	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, hojně
terčovník poloviční (<i>Physcia dimidiata</i>)	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, vzácně
<i>Porpidia rugosa</i>	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, vzácně
terčovník mnohoplodý (<i>Xanthoria polycarpa</i>)	-	NT	Výskyt na čedičovém tufu, kvarcitu, na žanovci měchýřníku (<i>Colutea arborescens</i>), hojně
<i>Circinaria caesiocinerea</i>	-	-	Výskyt na čedičovém tufu, hojně
<i>Myriospora rufescens</i>	-	-	Výskyt na čedičovém tufu, velmi hojně
hávnatka ryšavá (<i>Peltigera rufescens</i>)	-	-	Půdní lišejník, především na mírně zásaditých substrátech
Živočichové			
Bezobratlí			
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O	-	Efemérní výskyt na západní stepi přilehlé k NPP (2023); v regionu hojný druh, živná rostlina: topoly (<i>Populus</i> sp.)
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	O	NT	Efemérní výskyt na západní stepi přilehlé k NPP (2020); v regionu hojný druh, živná rostlina: oligofág na růžovitých (<i>Rosaceae</i>)
prskavec větší (<i>Brachinus crepitans</i>)	O	-	Stepní svahy, masový výskyt v zemních pastech (2012); eurytopní, velmi hojný, v regionu neohrožený druh
drabčík <i>Ocypus ophthalmicus</i>	-	EN	Centrální a východní step, hojně v zemních pastech (2012); druh v regionu se zvyšující se abundancí
drabčík <i>Zyras fulgidus</i>	-	CR	Východní step, ojediněle v zemní pasti (2012); velmi vzácný druh s efemérním výskytem, fakultativní myrmekofil
modrásek kozincový (<i>Glaucomopsyche alexis</i>)	-	VU	Západní step přilehlá k NPP (2020); druh v regionu se zvyšující se abundancí, živná rostlina: bobovité (<i>Fabaceae</i>)
modrásek nejmenší (<i>Cupido minimus</i>)	-	VU	Stepní svah (2005); v regionu stabilní populace, ale výskyt při průzkumech v NPP (2020, 2023) nepotvrzen; hlavní živná rostlina: úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i>)
modrásek vikvicový (<i>Lysandra coridon</i>)	-	VU	Západní step přilehlá k NPP (2023), v regionu hojný druh s výkyvy

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			v abundanci, živná rostlina: čičorka pestrá (<i>Securigera varia</i>),
ostruháček trnkový (<i>Satyrion spini</i>)	-	VU	Stepní svah (2005); druh v regionu se zvyšující se abundancí, ale výskyt při průzkumech v NPP (2023) nepotvrzen; živná rostlina: řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)
pavučenka sfingová (<i>Trichopterna cito</i>)	-	VU	Východní step (2012), vzácně v prosevu; bioindikátor přirozených stanovišť
slídák dvoupruhý (<i>Pardosa bifasciata</i>)	-	VU	Centrální a východní step (2012), velmi hojně v prosevu a v zemních pastech; druh typický pro české termofytikum; bioindikátor přirozených stanovišť
slídák suchomilný (<i>Arctosa figurata</i>)	-	VU	Centrální a východní step (2012), hojně v prosevu a v zemních pastech; bioindikátor přirozených stanovišť
slídák Sulzerův (<i>Alopecosa sulzeri</i>)	-	VU	Centrální step (2012), vzácně v zemních pastech; druh typický pro české termofytikum; bioindikátor přirozených stanovišť
soumračník proskurníkový (<i>Pyrgus carthami</i>)	-	EN	Stepní svah (2005); v regionu kriticky ohrožený druh s klesající abundancí, výskyt při průzkumech v NPP (2020, 2023) nepotvrzen; živná rostlina: mochny (<i>Potentilla sp. div.</i>)
soumračník skořicový (<i>Spialia sertorius</i>)	-	VU	Stepní svah (2005); druh v regionu se zvyšující se abundancí, ale výskyt při průzkumech v NPP (2020, 2023) nepotvrzen; živná rostlina: : krvavec menší (<i>Sanguisorba minor</i>)
střevlík měděný (<i>Carabus cancellatus</i>)	-	NT	Centrální a východní step, velmi hojně v zemních pastech (2012); v regionu aktuálně ohrožený druh s trvale klesající abundancí
Obratlovci			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	Centrální step a při okrajích NPP, stabilní a silná populace
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	Hnízdí v lesních porostech, malá populace
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	LC	Hnízdí v lesních porostech, malá populace
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	LC	Les a okraje lesa, stabilní populace
netopýr dlouhouchý (<i>Plecotus austriacus</i>)	SO	VU	Pravidelně sledován při zaletování za potravou, malá populace
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO	LC	Pravidelně sledován při zaletování za potravou, malá populace
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO	LC	Pravidelně sledován při zaletování za potravou, malá populace
netopýr ušatý (<i>Plecotus auritus</i>)	SO	LC	Pravidelně sledován při zaletování za potravou, malá populace
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	SO	LC	Pravidelně sledován při zaletování za potravou, malá populace
netopýr velký	KO	NT	Pravidelně sledován při zaletování za

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
(<i>Myotis myotis</i>)			potravou, malá populace
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	O	LC	Keře na spodním okraji centrální stepi, stabilní populace
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	Centrální step, stabilní populace
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	V keřových porostech po celé NPP, stabilní a silná populace
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU	Centrální step, stabilní populace
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	DD	Okraj lesa nad zahradami, malá populace

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

** podle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT / LR-nt – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje,; podle Grulich & Chobot (2017) (cévnaté rostliny), Kučera et al. (2012) (mechorosty), Liška & Palice (2010) (lišejníky), Holec & Beran (2006) (houby), Hejda et al. (2017) (bezobratlí), Farkač et al. (2005) (pavouci), Chobot & Němec (2017) (obratlovci).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Sucho: V posledních letech jsou dlouhodobá období sucha nejvýznamnějším disturbančním činitelem, jenž působí na stav ekosystémů a zároveň na šíření jednotlivých druhů. Dochází ke změnám vodního režimu, vyššího vysoušení strání, omezení doby kvetení, nedozrání semen, zaschnutí rostlin během vegetace.

b) biotické disturbanční činitele

Nepůvodní druhy dřevin a křovin – borovice černá, trnovník akát, žanovec měchýřnatý, kustovnice cizí. Pravděpodobně na přelomu 50. a 60. let 20. století byly pro stabilizaci svahových pohybů plochy dřívějších pastvin (i pokusně) zalesněny nepůvodními druhy. V současnosti na straně jedné řada těchto stromů dožívá a nejspíše vlivem suchých period odumírá (borovice černá), na druhou stranu mají všechny tyto druhy silný potenciál k další expanzi (silné zmlazení, produkce klíčivých semen apod.).

Zvěř: Hlavním disturbančním činitelem v území je černá zvěř, která rozhrabává jak povrch půdy v lese, tak povrch travnatých stepních porostů na velkých plochách. Povrch půdy je v následujících letech ruderalizován. Dalším činitelem je vysoká zvěř, způsobující okusy přirozeného zmlazení některých dřevin (javor, dub, buk) i cévnatých rostlin.

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

a) ochrana přírody

Pod statut chráněného území byl Janský vrch zapsán a zařazen dne 25. 9. 1951 (státní přírodní rezervace). Samotnému vzniku a vyhlášení rezervace, jejímž motivem byla ochrana rostlinného společenstva, předcházely starší historické souvislosti, které byly úzce spjaté s významným

objevem druhu ovsíř stepní čedičový. Tento výjimečný rostlinný druh se později stal hlavním předmětem ochrany a významným impulsem k vyhlášení. V roce 1992 byla provedena rekategorizace plochy původní státní přírodní rezervace na národní přírodní památku

b) lesní hospodářství

Při objevu ovsíře stepního v roce 1939 mělo území méně lesnatý charakter. Podle staré německé nedatované mapy, publikované někdy v meziválečném období („Wandekarte des Teplitzer Wandervereines“) byly zalesněny pouze severní svahy Jánského vrchu, na zbytek území připadalo bezlesí. Nezalesněné jižní svahy byly s největší pravděpodobností spásány. K první méně intenzivní etapě zalesnění došlo mezi devadesátými lety 19. století a první světovou válkou, kdy se jednalo především o výsadbu akátovo-jasanových porostů (obhospodařovány jako pařezina). Druhá etapa zalesnění (sedmdesátá léta 20. stol.) představovala intenzivní vlnu výsadeb nepůvodního druhu borovice černé, která zasáhla prakticky celý Lounský a Mostecký region s unikátními stepními biotopy.

Vzhledem k zařazení lesních porostů (108 C) do kategorie lesa ochranného a jejich současnému charakteru (nízká hospodářská hodnota) nejsou v současnosti prakticky obhospodařovány. Na změně fytoceenóz se projevuje zejména nevhodné druhové složení porostů a jejich zapojování. Nejohroženější část NPP (108 C a bezlesí 104) je ohrožována náletem trnovníku akátu, jasanu ztepilého a částečně i žanovce měchýřníku. V posledních desetiletích ovsíř stepní viditelně ustoupil na zbytky volných porostů.

c) zemědělské hospodaření

Cenné stepní plochy (v současnosti PUPFL) byly v minulosti pastvinami, pravděpodobně obecními. Hospodaření formou pastvy ovcí a koz (příp. dalšími hospodářskými zvířaty) zde probíhalo do období před r. 1945, posléze sporadicky a ustalo spolu se zákazem "pastvy dobytka" vyhlášením rezervace (NPP) v roce 1951. Pastevní plochy byly následně převedeny na lesní půdu (PUPFL).

V NPP Jánský vrch je zahrnuta i menší plocha s ornou půdou při východním okraji NPP. Tato plocha byla dříve využívána jako polní kultura, později pastvina, ale od cca 70. let 20. století byla plocha bez zemědělského využití (sloužila pouze jako louka k občasnému kosení, do konce 80. let). NPP obsahuje i menší plošky orné půdy při okraji, ani tyto plochy nejsou v současnosti využívány intenzivně. Důvodem je zejména vysoká půdní skeletovitost. Půda v těsném okolí NPP (částečně v ochranném pásmu) je využívána pro pěstování speciálních plodin, zejména léčivých rostlin s minimem vnášených chemických přípravků (v současnosti př. jitrocel kopinatý).

d) myslivost

Území NPP JV je součástí honitby Lužice CZ4209110007. Vlastní užívání honitby nemá přímý vliv na chráněné území. Přesto území negativně ovlivňuje vysoký stav zvěře. Na území jsou registrovány časté pobyty zvěře, zejména černé (rozryté plochy nejen v lese, výhraby, občas i ve stepních partiích). Je zapotřebí zvýšit odstřely zvěře, zejména černé. V NPP jsou situovány 2 posedy.

e) rekreace a sport

Plocha NPP přímo navazuje na zástavbu obce Korozluky. Do území nevede žádná značená turistická stezka. Existuje pouze menší, občas používaná, neznačená, neudržovaná stezka směrem na stepní plochu (dílčí plocha č. 2), přístup po neznačené stezce není komplikovaný. Celková návštěvnost území je nízká. V území dosud nebyly registrovány žádné sportovní aktivity.

f) jiné způsoby využívání

Malý, opuštěný lůmek v dolní části stepního svahu (součást dílčí plochy č. 2) nese stopy drobné místní těžby (obecní využití). V současnosti jsou v území viditelné pozůstatky výstupů čedičové horniny a tufů. Lůmek byl opuštěn již před desítkami let, v současnosti slouží jako náhradní místo se skalní vegetací, např. výskyt druhů kavyl vláskovitý, tařice skalní.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- LHP, LHC Litoměřice, 2017–2026
- LHO Most, 2017–2026
- Ministerstvo zdravotnictví ČR: Ochranná pásma zdrojů a lázeňská místa (ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů dle zák. č. 164/2001 Sb.), lokalita Zaječice, konkrétně ochranné pásmo II. stupně
- Návrh územního plánu obce Korozluky, odůvodnění, dokumentace pro veřejné projednání, leden 2024 a Zpráva o uplatňování územního plánu Korozluky, včetně jeho změn č. 1 a 2, říjen 2020
- Plán ÚSES CHKO České středohoří
- Rezervační kniha (archiv AOPK ČR, regionální pracoviště SCHKO České středohoří)
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje

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 5 - České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Litoměřice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	6,67 ha (z toho bezlesí 0,49 ha)
Období platnosti LHP	2017–2026
Organizace lesního hospodářství	LČR, s. p.
Nižší organizační jednotka	LS Litoměřice

Přírodní lesní oblast	PLO 5 - České středohoří
Zařizovací obvod	LHO Most
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	2,15 ha (z toho bezlesí 0,08 ha)
Období platnosti LHP	2017–2026
Organizace lesního hospodářství	Soukromý vlastník

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1Z	zakrslá doubrava	DB 4–9, BK 0–3, HB 0–3, LP +1, BŘ +2, (BRK, JŘ, JŘX) +	3,74	42
1X	dřínová doubrava	DBZ+DBL 2–6, DBP 1–6, BK 0–2, (BBK, HB, BRK, JŘX, BR, LPM) 3–4	0,64	7
1B	bohatá habrová doubrava	BO 0–1, JD 0–+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, LP +2, JS 0–+, JL 0–+,	1,47	16

		(OS, BRK, BBK, TR) 0-+		
2I	uléhavá kyselá buková doubrava	BO 0-+, DB 5-7, BK 0-3, HB 0-1, LP +-2, BŘ +-1	3,15	33
Celkem			9,00	100

Pozn.: Přirozená skladba dle Míchal & Petříček (1998)
JŘX – jeřáb dunajský

Rozpor mezi výměrou uvedenou v kapitole 1.4 s výměrou uvedenou v lesnické části plánu péče je způsoben tím, že lesnická výměra je převzata z platných lesnických map a lesního hospodářského plánu a výměra v kapitole 1.4 dle údajů v GIS vrstvě AOPK ČR. Možnosti zpracovatele plánu péče neumožňují rozhodnout, která z uváděných výměr je správná.

Příloha:

M5 – Lesnická mapa typologická

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky a plochách bezlesí

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a plochách bezlesí 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:	T3.3D Úzkolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému 0,58 ha	Současné rozloha ekosystému je cca 0,58 ha a dlouhodobě se vzhledem k extrémním podmínkám (sucho, jižní orientace) nemění. Plocha se nemění i vzhledem k pravidelně se opakujícímu odstraňování výmladků akátu.		
	stav	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost min. 11 specifických druhů rostlin	V současnosti jsou na stepní stránce zastoupeny relativně početně následující druhy: hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>), divizna brunátná (<i>Verbascum phoeniceum</i>), řebríček panonský (<i>Achillea pannonica</i>), trýzel škardolistý (<i>Erysimum crepidifolium</i>), šalvěj hajní (<i>Salvia nemorosa</i>), hlaváč žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), kozinec bezlodyžný (<i>Astragalus exscapus</i>), k. dánský (<i>A. austriacus</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>) kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>), k. vláskovitý (<i>S. capillata</i>), koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohémica</i>). Zastoupení je vázané na provádění pravidelných managementových zásahů. Doposud se jedná především o odstraňování náletů a kosení. Jmenované druhy vydržely početně na lokalitě i po tříletém suchém období (2017–2019). V tomto období však po vykvetení většinou neplodily. V roce 2019 proběhl nahodilý požár části porostu suchých trávníků, některé specifické druhy reagovaly na požár pozitivně, např. zvýšení populace druhů hlaváček jarní, kavyl Ivanův, k. vláskovitý.		
	stav	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
absence invazních a expanzivních druhů	Na ploše jsou výmladky trnovníku akátu. Jedná se o původní větší stromy, odstraněné při managementu před 20 lety. I přes 15 let intenzivního odstraňování jsou stále		

druhů	přítomny. Výmladky byly odstraňovány řezem i chemicky. Účinnost chemického odstranění je vyšší, především z dlouhodobého hlediska. Na menších ploškách je přítomen i žanovec měchýřník. Ten odchází při řezu keře při zemi. Jedná se v současnosti o populaci několika jedinců. Přítomny jsou i expanzivní druhy, zejména při okrajích suché stráně, které mají tendenci šířit se směrem do travního porostu (trnka obecná, růže šípková, svída krvavá, hloh). Přítomnost invazivních a expanzivních druhů limituje početnost cílových vzácných druhů rostlin (seznam viz předchozí indikátor). Nahodilý požár v roce 2019 měl pozitivní dopad na sníženou výmladnost trnovníku akátu, trnky obecné.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<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 0,06 ha	Současná rozloha ekosystému je cca 0,06 ha a dlouhodobě se vzhledem podmínkám nemění. Ekosystém přímo navazuje na jeho větší plochu v sousedství (OP NPP, kde jeho celková plocha dosahuje 0,26 ha). Na ploše (i části návazné plochy v OP NPP) je každoročně realizováno kosení spojené s odvozem hmoty. Kosení podporuje druhové nasycení ekosystému. Hranice s ekosystémem T3.3D Úzkolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých je neostrá a některé druhy, např. kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>), pronikají i do tohoto biotopu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost min. 15 specifických druhů rostlin	V současnosti se v tomto biotopu vyskytuje celkem 11 specifických druhů: bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>), hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>), řebříček panonský (<i>Achillea pannonica</i>), pcháč bezlodyžný (<i>Cirsium acaulon</i>), úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i>), prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohémica</i>), pryskyřník mnohokvětý (<i>Ranunculus polyanthemus</i>), hlaváč žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), mateřídouška olysalá (<i>Thymus glabrescens</i>), jetel alpský (<i>Trifolium alpestre</i>). Se zavedeným managementem (pravidelné kosení porostu spojené s odvozem hmoty z plochy) se daří postupně množství specifických druhů zvyšovat.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
absence invazivních a expanzivních druhů	Na ploše tohoto biotopu jsou v menší míře výmladky trnovníku akátu. Částečně se při okrajích jedná o původní větší stromy, odstraněné při managementu v minulosti. Výmladky byly odstraňovány řezem a ošetřeny chemicky. Účinnost chemického odstranění je vyšší, především z dlouhodobého hlediska. Kromě akátu jsou přítomny i expanzivní druhy, zejména při okrajích suché stráně, při hraně lesa, které mají tendenci šířit se směrem do travního porostu (růže šípková, trnka obecná, svída krvavá, hloh). Přítomnost invazivních a expanzivních limituje početnost cílových vzácných druhů rostlin (seznam viz předchozí indikátor).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 5,85 ha	Současná hodnota indikátoru ekosystému je 5,85 ha. Trend vývoje plochy je ustálený, plocha zůstává stabilní. .	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost min. 12 specifických druhů	V ekosystému se v současnosti vyskytují následující specifické druhy: svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), liska obecná (<i>Corylus avellana</i>), zimolez obecný (<i>Lonicera</i>	

rostlin	xylosteum), řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>), sasanka pryskyřníková (<i>Anemone ranunculoides</i>), dymnivka dutá (<i>Corydalis cava</i>), hrachor černý (<i>Lathyrus niger</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), svízel lesní (<i>Galium sylvaticum</i>), jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>). Toto druhové zastoupení je zde i přes výskyt invazních a geograficky nepůvodních druhů. Uvedené druhy se však na některých místech vyskytují nespojitě, s nižší početností.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních a expanzivních druhů	V současnosti jsou na více místech zastoupeny druhy trnovník akát a borovice černá. Jedná se o několik desítek stromů, zejména při okrajích ekosystému (při hranici stepních míst a při okrajích ekosystému (resp. i hranic NPP). Trnovník akát i borovice černá částečně samovolně odumírají. Mrtvé dřevo je ponecháváno na místě. Oba druhy jsou postupně zároveň s přirozeným odumíráním eliminovány. Expanzivní druhy (trnka obecná, hlohy, růže šípková) mají tendenci se šířit zejména v severní části NPP, při okraji polních kultur a dále při okrajích stepních ploch. Invazní i expanzivní druhy jsou postupně likvidovány v případě invazních druhů a redukovány v případě expanzivních druhů.	
		zhoršený
		zlepšující se

B. druhy

druh:	Ovsíř stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
minimální počet stabilně kvetoucích jedinců – 25 rostlin	Současná populace druhu činí celkem 20 rostlin (trsů). 15 trsů se vyskytuje v lesostepní části NPP (dílčí plocha č. 1). Druhá část populace o počtu 5 rostlin je situována při jižním okraji NPP (dílčí plocha č. 3). Rostliny však kvetou nepravidelně a ojediněle. Péče na obou částech lokality probíhala formou odstraňování zastínění křovin, větší stromy zůstávají stát pro umožnění toulavého stínu, důležitého během letních přísušků. Delší dobu probíhá individuální ochrana populace formou odstraňování napadaného jehličí, stařiny, rozhrabávání povrchu půdy, ruční vyhrabávání stařiny, okopávání jednotlivých trsů rostlin, vyštipování křovin s cílem je umožnění lepšího klíčení semen ovsíře. Prováděný management má pozitivní vliv. Populace je v současnosti sice stabilní, ale je velmi citlivá na případné rychlé změny zastínění apod.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

Významným zásahem bylo v minulosti zalesnění, zejména nepůvodními druhy – trnovník akát, borovice černá, žanovec měchýřnatý. K postupnému zalesnění pravděpodobně vedl postupný útlum pastvy na jednotlivých, převážně svažitých pozemcích.

Kromě lesnických zásahů v území probíhaly managementové zásahy od 70. let 20. století spíše ad hoc, zejména na uvolnění stepní plochy s výskytem kavylů a lesostepní plochy s výskytem druhu ovsíř stepní. První plánovitě managementové zásahy v území proběhly koncem 90. let 20. století. Zásahy se soustředí zejména na pravidelné odstraňování výmladků akátů a žanovce a dále kosení travních porostů s cílem otevření stepní plochy. Dalšími zásahy byl odstraňován na stepní ploše šířící se porost ostružiníků. Před 10 lety bylo započato s postupnou, pomalejší obnovou lesostepní plochy v severní části (zejména postupné odstraňování vzrůstově nižších invazivních druhů trnovník akát, borovice černá a žanovec měchýřnatý a dále některých expanzivních druhů, především růže šípková (*Rosa canina*) a svída krvavá (*Cornus sanguinea*). Zásahy (kosení), příp. odstraňování nižších stromků jsou vykonávány tak, aby nedocházelo k prudkým změnám podmínek na místě výskytu druhu ovsíř stepní a druh se na lokalitě udržel.

Několikrát proběhlo i jemné okopávání zeminy okolo jedinců (trsů) ovsíře. Plánovitá pastva (ovce, kozy, skot) v území pravděpodobně již od vyhlášení původní SPR neprobíhala.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládá. V případě jejího vzniku v důsledku nenadálých okolností je prioritním zájmem zachování populace druhu ovsíř stepní čedičový.

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

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	Les ochranný, les zvláštního určení, les hospodářský	1Z, 1X, 1B, 2I	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1Z	DB 80, HB 10, LP 10, (BRK, JŘ, JŘX) +, BŘ +		
1X	DBZ + DBL 70, DBP 10, BK 10, (BBK, BRK, JŘX) 10		
1B	DB 60, BK 10, HB 10, LP 10 (JL, BRK, TR) +		
2I	DB 70, BK 10, LP 10, HB 10		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Listnaté porosty s příměsí DB		Smíšené se zastoupením geograficky nepůvodních dřevin (AK, BOC, MD)	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Násečný, výběrný (pozitivní výběr, účelový výběr), podrostiní		Holosečný (maloplošná holoseč), (účelový výběr), násečný	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Dosažení zastoupení dřevin přirozené dřevinné skladby. Zajištění rozvolněné horizontální struktury porostů.		Přeměna stávajících porostů geograficky nepůvodních dřevin na porosty dřevin přírodě blízké druhové skladby.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Ponechání výstavků DB, umělá obnova dřevinami přirozené druhové skladby. výběr zhruba 20 ks jedinců na dožití na hektar (DB, JS) a jejich postupné uvolňování z korunového zápoje. Náseky pouze v geograficky nepůvodních dřevinách.		Likvidace trnovníku akátu a žanovce měchýřnatého způsobem omezujícím pařezovou a kořenovou výmladnost (včetně použití herbicidů / arboricidů). Ponechání výstavků DB, umělá obnova dřevinami přirozené druhové skladby.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby (jamková, 35×35×35 cm) s důrazem na doplnění chybějících dřevin cílové druhové skladby, MZD 100 %		Umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby (jamková, 35×35×35 cm), MZD 100 %.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
1Z, 1X, 1B, 2I	JL 10, BK 10, DB 60, LP 10 (BRK, JŘX, HB, JD, BO, TR) 10 pro všechny SLT	U DB maximálně využívat přirozené zmlazení, v případě nezdaru umělá obnova DB, LP, BK, JL, TR. Sadba v řídkém sponu, pro kterou je potřeba výjimka ze zákona o lesích musí být aplikována zejména v místech s konkrétním výskytem ZCHD a s kontinuálním výskytem lesa.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
Ochrana proti buření (mechanické vyžínání) a zvěři (oplocenky, individuální ochrana). Nepoužívat chemické prostředky ochrany lesa (biocidy) s výjimkou arboricidů / herbicidů na likvidaci trnovníku akátu. Výchovou podpořit dřeviny přirozené druhové skladby. Udržovat dlouhodobě nízké stavy spárkaté a černé zvěře.			

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií
Ochrana proti buření (mechanická) a zvěři (oplocenky).
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií
V případě potřeby konzultovat s orgány ochrany přírody. Soustředování vyklizovacím lanem. V případě výrazného poškození půdního povrchu asanace škod.
Poznámka
Neumísťovat myslivecká krmná zařízení do prostoru NPP a ochranného pásma. Převedení části lesostepi (dílčí plocha č. 1) do bezlesí v rámci nového LHP 2027-2036.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky a plochy bezlesí

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Úzkolisté suché trávníky bez význačného zastoupení vstavačovitých (T3.3D), T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Výřez nežádoucích dřevin a křovin – odstraňování <u>invazních</u> a expanzivních druhů rostlin
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila, sekyra, herbicid, zahradnické nůžky, ruční a motorová pila, sekyra
Kalendář pro management	srpen–březen
Upřesňující podmínky	Borovici černou likvidovat uříznutím, postupně smýtit, zejména semenné stromy. Následně monitorovat, zda se objeví další nálety. Semenáče vytrhávat ručně, větší kusy pákovými nůžkami. Likvidovat všechny semenné stromy včetně OP. Trnovník akát: likvidovat injektáží herbicidu do kmene, pokácet po úhynu jedince. Mladé výhony do 3 cm průměru likvidovat metodou částečného loupání kůry s natřením rány herbicidem, alternativně nátěrem herbicidu na kmínek. Práce v souladu s aktuálním standardem AOPK. Následně monitorovat, zda se objeví další nálety nebo kořenové a pařezové výmladky. Odstraňování borovice černé a trnovníku akátu nad plochami s výskytem ovsíře stepního – postupně. Nutné zachování toulavého stínu nad populací. Odstraňování výmladků akátu v okolí trsů bez použití arboricidů. Expanzivní druhy: trnka obecná, růže šípková, lokálně svída krvavá. Možné použití arboricidu (zatření kmínů) vzhledem k vysoké výmladnosti expanzivních druhů křovin. V případě výřezů křovin je nutné ponechávat vybrané starší exempláře růže šípkové a trnky obecné a keřového patra obecně, zejména s ohledem na možný výskyt vzácných druhů lišejníků, případně ptáků a drobných savců.

Ekosystém	Úzkolisté suché trávníky bez význačného zastoupení vstavačovitých (T3.3D), T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Kosení, hrabání a odstranění stařiny, alternativně pastva ovcí a koz
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, hrábě, ovce, kozy
Kalendář pro management	srpen–březen
Upřesňující podmínky	Kosení (alternativně pastva ovcí a koz) na stepních plochách. Stepní plochy kosit celé. Při kosení na podzim zanechat některé pozdně kvetoucí rostliny

(pcháče) jako zdroj medovice pro hmyz.

V případě pastvy košářovat mimo plochu NPP. Pastvu upřednostnit volnou se psem, příp. postupnou v menších, mobilních oplocenkách.

Plochy mimo lesní pozemky jsou tvořeny i několika menšími ploškami, zařazenými do kategorie druhu pozemku zastavěné plochy, nádvoří. Nejedná se o přírodní ekosystémy ani nepřírodní biotopy, které by šly obnovit, proto zde nebude probíhat žádná péče.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o biotopy rostlin spočívá zejména v udržbě stepních ploch, udržení bezlesí.

Speciální péče je nastavena pro předmět ochrany, druh **ovsír stepní čedičový** – pro zachování a podporu populace druhu (na cílových 25 rostlin) je nutné pomalé odstínění rostlin pro umožnění lepšího generativního množení a šíření rostlin. To zahrnuje především následující práce: pomalou redukci borovice černé, výmladků akátu i křovin, stínících větví nebo stromů. Náhlé zásahy do světlostních poměrů jsou nežádoucí a mohly by vést k vymizení trsů rostlin. Dalšími pracemi jsou kosení okolí trsů, výhrab stařiny, okopávání okolí trsů pro umožnění klíčení, vyštipování křovin, odstraňování napadaného jehličí, stařiny a rozhrabávání povrchu půdy pro umožnění lepšího klíčení semen ovsíře. Pro usnadnění klíčení po dopadu na volný půdní povrch je proto vhodné práce na výhrabu stařiny, okopávání, kosení okolí trsů apod. provádět optimálně před dozráním semen v červnu. Důležité je také odstraňovat výmladky akátu v okolí trsů bez použití arboricidů.

Redukovat počty spárkaté a černé zvěře, která působí škody na populacích zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a řešit případné příkrmy a vnaďení zvěře na území NPP (situování mysliveckých zařízení poblíž NPP pro usnadnění odlovu zvěře).

Ochrana vzácných hub úzce souvisí s ochranou jejich biotopů. Proto jsou rizikovými faktory zejména ty, které jsou spojeny s jejich narušením: např. holosečné kácení, výsadba nevhodných dřevin nebo likvidace lemových porostů. Mírná forma disturbance (cesty, menší přirozené sesuvy, vývraty, zanechané mrtvé dřevo) výskyt hub nenarušuje, ale naopak podporuje výskyt širšího spektra mykorrhizních druhů. Pro posílení diverzity lignikolních druhů v lesních porostech je žádoucí ponechávat odumřelé stromy, vývraty a zlomy na místě k zetlení. Dále je důležité zachovávat a zvyšovat rozmanitost vhodných druhů dřevin (podpořit výskyt dubů, javorů, lip, habru, jilmu). Borovice lesní by měla být v porostu roztroušená.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Pro zachování populací ohrožených živočichů vázaných na ekosystémy bezlesí (T3.3D úzkolisté suché trávníky, T3.4D širokolisté suché trávníky), které jsou předmětem ochrany NPP, je zásadní zachovat dobrý stav těchto biotopů a zlepšovat podmínky v okolí míst jejich výskytu. Zachování dobrého stavu spočívá v důsledné likvidaci invazních rostlin a dřevin (zejména trnovník akát, borovice černá, žanovec měchýřník), včetně dřevin autochtonních (hloh, šípek, svída apod.) a v občasné přepasení či mozaikovitém vyhrabání travní stařiny. Důležitá je také preference živých rostlin fytofágních druhů.

Lesnickou činností jsou dotčeny všechny druhy živočichů, ale zejména ptáci a jejich hnízda přímo, je-li obnovní nebo výchovná těžba prováděna v hnízdním období nebo v období toku, tj. od 1. 2. do 31. 7. Mimo toto období mohou být některé druhy ohroženy změnou nebo likvidací stanoviště, doupných stromů, hnízda apod. Proto je nutné ponechávat v území doupné stromy, odumírající stromy, zlomy a vývraty s dutinami a alespoň část odumřelé dřevní hmoty (spadlé kmeny, ulomená torza kmenů), jako vhodné hnízdní biotopy, úkrytové možnosti pro ptáky a

netopýry a pro život druhů vázaných na mrtvé dřevo. Těžební odpad nepálit, ale ponechat samovolnému rozkladu v hromadách či v pruzích.

Zachování stávajících mysliveckých zařízení je vhodné vzhledem k potřebě podpory a zajištění zvýšení odstřelu zvěře, jejichž zvýšené stavy působí škody. Nedoporučujeme instalaci dalších nových mysliveckých zařízení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

b) ekosystémy mimo lesní pozemky a plochy bezlesí

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a plochy bezlesí 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

V severní části se jedná o polní kultury, kdy je pěstování plodin uzpůsobeno limitům OP minerálních vod* (snížené používání chemické ochrany), které je třeba respektovat i s ohledem na předměty ochrany NPP. Je zde doporučeno provést zatrávnění nebo pruh pozemků zanechat jako úhor. Jedná se o plochy se značně skeletovitou půdou, obtížnou pro obhospodařování.

Během sklizní dochází občas (1 × 10 let) ke vznícení a zahoření částí porostů v NPP, což je obecně považováno za negativní jev (zejména nahodilost, neplánovitost). Přesto je celkový vliv takových požárů (v létě, na podzim) na vegetaci veskrze pozitivní, vede k rychlejší mineralizaci stařiny. Kladný vliv je pozorován zejména na porostech kavlů, hlaváčku jarního apod.

OP NPP v jihovýchodní části tvoří louky a pastviny. Toto území je však obhospodařováno doposud spíše nahodile.

Část ochranného pásma při jižní hranici NPP přímo navazuje na zastavěné plochy (respektive zahrady) intravilánu obce Korozluky.

V části ochranného pásma (DP č. 6) budou probíhat managementové práce formou kosení porostů, odstraňování invazních druhů. V části ochranného pásma (DP č. 7) budou probíhat managementové práce formou individuální ochrany předmětu ochrany, populace ovsíře stepního.

Při managementových pracích bude pro oddělení DP 6 i 7 od polních kultur zanechán pruh křovin, který zajistí zachycení případných úletů chemických prostředků

*Ve vzdálenosti cca 1,5 km od NPP Janský vrch, nedaleko obce Zaječice (u Bečova), jsou jímány silně mineralizované, hořkosolné prameny se síranem hořečnatým (minerální voda Zaječická hořká). Území celé NPP i jeho OP je zařazeno dle zákona č. 164/2001 Sb. do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů II. stupně (ochranné pásmo zdroje minerální vody Zaječice).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a v terénu vyznačeno a) pruhovým značením a b) vyznačeno v terénu cedulemi se státním znakem. V případě potřeby je nutná obnova jak pruhového značení, tak tyčí a tabulí pod státními znaky. V případě zničení nebo zcizení doplňovat cedule se státním znakem a kategorií ZCHÚ.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) Vyhlášovacím dokumentace

Z důvodu nejasného průběhu hranic, dále zásahu ochranného pásma NPP JV na území zastavěné části obce Korozluky je třeba území přehlásit. Při přehlášení vzít v úvahu dílčí plochy 6 a 7 v OP s výskytem předmětů ochrany. Do ochranného pásma příp. zahrnout stepní stráně na západním úpatí Janského vrchu a meze se stepní vegetací navazující na JV hranici NPP.

Návrh na případnou úpravu vedení hranic NPP Janský vrch a ochranného pásma bude zpracován a spojen s pozemkovými úpravami na katastru obce Korozluky.

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

V případě likvidace invazních rostlin nebo dřevin s použitím herbicidních přípravků je nutné rozhodnutí o výjimce z ustanovení § 34 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny za předpokladu, že AOPK ČR nebude mít zajištěnou platnou výjimku pro používání biocidů v rámci managementu zvláště chráněných území ve své péči. V případě zjištění škod zvěří zajistit formou podnětu jejich zvýšený odstřel.

c) Jiné

Bez návrhu

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není ke sportovním aktivitám využíváno. Vzhledem k charakteru terénu je pouze v menší míře navštěvováno houbaři, případně specialisty, odborníky na určité druhy (botanika, zoologie, lichenologie). Případná regulace této aktivity není nutná. Monitorovat aktivity geocacherů a v případě potřeby domluvit přesunutí jejich schránek do míst, kde nebude docházet k poškozování nebo ohrožování předmětů ochrany chráněného území.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové akce realizovat pouze pro odborné skupiny v doprovodu průvodce. Jinak území nepropagovat z důvodu nutnosti zachování současného stavu chráněného území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pokračovat v monitoringu trvalých monitorovacích ploch pro zastoupené biotopy v rámci celorepublikového sledování stavu biotopů koordinovaného ústředím AOPK ČR.

Průběžně sledovat populace ZCHD, zvláště pak cílový druh ovsíř stepní (viz indikátory).

Doporučuje se monitoring drobných skládek zahradního odpadu zejména podél západní hranice NPP i ochranného pásma NPP v návaznosti na zástavbu obce Korozluky. V případě nutnosti zajištění likvidace odpadů.

Dále se doporučuje kontrolovat a regulovat případný výskyt a rozšiřování invazních druhů šířících se ze zahrad.

S použitím stejných metodik provést srovnávací průzkumy u měkkýšů (2014), pavouků (2012) a denních motýlů (2005, 2023). Provést průzkumy dalších významných skupin bezobratlých, např. saproxylofágních a fytofágních brouků, motýlů, rovnokřídlého a blanokřídlého hmyzu. Sledovat zvolené indikátory.

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)
Instalace nových dodatkových infotabulí (1 ks) a hraničníků (2 ks)	3 ks	1	3 500
Obnova pruhového značení	2 km	2	8 000
Obnova 4 ks hraničních stojanů	8	2	14 000
Likvidace invazních dřevin a křovin, navrtávání + aplikace arboricidů a herbicidů, (díleč plochy č. 1, 2, 6)	0,6 ha	1	83 000
Kosení, hrabání a odstranění stařiny, alternativně pastva ovcí a koz (díleč plochy č. 1, 2, 6)	0,6 ha	10	125 000
Individuální péče o druh ovsíř stepní (ruční hrabání stařiny, okopávání, vyštipování křovin), díleč plochy č. 3, 7)	0,04 ha	10	46 000
Náklady celkem (Kč)			374 500

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

- Demek J. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha, 584 pp.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- Gordány J. (1996). Terciér u Lužic-Dobřčic [online]. – Česká geologická služba, 1996-05-08, rev. 2008-11-18 [cit. 2016-10-30].
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha 35: 1–178.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha 36: 1–612.
- Hejtný S. & Slavík B. (1988): Květena 1. – Academia, Praha, 557 pp.
- Holec J. & Beran M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha 24: 1–282.
- Horáčková J. (2014): Inventarizační průzkum NPP Jánský vrch z oboru měkkýši. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.

- Kadlec T. (2023): Intenzivní mapování denních motýlů v CHKO České Středohoří – čtverec 5548ab v roce 2023. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Kříž M. (2014): Inventarizační průzkum z oboru mykologie. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – *Preslia* 84: 813–850.
- Liška J. & Palice Z. (2010): Červený seznam lišejníků ČR. – *Příroda*, Praha, 29: 3–66.
- Kůrka A. (2012): Inventarizační průzkum NPP Jánský vrch z oboru zoologie (Pavouci – Araneae). – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Machová I. (2013): Inventarizační průzkum z oboru cévnaté rostliny (floristika a vegetace). – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Majer P. (2013): Inventarizační průzkum z oboru zoologie (plazi, ptáci, savci, letouni). – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Míchal I. & Petříček V. [eds] (1998): Péče o chráněná území II. – AOPK ČR, Praha, 774 pp.
- Moravec P. (2013): Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) a velcí drabčíkovití brouci (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinina) NPP Janský vrch. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Němeček J. & Tomášek M. (1983): Geografie půd ČSR. (Geography of soils in the Czech Republic). – *Studie ČSAV* 23, 100 p. + 14 tab. + 1 map.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace ČR. – Academia, Praha.
- Němcová L. (2015): Inventarizační průzkum z oboru bryologie. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Řezáč M., Kůrka A., Růžička V. & Heneberg P. (2015): Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. – *Biologia* 70: 645–666.
- Sedláčková D. (1979): Botanický inventarizační průzkum SPR Jánský vrch. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Skala J. & Kadlec T. (2005): Inventarizační průzkum NPP Jánský vrch z oboru zoologie – denní motýli (Lepidoptera). – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- Wagner B. (2013): Inventarizační průzkum z oboru lichenologie. – Ms., depon. in Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.
- <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>
<https://portal.nature.cz/nd/>
 Řezáč M. & Růžička V. (2024): An updated checklist of spiders of Czechia. Online at <https://www.arachnology.cz/checklist-of-spiders-of-Czechia-26.html>, accessed on 12.9.2024.

4.3 Seznam používaných zkratek

CHKO – chráněná krajinná oblast
 CHKO ČS – chráněná krajinná oblast České středohoří
 JV – Jánský vrch
 KN – katastr nemovitostí
 LHO – lesní hospodářská osnova
 LHP – lesní hospodářský plán

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
NPP – národní přírodní památka
NPP JV – národní přírodní rezervace Jánský vrch
OP – ochranné pásmo
OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa
p. č. – parcela číslo
PR – přírodní rezervace
SPR – státní přírodní rezervace
ZCHD – zvláště chráněný druh
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Správa CHKO České středohoří.

Na zpracování se podíleli: Roman Hamerský, Martin Jun, Jakub Kyselovič, Pavel Moravec

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**

Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a plochách bezlesí a výčet plánovaných zásahů v nich**

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

Příloha M2a – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M2b – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma, výřez Korozluky**

Příloha M3a – **Lesnická mapa porostní**

Příloha M3b – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6 – **Mapa předmětů ochrany**

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 2.5.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)*	číslo rám. směrnice / porostní typ*	dře viny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
108C10		4,94 (4,62)	1/A	JS	48	5	Prioritou je chemická likvidace AK a žanovce měchýřníku a následná těžba uhynulých jedinců AK směrem od bezlesí 108 C 102 a 108 C 903 (dílčí plochy 2 a 2b) do hloubky 1 porostní výšky (< 20m) a rovněž na dílčí ploše 1 a okolí. Cílem je vytvořit prosvětlený buffer kolem stepních partií bez přítomnosti AK a žanovce a snížit zastínění stepních partií sousedními porosty. Postupně po ošetření herbicidem metodou navrtání a injektáže těžba 100 % porostní zásoby AK. Ponechat a postupně uvolňovat cca 50 perspektivních jedinců DB z korunového zápoje (pozitivní výběr) těžbou AK, BOC a MD, v odůvodněných případech též JS.	1	Návrh zapracovat do nového LHP. Plochu s výskytem ovšíře stepního (dílčí plocha č. 1 v tabulce T2) vymezit v novém LHP do bezlesí! Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.
				AK	25				
				DB Z	10				
				JV	10				
				BO	3				
				BO C	2				
				MD	2				
108C11a		0,14 (0,07)	1/B	BO C	78	7	Těžba cca 50 % porostní zásoby BOC s cílem uvolnit jedince dřevin stanovištně původních dřevin (BO, JS, ...) a podpořit jejich přirozenou obnovu. Podsadba DB do TIO.	1	Návrh zapracovat do nového LHP. Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.
				BO	10				
				MD	2				
				JS	10				
108C11b		0,15 (0,15)	1/B	SM	100	7	Těžba cca 20 % porostní zásoby SM.	1	Návrh zapracovat do nového LHP. Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)*	číslo rám. směrnice / porostní typ*	dře viny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
108C13b		1,28 (1,06)	1/B	JS	50	5	Postupně po ošetření herbicidem metodou navrtání a injektáže těžba 100 % porostní zásoby AK.	1	Návrh zapracovat do nového LHP. Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.
				AK	30				
				BO C	9				
				MD	1				
				JV	10				
108Ca10		0,62 (0,42)	1/B	AK	90	7	Postupně po ošetření herbicidem metodou navrtání a injektáže těžba 100 % porostní zásoby AK. Šetřit JS. Zalesnit DB, LP, HB, JL, BRK.	1	Návrh zapracovat do nových LHO LHO zařízení obvod Most. Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.
				JS	10				
108Ca11		1,57 (1,59)	1/B	BO C	50	7	Prioritou je chemická likvidace AK a žanovce měchýřníku a následná těžba uhynulých jedinců AK směrem od bezlesí 108 C 102 a 108 C 903 do hloubky 1 porostní výšky (< 20m). Cílem je vytvořit prosvětlený buffer kolem stepních partií (bezlesí) bez přítomnosti AK, BOC, SM a MD a snížit zastínění stepních partií sousedními porosty. Postupně po ošetření herbicidem metodou navrtání a injektáže těžba 100 % porostní zásoby AK. Těžba 100 % porostní zásoby AK a cca 20 % zásoby BOC	1	Návrh zapracovat do nových LHO LHO zařízení obvod Most. Obnovní nebo výchovnou těžbu neprovádět v hnízdním období, tj. od 1. 2. do 31. 7.
				SM	10				
				BO	10				
				JS	10				
				MD	10				
				AK	10				
108C102		0,37							Bezlesí je součástí dílčí plochy č. 2, která je popsána v tabulce T2
108C103		0,01							Bezlesí je součástí dílčí plochy č. 2, která je popsána v tabulce T2

* výměry podle LHP/LHO, výměry v závorce podle výpočtu v prostředí GIS (podle vrstvy JPRL vektorizované podle georeferencovaných porostních map)

Poznámky: Označení a členění porostu odpovídá platnému LHP a LHO.

Stupně přirozenosti lesních porostů: 5 – les významný pro biodiverzitu, 7 – les nepůvodní.

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou podle následujícího členění: 1 stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)

Seznam použitých zkratk:

AK – trnovník akát

BK – buk lesní

BO – borovice lesní

BOC – borovice černá

BR – bříza bělokorá

DB – dub letní

DBZ – dub zimní

HB – habr obecný

JLH – jilm horský

JD – jedle bělokorá

JR – jeřáb ptačí

JŘX – jeřáb dunajský

JS – jasan ztepilý

JV – javor mléč

KL – javor klen

MD – modřín opadavý

OS – topol osika

TR – třešeň ptačí

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

SLT – soubor lesních typů

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,1771	Suchá, jihozápadně orientovaná, lesostepní stráňka, v lesním porostu, částečně bez zastínění křovinatou a stromovou vegetací ve střední části NPP. Část plochy je cíleně mírně zastíněná. Součást JPRL 108C10 Cíl péče: udržení plochy lesostepi se stabilní populací ovsíře stepního čedičového	Likvidace invazních dřevin a křovin (navrtávání spojené s aplikací arboricidů, herbicidů)	1	VIII–III	1× /plán péče
			Opakovaná likvidace výmladků trnovníku akátu, jasanu ztepilého a žanovce měchýřníku	2	VIII–III	3×/ plán péče
			Kosení, hrabání, a odstraňování stařiny, alternat. pastva ovci a koz	1	VIII–III	každoročně
2	0,3922	Suchá, jižně orientovaná stepní stráň s porostem úzkolistých suchých trávníků na svažité části a širokolistých suchých trávníků na rovinaté části plochy bezlesí. Cíl péče: udržení ploch s druhově bohatými porosty suchých stepních trávníků	Likvidace invazních dřevin a křovin	1	VIII–III	1× plán péče
			Opakovaná likvidace výmladků trnovníku akátu, jasanu ztepilého a žanovce měchýřníku.	1	VIII–III	3×/ plán péče
			Kosení, hrabání a odstraňování stařiny / Pastva ovci a koz	1	VIII–XI	každoročně
3	0,0035	Travnatý okraj lesa (suchý trávník) Cíl péče: udržení a zesílení populace druhu ovsíře stepní čedičový	Individuální péče o druh ovsíře stepní (ruční hrabání a odstraňování stařiny, okopávání, vyštipování křovin)	1	VI	každoročně
5	0,0451	Zahrady a budovy	Bez návrhu	-	-	-
Ochranné pásmo						
6	0,4676	Suchá, mírně jižně orientovaná až rovinatá stepní stráň s porostem úzkolistých suchých trávníků na svažité části a širokolistých suchých trávníků na rovinaté části plochy bezlesí. Částečně mírně zastíněná. Cíl péče: udržení ploch s druhově bohatými porosty suchých stepních trávníků	Likvidace invazních dřevin a křovin	2	VIII–III	1× plán péče
			Opakovaná likvidace výmladků trnovníku akátu, jasanu ztepilého a žanovce měchýřníku		VIII–III	ca 3×/ plán péče)
			Hrabání a odstraňování stařiny / Pastva ovci a koz	2	VIII– III	každoročně
7	0,0494	Travnatý okraj lesa (suchý nízkostébelný trávník) Cíl péče: udržení a zesílení populace druhu ovsíře stepní čedičový	Individuální péče o druh ovsíře stepní (ruční hrabání a odstraňování stařiny, okopávání, vyštipování křovin)	1	VI	každoročně

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

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 neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení

**Orientační mapa s vyznačením území
NPP Jánský vrch**



— hranice NPP Jánský vrch

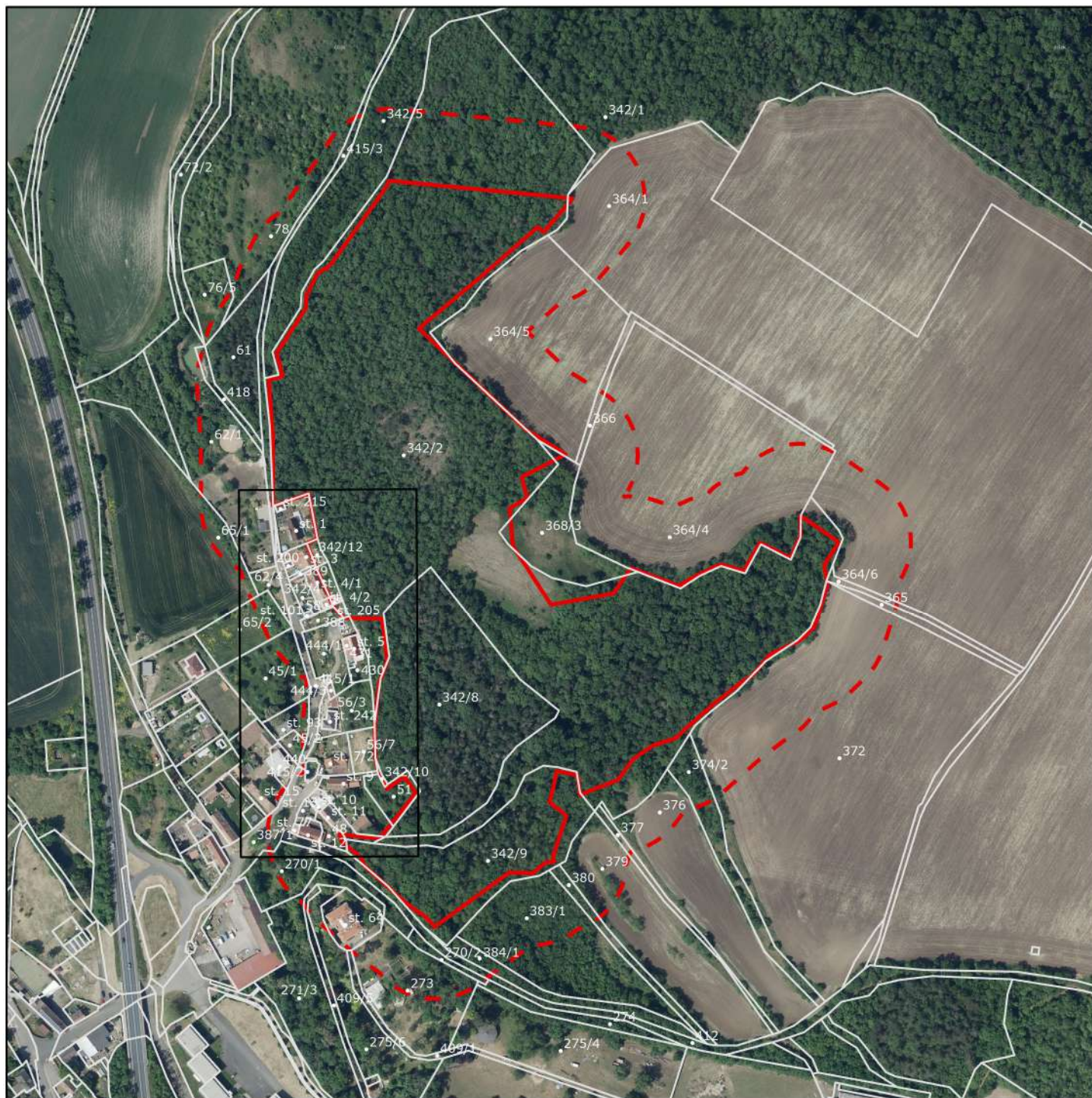


0 0,5 1 km

1 : 25 000

Tematický obsah: © AOPK ČR
Mapový podklad: Základní topografická mapa © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

**Katastrální mapa se zákresem
NPP Jánský vrch
a jeho ochranného pásma**



- hranice NPP Jánský vrch
- - - hranice zákonného ochranného pásma NPP
- hranice parcel
- výřez - příloha M2b



0 50 100 200
m

1 : 4 000

Tematický obsah: © AOPK ČR; © ČÚZK
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

**Katastrální mapa se zákresem
NPP Jánský vrch
a jeho ochranného pásma**

VÝŘEZ KOROZLUKY



- hranice NPP Jánský vrch
- - - hranice zákonného ochranného pásma NPP
- hranice parcel

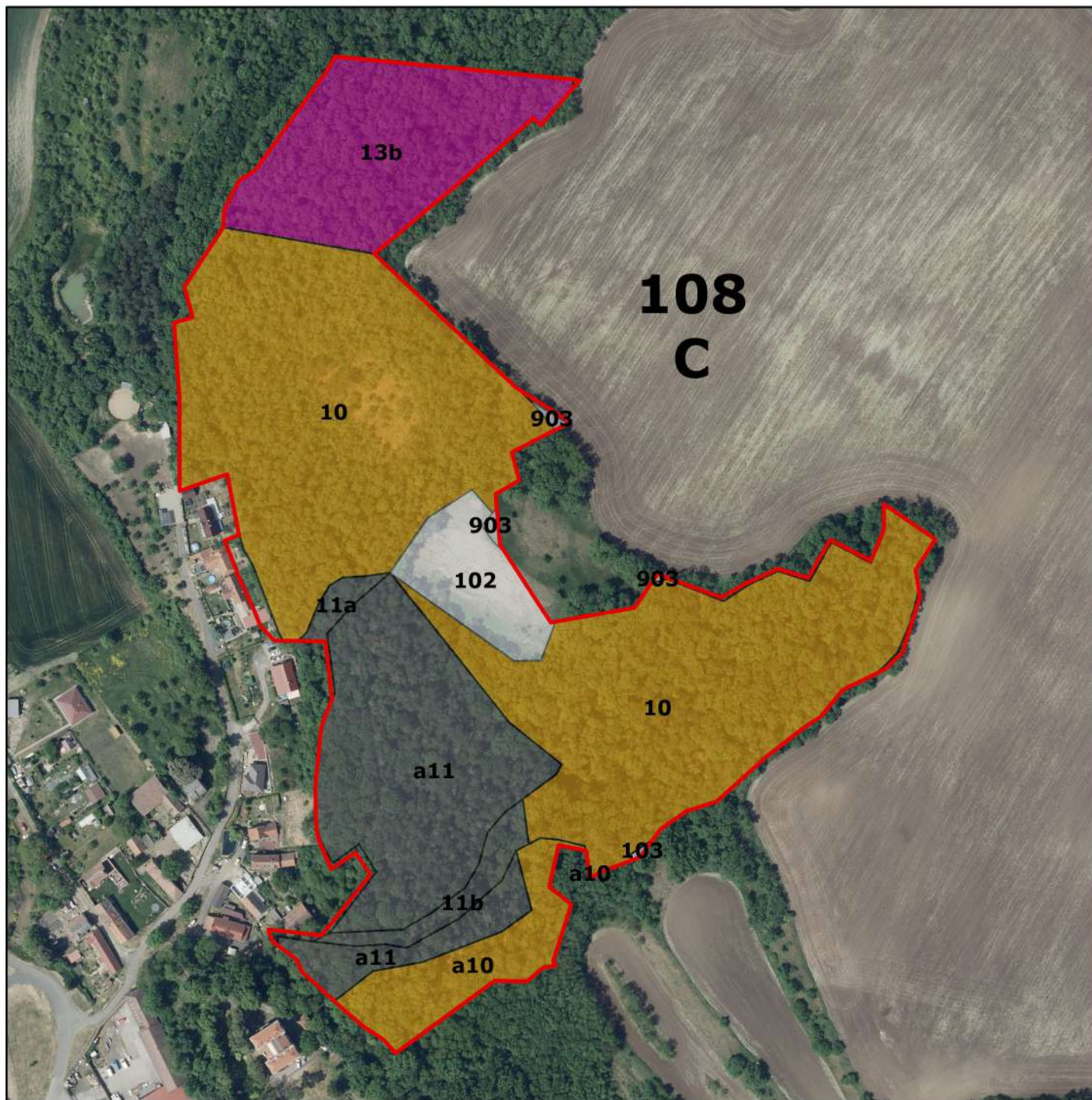


0 25 50 100
m

1 : 1 500

Tematický obsah: © AOPK ČR; © ČÚZK
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

Lesnická mapa porostní



— hranice NPP Jánský vrch

věková třída

— V. (81 až 100 let)

— VI. (101 až 120 let)

— VII. (121 až 140 let)

— bezlesí

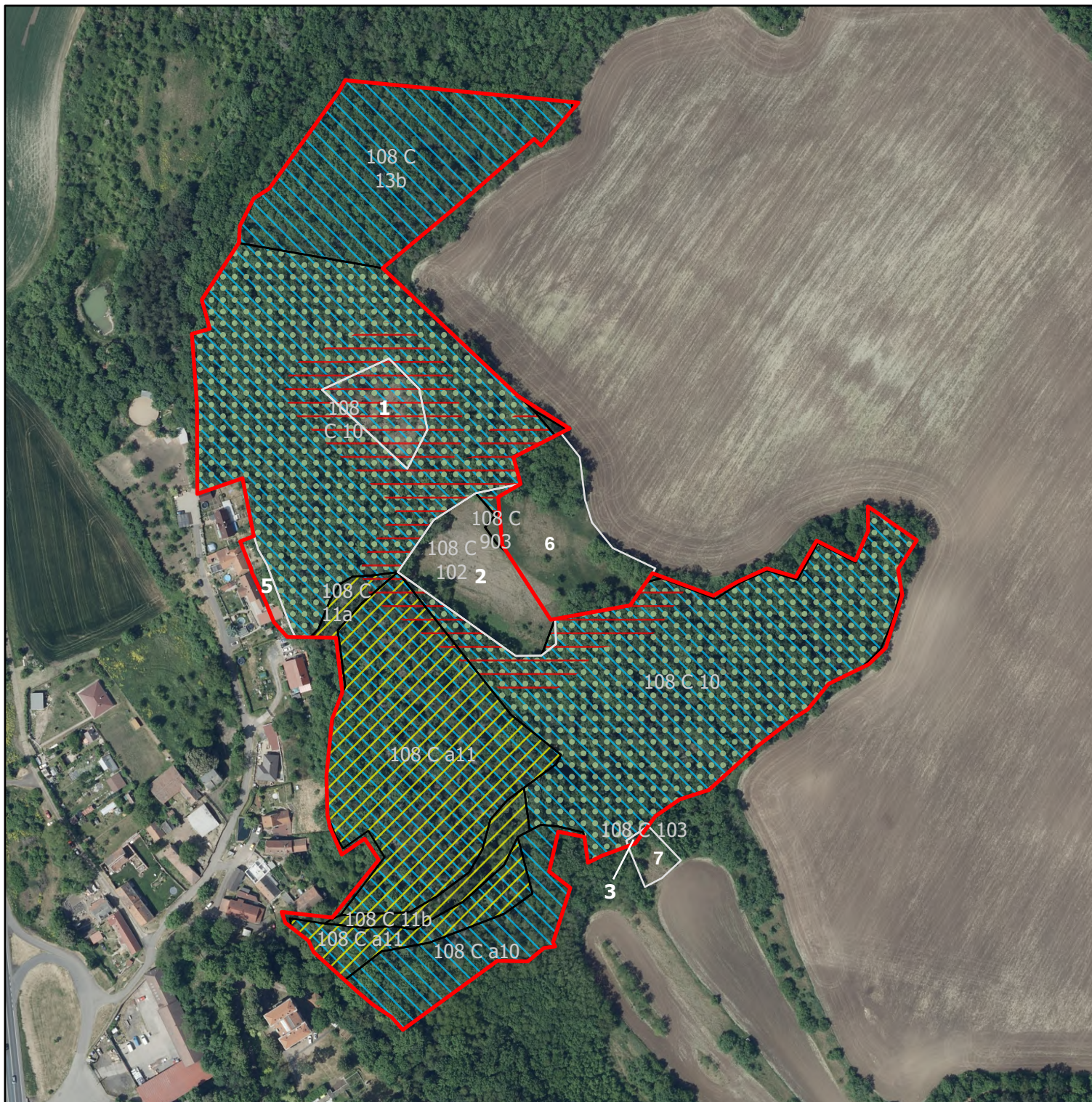


0 25 50 100
m

1 : 3 000

Tematický obsah: © AOPK ČR; © ÚHÚL
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

Mapa dílčích ploch a objektů



— hranice NPP Jánský vrch

□ dílčí plochy

□ JPRL

zásahy

/// injektáž + těžba AK

... uvolnění DB

/// těžba jehličnatých dřevin

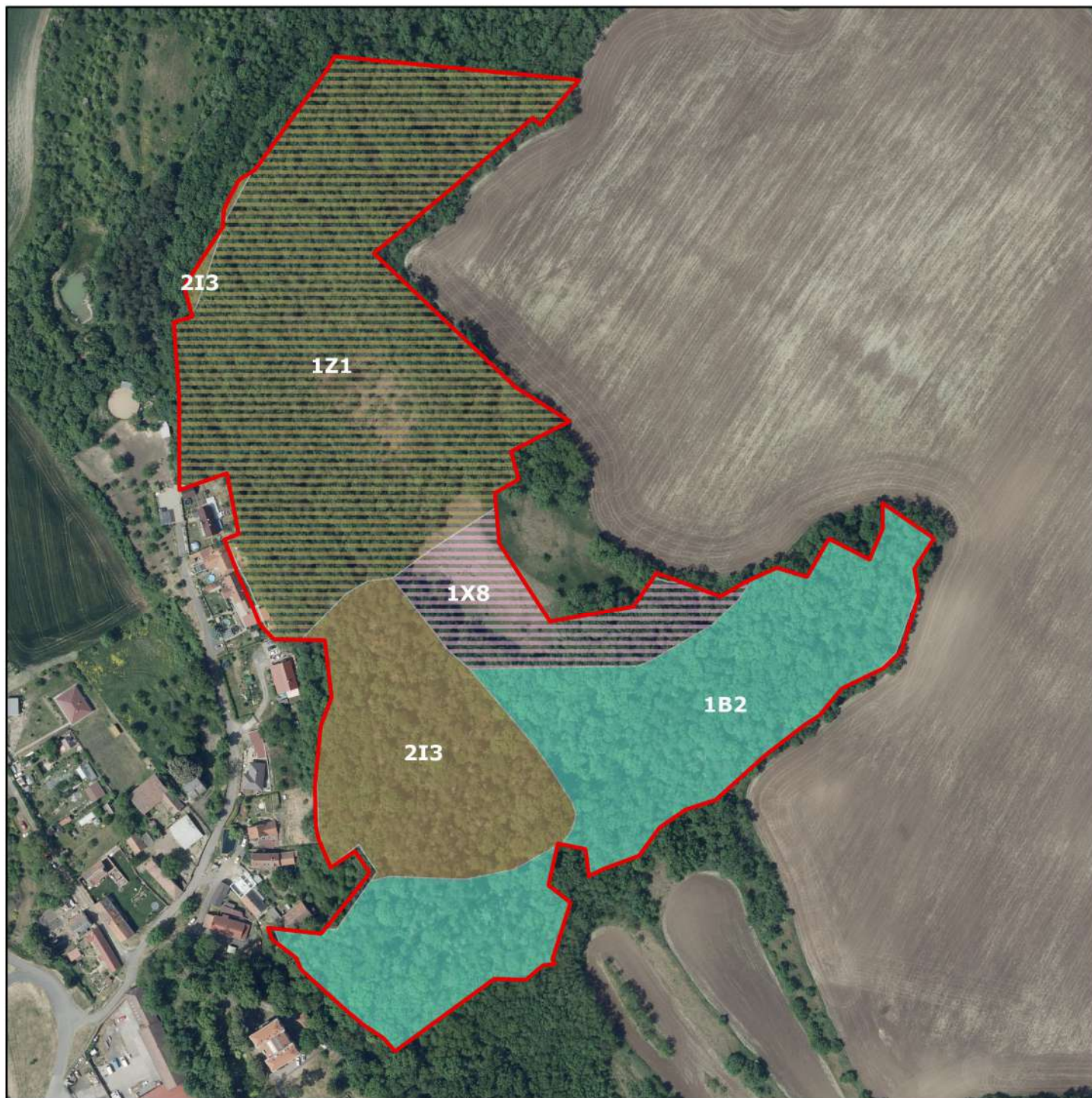
— prosvětlení okolí stepí

0 25 50 100
m

1 : 3 000

Tematický obsah: © AOPK ČR
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště správa CHKO České středohoří

Lesnická mapa typologická



— hranice NPP Jánský vrch

soubor lesních typů:

- 1B - bohatá habrová doubrava
(Carpinetum-Quercetum trophicum)
- 1X - dřínová doubrava
(Corneto-Quercetum xerothermicum)
- 1Z - zakrslá doubrava
(Quercetum humile)
- 2I - uléhavá kyselá buková doubrava
(Fageto-Quercetum illimerosum acidophilum)

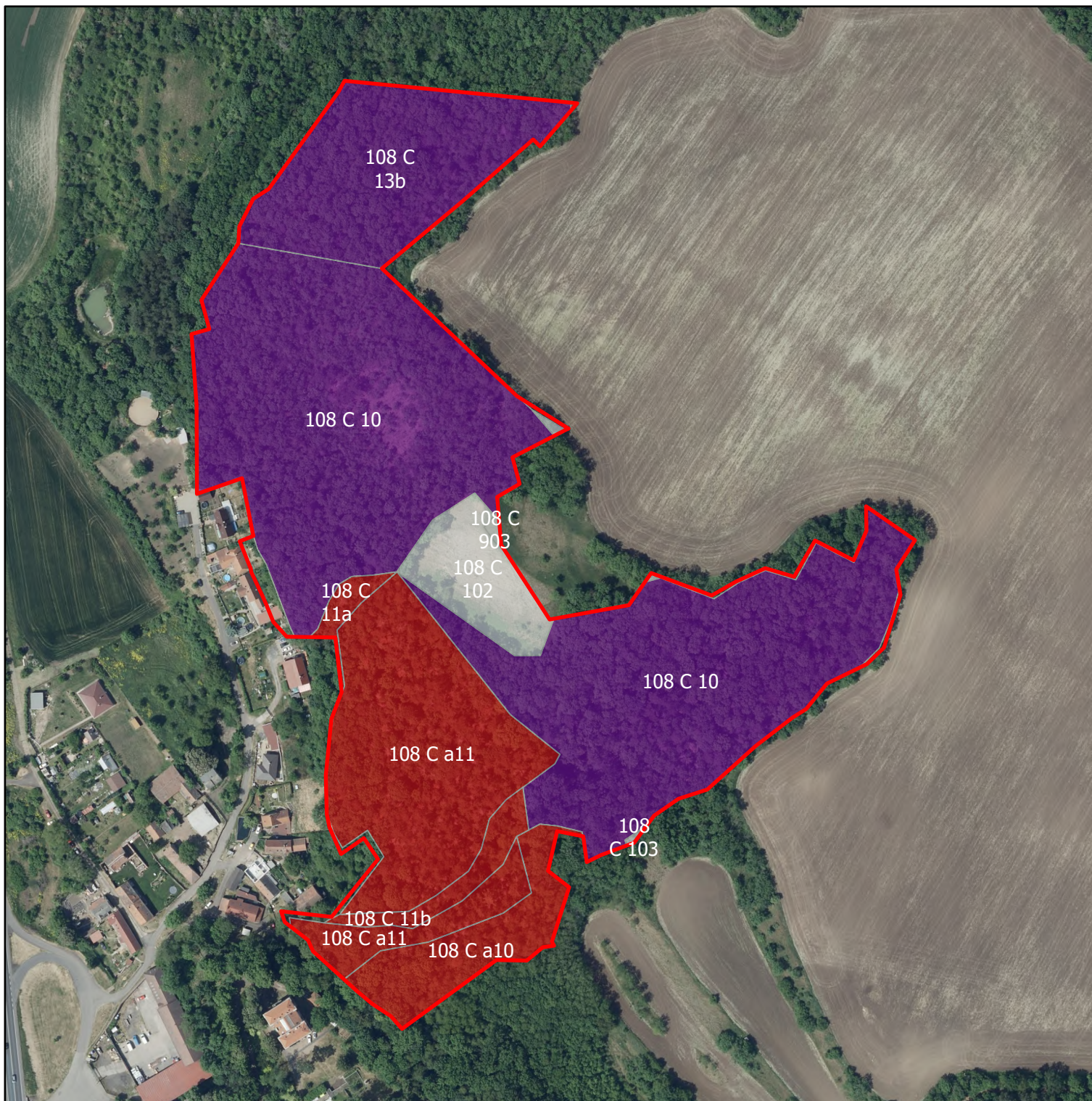


0 25 50 100
m

1 : 3 000

Tematický obsah: © AOPK ČR; © ÚHÚL
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



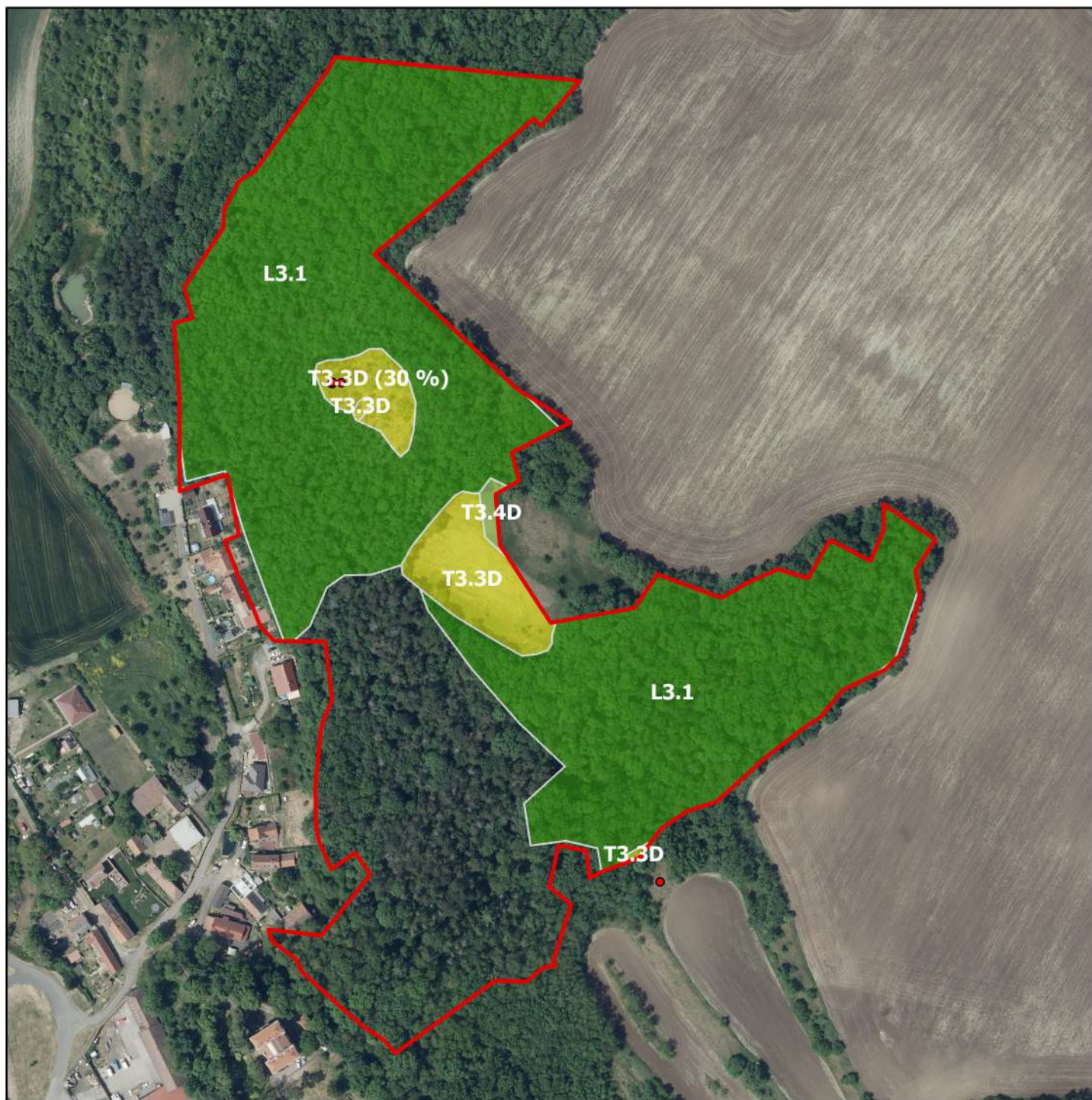
- hranice NPP Jánský vrch
- stupně přirozenosti lesních porostů
- les významný pro biodiverzitu
 - les nepůvodní
 - bezlesí



0 25 50 100
m

1 : 3 000

Mapa předmětů ochrany



- hranice NPP Jánský vrch
- ovsík stepní (*Helictotrichon desertorum*)
- biotopy
 - T3.3D - Úzkolisté suché trávníky
 - T3.4D - Širokolisté suché trávníky
 - L3.1 - Hercynské dubohabřiny



0 25 50 100
m

1 : 3 000

Tematický obsah: Aktualizace mapování biotopů
© AOPK ČR
Mapový podklad: Ortofoto ČR © ČÚZK
Kartografické zpracování: AOPK ČR,
Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří