

Plán péče
o
přírodní památku
Hora Říp

na období
2022-2031



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
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	7
1.6 Kategorie IUCN.....	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	7
1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	7
1.7.2. Předmět ochrany – současný stav	8
1.8 Cíl ochrany	11
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	13
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	13
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	13
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .	14
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	19
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	19
2.4.1. Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	19
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	20
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	21
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	23
3. Plán zásahů a opatření.....	24
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	27
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	29

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	29
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	29
4. Závěrečné údaje.....	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací	30
4.3 Seznam používaných zkratk	31
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	32
5. Přílohy	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5745
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Hora Říp
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Ústeckého kraje
číslo předpisu: 6/2011
datum platnosti předpisu: 15.6.2011
datum účinnosti předpisu: 14.9.2011

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Ústecký
okres: Litoměřice
obec s rozšířenou působností: Roudnice nad Labem
obec s pověřeným obecním úřadem: Roudnice nad Labem
obec: Ctiněves, Krabčice, Mnetěš, Vražkov
katastrální území: Ctiněves, Mnetěš, Rovné pod Řípem, Vražkov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: Mnetěš

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)
st. 134		zastavěná plocha a nádvoří		240	240
142/1		lesní pozemek		5745	5745
142/2 (část)		trvalý travní porost		66875	65924
142/4 (část)		orná půda		6748	844
145/1		lesní pozemek		530618	530618
145/2		lesní pozemek		2460	2460
146/1		lesní pozemek		5471	5471
146/2		lesní pozemek		1291	1291
146/3		lesní pozemek		4517	4517
147		lesní pozemek		1795	1795
148		lesní pozemek		68779	68779
149		lesní pozemek		752	752
150		lesní pozemek		23414	23414
151		lesní pozemek		30298	30298
152		lesní pozemek		1509	1509

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)
153		lesní pozemek		15915	15915
155		lesní pozemek		251	251
156/1		orná půda		3561	3561
158		ostatní plocha	neplodná půda	863	863
159		ostatní plocha	neplodná půda	331	331
170		trvalý travní porost		3489	3489
179		trvalý travní porost		2370	2370
180 (část)		trvalý travní porost		1361	1329
716		trvalý travní porost		965	965
759		ostatní plocha	ostatní komunikace	2704	2704
st. 82		zastavěná plocha a nádvoří		83	83
Celkem					775 518

Zvláště chráněné území: Vražkov

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)
152/2		lesní pozemek		3799	3799
162		trvalý travní porost		5450	977
209/1		lesní pozemek		11013	11013
209/2		lesní pozemek		752	752
210		lesní pozemek		2888	2888
211		lesní pozemek		15539	15539
927		ostatní plocha	ostatní komunikace	4656	1151
Celkem					36 119

Ochranné pásmo PP Hora Říp není speciálně vymezeno, platí tedy ochranné pásmo podle §37, zák. č. 114/92Sb. do vzdálenosti 50 m od hranic MZCHÚ.

Ochranné pásmo se dotýká pozemků:

k.ú. Ctiněves p.p.č. 354/2, 464, 466/1, 467, 489/1, 490/2, 490/5, 500, 501, 519, 520, 521, 525/3, 524/2, 523, 596

k.ú. Mnetěš p.p.č. st.215, st.216, 134, 135/1, 141, 142/4, 143, 144, 161, 162/1, 162/2, 169, 191/1, 191/4, 191/6, 191/7, 191/8, 191/9, 191/10, 191/13, 191/15, 193, 194, 215/1, 217, 489/2, 709, 710, 712

k.ú. Rovné pod Řípem p.p.č. 125/20, 125/21, 125/24, 131, 132, 460, 461, 462/2, 462/4, 464/1, 465/3, 478/16, 685/3, 688/1

k.ú. Vražkov p.p.č. 148, 150, 152/1, 153/2, 162, 203/1, 203/2, 205, 206, 207, 208, 217, 218, 219, 221/2, 227/1, 228/1, 267, 268, 272, 486, 488, 927.

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	72,68			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybníky nebo nádrže	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	7,51			
orná půda	0,44			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,51		nepločná půda	0,12
			ostatní způsoby využití	0,39
zastavěné plochy a nádvoří	0,03			
plocha celkem	81,17			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -

chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -

překryv s jiným typem ochrany: -

mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -

evropsky významná lokalita: Hora Říp (CZ0420014)

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**

Ochrana evropsky významné lokality Hora Říp s následujícími evropskými stanovišti:

- kontinentální opadavé křoviny (K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (*Cotoneaster* sp.)),
- vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alysson-Sedion albi*) (T6.2B - Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého),
- panonské skalní trávníky (*Stipo-Festucetalia pallentis*) (T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)),

- polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) (T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, T3.4 D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*),
- chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin),
- lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích (L4 Suťové lesy) s celou řadou vzácných druhů rostlin (zejména křivatec český pravý, zvonek boloňský nebo čistec německý) a bezobratlých živočichů (zejména roháč obecný, přástevník kostivalový či lišaj pryšcový).

1.7.2. Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy:

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
kontinentální opadavé křoviny (K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> sp.))	0,6	Nízké křoviny rostoucí na klimaticky extrémních stanovištích - hranách skal a ve skalních rozsedlinách s mělkou půdou. Z typických druhů se zde vyskytují <i>Cotoneaster integerrimus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Prunus fruticosa</i> , <i>Rosa gallica</i> , <i>Sorbus aria</i> . Druhové složení biotopu je příznivé. Biotop je ohrožený zarůstáním nepůvodních invazních dřevin, především akátu.	a, b
vápnité nebo bazické skalní trávníky (<i>Alysson-Sedion albi</i>) (T6.2B - Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého)	0,05	Biotop se v území vyskytuje v malých fragmentech na klimaticky extrémních skalních plošinách s minimem půdního substrátu. Vegetace je tvořena především sukulenty (<i>Sedum album</i> , <i>S. acre</i>) a jarními efemérami (<i>Erophila verna</i> , <i>Veronica praecox</i>). Biotop není ohrožen.	a, b
panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) (T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>))	2,5	Skalková vegetace s hojným zastoupením <i>Festuca pallens</i> , <i>Potentilla arenaria</i> a sukulentních druhů (<i>Sedum album</i> , <i>S. acre</i>). Druhové složení biotopu je příznivé. Biotop je ohrožený zarůstáním nepůvodních invazních dřevin, především akátu.	a, b
polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, T3.4 D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>))	6,9 T3.3D: 2,4 T3.4D: 4,5	T3.3D: Maloplošné a mozaikovitě porosty na jižně exponovaných svazích Řípu s dominantním zastoupením <i>Festuca valesiaca</i> a s menší pokryvností kavylů (<i>Stipa pennata</i> , <i>S. capillata</i>). Biotop je ohrožený zarůstáním nepůvodních invazních dřevin, především akátu. T3.4D: Vegetace se v území nachází v opuštěném sadu na jižním úpatí Řípu. Dominantu porostu tvoří trávy (<i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus erectus</i> , méně také <i>Arrhenatherum elatius</i> či <i>Calamagrostis epigejos</i>), a uplatňují se již keře (např. <i>Rosa canina</i> agg., <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i>). Stále jsou zastoupeny i typické druhy těchto stanovišť,	a, b

		včetně druhů vzácnějších i zvláště chráněných, např. <i>Aster amellus</i> , <i>Astragalus austriacus</i> , <i>A. danicus</i> , <i>Achillea pannonica</i> , <i>Prunella grandiflora</i> aj. Biotop je silně degradována ohrožen v důsledku absence vhodné péče (kosení, extenzivní pastva).	
chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin)	0,3	Vegetace slunných i stinných skalních útvarů většinou mapovaná v mozaice s jinými typy skalkové vegetace. Z typických druhů se zde vyskytují <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , <i>Lychnis viscaria</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Sedum acre</i> . Biotop je v dobrém stavu.	a, b
lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich (L4 Suťové lesy)	30	Suťové lesy jsou mapovány na svazích po celém obvodu Řípu. Jako ostatní lesní porosty na Řípu vznikly umělým zalesněním. Dominantu porostu tvoří ve stromovém patře <i>Quercus robur</i> , méně jsou zastoupeny <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> . Vzácněji se vyskytuje <i>Carpinus betulus</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Crataegus</i> sp. V keřovém patře se s velkou stálostí a pokryvností vyskytuje <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ribes uva-crispa</i> a zmlazující <i>Fraxinus excelsior</i> . Charakter bylinného patra je určen dominantami, kterými jsou <i>Poa nemoralis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i> , <i>Urtica dioica</i> .	a, b

B. druhy:

druh	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany
Rostliny			
<i>Allium strictum</i> Česnek tuhý	SO/VU	Skalní stepi a výchozy skal na bazických horninách. V území se vyskytuje zejména na skalních stepích na jižním svahu Řípu.	c
<i>Astragalus austriacus</i> Kozinec dánský	SO/NT	Suché trávníky skalních stepí. V území jednotlivě na skalních stepích.	c
<i>Campanula bonnoinensis</i> Zvonek boloňský	O/VU	Teplé světlé doubravy, lesní okraje. V území nehojně.	a
<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i> Křivatec český pravý	SO/VU	Otevřená a slunná stanoviště se substrátem tvořeným rozpadem vyvěřelých hornin, kostřavové trávníky, stepi, skály apod. V území na skalních stepích.	a
<i>Prunus fruticosa</i> Třešeň křovitá	-/EN	Výslunné stráně, skalní stepi, křovinaté lemy. V území na skalních stepích.	c
<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> Koniklec luční český	SO/VU	Suchá otevřená stanoviště s mělkou půdou. V území velmi vzácně v SZ části jižního svahu.	c
<i>Stachys germanica</i> Čistec německý	-/EN	Výslunné stráně, z území jsou k dispozici historické údaje, současný stav není známý.	a

druh	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany
Živočichové			
<i>Andrena combinata</i> Pískorypka bělotečná	-/EN	Druh teplých oblastí, stepí, lesostepí, písčin, nikde však není hojný. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.	c
<i>Antepipona orbitalis</i> Hrnčířka trnoštitá	-/EN	Druh stepí a teplých svahových lokalit, v ČR jeho výskyt omezen na nejteplejší oblasti, kde místy může být i hojnější. Indikátor teplé stepní lokality. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.	c
<i>Atypus muralis</i> Sklípkánek pontický	-/EN	Skály, skalní stepi. V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.	c
<i>Coelioxys echinata</i> Kuželitka podlouhlá	-/EN	Druh strání, stepí a skal, v ČR jen na nejteplejších stanovištích, vzácný. Hnízdní kleptoparazit drobných druhů rodu <i>Megachile</i> . V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.	c
<i>Euplagia quadripunctaria</i> Přástevník kostivalový		Rozšířený a místy hojný druh otevřených teplých biotopů, lesních pasek a světlin, lesostepí žijící od září do června na listech bylin a keřů. Imága létají od července do srpna.	a
<i>Gastropacha quercifolia</i> Bourovec ovocný	-/EN	Druh křovitých stanovišť a ovocných sadů, v Čechách lokální. V území zaznamenán v opuštěném sadu na jižním úpatí a na skalní stepi na jižním úbočí Řípu.	c
<i>Hyles euphorbiae</i> Lišaj pryšcový	O/EN	Lokální druh suchých otevřených stanovišť stepního charakteru, v území zaznamenán na skalní stepi na jižním úbočí.	a
<i>Lasioglossum tarsatum</i> ploskočelka	-/CR	V ČR se vyskytuje jen velice vzácně na nejteplejších písčitých stanovištích na jižní Moravě, nález druhu ze skalní stepi na jižním úbočí Řípu z roku 2009 je prvním recentním nálezem z území Čech.	c
<i>Lucanus cervus</i> Roháč obecný	O/VU	Dubohabřiny, v území početný.	a
<i>Osmia melanogaster</i> Zednice modrá	-/CR	Druh velmi podobný <i>O. caerulescens</i> , v ČR jen historické nálezy z jižní Moravy. Mediteránní druh, především na stepích. Nález z roku 2009 ze skalní stepi na jižním úbočí Řípu je prvním pro Čechy.	c
<i>Sphecodes rubicundus</i> Ruděnka červená	-/EN	V ČR vždy velice vzácný druh. Hnízdní kleptoparazit vzácných včel <i>Andrena labialis</i> a <i>A. decipiens</i> . V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.	c
<i>Tropinota hirta</i> Zlatohlávek huňatý	SO/VU	Teplomilný jarní zlatohlávek suchých nelesních stanovišť. V ČR v současnosti poměrně častý v teplých oblastech Čech (Žatecko, České středohoří, Polabí) a na jižní Moravě. Na Řípu na jaře poměrně hojný v bezlesí na květech.	c
<i>Lacerta agilis</i> Ještěrka obecná	SO/VU	Okraje lesů, suché louky apod. V území porůznu na otevřených biotopech.	c
<i>Columba oenas</i> Holub doupňák	SO/VU	Listnaté lesy s doupnými stromy. V území jednotlivé páry v suťových lesích.	c

Mezi druhové předměty ochrany s kódem c) byly zařazeny druhy zaznamenané v území od roku 2009 do současnosti, které jsou ve Vyhlášce č. 395/1992 Sb. zařazeny v kategoriích KO a SO a dále druhy zařazené v Červených seznamech v kategoriích CR a EN. Časová perioda byla zvolena s ohledem na realizaci systematických inventarizačních průzkumů bioty v letech 2008 a 2009 v rámci přípravy vyhlášení ZCHÚ.

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

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

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ

** stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: LC (= málo dotčený), NT (= téměř ohrožený), VU (zranitelný), EN (ohrožený), CR (kriticky ohrožený)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy:

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kontinentální opadavé křoviny (K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> sp.))	Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a invazních dřevin	<ul style="list-style-type: none"> Absence akátu a jasanu
vápnité nebo bazické skalní trávníky (<i>Alysson-Sedion albi</i>) (T6.2B - Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého)	Udržení současného stavu	<ul style="list-style-type: none"> Biotop není ohrožen
panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) (T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>))	Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a invazních dřevin	<ul style="list-style-type: none"> Absence akátu a jasanu Pokryvnost křovin pod 5 %
polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, T3.4 D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>))	<p>T3.3D Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a invazních dřevin</p> <p>T3.4D Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a zavedením pravidelné péče</p>	<p>T3.3D</p> <ul style="list-style-type: none"> Absence akátu a jasanu Pokryvnost křovin pod 5 % <p>T3.4D</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokryvnost dřevin pod 5 % (netýká se ovocných stromů) Každoroční údržba trávníků pastvou nebo kosením
chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin)	Udržení současného stavu	<ul style="list-style-type: none"> Biotop není ohrožen
lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích (L4 Suťové lesy)	Zlepšení stavu biotopu upravením skladby dřevin	<ul style="list-style-type: none"> Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin Dřevinná skladba odpovídá přirozenému složení

B. druhy:

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>Lucanus cervus</i> Roháč obecný	Stabilizace populace prostřednictvím zlepšení stavu biotopu na vybraných plochách: snížení zapojení stromového	Na vybraných plochách: a) průměrné zakmenění do 0,6-0,7 b) zásoba mrtvého dřeva (usychající a

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
	patra, zvýšení prostorové a věkové heterogenity	suché starší stromy, ponechání pařezů)
<p>Druhy skalních stepí:</p> <p><i>Allium strictum</i>, Česnek tuhý; <i>Astragalus austriacus</i>, Kozinec dánský; <i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>, Křivatec český pravý; <i>Prunus fruticosa</i>, Třešeň křovitá; <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>, Koniklec luční český; <i>Stachys germanica</i>, Čistec německý; <i>Atypus muralis</i>, Sklípkánek pontický; <i>Coelioxys echinata</i>, Kuželitka podlouhlá; <i>Euplagia quadripunctaria</i>, Přástevník kostivalový; <i>Gastropacha quercifolia</i>, Bourovec ovocný; <i>Hyles euphorbiae</i>, Lišaj pryšcový; <i>Lasioglossum tarsatum</i>, Ploskočelka; <i>Osmia melanogaster</i>, Zednice modrá; <i>Sphex rubicundus</i>, Ruděnka červená; <i>Tropinota hirta</i>, Zlatohlávek huňatý</p>	Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a invazních dřevin	<ul style="list-style-type: none"> • Absence akátu a jasanu • Pokryvnost křovin pod 5 % (netýká se druhů tvořících biotop K4A)
<p>Druhy teplomilných trávníků opuštěného sadu:</p> <p><i>Andrena combinata</i>, Pískorypka bělotečná; <i>Antepipona orbitalis</i>, Hrnčířka trnoštitá; <i>Gastropacha quercifolia</i>, Bourovec ovocný; <i>Tropinota hirta</i>, Zlatohlávek huňatý</p>	Zlepšení stavu biotopu odstraněním náletových a zavedením pravidelné péče	<ul style="list-style-type: none"> • Pokryvnost dřevin pod 5 % (netýká se ovocných stromů) • Každoroční údržba trávníků pastvou nebo kosením

Pro druhy *Campanula bonnoinensis*, zvonek boloňský *Lacerta agilis*, ještěrka obecná a *Columba oenas*, holub doupňák nejsou cíle ochrany a indikátory cílového stavu stanoveny.

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

Poloha: přírodní památka se nachází 4,5 km jihovýchodně od Roudnice nad Labem (Příloha M1). Chráněné území má oválný tvar a zahrnuje celý masiv všeobecně známého vrchu, v jižní části pokrývá i komplex teplomilných trávníků a opuštěných sadů na úpatí Řípu.

Nadmořská výška: 232-456 m n. m.

Geomorfologie, geologie a pedologie:

Geomorfologická provincie	Česká vysočina
Geomorfologická subprovincie (soustava)	Česká tabule
Geomorfologická oblast (podsoustava)	Středočeská tabule
Geomorfologický celek	Dolnooharská tabule
Geomorfologický podcelek	Řipská tabulce
Geomorfologický okrsek	Krabčická plošina

Z geologického hlediska se jedná o zbytek třetihorního vulkánu budovaného ze sodalitického nefelitu a nefelinického sodalitu. Na svazích a na úpatí hory jsou uloženy mocné vrstvy sutí s polohami fosilních púd a eolických sedimentů pliocéního a kvartérního stáří (geology.cz). Území pokrývají kambizemě a černozemě.

Klima: dle klasifikace podnebí (Quitt 1971) lokalita leží v teplé oblasti (T2).

Biologická charakteristika lokality: Vegetační kryt vrchu Říp je determinován jednak geologickými a geomorfologickými podmínkami, tak i antropogenně (výsadba listnatého lesa na konci 19. století). Dominantu bioty tvoří suťový les (sv. *Tilio-Acerion*) v mozaice s drobnějšími stanovišti štěrbinové vegetace silikátových skal a drolin (sv. *Asplenion septentrionalis*). Lesní porost suťových svahů je obklopen prstencem hercynských dubohabřin (sv. *Carpinion*), které na JZ úpatí přecházejí v mozaiku s perialpidskou bazifilní doubravou (sv. *Quercion pubescenti-petraeae*). Skalnaté bezlesí je tvořeno mozaikami nízkých xerofilních křovin (sv. *Prunion spinosae*), skalní vegetací s kostřavou sivou (*Festuca pallens*), úzkolistých suchých trávníků a suchých bylinných lemů (sv. *Bromion erecti* a sv. *Festucion valesiaca*). Lokálně se vyskytuje i bazifilní vegetace efemér a sukulentů (*Alyso alyssoidis-Sedion albi*) a vegetace skalních štěrbin (sv. *Asplenion septentrionalis*). JJZ svah je charakteristický širokolistými suchými trávníky (sv. *Bromion erecti*) s keřovými remízky a mezofilními ovsíkovými loukami (sv. *Arrhenatherion elatioris*) (převzato z SDO, Doležalová 2014). Umělý původ lesních porostů se odráží v jejich nízké reprezentativnosti zejména v bylinném patru, které je druhově chudé s minimálním zastoupením ochranných významných druhů. Floristicky jsou díky stanovištní kontinuitě nejvýznamnější otevřená stanoviště skalních stepí především na jižním a v menší míře i na severozápadním úbočí Řípu. Přestože některé významné taxony zde nebyly recentně doloženy (např. záraza namodralá, *Orobanchae coerulea*, kyvor lékařský, *Ceterach officinarum*, třezalka ozdobná, *Hypericum elegans*, pochybek severní, *Androsace septentrionalis*), stále se zde vyskytují četné zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin (např. česnek tuhý, *Allium strictum*, křivatec český pravý,

Gagea bohemica subsp. *bohemica*, chlupáček hadincový, *Hieracium echioides*, koniklec luční český, *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica* a další).

Ze zoologického hlediska je území významné především pro některé taxony bezobratlých (Marhoul et al. 2009). Zastoupením faunisticky a ochranářsky významných druhů vyčnívají žahadloví blanokřídlí. V této skupině faunistický průzkum doložil vysoký počet druhů uvedených v Červeném seznamu včetně některých prvnálezů pro Čechy, z nichž nejvýznamnějším patří zlatěnka *Chrysis gribodoi spilota*, hrabalka *Arachnospila hedickei*, kutilka *Miscophus concolor*, včely *Andrena combinata*, *Andrena impunctata*, *Coelioxys echinata*, *Lasioglossum tarsatum*, *Nomada noskiewiczzi*, *Osmia melanogaster*, *Osmia mustelina*, *Sphcodes rubicundus* a další. Všechny tyto druhy byly nalezeny na skalních stepích a v opuštěném sadu na jižním úpatí kopce. Na tato stanoviště jsou vázané i další významné prvky, jako jsou sklípkánek pontický (*Atypus muralis*), různé druhy motýlů (např. modrásci nejmenší, *Cupido minimus* a rozhodníkový, *Scolitantides orion*, lišaj pryšcový, *Hyles euphorbiae*) a brouků (např. zlatohlávek huňatý, *Tropinota hirta*, krajník pižmový, *Calosoma sycophanta*) a další druhy hmyzu. V lesních porostech je zastoupení ochranářsky významných druhů nízké. Z významnějších druhů se zde vyskytuje roháč obecný (*Lucanus cervus*) a přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*). Z hlediska obratlovců má Hora Říp jen průměrný význam, vyskytují se zde vesměs běžné a široce rozšířené druhy. Cenná je přítomnost kolonie králíka divokého (*Oryctolagus cuniculus*) v sadu na jižním úpatí Řípu. Působením králíků na lokalitě kombinujícím jemnozrné spásání trávníků a hrabání nor dochází k vytváření mozaiky mikrostanovišť umožňující výskyt řady bezobratlých vázaných na raně sukcesní stádia.

Dle Jaroš (2009), Marhoul et al. (2009), Doležalová (2014) a NDOP, upraveno.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Rostliny			
<i>Allium strictum</i> Česnek tuhý	SO	VU	Skalní stepi a výchozy skal na bazických horninách. V území se vyskytuje zejména na skalních stepích na jižním svahu Řípu.
<i>Aster linosyris</i> hvězdnice zlatovlásek	O	NT	Suché a stepní trávníky zejména na sprašových půdách. V území nehojně v SZ části jižního svahu.
<i>Astragalus austriacus</i> Kozinec dánský	SO	NT	Suché trávníky skalních stepí. V území jednotlivě na skalních stepích.
<i>Campanula bonnoinensis</i> Zvonek boloňský	O	VU	Teplé světlé doubravy, lesní okraje. V území nehojně.
<i>Cephalanthera damasonium</i> Okrotice bílá	O	NT	Světlé listnaté lesy. Vyskytuje se ve světlých doubravách na jihozápadním okraji území
<i>Cornus mas</i> Dřín jarní	O	-	Stepi, teplomilné světlé lesy a jejich okraje. V území vzácně v jihozápadní části.
<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i> Křivatec český pravý	SO	VU	Otevřená a slunná stanoviště se substrátem tvořeným rozpadem vyvěřelých hornin, kostřavové trávníky, stepi, skály apod. V území na skalních stepích.
<i>Hieracium echioides</i> Chlupáček hadincový	-	VU	Výslunné skály a skalnaté svahy. V území na skalních stepích.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Iris pumilla</i> Kosatec nízký	SO	VU	Suché trávníky na skalnatých stanovištích. Na Řípu je jeho výskyt nepůvodní, roste zde na skalních stepích především na jižním úbočí.
<i>Linum tenuifolium</i> <i>Len tenkolistý</i>	O	NT	Vzácně v suchých trávnících v opuštěném sadu na jižním úpatí Řípu.
<i>Melampyrum arvense</i> Černýš rolní	-	VU	Teplomilné suché trávníky. V území v opuštěném sadu na jižním úpatí Řípu.
<i>Prunus fruticosa</i> Třešeň křovitá	-	EN	Výslunné stráně, skalní stepi, křovinaté lemy. V území na skalních stepích.
<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> <i>Koniklec luční český</i>	SO	VU	Suchá otevřená stanoviště s mělkou půdou. V území velmi vzácně v SZ části jižního svahu.
<i>Rosa gallica</i> Růže galská	-	VU	Suché trávníky na skalní stepi na jižním svahu Řípu.
Živočichové			
<i>Agrilus convexicollis</i> Polník	-	VU	Vývoj v různých listnácích, především v jasanu. V ČR nehojně v teplejších oblastech. V území nalezen v podrostu lesa na J svahu.
<i>Andrena combinata</i> Pískorypka bělotečná	-	EN	Druh teplých oblastí, stepí, lesostepí, písčin, nikde však není hojný. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.
<i>Andrena impunctata</i> Pískorypka malinká	-	VU	Velmi teplomilný, vzácný druh, v ČR známý v současnosti ze dvou lokalit v nejteplejších oblastech. Díky své drobnosti a nesnadné identifikaci zřejmě uniká pozornosti. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.
<i>Antepipona orbitalis</i> Hrnčířka trnoštitá	-	EN	Druh stepí a teplých svahových lokalit, v ČR jeho výskyt omezen na nejteplejší oblasti, kde místy může být i hojnější. Indikátor teplé stepní lokality. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.
<i>Atypus muralis</i> Sklípkánek pontický		EN	Skály, skalní stepi. V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.
<i>Bombus</i> spp. čmelák	O	-	V území byly zjištěny druhy: <i>B. bohemicus</i> , <i>B. campestris</i> , <i>B. hortorum</i> , <i>B. lapidarius</i> , <i>B. lucorum</i> , <i>B. pascuorum</i> , <i>B. pratorum</i> , <i>B. ruderarius</i> , <i>B. rupestris</i> , <i>B. sylvanum</i> , <i>B. terrestris</i> a <i>B. vestalis</i> (Marhoul et al. 2008)
<i>Brachinus expulso</i> Prskavec menší	O	-	Druh stepí a polí, rozšířený nehojně po většině území ČR. V území zachycen v opuštěném sadu na jižním úpatí.
<i>Calosoma inquisitor</i> Krajník hnědý	O	-	Lokálně hojný v teplejších oblastech v rozvolněných listnatých lesích. V území zaznamenán v doubravě na jižním úbočí.
<i>Calosoma sycophanta</i> Krajník pižmový	O	VU	V Čechách velmi vzácný druh teplých doubrav, na jižní Moravě hojnější. V území nalezen na stepi na jižním úbočí.
<i>Cicindela campestris</i> Svižník polní	O	-	Úvozy, polní a lesní cesty, vřesoviště. V území jednotlivě na bezlesí.
<i>Coelioxys echinata</i> Kučelítka podlouhlá	-	EN	Druh strání, stepí a skal, v ČR jen na nejteplejších stanovištích, vzácný. Hnízdí kleptoparazit drobných druhů rodu <i>Megachile</i> . V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.
<i>Coraebus elatus</i> krasec	-	VU	Vývoj v růzovitých rostlinách, především v mochnách.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Cupido minimus</i> Modrásek nejmenší	-	VU	Suché trávníky s výskytem živné rostliny, úročníku bolhoje. Nehojně v opuštěném sadu na jižním úpatí Řípu.
<i>Euplagia quadripunctaria</i> Přástevník kostivalový	-	HD II	Rozšířený a místy hojný druh otevřených teplých biotopů, lesních pasek a světlin, lesostepí žijící od září do června na listech bylin a keřů. Imága létají od července do srpna.
<i>Eurydema ornata</i> Kněžice zdobená	-	VU	Typický druh xerothermních lokalit, v území na skalní stepi.
<i>Formica</i> spp. mravenec	O	-	V území byly zjištěny druhy: <i>F. cuniculatia</i> , <i>F. fusca</i> , <i>F. polyctena</i> , <i>F. poratensis</i> , <i>F. rufa</i> , <i>F. rufibarbis</i> a <i>F. sanguinea</i> (Marhoul et al. 2008)
<i>Gastropacha quercifolia</i> Bourovec ovocný	-	EN	Druh křovitých stanovišť a ovocných sadů, v Čechách lokální. V území zaznamenán v opuštěném sadu na jižním úpatí a na skalní stepi na jižním úbočí Řípu.
<i>Hyles euphorbiae</i> Lišaj pryšcový	O	EN	Lokální druh suchých otevřených stanovišť stepního charakteru, v území zaznamenán na skalní stepi na jižním úbočí.
<i>Iphiclides podalirius</i> Otakárek ovocný	O	NT	Křovinaté stepi s porosty trnky, pohyblivý druh. V území na různých místech bezlesí, nejvíce nálezů na skalní stepi na jižním úbočí Řípu.
<i>Lasioglossum tarsatum</i> ploskočelka	-	CR	V ČR se vyskytuje jen velice vzácně na nejteplejších písčitéch stanovištích na jižní Moravě, nález druhu ze skalní stepi na jižním úbočí Řípu z roku 2009 je prvním recentním nálezem z území Čech.
<i>Lucanus cervus</i> Roháč obecný	O	VU	Málopočetná populace (pravděpodobně v řádech desítek jedinců) ohrožená nevyhovujícím stavem biotopu.
<i>Ocyrops brunnipes</i> drabčík	-	VU	Na otevřených suchých strání na bazických podkladech od nížin do podhorského stupně. V území porůznu na otevřených biotopech.
<i>Osmia melanogaster</i> Zednice modrá	-	CR	Druh velmi podobný <i>O. caerulescens</i> , v ČR jen historické nálezy z jižní Moravy. Mediteránní druh, především na stepích. Nález z roku 2009 ze skalní stepi na jižním úbočí Řípu je prvním pro Čechy.
<i>Oxythyrea funesta</i> Zlatohlávek tmavý	O	-	V minulosti vzácný, dnes všudypřítomný druh otevřených stanovišť.
<i>Papilio machaon</i> Otakárek fenyklový	O	-	Druh žijící jednotlivě v otevřené krajině včetně lidských sídel, častá na bezlesých vrcholcích kopečků.
<i>Philonthus coprophilus</i> drabčík	-	VU	Mycetofilní i koprofilní predátor v lesostepních oblastech, v území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.
<i>Scolitantides orion</i> Modrásek rozchodníkový	-	VU	Skály s výskytem živných rostlin, rozchodníků (<i>Sedum</i> sp.). V území vzácně na skalní stepi na jižním úbočí Řípu.
<i>Sphecodes rubicundus</i> Ruděnka červená	-	EN	V ČR vždy velice vzácný druh. Hnízdí kleptoparazit vzácných včel <i>Andrena labialis</i> a <i>A. decipiens</i> . V území nalezen na skalní stepi na jižním úbočí.
<i>Tasgius morsitans</i> drabčík	-	VU	Žije na skalních stepích a písčínách v nejteplejších částech státu.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Tasgius pedator</i> drabčík	-	VU	Druh bezlesých suchých stanovišť. V ČR především v Čechách vzácný druh, zde převážně jen České středohoří a přilehlé území.
<i>Tropinota hirta</i> Zlatohlávek huňatý	SO	VU	Teplomilný jarní zlatohlávek suchých nelesních stanovišť. V ČR v současnosti poměrně častý v teplých oblastech Čech (Žatecko, České středohoří, Polabí) a na jižní Moravě. Na Řípu na jaře poměrně hojný v bezlesí na květech.
<i>Lacerta agilis</i> Ještěrka obecná	SO	VU	Okraje lesů, suché louky apod. V území porůznu na otevřených biotopech.
<i>Columba oenas</i> Holub doupňák	SO	VU	Listnaté lesy s doupnými stromy. V území jednotlivé páry v suťových lesích.
<i>Muscicapa striata</i> Lejsek šedý	O	-	Rozvolněné listnaté lesy, hráze rybníků, zahrady a parky poblíž lidských sídel na venkově i ve městech.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Říp leží v teplé oblasti s nízkými úhrn srážek, v posledních letech dále sníženými několika letou periodou sucha. Dlouhodobé sucho může ovlivnit především stav a vitalitu lesních porostů, v současnosti ale negativní vliv sucha na les v území není patrný. Stepní společenstva jsou na klimatické extrémny přizpůsobena.

b) biotické disturbanční činitele

Říp je vystaven velkému tlaku turistů, jejich vliv je ale koncentrován na vyznačené cesty a vyhlídky. Zvýšená koncentrace návštěvníků ovlivňuje horní okraj stepního bezlesí na jižním (tzv. Pražská vyhlídka) a v menší míře i menší bezlesí na severozápadním (tzv. Roudnická vyhlídka) úbočí kopce. Vliv sešlapu na stepní společenstva je pozitivní. Sešlap zabraňuje zarůstání stepí křovinami, které je patrné ve vzdálenějších částech těchto ploch.

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

a) ochrana přírody

Území je chráněné od roku 2005, kdy bylo zařazeno mezi evropsky významné lokality. Zvláště chráněné území zde bylo vyhlášeno v roce 2011 s účinností od 14.9.2011. Vymezení PP a EVL je podobné, pouze v některých částech především v jižní části EVL vystupuje z hranic PP.

Plán péče byl zpracován v roce 2009 (Jaroš 2009), platnost plánu péče je určena na období 2011–2020.

V období platnosti minulého plánu péče bylo území označeno. Managementové zásahy nebyly realizovány.

b) lesní hospodářství

Říp byl zalesněn až roku 1847, do té doby byl vrch holý. Vysázené porosty jsou nepůvodní, převážně s netypickou druhovou skladbou pro danou oblast. V lesích se prakticky nehospodaří, porosty jsou tak poměrně staré, věkově poměrně členité.

c) zemědělské hospodaření

Na území PP neprobíhá žádné zemědělské hospodaření. V polovině 20. st. se na jižním úpatí Řípu nacházely řídké ovocné sady, které byly pravděpodobně paseny. V současnosti jsou dlouhodobě opuštěné a zarostlé náletem křovin (*Rosa* sp., *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea* a další). Půdní bloky systému LPIS jsou vymezeny na většině ochranného pásma zejména podél severní, východní a jižní hranice PP. Vliv zemědělského hospodaření na těchto pozemcích na PP a předměty ochrany je pravděpodobně minimální.

d) myslivost

Přírodní památka spadá do dvou honiteb: CZ4211110019 Vražkov – Mneteš a CZ4211110005 Ctiněves – Černoušek. V území jsou instalovaná myslivecká zařízení, žádný znatelný vliv myslivosti na území ale není patrný.

e) rekreace a sport

Říp je turisticky mimořádně exponovanou lokalitou s velkým ročním počtem návštěvníků vstupujících do území po turisticky značených cestách z různých stran. Kopec protíná modrá a červená TZ ze severu obě z obce Rovné. Přes vrchol Řípu vedou jižním směrem na Ctiněves (červená trasa) a Mneteš (modrá trasa). Z obce Vražkov vede žlutá TZ na vrchol Řípu, kde končí. Západní úpatí kopce obchází Poutní c. esta Blaník – Říp. Hlavní přístupovou cestou je zpevněná komunikace vedoucí ze severu od obce Rovné. Pohyb návštěvníků se soustředí na síť vyznačených cest, prostor mezi turistickou chatou a rotundou a vyhlídky na úbočí kopce. Vliv návštěvníků na biotopy je zanedbatelný, vliv na stepi je lokální, ale pozitivní (kap. 2.1.3). Vedle individuálních turistů navštěvují Říp příležitostně jednorázově vyšší počty návštěvníků v rámci organizovaných kulturních, sportovních nebo společenských akcí. Na jižním úbočí jsou zřízeny dvě příležitostně využívané startovací plochy pro vzlet paraglidů. Sešlap vegetace na startovacích místech piloty je pro přítomná společenstva pozitivní.

f) jiné způsoby využívání

Na území přírodní památky Hora Říp se nachází národní kulturní památka Hora Říp s rotundou sv. Jiří, která byla prohlášena Usnesením vlády ČSR č. 251/62 Sb. ze dne 30.3.1962, ve znění Nařízení vlády č. 171/1998 Sb. ze dne 3.6.1998 o vymezení některých národních kulturních památek a o změně a doplnění některých právních předpisů. Toto nařízení vlády vymezilo rozsah národní kulturní památky Hora Říp s rotundou sv. Jiří, která je v Ústředním seznamu kulturních památek ČR evidována pod rejstř. č. 11772/5-2, takto: uvedenou národní kulturní památku tvoří „hora Říp s rotundou sv. Jiří, přírodními a upravenými plochami na pozemcích vymezených prostorovými identifikačními znaky, včetně těchto pozemků, s výjimkou staveb a nemovitých objektů, které nebyly prohlášeny za kulturní památku. Prostorové identifikační znaky: okres: Litoměřice; obec: Mneteš; katastrální území: Mneteš; pozemky, parcelní čísla: 82, 134, 145/1, 145/2, 146/1, 146/2, 146/3, 147, 148, 149, 150, 759“. Celé chráněné území navrhované přírodní památky včetně jejího ochranného pásma se nachází na území Ochranného pásma národní kulturní památky Říp, vyhlášeného Rozhodnutím referátu kultury Okresního úřadu Litoměřice o vymezení ochranného pásma národní kulturní památky Říp, čj. RK 21/11/98, ze dne 21.1.1998. Hora Říp je národní kulturní památkou. Z těchto důvodů je dotčeným orgánem také státní správa památkové péče, kterou je v případě kategorie „národní kulturní památka“ Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor památkové péče. Jakákoli opatření orgánu ochrany přírody nebo orgánu památkové péče

budou na území evropsky významné lokality prováděna těmito orgány vždy až po předchozí vzájemné dohodě (převzato z Jaroš 2009).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Platnost lesního hospodářského plánu je pro LHC 407702 Lobkowicz i LHO 407807 Litoměřice – ORP Roudnice nad Labem je od 1.1.2020 do 31.12.2029.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1. Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	407702 Lobkowicz
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	70,94
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2017-31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	Lobkowicz Martin, Lobkowicz William
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	407807 LHO Litoměřice – ORP Roudnice nad Labem
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	1,92ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2017-31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	LHO Litoměřice – ORP Roudnice nad Labem
Nižší organizační jednotka	--

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1X	dřínová doubrava	DBZ6, DBP2, HB1, cer, břek1, muk, BBK, teplomilné keře	4,17	6,12
1B	bohatá habrová doubrava	DB8, HB1, BK1, LP, břek, cer, keře	57,57	84,51
1J	habrová javořina	DBZ3, LP2, JV2, HB2, břek1, BBK, TR, keře	3,61	5,30
1Z	zakrslá doubrava	DB9, BR1, HB, BO	2,77	4,07
Celkem			68,12*	100 %

* do tabulky jsou zahrnuty pouze lesní pozemky plnící funkci lesa, bezlesí v rámci lesa nejsou do tabulky zahrnuty

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 – Soubory lesních typů

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Číslo DP	Vým. v ha	Charakter dílčí plochy	Stávající péče	Negativní vlivy
1	7,9	Opuštěný ovocný sad (zejména třešně a hrušně) na mírném svahu ukloněném k jihu na úpatí Řípu. Nelesní stanoviště jsou tvořena širokolistými trávničky (T3.4D) a jsou v současnosti omezena na plochý terénní hřbet v jižní části dílčí plochy, ostatní části jsou zarostlé souvislými křovinami. Silně zarostlé jsou i širokolisté trávničky, především svídom krvavou (<i>Cornus sanguinea</i>), ptačím zobem (<i>Ligustrum vulgare</i>) a šípky (<i>Rosa</i> sp.). Podél cesty při jižním okraji dílčí plochy se nacházejí drobné výchozy půd (bílé stráně). V této části je přítomna malá kolonie králíků divokých (<i>Oryctolagus cuniculus</i>).	Aktuálně bez péče.	Klíčovým negativním vlivem je postupné zarůstání dílčí plochy náletovými křovinami.
2	3,2	Rozsáhlé skalní stepi na jižním úbočí Řípu vymezené v LHP jako trvalé bezlesí. Severozápadní část dílčí plochy má charakter souvislejších zapojených trávniček tvořených biotopy Úzkolistých suchých trávniček (T3.3D), ostatní části jsou skalnatější s výskytem zakrslých dubů a mozaikou vegetace: K4A - Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> sp.), T3.1 - Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>), T3.3D - Úzkolisté suché trávničky a S1.2 - Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin.	Aktuálně bez péče.	Celá dílčí plocha je intenzivně ovlivněna zarůstáním akátem a dalšími dřevinami (především jasany (<i>Fraxinus excelsior</i>) a šípky (<i>Rosa</i> sp.)). Přestože invazní a náletové dřeviny nejsou vzhledem k extrémním mikroklimatickým podmínkám stanoviště vitální a brzy odumírají postupně ovlivnily většinu plochy a původní otevřené biotopy fragmentovaly do drobných a stále se zmenšujících plošek.
3	1,0	Plocha vymezená v LHP jako bezlesí. Otevřená stanoviště jsou fakticky omezena na dvě drobné plošky s rozlohou několika arů s mozaikou vegetace tvořenou biotopy: K4A - Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> sp.), T3.1 - Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>), T3.3D - Úzkolisté suché trávničky a S1.2 - Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin zarůstající dřevinami pronikajícími sem z okolních porostů (např. jasany, jeřáby) a šípky.	Aktuálně bez péče.	Zarůstání skalních oček křovinami, především růžemi (<i>Rosa</i> sp.), hlohy (<i>Crataegus</i> sp.), jasany (<i>Fraxinus excelsior</i>) a jeřáby (<i>Sorbus</i> sp.).

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

A. ekosystémy

ekosystém:	<ul style="list-style-type: none"> kontinentální opadavé křoviny (K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> sp.)) panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) (T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)) polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (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
Absence náletových dřevin	Biotopy se vyskytují na skalních stepích a hranách skal v mozaice s dalšími typy vegetace.
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se

ekosystém:	<ul style="list-style-type: none"> vápňité nebo bazické skalní trávníky (<i>Alysson-Sedion albi</i>) (T6.2B - Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého) chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Biotop není ohrožen	Biotopy se v území vyskytují v malých fragmentech na klimaticky extrémních skalních plošinách s minimem půdního substrátu
	stav: dobrý
	trend vývoje: dobrý

ekosystém:	<ul style="list-style-type: none"> polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (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
Pokryvnost náletových dřevin pod 5 %	Dílčí plocha s výskytem tohoto biotopu je opuštěným ovocným sadem, který v důsledku absence péče zarostl křovinami
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý
Pravidelná (každoroční) údržba pastvou nebo kosením	Biotop je na velké části dílčí plochy je potlačen v důsledku zarůstání souvislými křovinami, pouze na ca 20 % plochy má strukturu a diagnostické druhy, avšak je degradovaný
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý

ekosystém:	lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích (L4 Suťové lesy)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

Absence stanovištně nepůvodních dřevin	V porostech jsou přítomny stanovištně nepůvodní druhy (MD, BOC, AK)	
	stav:	mírně zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	<i>Lucanus cervus</i> - Roháč obecný	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Průměrné zakmenění porostů	Cílové zakmenění je navrhováno v rozmezí 0,6-0,8, současné porosty jsou plně zakmeněné (1,0)	
	stav:	nevyhovující
	trend vývoje:	setrvalý
Zásoba mrtvého dřeva	Roháč obecný potřebuje pro vývoj larev dostatečnou nabídku mrtvého dřeva v porostech. Současné zastoupení pařezů, torz, padlých kmenů apod. na lokalitě je velmi nízké a pro dlouhodobé zachování životaschopné populace druhu nedostatečné.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	Druhy skalních stepí: <i>Allium strictum</i> , Česnek tuhý; <i>Astragalus austriacus</i> , Kozinec dánský; <i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i> , Křivatec český pravý; <i>Prunus fruticosa</i> , Třešeň křovitá; <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> , Koniklec luční český; <i>Stachys germanica</i> , Čistec německý; <i>Atypus muralis</i> , Sklípkánek pontický; <i>Coelioxys echinata</i> , Kuželitka podlouhlá; <i>Gastropacha quercifolia</i> , Bourovec ovocný; <i>Hyles euphorbiae</i> , Lišaj pryšcový; <i>Lasioglossum tarsatum</i> , Ploskočelka; <i>Osmia melanogaster</i> , Zednice modrá; <i>Sphexodes rubicundus</i> , Ruděnka červená; <i>Tropinota hirta</i> , Zlatohlávek huňatý	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Absence náletových dřevin	Biotope těchto druhů se vyskytují na skalních stepích a hranách skal, které jsou intenzivně invadovány náletovými (růže, jasan, jeřáb ptačí) a invazními (akát, borovice černá) dřevinami	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	Druhy teplomilných trávníků opuštěného sadu: <i>Andrena combinata</i> , Pískorypka bělotečná; <i>Antepipona orbitalis</i> , Hrnčířka trnoštitá; <i>Gastropacha quercifolia</i> , Bourovec ovocný; <i>Tropinota hirta</i> , Zlatohlávek huňatý	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Pokryvnost náletových dřevin pod 5 %	Dílčí plocha s výskytem tohoto biotopu je opuštěným ovocným sadem, který v důsledku absence péče zarostl křovinami	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
Pravidelná (každoroční) údržba pastvou nebo kosením	Biotop je na velké části dílčí plochy je potlačen v důsledku zarůstání souvislými křovinami, pouze na ca 20 % plochy má strukturu a diagnostické druhy, avšak je degradovaný	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V přírodní památce se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná kolize zájmů ochrany přírody.

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

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	32a	1X, 1B, 1J, 1Z	dlouhodobé zachování biotopů a druhů, jež jsou předmětem ochrany
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1X	DBZ6, DBP2, HB1, cer, břek1, muk, BBK, teplomilné keře		
1B	DB8, HB1, BK1, LP, břek, cer, keře		
1J	DBZ3, LP2, JV2, HB2, břek1, BBK, TR, keře		
1Z	DB9, BR1, HB, BO		
Porostní typ A			
porosty v MZCHÚ			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
výběrný, podrovní, násečný			
Obmýtí		Obnovní doba	
110 - fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Upravení druhové skladby. Směřování k víceetážovým porostům a další zvýšení věkové a prostorové heterogenity. Udržování celkového zakmenění do 0,6 či 0,7.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Realizovat snížení zapojení porostů toulavou těžbou, clonnou sečí nebo náseky formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do výšky porostů. Při těžbě uvolňovat habituelně zajímavé starší stromy. Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžit nejstarší listnaté stromy v porostu. Je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících listnatých stromů. Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající listnaté stromy je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru. Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10-15% hroubí (vč. kmenů!). Padlé kmeny listnatých stromů neodklízet a ponechat na místě do rozpadu (s výjimkou kmenů) spadlých přes cesty). Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	

1X	DBZ6, DBP2, HB1, cer, břek1, muk, BBK, teplomilné keře	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně. K cílové druhové skladbě směřovat jen pokud není uvedeno jinak pro danou JPRL či její část – viz Příloha T1
1B	DB8, HB1, BK1, LP, břek, cer, keře	
1J	DBZ3, LP2, JV2, HB2, břek1, BBK, TR, keře	
1Z	DB9, BR1, HB, BO	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů		
Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. U stejnorodých porostů výchovou podporovat rozrůznění porostní skladby a tvorbu složitější prostorové struktury porostů. Úplné odstranění AK, BOC, MD.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat rozsáhlejší oplocení zmlazení. Ochrana proti buření. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.		
Poznámka		
--		

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Typ managementu	Asanační management – redukce náletových dřevin
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ruční nástroje
Kalendář pro management	Vhodné období: září
Upřesňující podmínky	Řeznou plochu pařízků listnatých dřevin je třeba ošetřit vhodným herbicidem (výběr vhodného přípravku je závislý na nabídce v době realizace opatření, ředění a aplikace dle doporučeného návodu). Pokud pařízky obrazí, je nutné výřez a aplikaci herbicidu opakovat v dalším roce a případně je nutné opakovaně vyřezávání výmladků v dalších letech do doby jejich vymizení. Biomasu odstranit z území PP.

Typ managementu	Asanační management – invazní dřeviny – injekce herbicidu
Vhodný interval	Jednorázově v několika etapách
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ruční nástroje
Kalendář pro management	Vhodné období: červenec – září
Upřesňující podmínky	Stromy s průměrem větším než 5 cm: herbicid (glyfosát nebo jiný herbicid s obdobnými účinky) injektovat do dírek navrtaných akumulátorovou vrtačkou do kmenů odstraňovaných stromů. Díry umisťovat po obvodu kmene 5-6 cm (klíčová podmínka) od sebe ve výšce ca 1 m nad zemí (podle místních podmínek lze upravit). Díry vrtat šikmo dolů ke středu kmene na délku vrtáku. Průměr děr u kmenů o průměru do 10 cm – vrták č. 6, průměr kmenu 11 – 20 cm – vrták o průměru 8 mm, větší průměry stromů – vrták o průměru 10 mm, tyto parametry jsou doporučující. Herbicid zředit na ca 50 %, aplikovat injekční stříkačkou. Úspěšnost zásahu je velmi závislá na preciznosti provedení. Stromy s průměrem do 5 cm: nožem nebo jiným ostrým nástrojem strhnou kůru na jedné straně kmínku v pásu dlouhém ca 30 cm, na ránu štětcem

	aplikovat herbicid.
--	---------------------

Typ managementu	Regulační management: pastva hospodářských zvířat
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ovce, koza, kůň, skot
Kalendář pro management	Vhodné období: duben-říjen
Upřesňující podmínky	Druh a počet hospodářských zvířat dle možností, žádoucí je vícedruhové složení stáda. Intenzita pastvy: ca 0,3 VDJ (1 VDJ – 1 ks skotu nebo koně a 5 ks ovcí nebo koz: 10 ovcí/koz na 5 měsíců pastevní sezóny nebo 25 ovcí/koz na 2 měsíce jarní a podzimní pastvy), preferovat menší počet zvířat po delší období

Typ managementu	Regulační management: kosení trávníků
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, ručně vedená sekačka, malý traktor
Kalendář pro management	Vhodné období: červen-říjen
Upřesňující podmínky	Seč je možné provádět kdykoliv v závislosti na stavu biomasy, možné jsou i dvě seče během jedné sezóny. Při každé seči ponechat část porostů (ca 20 %) neposečených, umístění neposečených ploch při sečích střídat. Odstraňovat biomasu, zákaz hnojení, kejdivání, mulčování, obnovy a přísevu, ponechané části rozprostřít po ploše v podobě pásů nebo plošek co nejrovnoměrněji.

Typ managementu	Dosadba ovocných stromů a péče o ně
Vhodný interval	průběžně
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	V závislosti na odumírání starých stromů je žádoucí na volná místa průběžně dosazovat nové jedince vysokokmenných odrůd (doporučené druhy: hrušně, jabloně a třešně). Vysazené stromky je nutné chránit před okusem zvěří a zajistit závlivku v případě dlouhodobých suchých období.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Realizace plánu péče zlepší nebo minimálně zachová podmínky pro druhy vyskytující se v území. Prosvětlením porostů a odstraněním keřů vzniknou nové biotopy, které povedou ke zvýšení abundancí zájmových druhů nebo zpětnému osídlení druhů, které díky absenci managementu vymizely.

Akát likvidovat dle postupu stanoveného v kapitole 3.1.1. b). V rámci ošetřovaného porostu je nutné všechny jedince ošetřit současně. V následujícím roce zopakovat zásah u dosud živých stromů (předpokládaná úspěšnost prvního zásahu ca 90 %. V dalších 1-3 letech kontrolovat případnou výmladnost a přítomnost semenáčů ze semenné banky. Výmladky nebo semenáče ihned likvidovat postřikem herbicidu na list. Vlastní odstranění uhynulých stromů provést 4-5 rok po prvotním zásahu. Během zbývajících let platnosti plánu péče pokračovat v kontrole případných výmladků a semenáčů.

Nutné je také injektovat všechny jedince akátu z lesních porostů navazujících na ošetřovanou plochu.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Realizace plánu péče zlepší nebo minimálně zachová podmínky pro druhy vyskytující se v území.

Velmi cenným prvkem v území je kolonie králíka divokého v sadu na dílčí ploše 1. Králíci svojí činností (hrabání nor, spásání trávníků) vytvářejí vhodné biotopy pro řadu bezobratlých. Populace je málopočetná a ohrožená nejrůznějšími faktory, které by mohly snížit její velikost pod únosnou mez. Z tohoto důvodu je žádoucí vyloučit jakýkoliv lov králíků do doby, než se podaří populaci výrazně navýšit.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Obecně je vhodné v rámci všech lesních porostů v MZCHÚ cílenými zásahy vytvořit, udržet či zvýšit věkovou a prostorovou heterogenitu porostů, dosáhnout a udržet zakmenění mezi 6 a 8 (tzn. mezi 60 a 80%). V těchto porostech by se mělo hospodařit výběrným, podrostopním a násečným způsobem (náseky o průměru max. do výšky porostů). Při těžbě je vhodné uvolňovat habituelně zajímavé starší stromy. Obecně se druhovým složením porosty výrazně odchyľují od složení dřevin udaná pro předemtná SLT: Cílem péče by mělo být přiblížení teoreticky přirozené dřevinné skladbě. Zcela odstraněn by měl být akát, borovice černá a modřín. Během platnosti plánu péče vyloučeno přednostně těžít nejstarší stromy v porostu. Je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících stromů (nejlépe v souladu se skladbou pro dané SLT). Pokud chybí, je vyloučeno těžít stromy perspektivní v tomto směru. Je snaha zvýšit podíl mrtvého dřeva, proto má být při těžbě ponecháváno na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!). Cílem je dosáhnout přirozené obnovy. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení dřevin v souladu se skladbou dané SLT.

V porostu 731A12/9 a 731B13a/9 jsou vylišeny dvě plochy (dílčí plocha i a ii), kde by mělo být snížení zapojení stromového patra, zvýšení prostorové a věkové heterogenity prioritní. Rozvolnění porostů by mělo být vyšší směrem k okraji lesa nebo směrem do bezlesí v rámci lesa.

V rámci lesních porostů je také pět bezlesí v rámci lesa, přičemž bezlesí 731A104 a 731A102 jsou svými biotopy a druhy klíčové pro ochranu přírody. Zavedení vhodné péče na těchto plochách je vysoce prioritní a je řešeno v rámci kapitol o bezlesí – zásahy viz Příloha T2.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M4 - Lesnická mapa typologická

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Dílčí plocha 1 – opuštěný sad na jižním úpatí

Cílem péče je obnova ovocného sadu a teplomilných trávníků v jeho podrostu. V současnosti je sad zarostlý náletovými křovinami. Mozaikové bezlesí se dochovalo pouze v jeho

jihovýchodní části na vyvýšené terénní vlně a v podobě drobných oček v severní části. V těchto částech jsou křoviny průchodné, na zbývající ploše již prakticky neprůchodné. Dlouhodobá absence péče spojená s akumulací živin na zarostlých místech bude znamenat značné komplikace pro obnovu cílových společenstev a rekonstrukce porostů bude časově náročné.

Základem je důkladná asanační fáze spočívající v téměř kompletní likvidaci náletových dřevin, přičemž je nutné počítat s intenzivní výmladností vykácených keřů, zvláště u některých druhů (např. svída krvavá). Ponechat je možno do 10 % keřů, především hloh. Na celé dílčí ploše je nutné zajistit pravidelnou péči o travinobylinné porosty. Na bezlesé části ihned, na místech s dřevinami po jejich odstranění. Ideálním řešením by bylo zajištění pastvy některým z místních majitelů hospodářských zvířat. Po likvidaci křovin lze atraktivitu tohoto přístupu zvýšit umožnění vymezení půdního bloku v rámci LPIS při důsledném zachování požadované extenzivity pastvy. Pokud by nebylo možné zajistit pastvu tímto způsobem, je nutné ji zajistit dodavatelským způsobem dle parametrů v kapitole 3.1.1. b).

Pokud by nebylo možné zajistit pastvu žádným způsobem, lze alternativně pečovat o trávníky pomocí seče dle parametrů v kapitole 3.1.1. b). Na některých obnovovaných místech bude možná nutné se dočasně os těchto parametrů odchýlit podle aktuálního průběhu vývoje travních společenstev (např. častější seč).

Po ukončení asanační fáze je vhodné přistoupit k dosadbě ovocných stromů.

Dílčí plocha 2 – skalní step na jižním úbočí

Skalní step v okolí tzv. Pražské vyhlídky je z hlediska druhové rozmanitosti nejvýznamnější část přírodní památky. V současné době je stav biotopů stepi nevyhovující z důvodu silného zarůstání náletovými dřevinami a zejména invazním trnovníkem akátem. V důsledku extrémních mikroklimatických podmínek je vitalita dřevin výrazně snížena, přesto jsou některé části stepi zarostlé plošně.

V rámci obnovy skalní stepi je nutné v prvním kroku řešit problematiku invazního pronikání akátu do stepi. Všechny živé jedince akátu je nutné injikovat herbicidem podle parametrů popsanych v kapitole 3.1.1. b) a kontrolovat výmladnost a klíčení nových semenáčků. Stejným způsobem je třeba postupovat v okrajích lesních porostů navazujících na step. Tato fáze bude v závislosti na přežívání akátů a jejich výmladnosti trvat pravděpodobně 3-5 let. V druhém kroku je nutné mrtvé jedince akátů ze stepi odstranit a v této fázi odstranit i ostatní dřeviny přítomné na lokalitě. Ponechat je možno do 10 % křovin a všechny přítomné jedince dubů.

Dílčí plocha 3 – skalní step v okolí Roudnické vyhlídky

Tato plocha má charakter drobného stepního oka udržující se na horní hraně skalní stěny. Jedná se o velmi malý fragment pod tlakem okolních lesních porostů, avšak doposud s řadou diagnostických druhů skalních stepí, zejména rostlinných. Zbývající biotop je dále fragmentován pronikajícími náletovými křovinami.

Navržena je asanace této části spočívající v důsledném odstranění dřevin jak z vlastní plochy zbývajícího bezlesí tak bezprostředního okolí.

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Pro hospodaření v ochranném pásmu nejsou stanoveny žádné speciální nároky.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je vyznačeno dostatečným způsobem, stav pruhového značení i instalovaných tabulí je dobrý.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rekreační ani sportovní využití není třeba regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Instalované informační tabule jsou v dobrém stavu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Doporučujeme monitorovat vliv péče prováděné podle plánu péče na předměty ochrany. U rostlinných společenstev je vhodný interval monitoringu 5 let. Druhové předměty ochrany monitorovat v rámci floristického, lepidopterologického, hymenopterologického a coleopterologického průzkumu 1 x za 10 let. Vertebratologický průzkum není nutný. Jednotlivé průzkumy omezit na pouze na biotopy a potenciálně vhodné plochy pro výskyt sledovaných taxonů. Doporučené je monitorovat populaci králíka divokého v intervalu 1 x 3 roky.

Všechny zásahy provedené podle plánu péče je nutné odborně zdokumentovat a evidovat v rezervační knize ZCHÚ a v Ústředním seznamu ochrany přírody. Evidence managementových opatření je nezbytným podkladem pro vyhodnocování účinnosti provedených zásahů a jejich případné úpravě.

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)
Odstranění náletových dřevin (100 000,- Kč/ha)	10 ha*	1	790 000
Odstranění výmladků křovinořezem (40 000,- Kč/ha)	10 ha*	3	948 000
Injektáž a následné odstranění akátů, odstranění výmladků a semenáčů (100 000,-/ha)	2 ha	1**	200 000
Pastva (25 000,-/ha)***	7,9 ha	5	987 500
Seč ručně vedenou sekačkou (25 000,-/ha)****	ca 5 ha	10	1 250 000
Náklady celkem (Kč)			4 175 500

*Dílčí plocha 1 – 7,9 ha, dílčí plocha 2 – 2 ha, dílčí plocha 3 – 0,1 ha.

** Zásah je jednorázový

*** Maximální částka v případě, že se nepodaří zajistit pastvu místním zemědělcem a bude objednávana jako služba

****Platí pouze v případě, že se nepodaří zajistit pastvu

Tabulka nezahrnuje případné náhrady vlastníkům lesů za ponechání dřevní hmoty, předčasnou těžbu atp.

Péče o ochranné pásmo není kalkulována.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor. 1. vyd. Praha, Academia, 344 s.

Doležalová J. (2014): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Hora Říp CZ04230014. Neps. Ms. depon in AOPK ČR, 22 pp.

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612 str.

Chobot K. & Němec M. (eds) (2017) Červený seznam ohrožených druhů České republiky – obratlovci. Příroda 34, AOPK ČR.

- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (ed.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation, Academia, Praha, 525 pp.
- Chytrý M. (ed.) (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace / Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and Wetland Vegetation, Academia, Praha, 827 pp.
- Chytrý M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace / Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and Scrub Vegetation, Academia, Praha, 552 pp.
- Jaroš P. (2009): Plán péče o zvláště chráněné území přírodní památka Hora Říp pro roky 2011-2020. Msc. Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Ústí nad Labem, 41 pp.
- Kuncová J. a kol (1999): Ústecko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek I. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 352 pp.
- Lustyk P. (ed.) (2016): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR Praha.
- Marhoul P., Benediktová V., Chvojková E. & Čížková Š. (eds.) (2009): Entomologický průzkum EVL Hora Říp. Npubl. Ms. depon. In Krajský úřad Ústeckého kraje, 174 pp

Mapový server AOPK ČR: <http://mapy.ochranaprirody.cz>

NDOP AOPK ČR

Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Webové mapové služby pro katastrální mapy ČÚZK: <http://www.cuzk.cz>

Mapové služby Portálu veřejné správy: <http://geoportal.cenia.cz>

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz>

Národní inventarizace kontaminovaných míst: kontaminace.cenia.cz

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,

CR, EN, VU, NT – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený

EVL – evropsky významná lokalita

HD II – příloha II Směrnice o stanovištích

CHPV – chráněný přírodní výtvor

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

SO, O – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: silně ohrožený, ohrožený

ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Pavel Marhoul, Beleco z.s., Na Zátorce 10, 160 00 Praha 6
Oldřich Čížek, Hutur o.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

Na zpracování se podíleli:

Jiří Koptík, Beleco z.s.

Jana Moravcová, Beleco z.s.

Lenka Rajmonová, Beleco, z.s.

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

Doporučená citace

Marhoul P., Čížek O., Koptík J., Moravcová J. & Rajmonová L. (2020): Plán péče o přírodní památku Hora Říp na období 2022-2031. Msc. depon in KÚ Ústeckého kraje, Ústí nad Labem, pp 47.

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 výčet plánovaných zásahů v nich
- Mapy:** Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů
Příloha M4 – Lesnická mapa typologická
Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
Příloha M6 – Soubory lesních typů
- Fotografie:** Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
731A13/8		17,52	1	etáž 8 JV JS MD BOC TR HB etáž 13 DB BK JV JS	70 30 + + + + + 85 5 5 5	5	Je možné kombinací výběrné seče, clonné seče a náseků (o průměru max. do výšky porostu) snížit rovnoměrně zakmenění o 0,1-0,2 v obou etážích. Přednostně těžit BOC a MD, směřovat ke dřevinné skladbě odpovídající dané SLT. Je vhodné uvolňovat starší DB a BK.	3	místy zmlazuje JV a JS

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
731A14/10		18,72	1	etáž 10 JV DB JS MD JL TR HB etáž 14 DB BK	60 25 15 + + + + + + 50 50	5	Je možné kombinací výběrné seče, clonné seče a náseků (o průměru max. do výšky porostu) snížit rovnoměrně zakmenění o 0,1-0,2 v obou etážích. Přednostně těžít MD, směřovat ke dřevinné skladbě odpovídající dané SLT. Je vhodné uvolňovat starší DB a BK.	3	prostorově diferenciované
731B6a		1,25	1	LP MD DB AK BO	80 15 5 + +	7	Dle potřeby probírka, odstraňovat pouze MD, AK a BO. Na potlačení AK výmladků opakovaně použít herbicid	3	
731B7a		1,55	1	AK DB JV	100 + +	7	Je možná rekonstrukce JPRL – úplné odstranění AK, mechanická příprava půdy, k potlačení výmladků je možné použít opakovaně herbicid.	3	
731B7b		0,37	1	AK JS DB	95 5 +	7	Je možná rekonstrukce JPRL – úplné odstranění AK, mechanická příprava půdy, k potlačení výmladků je možné použít opakovaně herbicid.	3	

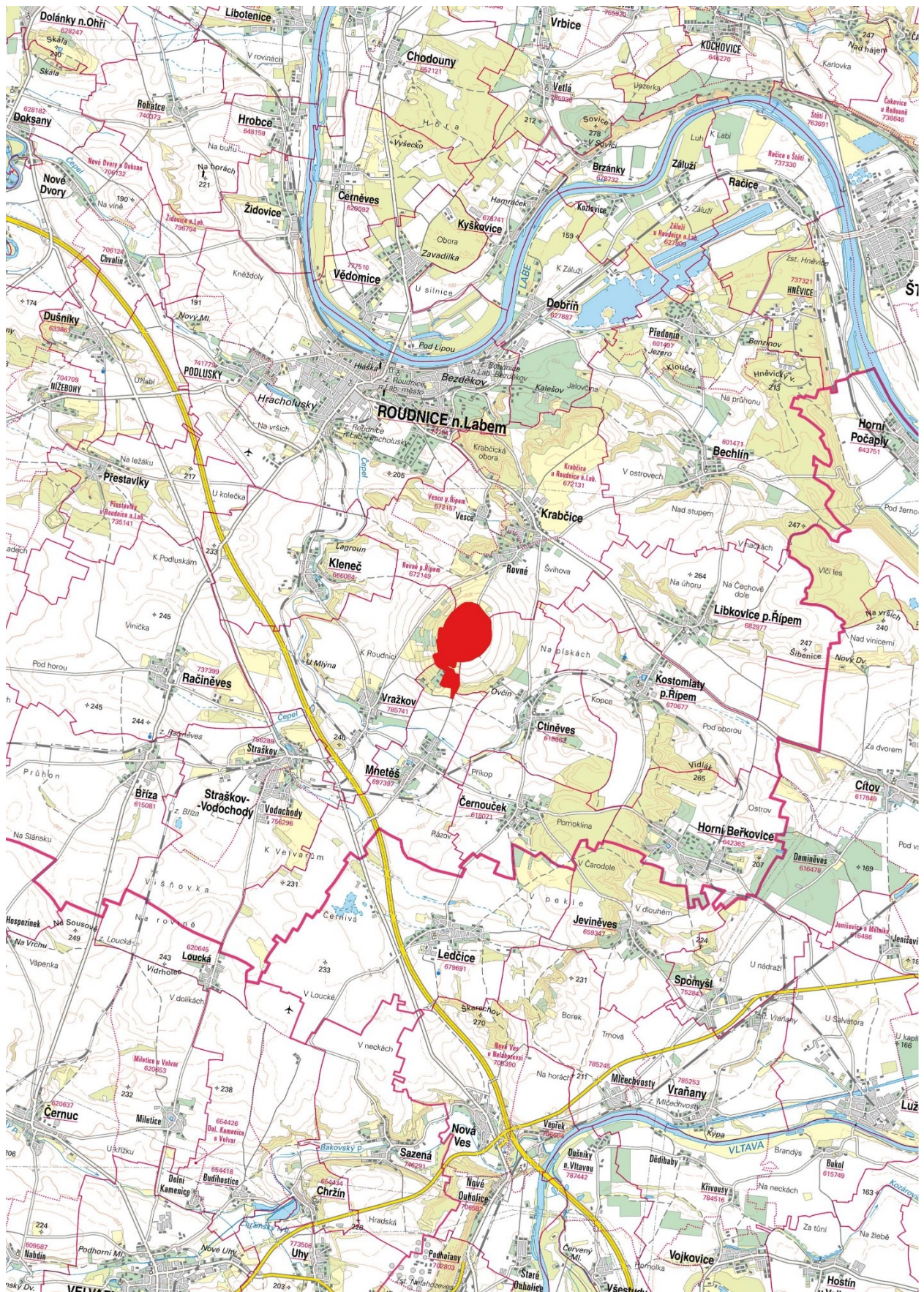
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
731B13b		0,28	1	DB JV JS AK HB TR BO	70 15 15 + + + +	5	Je možné kombinací výběrné seče, clonné seče a náseků (o průměru max. do výšky porostu) snížit rovnoměrně zakmenění o 0,1-0,2. Přednostně těžít AK, směřovat ke dřevinné skladbě odpovídající dané SLT. Je vhodné uvolňovat starší DB.	3	
731B13c		0,53	1	BOC DB MD JV JS	95 5 + + +	7	Clonnou sečí a náseky (o průměru max. do výšky porostu) vytěžit 60% BOC a veškerý MD.	2	
Bezlesí v rámci lesa									
731A101		0,19	--	--	--	--	Bez zásahu, dle potřeby je možná seč nebo odstranění stromů z bezpečnostních důvodů	3	
731A102		1,00	--	--	--	--	Rozpracování péče o tuto část viz kapitola bezlesí a Příloha T2	1	
731A103		0,51	--	--	--	--	Bez zásahu. Dle potřeby těžba z bezpečnostních důvodů.	3	Plocha na vrcholu kopce
731A104		3,20	--	--	--	--	Rozpracování péče o tuto část viz kapitola bezlesí a Příloha T2	1	
731A551		0,09	--	--	--	--	--	--	cesta

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

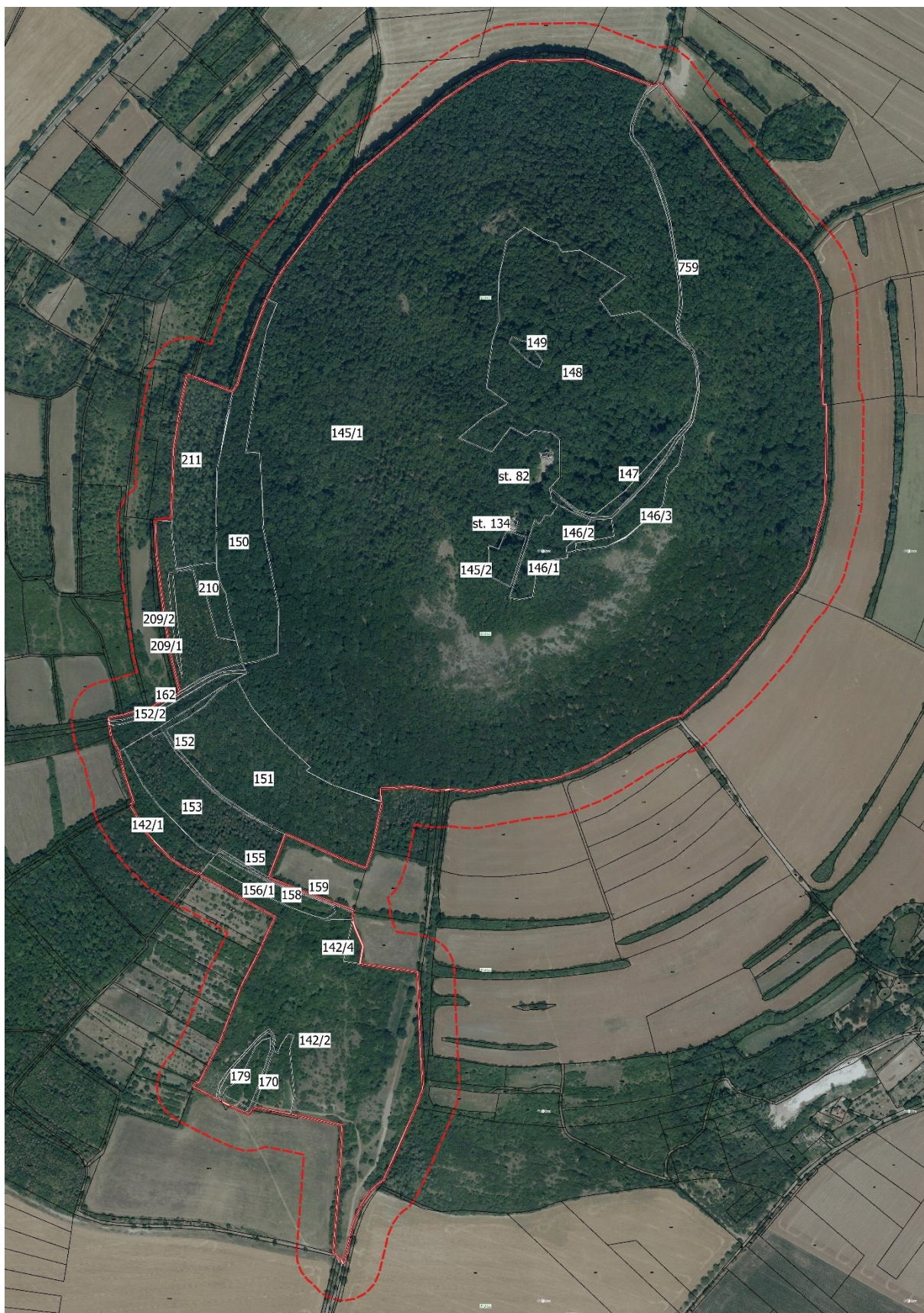
označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1	7,9	Opuštěný ovocný sad zarostlý náletovými dřevinami. V podrostu teplomilné trávníky. Cíl péče: odstranit náletové dřeviny, obnovit trávníky a zajistit jejich dlouhodobou údržbu	Odstranění náletových dřevin, zatření pařezků herbicidem	1	září	jednorázově
			Odstranění výmladků dřevin, zatření pařezků herbicidem	1 (na bezlesé části ihned, na ostatní ploše po odstranění dřevin)	září	opakovaně do potlačení výmladnosti, předpoklad jsou 3 zásahy ve 3 po sobě jdoucích letech
			Pastva hospodářských zvířat nebo kosení	1 (na bezlesé části ihned, na ostatní ploše po odstranění dřevin)	duben-říjen	každoročně
			Dosadba ovocných stromů	3		průběžně

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
2	3,2	Skalní step se zakrslými duby masivně invadovaná akátem a náletovými dřevinami.	Injektáž akátů herbicidem, akátové kontrola výmladnosti a přítomnosti nových semenáčů a jejich chemická likvidace	1	Červenec – září	Jednorázově s kontrolou výmladnosti v následujících letech
		Cíl péče: obnova otevřeného charakteru skalní stepi	Odstranění nativních dřevin, zatření pařízků herbicidem, odstranění mrtvých akátů	1	Červenec – září	jednorázově
3	1,0	Drobné očko skalní stepi zarůstající náletovými dřevinami Cíl péče: odstranit náletové dřeviny	Odstranění náletových dřevin, zatření pařízků herbicidem	2		jednorázově

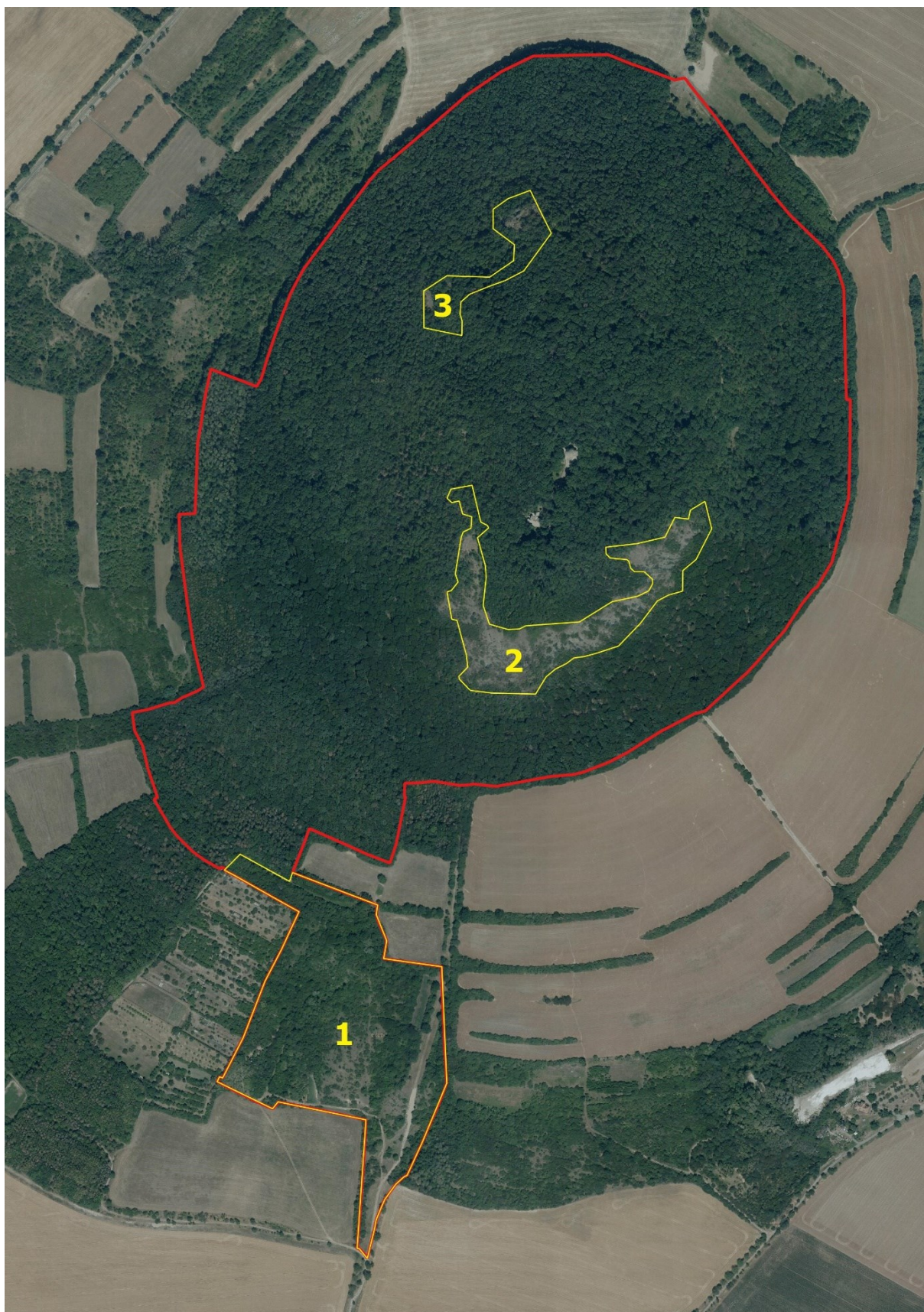
Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



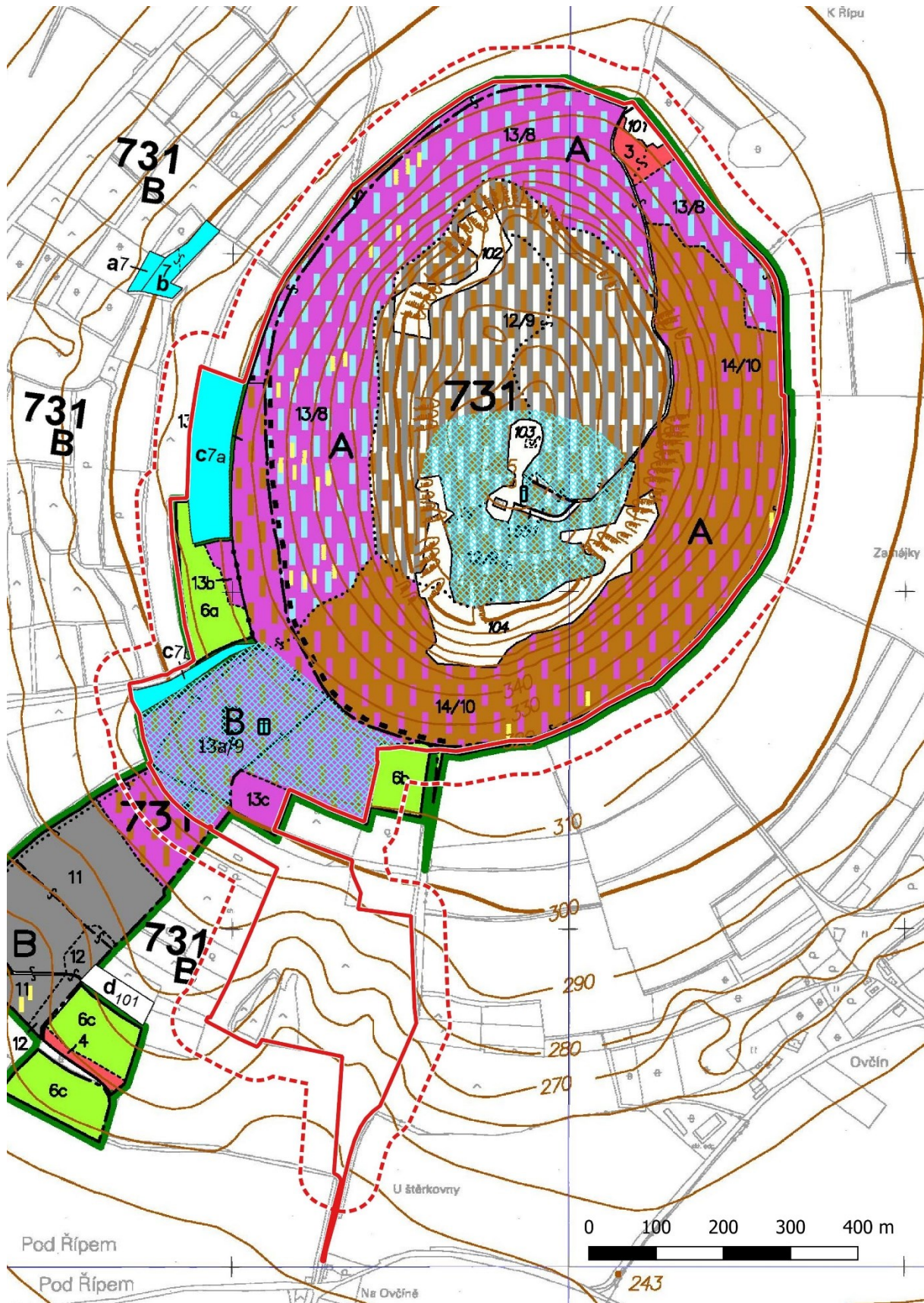
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



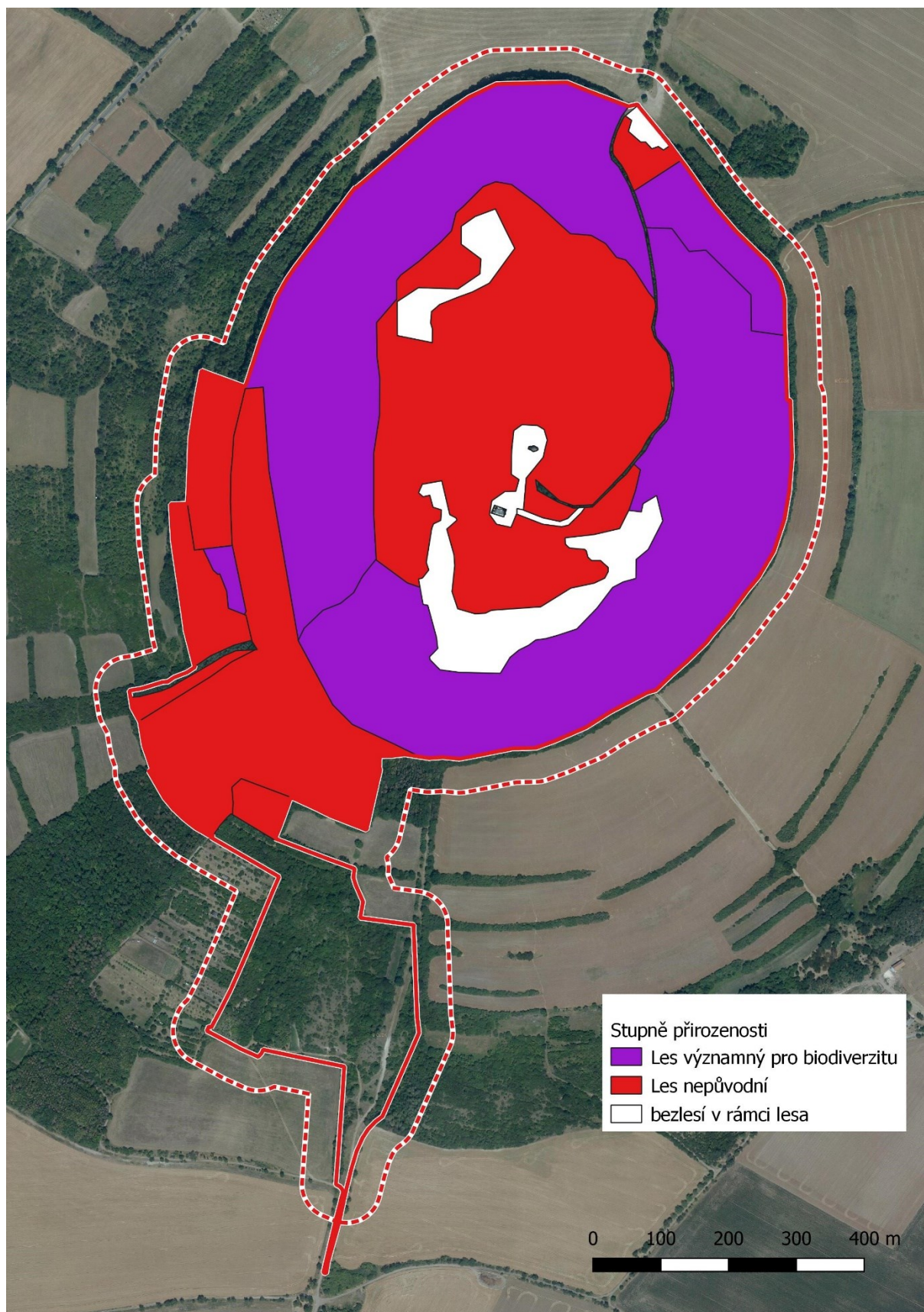
Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



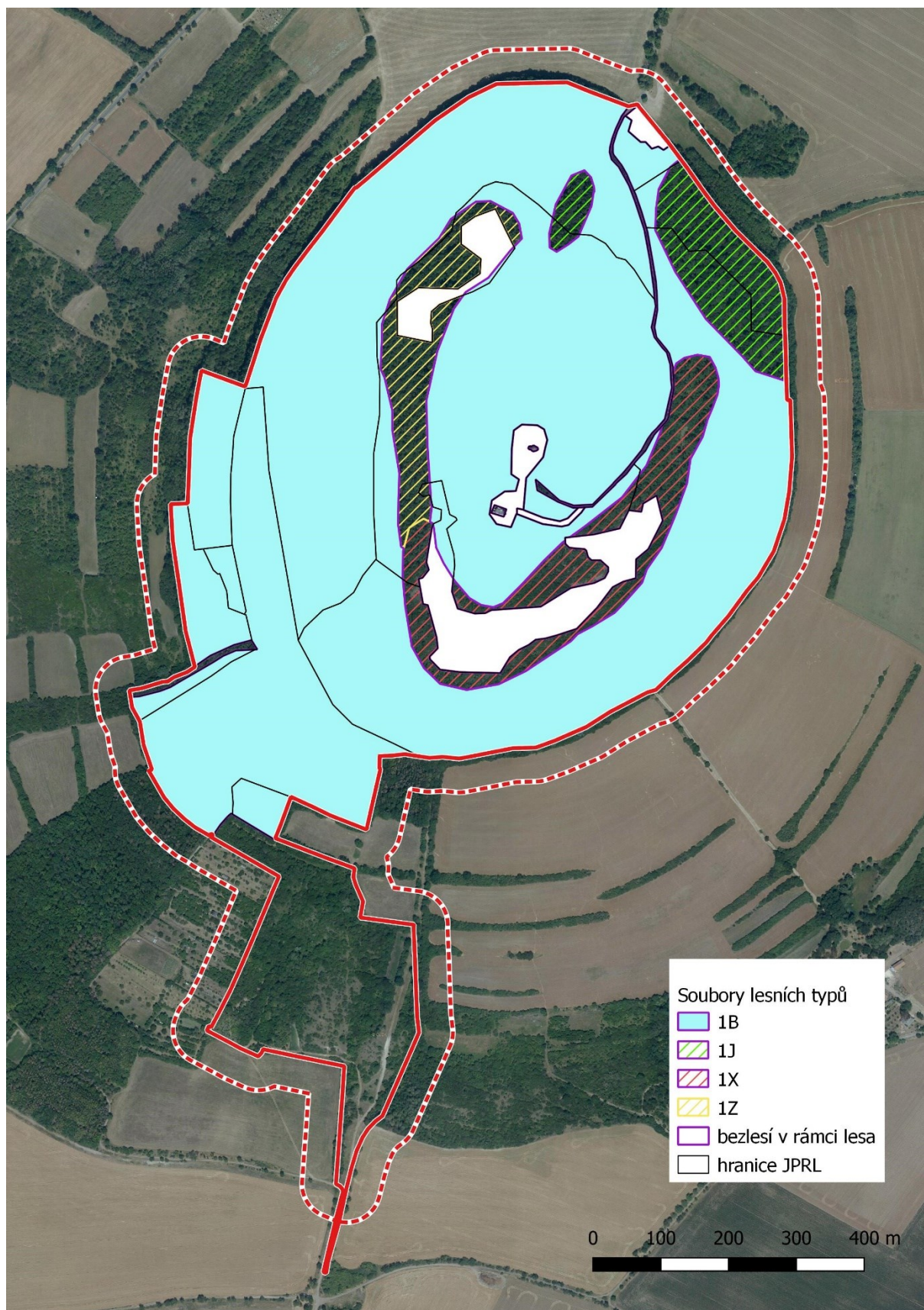
Příloha M4 – Lesnická mapa typologická
 (modrou šrafovou jsou vyznačeny dílčí plochy)



Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Příloha M6 – Soubory lesních typů



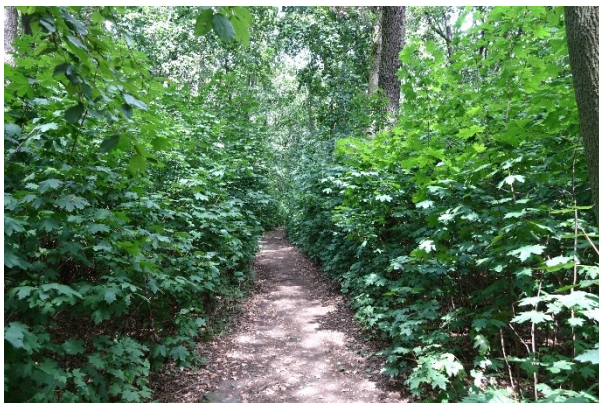
Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Nora králíka divokého v sadu na jižním úpatí Řípu.



Zarůstající teplomilné trávníky v opuštěném sadu na jižním úpatí Řípu.



Mohutné zmlazení javoru v porostu 731B13a/9.



Zarůstající skalní step na jižním úbočí Řípu.



Zarůstající stepní enkláva na tzv. Roudnické vyhlídce.



Porost 731A12/9 mezi skalní stepí a objektem restaurace určený k prosvětlení.