




Návrh plánu péče na období 2021–2030 pro přírodní rezervaci Výří skály nad Otavou



Objednatel	<p>Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice IČ: 70890650 Číslo smlouvy: SDL/OZZL/061/18</p> <p> Jihočeský kraj</p> <p> EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Životní prostředí</p> <p>Implementace soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji – II. etapa Projekt č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0004921</p>
Zhotovitel	<p>Beleco, z.s. Slezská 125 130 00 Praha 3 IČ: 027 15 431</p> <p></p>
Spolupracující subjekt	<p>MinRaGin, s.r.o. Jiřího Purkyně 1616/5 500 02 Hradec Králové IČ: 02180006</p>
Autoři	<p>Oldřich Čížek, Pavel Marhoul, Jiří Koptík, Jiří Křesina, Jana Moravcová, Lucie Obstová</p>
Místo, datum	<p>České Budějovice, 9. 1. 2020</p>

OBSAH

1. Základní identifikační a popisné údaje	3
1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN	3
1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ	3
1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000	3
1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.6 Hlavní předmět ochrany	4
1.7 Dlouhodobý cíl péče	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	13
2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti	13
2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	15
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	19
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	19
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	20
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
4. Závěrečné údaje	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací	21
4.3 Seznam mapových listů	22
4.4 Seznam používaných zkratk	22
4.5 Plán péče zpracoval	22
Příloha I. - Tabulky	25
Příloha I. - Tabulky	26
Příloha II. - Mapy	27

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Údaje platné před přehlášením:

Evidenční kód ZCHÚ	983
Název ZCHÚ	Výří skály u Oslova
Kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.	přírodní rezervace
Kategorie dle IUCN	III. - přírodní památka nebo prvek

Navrhované údaje:

Evidenční kód ZCHÚ	-
Název ZCHÚ	Výří skály nad Otavou
Kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.	přírodní rezervace
Kategorie dle IUCN	III. - přírodní památka nebo prvek

Poznámka: Navrhuje se přehlášení ZCHÚ.

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vydal	ONV Písek
Číslo	--
Dne	04.12.1985

Poznámka: Navrhuje se přehlášení ZCHÚ. Uvedeny jsou údaje platné před přehlášením.

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj	Jihočeský
Obec s rozšířenou působností třetího stupně	Písek
Obec	Oslov
Katastrální území	Tukleky u Oslova (713244)
Národní park	-
Chráněná krajinná oblast	-
Jiný typ chráněného území	-
Ptačí oblast	Údolí Otavy a Vltavy
Evropsky významná lokalita	Výří skály nad Otavou

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 713244 Tukleky u Oslova

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
731		vodní plocha	vodní nádrž umělá	16	116 875	19 484
715/10		lesní pozemek		1	372 499	18 825
739/4		lesní pozemek		1	306 883	52 312
Celkem						90 621

Ochranné pásmo:

Nevyhlašuje se

Příloha II mapa M1 Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ*1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma*

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,00 ha	OP plocha v 0,00 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,00 ha
lesní pozemky	7,11			
vodní plochy	1,95		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	1,95
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	9,06			

*1.6. Hlavní předmět ochrany***1.6.1 Předmět ochrany podle platného zřizovacího předpisu**

Reliktní bor na pravém břehu řeky Otavy. Na lokalitě se vyskytují chráněné druhy rostlin a živočichů.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

Navrhuje se přehlášení ZCHÚ s nově definovaným předmětem ochrany, který mj. představují níže uvedené biotopy a druhy:

Předmětem ochrany je mozaika skalních borů a teplomilných acidofilních doubrav a mozaika vegetace skalních teras, šterbinové vegetace skal, vegetace pohyblivých sutí a vegetace suchých vřesovišť a populací druhů na ně vázaných, zejména: *Antennaria dioica*, *Galium valdepilosum*, *Juniperus communis*, *Polygala chamaebuxus* a *Bubo bubo*.

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Mozaika skalních borů a teplomilných acidofilních doubrav	60%	Zahrnuje biotopy L8.1B a L 6.5. Jedná se o nevyhraněné porosty s dominancí borovice a většinou s bohatým bylinným patrem. Z význačných druhů zde najdeme ještěbník bledý (<i>Hieracium schmidtii</i>), tařici skalní (<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i>) a zimostřázek alpský (<i>Polygala chamaebuxus</i>), svízel moravský (<i>Galium valdepilosum</i>), česnek šerý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>).
Mozaika vegetace skalních teras, štěrbinové vegetace skal, vegetace pohyblivých sutí a vegetace suchých vřesovišť	4%	Zahrnuje biotopy T3.1, T8.1A, S1.2 a S2B. Jedná se o primární bezlesí na skalních hranách a pohyblivých sutích. Z význačných druhů zde nalezneme ještěbník bledý (<i>Hieracium schmidtii</i>), tařici skalní (<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i>), česnek šerý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>).

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Rostliny			
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	80 jedinců 4 kvetoucí	C2t/-	Lesní lemy, okraje cest, paseky, prosvětlené listnaté lesy a bory, vřesoviště, pastviny
<i>Galium valdepilosum</i> svízel moravský	dva trsy	C3/-	Suché kamenité a skalnaté stráně, osluněné sutě, světlé teplomilné doubravy a bory
<i>Juniperus communis</i> jalovec obecný	vzácně ca 15 keřů	C3/-	Pastviny, světliny zvláště borových a dubových lesů, vřesoviště
<i>Polygala chamaebuxus</i> zimostřázek alpský	řídce až hojně	C3/§3	Bory, smíšené habrové nebo teplomilné doubravy
Živočichové			
<i>Bubo bubo</i> výr velký	Během průzkumu nezaznamenán, nalezeny pobytové známky. Velmi pravděpodobně zde nepravidelně hnízdí 1 pár.	O /EN	Skalnaté stráně, často v kaňonech větších řek, kamenolomy, zříceniny, rozsáhlejší lesy, zpravidla nedaleko otevřených ploch, kde loví potravu.

C. útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
--	--	--

1.6.3 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Předmětem ochrany EVL Výří skály nad Otavou jsou dle nařízení vlády České republiky (318/2013 Sb.) z roku 2013 „chasmodytická vegetace silikátových skalnatých svahů.“

Předmětem ochrany PO Údolí Otavy a Vltavy jsou dle nařízení vlády České republiky (607/2004 Sb.) z roku 2004 „populace výra velkého (*Bubo bubo*) a kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*) a jejich biotopy.“

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem je udržení mozaiky skalních borů a teplomilných acidofilních doubrav a mozaika vegetace skalních teras, štěrbinové vegetace skal, vegetace pohyblivých sutí a vegetace suchých vřesovišť a populací druhů na ně vázaných, zejména: *Antennaria dioica*, *Galium valdepilosum*, *Juniperus communis*, *Polygala chamaebuxus* a *Bubo bubo*, které lze označit za deštníkové druhy pro předmětné biotopy (stanoviště).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území EVL se nachází na vnější straně výrazného meandru Otavy na jejím pravém břehu, přibližně 2 km JZ obce Oslov. EVL zahrnuje většinu plochy (kromě JZ části) PR Výří skály u Oslova.

Zájmové území se nachází v nadmořské výšce 360 - 434 m.n.m., klimatická oblast mírně teplá (MT11, Quitt 1971), fytochorion 41. Střední Povltaví. Celá EVL spadá i do Ptačí oblasti Údolí Otavy a Vltavy. Charakteristika přírodních poměrů byla z velké části přejata z SDO pro EVL (Hans 2015).

Geologickým podkladem celé EVL je amfibol-biotitický a biotitický granodiorit červenského typu, s různě mocnými žilami kataklastické biotitické a dvojslídne žuly (středočeský pluton). Ve větších příčných roklích se nacházejí holocenní deluviální hlinité písky. Půdní pokryv zde tvoří mělká skeletovitá kambizem kyselá, na skalnatých a balvanitých stanovištích ranker.

Z geomorfologického hlediska se lokalita nachází v ploché Zvíkovské pahorkatině (součást Písecké pahorkatiny, jež je částí celku Tábořská pahorkatina), která zaujímá pruh podél Otavy a Vltavy a jejich zaříznutými údolími je rozdělena na 3 části se zarovnaným povrchem nad hranami říčních kaňonů. Na velké části svahů geologické podloží vystupuje na povrch a tvoří členité skalní stěny s příčnými roklemi a drobnými balvanitými sutěmi. Celé území leží v povodí Otavy, jejíž údolí je zde zatopeno vodní nádrží Orlík.

Na temenech skalních stěn jsou dochovány nevelké plochy reliktních borů (L8.1B) as. *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris*. Jedná se o porosty borovice lesní (*Pinus sylvestris*), kterou doprovází jalovec obecný (*Juniperus communis*), jestřábník bledý (*Hieracium schmidtii*), zimozázek alpský (*Polygala chamaebuxus*). Tyto porosty přecházejí do nevyhraněných společenstev acidofilních teplomilných doubrav (L6.5) sv. *Quercion petraeae* as. *Sorbo-torminalis-Quercetum* a sv. *Quercion roboris* as. *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*. Zatímco stromové patro je tvořeno převážně borovicí (*Pinus sylvestris*), bylinné patro odpovídá doubravám. Zatímco na horní hraně svahu převažuje prvně jmenovaná asociace s bylinným patrem tvořeným lipnicí hajní (*Poa nemoralis*), třtinou rákosovitou (*Calamagrostis arundinacea*), košťavou ovčí (*Festuca ovina*), doprovázených např. tolitou lékařskou (*Vincetoxicum hirsutinaria*), svízelem moravským (*Galium valdepiosum*), kokoříkem vonným (*Polygonatum odoratum*) či řimbabou chocholičnatou (*Pyrethrum corymbosum*), na svazích porosty více odpovídají druhé asociaci s bylinným patrem tvořeným metličkou křivolakou (*Avenella flexuosa*), čilimníkem černajícím (*Cytisus nigricans*), silenkou níčí (*Silene nutans*) či smolníčkou obecnou (*Lychnis viscaria*).

Omezenou plochu v roklích zaujímají i náznaky suťových javorových lipin (L4) as. *Aceri-Tilietum* s lípou srdčitou (*Tilia cordata*).

Na skalních teráskách a skalních stěnách se nachází primární bezlesí, kde na skalních stěnách na první pohled zaujme tařicová vegetaci silikátových skal (T3.1) as. *Festuco pallentis-Aurinetum saxatilis* s tařicí skalní (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduini*) a vzácně také česnekem šerým horským (*Allium senescens* subsp. *montanum*). Dále zde najdeme štěrbínovou vegetaci silikátových skal a drolin (S1.2). Na stinných místech zde převládá as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgare* s dominancí osladiče obecného (*Polypodium vulgare*), zatímco na osvětlených částech skal as. *Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis* s převahou sleziníku severního (*Asplenium septentrionale*). Maloplošně je na skalních terasách zastoupena vegetace pohyblivých sutí

kyselých hornin (S2B) as. *Senecioni sylvatici-Galeopsietum ladani* s výskytem konopice širolisté (*Galeopsis ladanum*) a rozchodníku velkého (*Hylotelephium maximum*). Maloplošně se zde vyskytuje i vegetace suchých vřesovišť nížin a pahorkatin (T8.1A) as. *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris* s dominancí vřesu obecného (*Calluna vulgaris*) a výskytem jalovce obecného (*Juniperus communis*).

V jižní části EVL se na mírnějších svazích vyskytují silně degradované porosty hercynských dubohabřin (L3.1) as. *Galium sylvatici-Carpinetum* se značně pozměněným složením stromového patra, v němž dominuje smrk ztepilý (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*), doprovázené dubem zimním (*Quercus petraea* agg.), lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*). V poměrně zachovalém podrostu najdeme zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), z bylin jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*) a další.

V území se vyskytuje druhově nepříliš bohaté společenstvo ptáků s převahou běžných a široce rozšířených lesních druhů (Šálek 2019). Dlouhodobě nejvýznamnějším hnízdícím druhem je výr velký (*Bubo bubo*). Z dalších typických druhů zde hnízdí žluna zelená (*Picus viridis*), budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*), rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*), králíče ohnivý (*Regulus ignicapilla*), možné je také hnízdění kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*). Ze savců je významný výskyt netopýrů. Zaznamenáno bylo sedm druhů (S. Kalný in NDOP) včetně vzácnějších netopýra parkového (*Pipistrellus nathusi*) a netopýra velkého (*Myotis myotis*). Plazi jsou zastoupeni třemi běžnými druhy (Vojar 2019).

Bezobratlí byli v území sledováni ojediněle. Recentně byl proveden inventarizační průzkum brouků (Spolek Ametyst 2019), který lokalitu z hlediska sledované skupiny hodnotí takto: „Území EVL tvoří skalnaté stráně s reliktními porosty borovice lesní a s nižší druhovou diverzitou Coleoptera. Ta je odvislá od extrémní geomorfologie, podmiňující chudá rostlinná společenstva acidofilního charakteru na mělkých skeletnatých půdách s doprovodem některých zástupců Coleoptera, typických pro tato stanoviště (*Amara curta*). Z epigeické složky je zajímavý také výskyt velkého drabčíka *Ocypus tenebricosus*, v ČR vzácnějšího zástupce velkých hmyzích predátorů lesních stanovišť přírodního charakteru. Významnější složka Coleoptera je vázaná na staré borové porosty. Přesto je spektrum zjištěných druhů i zde poměrně chudé a málo reprezentativní (např. *Cortodera femorata*, *Calodromius spilotus*, kůrovci rodu *Hylastes*). Nejcennější druhy tak představují brouci vázaní na vtroušené listnaté dřeviny, především duby, kde bylo zjištěno několik taxonů s vývojem v odumírajícím dřevě, napadeném mycéliemi (*Allecula morio*, *Hymenalia rufipes*, *Pseudeuparius sepicola*), ale i arborikolní druhy, známé spíše s oblastí se souvislejším výskytem dubu v nižších polohách (*Ampedus sinuatus*, *Melanotus crassicollis*). Nosatec *Otiorhynchus labilis* představuje na lokalitě alpský prvek, v ČR s výskytem omezeným na polohy v dosahu Šumavy, který ale inverzními údolími proniká i hlouběji do vnitrozemí Čech. Většinu dalších nálezů tvoří převážně běžné eurytopní druhy bez vyhraněných ekologických nároků. Na skalních výchozech se sporadickou vegetací nebyly nalezeny žádné druhy brouků specifické pro tento biotop.“

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a taxonů uvedených v červených seznamech

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Rostliny			
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	vzácně, ca 30 jedinců	C4a/C4/-	smíšené a jehličnaté lesy
<i>Achillea tanacetifolia</i> řebříček vratičolistý	vzácně, ca 50 jedinců	C3/C2/-	Světlé lesy a křoviny na skalnatých svazích
<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> česnek šerý horský	vzácně, ca 15 jedinců	C4a/C3/-	Skály a skalnaté svahy
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	80 jedinců 4 kvetoucí	C2t/C2/-	Lesní lemy, okraje cest, paseky, prosvětlené listnaté lesy a bory, vřesoviště, pastviny
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> tařice skalní pravá	hojně	C4a/C4/§3	Skalnaté svahy a skalní srázy
<i>Galeopsis ladanum</i> konopice širolistá	vzácně	C4a/-/-	Výslunné skalnaté stráně, křoviny, paseky, lomy
<i>Galium valdepiosum</i> svízel moravský	dva trsy	C3/C2/-	Suché kamenité a skalnaté stráně, osluněné sutě, světlé teplomilné doubravy a bory
<i>Hieracium cymosum</i> jestřábník chocholičnatý	100 sterilních růžic 50 kvetoucích	C4a/C2/-	Skalnaté a travnaté svahy, skalní terásky, světlé doubravy a bory
<i>Hieracium schmidtii</i> jestřábník bledý	hojně	C4a/C3/-	Skály, kamenité stráně
<i>Juniperus communis</i> jalovec obecný	vzácně ca 15 keřů	C3/C3/-	Pastviny, světliny zvláště borových a dubových lesů, vřesoviště
<i>Polygala chamaebuxus</i> zimostrázek alpský	řídce až hojně	C3/C3/§3	Bory, smíšené habrové nebo teplomilné doubravy
<i>Rosa elliptica</i> růže oválnolistá	řídce jednotlivé keře	C4b/-/-	Výslunné stráně a meze, pastviny, úhory
<i>Trifolium alpestre</i> jetel alpský	v okolí vyhlídky (okraj plochy)	-/C3/-	Výslunné travnaté a skalnaté stráně, světlé lesy a jejich okraje
<i>Veronica dillenii</i> rozrazil Dillenův	ca 30 rostlin	C4a/C3/-	Výslunné stráně, skalní terásky, písčiny, úhory
<i>Viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i> jmelí bílé borovicové	hojně	C4a/-/-	Bory
Živočichové			
<i>Allecula morio</i> potemník	Jednotlivý nález v nárazové pasti v jižní části území (49°23.40192'N, 14°11.19397'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, NT	Xylofágní druh s vývojem v mrtvém trouchnivějícím dřevě listnatých dřevin. V ČR nehojný v zachovalejších lesních porostech nebo v solitérních dřevinách.
<i>Ampedus sinuatus</i> kovařík	Jednotlivý nález v nárazové pasti v severní části území (49°23.57267'N, 14°11.09853'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, NT	Arborikolní druh listnatých, především dubových porostů. V ČR nehojný v teplejších polohách.

<i>Hymenalia rufipes</i> potemník	Jednotlivý nález v nárazové pasti v jižní části území (49°23.40192'N, 14°11.19397'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, NT	Xylofágní druh s vývojem v mrtvém trouchnivějícím dřevě listnatých dřevin. V ČR nehojný v zachovalejších lesních porostech nebo v solitérních dřevinách.
<i>Melanotus crassicollis</i> kovařík	Jednotlivý nález v zemní pasti v severní části území (49°23.56522'N, 14°11.12573'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, NT	Arborikolní druh listnatých lesů, vývoj probíhá xylofágně. V ČR nehojný v nižších až středních polohách.
<i>Pseudeuparius sepicola</i> větevniček	Jednotlivý nález v severní polovině lokality (49°23.56690'N, 14°11.10803'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-, NT	Saproxylofágní druh s vývojem v mrtvém dřevě listnatých dřevin, napadeném mycéliemi. V ČR nehojný v zachovalejších lesních porostech, především dubových.
<i>Cortodera femorata</i> tesařík	Opakovaně jednotlivé nálezy smýkáním a v zemní pasti v jižní části území (49°23.40192'N, 14°11.19397'E; 49°23.42025'N, 14°11.20298'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-	Xylofágní druh s vazbou na borovici lesní. V ČR nehojně v zachovalejších porostech od nížin do hor.
<i>Ocypus tenebricosus</i> drabčík	Jednotlivý nález v zemní pasti v severní části území (49°23.56522'N, 14°11.12573'E)	-	Velký druh drabčíka, predátor na zachovalých, především lesních lokalitách nižších až středních poloh.
<i>Otiorhynchus labilis</i> lalokonosec	Jednotlivý nález ve střední části lokality (49°23.54742'N, 14°11.17273'E), pravděpodobně menší, stabilní populace.	-	Arborikolní polyfág v dosahu alpského areálu, v ČR jen v jižní části státu v záp. a již. Čechách a v Podyjí, dost vzácný druh.
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	Celkem zjištěno max. 7 jedinců za návštěvu. Celková početnost odhadem nejméně desítky jedinců. Přítomnost juvenilů dokládá rozmnožování. Lokalita využívána prakticky celá, těžiště výskytu je ve spodních partiích na balvanitých březích a při okrajích břehových porostů.	SO, NT Natura 2000 (příloha IV)	V ČR dosud nejběžnější druh plaza vyskytující se v různých typech převážně otevřených biotopů, často na ekotonech atd.

<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	Přestože byl zaznamenán pouze jednou, a to v horní partii EVL, jeho početnost zde bude díky velmi nízké pravděpodobnosti zjištění tohoto druhu vyšší, řádově vyšší jednotky až několik málo desítek jedinců. Vhodnými partiemi jsou porostní okraje a lemy cest (podobně jako u ještěrky), k zimování může využívat skalní pukliny.	SO, LC	Druh vyskytující se v různých typech biotopů na většině území ČR (od lesů po otevřenější místa) s dostatkem vhodných úkrytů.
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	Jednotlivé výskyty zejména ve spodní části údolí. Nález juvenila dokládá rozmnožování. Potravní vazba zejména na skokany zelené (<i>Pelophylax esculentus</i>). Na území min. 5–10 jedinců.	O, LC	Nejběžnější druh hada v ČR, potravně vázaný na vodní biotopy, kde loví zejména obojživelníky; v tlejících náplavách často klade vejce. V průběhu roku nalézán často i poměrně daleko od vody (stovky metrů i dále).
<i>Jynx torquilla</i> krutihlav obecný	Zaznamenán volající jedinec, možný 1 hnízdicí pár nebo příležitostný zálet.	SO /VU	Světlé listnaté a smíšené lesy, polní remízy, ovocné zahrady, sady a jiná rozptýlená zeleň s dutinovými stromy a mraveništi.
<i>Bubo bubo</i> výr velký	Během průzkumu nezaznamenán, nalezeny pobytové známky. Velmi pravděpodobně zde nepravidelně hnízdí 1 pár.	O /EN	Skalnaté stráně, často v kaňonech větších řek, kamenolomy, zříceniny, rozsáhlejší lesy, zpravidla nedaleko otevřených ploch, kde loví potravu.
<i>Corvus corax</i> krkavec velký	Příležitostné zálety	O /LC	Obývá lesy i otevřenou krajinu bez ohledu na nadmořskou výšku. Hnízdo staví na nepřístupném místě v korunách vysokých stromů, na skalních stěnách popř. na sloupech vysokého napětí.
<i>Glaucidium passerinum</i> kulíšek nejmenší	Možné hnízdění 1 páru	SO /VU	Rozsáhlejší jehličnaté či smíšené lesy s dutinami po strakapoudu velkém. Žádoucí jsou příměsi smrkových hustníků a rozvolněné plochy, např. paseky s potoky.

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

a) ochrana přírody

Území je legislativně chráněno od roku 1985, přehlášeno na přírodní rezervaci bylo v roce 1992. Kromě pruhového značení a instalací cedulí není jasné jakou jinou péčí od vyhlášení OOP realizovaly. Sukcese na skalních výchozech pokračuje a zarůstání degraduje tyto biotopy. Lesní porosty jsou celkově příliš zastíněné – conf. historické letecké snímky na kontaminace.cenia.cz a lms.cuzk.cz - s nevhodnou dřevinnou skladbou bez snahy o její změnu. Navíc i v rezervaci

byly realizovány plošné těžby a výsadby zcela nevhodných dřevin. Stav rezervace je nutné hodnotit jako tristní.

b) lesní hospodářství

Současná druhová skladba je výrazně pozměněná. Na lokalitě by měly být původní doubravy, nyní je ale zcela dominantní dřevinou borovice a dub je pouze lokálně přimísen. Borový porost sice není zcela věkově homogenní, ale je zřejmé, že vznikl během krátké doby (cca 20 let) před cca 170 lety. Lze tedy předpokládat, že území bylo v té době vykáceno. S ohledem na přítomnost Otavy, tedy vodní cesty, je pravděpodobné, že se v oblasti dlouhodobě a intenzivně těžilo. Protože se jedná o klimaticky extrémní stanoviště, získané dřevo bylo spíše než na stavební účely využíváno jako palivové nebo pro výrobu dřevěného uhlí. Naopak s ukončením plavby dřeva přestala být těžba ve zdejších nepřístupných svazích zajímavá a proto se na lokalitě (i v širší oblasti) vyskytuje řada starých a lesnický minimálně využívaných porostů.

c) zemědělské hospodaření

V území se nenachází zemědělská půda.

d) rybníkářství

V území nejsou rybníky.

e) myslivost

Lokalita spadá do honitby CZ3108110069 Zvíkov.

V současné době je místy patrný silný okus způsobený zvěří. S ohledem na předměty ochrany se ale nejedná o negativní aspekt. Tlak zvěře zpomaluje sukcesi což je vítaný stav.

f) rybářství

V území nejsou vodní plochy

g) rekreace a sport

Území je turisticky poměrně atraktivní, skýtá výhledy do kaňonu Otavy a je proto relativně hojně turisticky navštěvované. Lokalitou prochází zelená turistická značka, ale je zřejmé, že z ní návštěvníci odbočují na skalní výchozy nad řekou. Dochází sice k lokálnímu sešlapu vegetace, ale tyto aktivity nepředstavují významný negativní vliv a není nutné je v tuto regulovat.

Otava je navštěvovaná vodáky. S ohledem na to, že břehy nenabízejí možnost k táboření nepředstavují ani tyto aktivity problém.

h) těžba nerostných surovin

Nebylo zjištěno, že by v území v minulosti probíhala těžba nerostných surovin.

i) jiné způsoby využívání

Jiné způsoby využívání lokality nejsou známy.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Platnost lesního hospodářského plánu je pro LHC 207407 Obec Oslov od 1.1.2011 do 31.12.2020.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

a) lesní hospodářství

Sukcese na skalních výchozech (jež jsou součástí lesa) pokračuje a zarůstání degraduje tyto biotopy. Lesní porosty jsou celkově příliš zastíněné – conf. historické letecké snímky na kontaminace.cenia.cz a lms.cuzk.cz - s nevhodnou dřevinnou skladbou bez snahy o její změnu. Navíc i v rezervaci byly realizovány plošné těžby a výsadby zcela nevhodných dřevin. Stav rezervace je nutné hodnotit jako tristní.

b) zemědělské hospodaření

V území se nenachází zemědělská půda.

c) rybníkářství

V území nejsou rybníky.

d) myslivost

V současné době je místy patrný silný okus způsobený zvěří. S ohledem na předměty ochrany se ale nejedná o negativní aspekt. Tlak zvěře zpomaluje sukcesi což je vítaný stav.

e) rybářství

V současné době nebyly zaznamenány problémy s realizací rybářství.

f) rekreace a sport

Lokalitou prochází zelená turistická značka, ale je zřejmé, že z ní návštěvníci odbočují na skalní výchozy nad řekou. Dochází sice k lokálnímu sešlapu vegetace, ale tyto aktivity nepředstavují významný negativní vliv a není nutné je v tuto regulovat.

Otava je navštěvovaná vodáky. S ohledem na to, že břehy nenabízejí možnost k táboření nepředstavují ani tyto aktivity problém

g) těžba nerostných surovin

V území neprobíhá a není plánována těžba nerostných surovin.

h) jiné způsoby využívání

V současnosti nejsou známy další rizika jež by ohrožovala předměty ochrany.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	207407 Obec Oslov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,1*
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2011-31.12.2020
Organizace lesního hospodářství	obec Oslov
Nižší organizační jednotka	

* údaje pro celé MZCHÚ

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
SLT	Název SLT a LT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3C1	Vysýchavá dubová bučina biková	BK6, DBZ3, LP1, BO, JV, BR	0,49	5,4
3G1	Podmáčená jedlová doubrava přesličková	SM +1, JD 3-4, BK +1, LP +1, DB 1-2, OL 2-3	0,02	0,2
3V2	Vlhká dubová bučina papratková	BK 3-5, DB 3, JD +3, JV +1, (OL, JS) +2	0,18	2
1G1	Vrbová olšina lužní	OL 6-10, VR +1, LP +, (OS, BR) +, JS +, DB +	0,20	2,2
1Z2	Zakrslá doubrava s ostřicí nízkou	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +2, BO +1, BK +1	4,40	48,6
1Z3	Zakrslá doubrava kostřavová		0,02	0,2
3F1	Svahová dubová bučina kapradinová	BK 6, DBZ 2, JD 1, (JV, LP) 1, HB	0,20	2,2
2S1	Svěží buková doubrava- kapradinová.	DBZ 4-6, BK 3-5, HB +1, JD +1, LP, BO	2,29	25,3
2C2	Vysýchavá buková doubrava lipnicová	DBZ 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +	0,34	3,7
2C1	Vysýchavá buková doubrava biková teplomilná		0,75	8,3
2K1	Kyselá buková doubrava metlicová	DBZ 5-7, BK 1-3, LP +2, BO +, (BR, JD, HB) +	0,16	1,8
3K4	Kyselá dubová bučina kostřavová	BK 6, DBZ 3, JD +1, BO +, BR +, HB, LP	0,01	0,1
Celkem			7,1*	100

* údaje pro celé MZCHÚ

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	+	+	0,16	2,7
SM	smrk ztepilý	0,65	11,8	+	+
BO	borovice lesní	4,80	87,5	+	+
Listnáče					
BK	buk lesní			1,11	18,6

DBZ	dub zimní	+	+	3,20	56,5
DB	dub letní	0,04	0,73	0,08	1,3
JV	javor			0,01	0,2
BR	bříza bělokorá	+	+	0,23	5,5
LP	lípa	+	+	0,35	7,5
HB	habr obecný			0,34	7,3
OL	olše			0,01	0,2
JS	jasan			0,01	0,2
Celkem		5,49*	100	-----	-----

** údaje pouze pro část MZCHÚ v překryvu s EVL*

Přílohy:

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

Mapové podklady viz Přílohy M4, M5 a M6

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Součástí MZCHÚ je část pozemku jež je v katastru nemovitostí veden jako vodní plocha - vodní nádrž umělá. Úsek zahrnutý do rezervace je ale tvořený prudkým nezaplavovaným svahem s vyvinutou dřevinnou vegetací. Z těchto důvodů je řešen v rámci kapitol věnovaných nelesním pozemkům.

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Jedná se o cca 40m široký pás vegetace v prudkém svahu. Vegetace je tvořena převážně náletem borovic, dubů, habrů, lip, bříz, *Prunus* sp. atd.

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

V rámci MZCHÚ je několik porostů, které byly vytěženy a nahrazeny monokulturami, často stanovištně nepůvodních druhů dřevin. Tyto části je nutné hodnotit negativně a je více než důležité je převést na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou.

Podobně tak hlavní porostní skupina 939E17 s rozlohou téměř 5ha, která je tvořena stanovištně nepůvodní borovicí. Zde je dlouhodobě praktikována bezzásahovost. Při srovnání s leteckými snímky z 50. let minulého století je ale zřejmé, že lesy byly výrazně řidší a že zde bylo několik rozsáhlých skalních výchozů s minimem dřevinné vegetace. S ohledem na předměty ochrany by bylo vhodné zpomalit sukcesi a porosty prosvětlit a alespoň část skalních výchozů zbavit většiny dřevinné vegetace (vyjma jistého podílu solitérů vhodných druhů dřevin - dub, borovice, lípa atd.)

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Cílem péče o přírodní rezervaci je dosažení přirozené druhové skladby dřevin, snížení zakmenění a obnažení části skalních výchozů, což jsou podmínky jež zdejší chráněné a ohrožené druhy rostlin a živočichů vyžadují. Kolize v zájmech ochrany přírody nejsou pravděpodobné.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

3.1.1.1 péče o lesy

Mapové podklady viz Přílohy M4, M5 a M6

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	les zvláštního určení	3C1, 3G1, 3V2, 1G1, 1Z2, 1Z3, 3F1, 2S1, 2C2, 2C1, 2K1, 3K4	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3C1	BK6, DBZ3, LP1, BO, JV, BR		
3G1	SM +1, JD 3-4, BK +1, LP +1, DB 1-2, OL 2-3		
3V2	BK 3-5, DB 3, JD +3, JV +1, (OL, JS) +2		
1G1	OL 6-10, VR +1, LP +, (OS, BR) +, JS +, DB +		
1Z2	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +2, BO +1, BK +1		
1Z3	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +2, BO +1, BK +1		
3F1	BK 6, DBZ 2, JD 1, (JV, LP) 1, HB		
2S1	DBZ 4-6, BK 3-5, HB +1, JD +1, LP, BO		
2C2	DBZ 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +		
2C1	DBZ 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +		
2K1	DBZ 5-7, BK 1-3, LP +2, BO +, (BR, JD, HB) +		
3K4	BK 6, DBZ 3, JD +1, BO +, BR +, HB, LP		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Porosty s podílem SM nad 10%		Porosty s podílem SM pod 10%	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrovní, násečný		podrovní, násečný	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
60-80	10-20	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Změna druhové skladby na porosty cílových dřevin. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity.		Dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovými dřevinami pro dané SLT. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity vedoucí ke vzniku víceetážových porostů. Dosažení a udržování zakmenění mezi 6 a 8 (tzn. mezi 60 a 80%).	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			

<p>Násek s předsunutými clonnými skupinami pro zavedení dřevin cílové druhové skladby. Je vyloučeno těžit jakékoliv listnáče.</p> <p>Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10% hroubí (vč. kmenů!).</p> <p>Přednostně obnova přirozená! K umělé obnově je možné přistoupit za dva roky, jen pokud nedojde ke zmlazení dřevin v souladu se skladbou dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.</p>	<p>PRŮMĚR náseků formou kotlíků je možné realizovat max. do výšky porostů.</p> <p>Seč přípravná (z = 7-8) a seč semenná (z = 6-7). Zcela vyloučit domýtnou seč.</p> <p>Při těžbě uvolňovat netvárné starší jedince. Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžit nejstarší 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</p> <p>Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu minimálně 20-40% hroubí (vč. kmenů!) z listnatých i jehličnatých dřevin.</p> <p>S ohledem na obtížný terén je možné přebývajících dřevní hmotu ve spodních partiích svahu odstranit spálením na ohništích.</p> <p>Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit za dva roky, jen pokud nedojde ke zmlazení. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.</p>	
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
3C1	BK6, DBZ3, LP1, BO, JV, BR	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
3G1	SM +1, JD 3-4, BK +1, LP +1, DB 1-2, OL 2-3	
3V2	BK 3-5, DB 3, JD +3, JV +1, (OL, JS) +2	
1G1	OL 6-10, VR +1, LP +, (OS, BR) +, JS +, DB +	
1Z2	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +2, BO +1, BK +1	
1Z3	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +2, BO +1, BK +1	
3F1	BK 6, DBZ 2, JD 1, (JV, LP) 1, HB	
2S1	DBZ 4-6, BK 3-5, HB +1, JD +1, LP, BO	
2C2	DBZ 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +	
2C1	DBZ 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +	
2K1	DBZ 5-7, BK 1-3, LP +2, BO +, (BR, JD, HB) +	
3K4	BK 6, DBZ 3, JD +1, BO +, BR +, HB, LP	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
<p>Při probírkách snižovat podíl SM. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče.</p> <p>Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením.</p> <p>Úplné odstranění dalších stanovištně nepůvodních dřevin.</p>	<p>Při probírkách snižovat podíl BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče.</p> <p>Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením.</p> <p>Úplné odstranění stanovištně nepůvodních dřevin.</p>	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		

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.

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

Vyloučena, výjimkou je bezpečnostní riziko plynoucí ze stromů nad cestami. V porostech ponechávat dostatečné množství tlejícího dřeva, přestárlé jedince a doupné stromy.

3.1.1.2 péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Na lokalitě nejsou vodní toky

3.1.1.3 péče o nelesní pozemky

Zásahy na nelesních pozemcích by měly spočívat ve vyřezávání dřevin – snížení zapojení o 30%. Na místech navazujících na plochy *i* a *ii* v lesním porostu 939E17 snížit zastoupení dřevin o 50-80%. Zásah realizovat během platnosti plánu péče, případnou eliminaci výmladků provádět dle aktuálního zmlazení. Cca 10-20% dřevní hmoty je možné ponechat na místě do rozpadu. Zbývající odstranit. S ohledem na nepřístupnost svahů v rezervaci je možné je spálit na ohništích.

3.1.1.4 péče o rostliny

Management je navržen s cílem nejen zachování stanovišť uvedených v předmětu ochrany, ale ve zvýšení heterogenity jejich struktury. V případě realizování plánu péče by se tak měla zvýšit heterogenita stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochránářsky či biologicky významné druhy rostlin.

Na lokalitě byla roztroušeně – vyjma nejextrémnějších stanovišť- zjištěna *Impatiens parviflora*. V tomto směru je vhodné zajistit její opakovanou eliminaci a sledování stavu.

3.1.1.5 péče o živočichy

Navržené zásahy v rámci celé MZCHÚ by měly vést k diverzifikaci stanovišť a tedy zlepšení podmínek po řadu druhů. Zásahy jsou navrženy tak, aby v dlouhodobém horizontu zlepšily podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci MZCHÚ. V území nejsou známy problémy s invazivními druhy živočichů.

3.1.1.6 péče o útvary neživé přírody

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

3.1.1.7 zásady jiných způsobů využívání území

Jiné využívání MZCHÚ není v současnosti známo.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

3.1.2.1 lesy

Cílem péče je snížení podílu smrku v porostech kde došlo k jeho výsadbě, a ve všech porostech pak celkov přiblížení skladby dřevin k přirozené druhové skladbě. Porosty by dále měly být více věkově a prostorově rozrůzněné. V největší porostní skupině - 939E17 – by mělo dojít ke snížení

zakmenění (pokryvnosti). A to jednak rovnoměrně v celém porostu o cca 0,2 během tohoto decénia a dále radikálním snížením množství dřevin na dvou vybraných výchozech (*i* a *ii*).

Těžba je dle typu skladby porostu umožněna pouze clonnou sečí nebo náseky formou kotlíků – maximálně o průměru okolních porostů. Při těžbě je vhodné 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, je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru. Je snaha zvýšit podíl mrtvého dřeva, proto má být při těžbě ponecháváno na místě do rozpadu cca 20-40% hroubí (vč. kmenů!) z listnatých dřevin i z jehličnatých dřevin. S ohledem na obtížný terén je možné přebývajících dřevní hmotu ve spodních partiích svahu odstranit spálením na ohništích. Cílem je na lokalitě dosáhnout přirozené obnovy. K umělé obnově je možné přistoupit jen pokud nedojde ke zmlazení dřevin v souladu se skladbou dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.

Výčet zásahů pro porostní skupiny viz Tabulka T1.

Vymezení porostních skupin viz Příloha M4.

3.1.2.2 rybníky (nádrže)

Na lokalitě nejsou rybníky

3.1.2.3 útvary neživé přírody

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

3.1.2.4 nelesní pozemky

Zásahy na nelesních pozemcích navazují na hospodaření v porostu 939E17. Cílem je snížit podíl dřevin až o 30%. Ponechávat zejména habitualně zajímavé duby, borovice, lípy, habry, břízy atd. V návaznosti na zásahy v lesních pozemcích v porostu 939E17 na dílčích plochách i a ii provést směrem k řece snížení podílu dřevin až o 50-80%. Opět ponechávat habituelně zajímavé jedince vhodných stanovištně původních dřevin.

Po vyřezání provádět každoroční kontrolu a v případě velkého zmlazení dřevin provést redukci výmladků či náletu. Všechny zásahy realizovat v zimních měsících.

S ohledem na obtížný terén je možné dřevní hmotu odstranit i spálením na ohništích.

Výčet zásahů pro porostní skupiny viz Tabulka T2.

Vymezení ploch viz Příloha M7.

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

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V souvislosti s projektem „Implementace Natura 2000“ došlo ke změně hranic MZCHÚ a PR Výří skály nad Otavou se znovu vyhlašuje. Na části původní MZCHÚ jsou změny průběhu

hranice minimální, přesto je vhodné při obnově pruhového značení revidovat průběh stávajících značek a případně je přemístit. Na stávající PR bylo zjištěno 8 cedulí s malým státním znakem - viz Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V souvislosti s úpravou hranic a předmětu ochrany je nutné MZCHÚ znovu vyhlásit.

Navrhovaný předmět ochrany: Předmětem ochrany je mozaika skalních borů a teplomilných acidofilních doubrav a mozaika vegetace skalních teras, štěrbinové vegetace skal, vegetace pohyblivých sutí a vegetace suchých vřesovišť a populací druhů na ně vázaných, zejména: *Antennaria dioica*, *Galium valdepilosum*, *Juniperus communis*, *Polygala chamaebuxus* a *Bubo bubo*.

V lesních porostech je plánováno nižší zakmenění než povoluje zákon 289/1995 Sb. Na tyto činnosti je nutné získat výjimku.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Běžný turistický ruch není nutné regulovat. Případné pořádání sportovních akcí je možné jen se souhlasem OOP a je vhodné jej situovat mimo hnízdní období ptáků.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V rámci MZCHÚ jsou dvě informační tabule menšího formátu, umístění viz Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů. Bylo by vhodné cedule odstranit a nahradit je jednou velkoformátovou tabulí s aktuálním textem. Vhodné umístění je na jihovýchodě na místě kde vstupuje zelená turistická značka do MZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V rámci MZCHÚ byly realizován povšechný průzkum v roce 1995. V roce 2019 byl v rámci celé EVL proveden průzkum botanický, vegetační, ornitologický a dále průzkum obojživelníků, plazů a entomologický se zaměřením na Coleoptera. Spektrum průzkumů se jeví jako dostačující.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
--		--
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	--
Opakované zásahy		
vyřezání dřevin	150 000	150 000
vyřezání výmladků	20 000	40 000
eliminace <i>Impatiens parviflora</i>	5 000	15 000
Opakované zásahy celkem (Kč)		205 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	205 000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- 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.
- Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda, Praha, 24: 1–282.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Hans V. (2015): Souhrn doporučených opatření pro EVL Výří skály nad Otavou. Rukopis uložen: AOPK ČR.
- Pecl K., Vokoun J. & Chán V. (1995): Inventarizační průzkum PR „Výří skály“ po stránce lesnické, botanické a zoologické. Rukopis uložen: AOPK ČR.
- Plán péče (2009): Plán péče o PR Výří skály u Oslova na období 1.1. 2011-31.12.2020. Lesní projekty České Budějovice, a.s. Rukopis uložen: AOPK ČR.
- Spolek Ametyst - sekce ochrana přírody (2019): Inventarizační průzkum brouků na území evropsky významné lokality Výří skály nad Otavou. Nepubl. ms., depon in KÚ Jihočeského kraje, 14 s.
- Šálek M. (2019): Inventarizační průzkum ptáků na území evropsky významné lokality Výří skály nad Otavou. Nepubl. ms., depon in KÚ Jihočeského kraje, 12 s.
- Vojar J. (2019): Inventarizační průzkum plazů na území evropsky významné lokality Výří skály nad Otavou. Nepubl. ms., depon in KÚ Jihočeského kraje, 11 s.

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

Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK: <http://nahlizeniidokn.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>

Ústav hospodářské úpravy lesa: <http://uhul.cz>

4.3 Seznam mapových listů

a) katastrální mapa (1:2880)

číslo mapového listu: 8-8/4

b) Státní mapa 1:5000 – odvozená

číslo mapového listu: 8-8

c) Základní mapa České republiky 1:10000

číslo mapového listu: 22-23-23

4.4 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,

C1, C2, C3, C4a – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů cévnatých rostlin: kriticky ohrožený, silně ohrožený, ohrožený, vyžadující další pozornost

CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých, obratlovců a mechorostů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon

EVL – evropsky významná lokalita

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

LHP, LHC, LHO, LI, LS – lesní hospodářský plán, lesní hospodářský celek, lesní hospodářské osnovy, lesní inspektorát, lesní správa

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

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

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.5 Plán péče zpracoval

Zhotovitel:

Beleco, z.s.

Slezská 125

130 00 Praha 3

IČ: 02715431

Spolupracující subjekt:

MinRaGin, s.r.o.

Jiřího Purkyně 1616/5

500 02 Hradec Králové

IČ: 02180006

Autoři:

Oldřich Čížek, Hutur o.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

Pavel Marhoul, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jiří Koptík, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jiří Křesina, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jana Moravcová, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Lenka Fryčová, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Lucie Obstová, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Doporučená citace

Čížek O., Marhoul P., Koptík J., Křesina J., Moravcová J., Fryčová L. Obstová L. (2020): Plán péče na období 2020-2029 pro přírodní rezervaci Výří skály. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 33.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
Příloha T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích 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: Zásahy na lesních pozemcích
Příloha M5: Lesnická mapa typologická
Příloha M6: Stupně přirozenosti lesních porostů.
Příloha M7: Zásahy na nelesních pozemcích

Příloha I. - Tabulky

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

Plán péče je zpracován pouze pro porostní skupiny PR zahrnuté do EVL!

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice /porostní typ*	dře- viny	zastoupe- ní dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléha- vost *****	poznámka	stupeň přiro- zenosti
939E0		0,08	2S	100	2	BO DBZ LP BR	50 50 + +		prořezávka Snížit podíl SM ve prospěch ostatních dřevin přirozené dřevinné skladby.	2		5
939E1		0,11	2S	100	2	SM	100	3	prořezávka přednostně odstraňovat SM. Šetřit jakékoliv dřeviny přirozené dřevinné skladby. Zvýšit podíl listnáčů.	1		5
939E17		4,91	3C 3G 3V 1G 1Z 3F 2S 2C 3K	10 + 2 3 52 3 20 10 +	1	BO SM DBZ BR LP	97 3 + + +	165	Během platnosti plánu péče formou kotlíků či clonné seče snížit průměrné zakmenění porostu o 0,2. Těžit pouze BO a SM ----- Během platnosti plánu péče snížit zakmenění v dílčích plochách <i>i</i> a <i>ii</i> na 0,1-0,2. Ponechat pouze habituelně zajímavé solitéry listnáčů a několika BO. Neprovádět dosadbu!	3 ----- 1	V rámci porostu zcela minimální zmlazení. Pouze lokálně SM, LP, DB, BO, KL, JD	4
940A8		0,39	2S	100	2	SM	100	74	V 1-2 roce platnosti plánu péče vytěžit formou kotlíků 30% SM Dle následné situace zvážit vytěžení dalších cca 30% SM ke konci decénia. Ostatní dřeviny (vyjma SM, BO, MD) v jakémkoliv stáří šetřit.	1		5

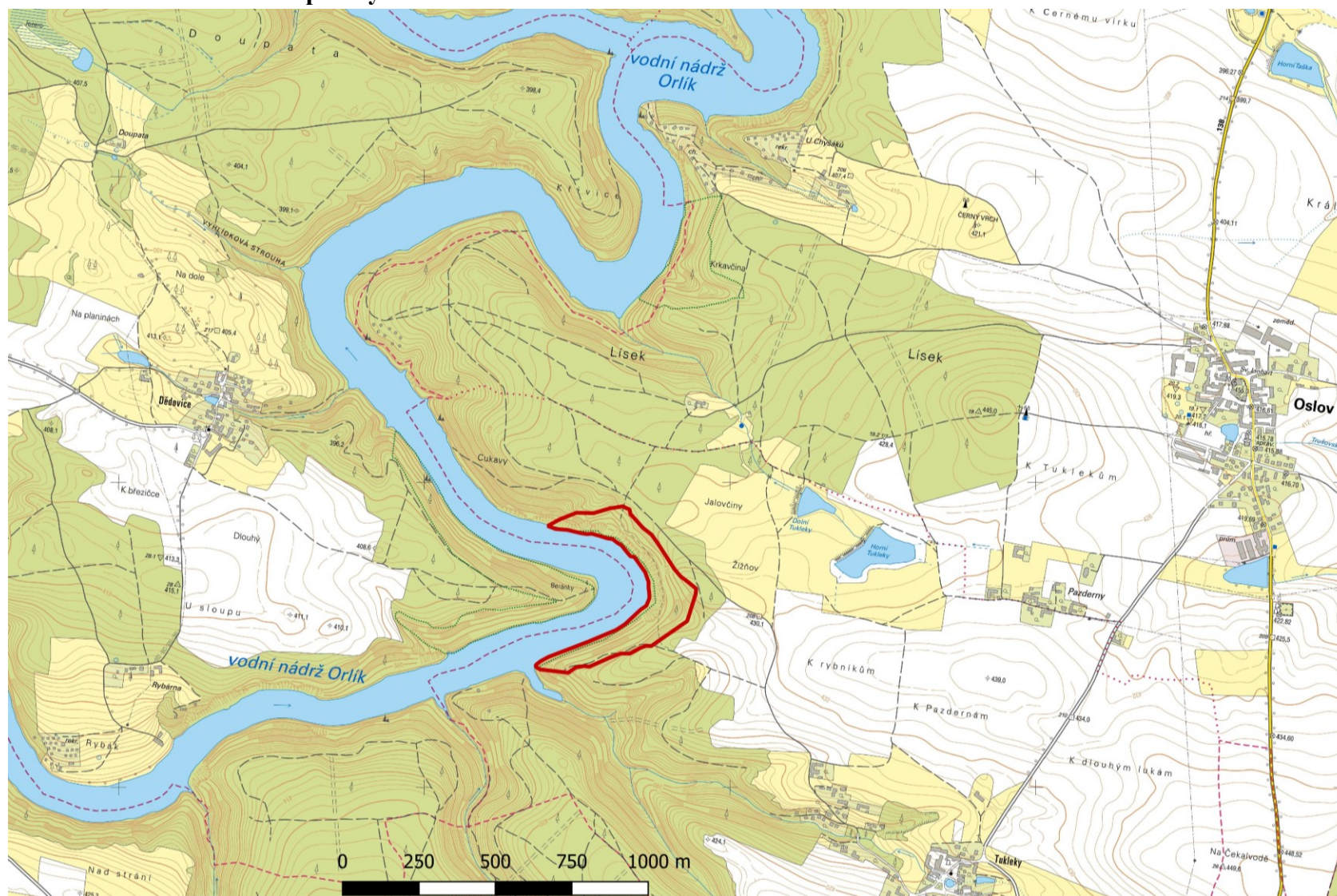
Příloha I. - Tabulky

Příloha T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

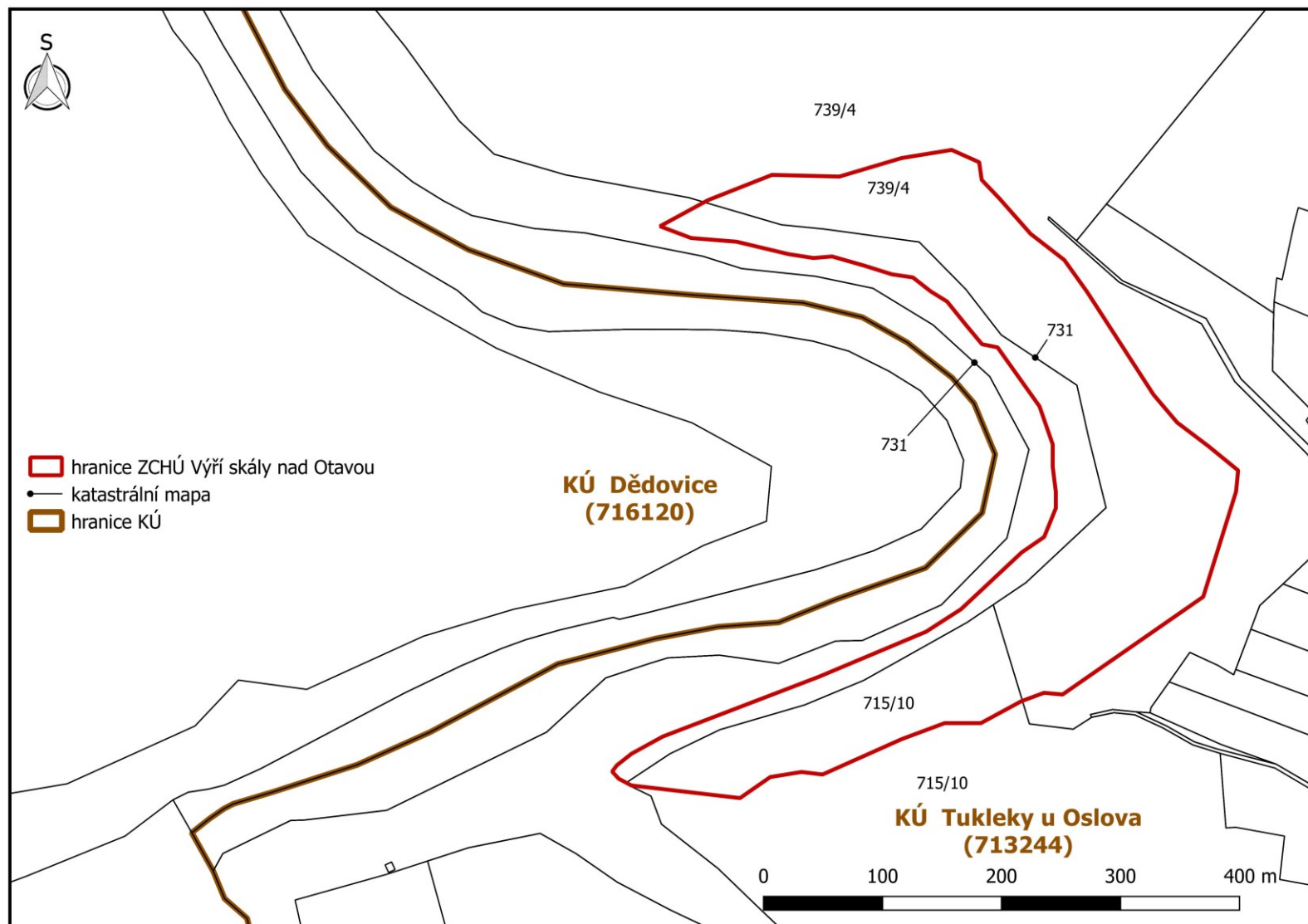
označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost *	termín provedení	interval provádění
Plocha A	pobřežní dřevinná vegetace	1,85	Jedná se o cca 40m široký pás vegetace v prudkém svahu. Vegetace je tvořena převážně náletem borovic, dubů, habrů, lip, bříz, <i>Prunus sp.</i> atd.	<p>Snížení podílu dřevin až o 30%. Ponechávat zejména habituelně zajímavé duby, borovice, lípy, habry, břízy atd.</p> <p>Zásah situovat zejména v návaznosti na zásahy v lesních pozemcích v porostu 939E17 na dílčích plochách <i>i</i> a <i>ii</i>. Zde je vhodné snížit podíl dřevin až o 50-80%. Opět ponechávat habituelně zajímavé jedince vhodných stanovištně původních dřevin.</p> <p>Po vyřezání provádět každoroční kontrolu a v případě velkého zmlazení dřevin provést redukci výmladků či náletu.</p>	2	v zimních měsících	jednou během platnosti plánu péče Dle potřeby odstranit výmladky

Příloha II. - Mapy

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území



Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP

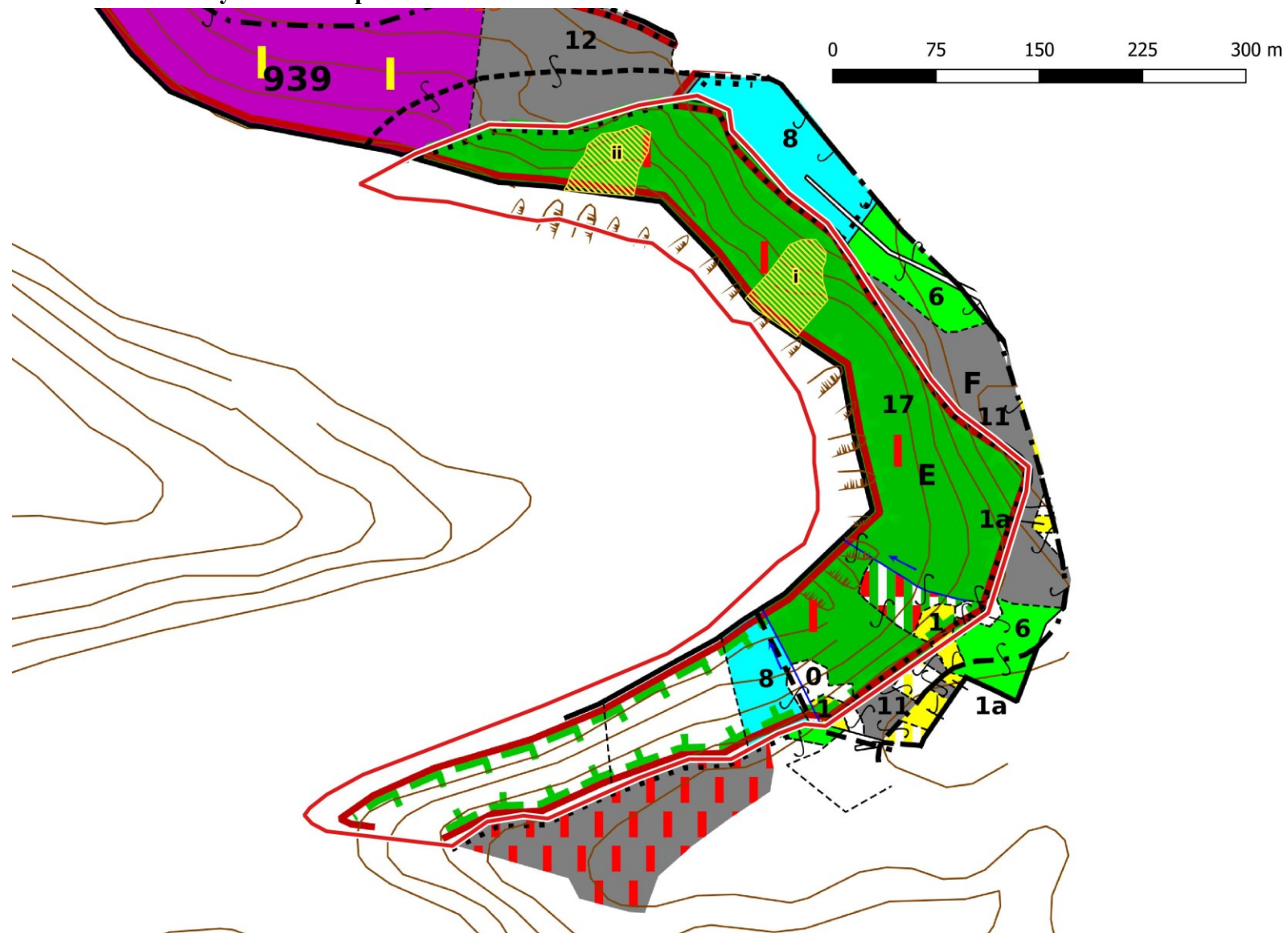


Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

zelený bod – cedule s malým státním znakem, modrý bod – informační cedule



Příloha M4: Zásahy na lesních pozemcích



[illegible]

Příloha M6: Stupně přirozenosti lesních porostů.

modře - les kulturní, červeně - les nepůvodní.



Příloha M7: Zásahy na nelesních pozemcích

