



Plán péče o přírodní památku
SKALKY
na období 2024–2033

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	4
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 Cíle ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o lesích	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3. Plán zásahů a opatření	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	13
4. Závěrečné údaje	14
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	14
4.2 Použité podklady a zdroje informací	14
4.3 Plán péče zpracoval.....	16
4.4 Schválení orgánem ochrany přírody	16
5. Seznam příloh	17

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2186
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Skalky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Uherské Hradiště
číslo předpisu:	17/2002
datum platnosti předpisu:	16. 9. 2002
datum účinnosti předpisu:	1. 10. 2002

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherský Brod
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherský Brod
obec:	Bánov
katastrální území:	Bánov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

k. ú. 600865 Bánov

Číslo parcely podle KN	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)
6091	lesní pozemek		10001	18 181	8 134
Celkem					8 134

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle §37 zákona č. 114/92 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,8134	--		
vodní plochy	--	--	zamokřená plocha	--
			rybník nebo nádrž	--
			vodní tok	--
trvalé travní porosty	--	--		
orná půda	--	--		
ostatní zemědělské pozemky	--	--		
ostatní plochy	--	--	neplošná půda	--
			ostatní způsoby využití	--
zastavěné plochy a nádvoří	--	--		
Plocha celkem	0,8134	--		

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000
ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: CZ0720422 Valy-Bučník

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Jedinečná ukázka mladého vulkanismu v oblasti flyšových Karpat na území Moravy.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

Útvar	Geologická charakteristika	Popis útvaru	Kód předmětu ochrany*
Geologický profil	Sekvence nivnického souvrství hluckého vývoje bělokarpatské jednotky s ložními žilami vulkanitů a porcelanity.	Odkrytý geologický profil v opuštěném lomu, zarostlém náletovými lesními dřevinami.	a

* Kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ; b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO; c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ.

1.8 Cíle ochrany

A. útvary neživé přírody

Útvar	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
Geologický profil	Uchování geologického fenoménu s minimalizací vlivu negativních činitelů	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lomová stěna bez dřevinné vegetace

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

Jedná se o opuštěný andezitový lom v lesním porostu (předmět ochrany je jen geologický profil) o délce cca 40 m, šířce cca 30 m a výšce cca 15 m v denudačním reliktu sedimentů zpevněných žilami vulkanických hornin miocenního stáří. Přírodní památka se nachází mezi obcemi Bánov a Bystřice pod Lopeníkem, asi 500 m východně od kóty Skalky (387 m n. m.). Na návrší nad lomy jsou postavena Boží muka Na Skalkách s vyobrazeným poustevníkem, který zde obýval malou jeskyni a modlil se.

Geomorfologicky území spadá do celku Vizovická vrchovina, podcelku Hlucká pahorkatina, okrsku Nivnická pahorkatina. Minimální nadmořská výška činí 361 m n. m., maximální je 373 m n. m.

Šnajdara (2021) k lokální geologii území uvádí následující. V lomu je odkryta sekvence nivnického souvrství hluckého vývoje bělokarpatské jednotky s ložními žilami vulkanitů a porcelanity. Nivnické souvrství má eocenní stáří, vulkanické horniny jsou stáří baden až sarmat. V severovýchodní části lomu se nachází cca 50 cm mocná vrstva tmavě šedých, bílošedě prachovitých vápnitých jílovců, paralelně vrstevnatých. Po 100 m sutí vystupuje v nadloží asi 200 cm masivních, nazelenale šedých porcelanitů, ve svrchních 60 cm mocnosti vrstevnatých. Následuje asi 350 cm mocná žíla silně rozpukaného a navětralého trachandezitu s oválnými tělesy čerstvějších hornin o velikosti do 50 cm. Dále asi po 4 m sutí se nachází asi 150 cm mocná žíla trachandezitů. Obsahuje úlomky hnědošedých, tříštivě dělitelných porcelanitů s různými odstíny. Žíla je proniknuta mladší, pravou žílou trachybazaltu. Výchoz dále pokračuje v mocnosti asi 300 cm vrstevnatými porcelanity, které vznikly kontaktní metamorfózou drobně rytmického flyše. Stupně metamorfózy viditelně ubývá směrem do nadloží.

Přírodní památka je součástí 3.6 Bělokarpatského bioregionu (Culek et al. 2013); biochora je pak vylišena jako 3BC Erodované plošiny na slínitém flyši 3. v. s. Fytogeograficky území spadá do panonského Termofytika, fytogeografického okresu 19 – Bílé Karpaty stepní (Skalický 1988). Dle mapy potenciální přirozené vegetace je potenciální vegetací prvosenková dubohabřina */Primulo veris-Carpinetum/* (Neuhäuselová et al 1998); geobotanicky se pak jedná o dubo-habrové háje *Carpinion betuli*.

V současnosti je předmětná část obklopena lesním porostem typu karpatské dubohabřiny. Ve stromovém patře je zastoupen dub letní (*Quercus robur*), dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), v keřovém patře bez černý (*Sambucus nigra*), líska obecná (*Corylus avellana*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), dřín (*Cornus mas*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). Bylinný podrost je tvořen např. kopytníkem evropským (*Asarum europeum*), ostřicí chlupatou (*Carex pilosa*), konvalinkou vonnou (*Convallaria majalis*), kokoříkem mnohokvětým (*Polygonatum multiflorum*), svízelem vonným (*Galium odoratum*), plicníkem lékařským (*Pulmonaria officinalis*), jahodníkem obecným (*Fragaria vesca*), violkou lesní (*Viola reichenbachiana*) či prvosenkou vyšší (*Primula elatior*).

Motýli jsou zastoupeni spíše v okrajích, a to otakárkem fenyklovým (*Papilio machaon*), otakárkem ovocným (*Iphiclides podalirius*), batolecem červeným (*Apatura ilia*), batolecem duhovým (*Apatura iris*). Z obojživelníků se vyskytuje skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), plazi jsou zastoupeni slepýšem křečkovým (*Anguis fragilis*). Z ptáků bylo zaznamenáno několik běžnějších druhů, např. lejssek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), linduška lesní (*Anthus trivialis*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), šoupálek krátkoprstý (*Certhia rachedactyla*), žluna šedá (*Picus canus*) a kukačka obecná (*Cuculus canorus*).

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
VYŠŠÍ ROSTLINY			
dřín jarní <i>Cornus mas</i>	O		v porostu několik jedinců
BEZOBRATLÍ			
batolec červený <i>Apatura ilia</i>	O		jedinci v prosvětlených místech porostu, vázaný na osiky a vrby
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	O		jedinci v prosvětlených místech porostu, vázaný na vrby
otakárek fenyklový <i>Papilio machaon</i>	O		při okrajích a na světlinách, vázaní na rostliny čeledi miříkovité, jedinci
otakárek ovocný <i>Iphiclides podalirius</i>	O	NT	při okrajích a na světlinách, vázaní na ovocné dřeviny, ob. čeled' růžovité (třešeň, hloh), jedinci
OBRATLOVCI			
lejsek černohlavý <i>Ficedula hypoleuca</i>		NT	světliny, pár
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	SO	NT	vlhčí místa v podrostu, jedinci
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	SO	NT	vyhřátá a prosvětlená místa, jedinci
žluna šedá <i>Picus canus</i>		VU	druhově bohaté porosty, jedinec

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

** Stupeň ohrožení podle červených seznamů ČR (Gulich, Chobot 2017, Hejda, Farkač, Chobot 2017; Chobot, Němec 2017; Chobot, Němec 2017): C1t = kriticky ohrožený taxon, ustupující, C2r – silně ohrožený taxon, vzácný, C2b = silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující, C3 = ohrožený druh, C4a vzácnější vyžadující další pozornost – méně ohrožený; CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený.

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

- abiotické disturbanční činitelé: vodní eroze
- biotické disturbanční činitelé: zarůstání dřevinnou vegetací, šíření invazních a expanzivních druhů, vandalismus, výsadby dřevin

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

a) ochrana přírody

Lokalita byla vyhlášena v roce 2002 nařízením Okresního úřadu v Uherském Hradišti za přírodní památku. Území je součástí Evropsky významné lokality Valy-Bučník (CZ0720422). Správcem území je Krajský úřad Zlínského kraje.

b) lesní hospodaření

Celá plocha přírodní památky se nachází na pozemcích určených k plnění funkcí lesa. Vlastníkem a hospodařícím subjektem jen Obec Bánov. Hospodaření probíhá podle platného lesního hospodářského plánu. V předmětném místě, kde se nachází geologický profil, chybí souvislejší péče.

c) myslivost

Území je součástí honitby Bánov (CZ7208110067) a těsně sousedí s honitbou Bystřice pod Lopeníkem (CZ7208110075)

d) rekreace a sport

Horní část území, kde se nachází boží muka, je navštěvovaná turisty. Samotný odkryv je ponechán mimo pozornost návštěvníků.

e) těžba nerostných surovin

V minulosti zde probíhala těžba amfibolického trachyandezitu pod názvem lom Skalky II. Jednalo se o malý lesní lom. Díky těžbě byla odkryta pestrá ukázka geologických profilů nesmírné hodnoty.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Lesní hospodářský plán pro LHC 608406 Obec Bánov na období 1. 1. 2014–31. 12. 2023
- Nařízení Okresního úřadu Uherské Hradiště č. 17/2002 ze dne 16. 9. 2002 o zřízení přírodní památky Skalky
- Nařízení Vlády ČR č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Nařízení Vlády ČR č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Oblastní plán rozvoje lesů – přírodní lesní oblast 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
- Plán péče o přírodní památku Skalky na období 2016–2025
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Valy-Bučník (CZ0720422)
- Územní plán Bánov schválený dne 11. 7. 2012
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608406 Obec Bánov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ	0,8134 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2014–31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	Obec Bánov
Nižší organizační jednotka	--

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 36 Středomoravské Karpaty				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2B	bohatá buková doubrava	DB6, BK4, HB1, LP, BRK, JV, keře	0,8134	100
Celkem			0,8134	100 %

Přílohy:

- T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 – Mapa dílčích ploch a objektů
M4 – Lesnická mapa typologická
M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

A. útvary neživé přírody

Druh:	Geologický profil	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
lomová stěna bez dřevinné vegetace	Okolí profilu, resp. celá plocha bývalého lomu je dlouhodobě bez systematické péče. Geologický profil i další výchozy v bývalém lomu jsou zarostlé a prorůstají jimi dřeviny. Stav je neudržitelný a hrozí zarostení profilu – jak samotné stěny, tak i prostoru před ním. Proto je důležité, aby byly porosty v předmětné části i jeho okolí vykáceny a probíhala pravidelná likvidace výmladků. Zároveň bude podle potřeby probírat vytrhávání nežádoucí vegetace – zejm. semenáčků, travin a bylin. Cílovým stavem by měl být prostor s trvale minimálním zastoupením dřevinné vegetace. Díky tomu, že se prostor otevře a prosvětlí, může vzniknout poměrně hodnotný biotop tzv. řídkolesa vhodný pro pestrou škálu živočichů.	
	Stav:	Zhoršený
	Trend vývoje:	zhoršující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Zájmy předmětu ochrany přírody tohoto chráněného území jsou prioritní. Péče o území vyžaduje provádět takové zásahy, které mohou snížit zakmenění v části, kde se nachází bývalý lom. Veškeré činnosti je nutné podřídit zájmům ochrany přírody a provozovat je se souhlasem orgánu 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 lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
01/01	32a – Les zvláštního určení	2B bohatá buková doubrava	
PŘEDPOKLÁDANÁ CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA DŘEVIN			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1B	DBZ60, HB 20, LP10, TR5, JLH, JVM, BB, BK, BRK		
POROSTNÍ TYP A			
<i>Dubové porosty s HB na živných stanovištích</i>			
ZÁKLADNÍ ROZHODNUTÍ			
Hospodářský způsob (forma)	Obmýtí	Obnovní doba	
P, pN, (pH)	140–160 (180)	40	
DLOUHODOBÝ CÍL PÉČE O LESNÍ POROSTY			
Kvalitní porosty karpatských dubohabřin, s rozmanitou prostorovou i druhovou strukturou blízkou přirozené druhové skladbě. Ponechávat výstavky listnáčů, doupné stromy, část ležícího mrtvého dřeva listnatých dřevin, vše s ohledem na bezpečnost. Eliminace výskytu invazních druhů rostlin a jejich šíření. Udržování nízkého zápoje v místě starého lomu, v okolí geologického profilu udržovat řídkší zakmenění.			
ZPŮSOB OBNOVY A OBNOVNÍ POSTUP, VČETNĚ DOPORUČENÝCH TECHNOLOGIÍ			
<p><i>Obnovní postup:</i> Je vhodné používat výběrné principy. Pro podporu přirozené obnovy DB je žádoucí využít okrajovou seč a prosvětlit mateřský porost. S ohledem na další dřeviny je možno předsunout clonné prvky (BK, LP, KL). Pro dobré odrůstání je důležité nárůst DB poměrně rychle uvolnit. Pro kvalitní dubohabřiny je nutné vytvořit etáž (ve 40–60 letech). Je vhodné ponechávat výstavky dřevin přirozené druhové skladby a cenných listnáčů (TR, BRK). U porostů s tracheomykózním onemocněním lze po dohodě s OOP snížit dobu obmýtí.</p> <p><i>Způsob obnovy:</i> <i>Přirozená obnova:</i> Upřednostněna bude přirozená obnova dřevin přirozené druhové skladby; obnova je často vázána na výskyt semenných let (především u DB). <i>Umělá obnova:</i> Pouze v případě, že cesta přirozené obnovy nebude úspěšná. Vhodné je volit dvoufázovou obnovu, při které se budou použity podsady v kombinaci s přirozenou obnovou.</p>			
ZPŮSOB ZALESNĚNÍ, STANOVENÍ DRUHŮ A PROCENTO MELIORAČNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH DŘEVIN (MZD) PŘI OBNOVĚ POROSTU			
Primárně volit obnovu pomocí podsadeb individuálním výběrem (umístění do porostních mezer apod.). Provedena bude jamková výsadba. Upřednostnit prostokořenný materiál, vhodné jsou sazenice 36–50 cm nebo menší poloodrostky. Doplnována budou pouze místa v porostních mezerách. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o výsadbu druhů, které patří mezi MZD, není nutné stanovovat procento. V obvyklém případě byla byla hranice 25 % podílu MZD. Maximální množství je 200 ks SAMA/ha.			
DŘEVINY UPLATŇOVANÉ PŘI ZALESNĚNÍ ZA POUŽITÍ UMĚLÉ OBNOVY (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
1H	DBZ60, LP10, BRK5, JVM5, JLH5, BB 5, TR5, BK5	Uvedené počty jsou pouze orientační. Přesná skladba by se řešila operativně dle aktuálních podmínek na stanovišti.	
PÉČE O NÁLETY, NÁROSTY A KULTURY A VÝCHOVA POROSTŮ, VČETNĚ DOPORUČENÝCH TECHNOLOGIÍ			
<p>Jako ochranu proti zvěři lze aplikovat repelenty, individuální ochrany a snížení stavů zvěře. Individuální ochrany je možné instalovat kolem přirozeného zmlazení i do podsadeb. Proti buření je možné chránit mladé porosty ožínáním (nikdy by ale neměla vzniknout taková holina, kde by byl větší problém).</p> <p>Pro kvalitní porosty DB je nutná dostatečná hustota mlazin před prvními výchovnými zásahy. V rámci výchovy je třeba eliminovat nekvalitní jedince či nevhodné dřeviny. V tyčkovinách a tyčovinách lze aplikovat například francouzskou probírku jako možnost předcházení tvorby vlků u DB. V dospívajících porostech podporovat nadějně, kvalitní jedince, šetřit podúroveň i podrost.</p>			
OPATŘENÍ OCHRANY LESA VČETNĚ DOPORUČENÝCH TECHNOLOGIÍ			
Preventivně sledovat zdravotní stav lesa, zejména možný výskyt škodlivých činitelů. Nepoužívat zdravotně závadný sadební materiál. Veškerá opatření ochrany lesa realizovat s ohledem na ochranu přirozené druhové skladby. Chránit přirozenou i umělou obnovu před škodlivými činiteli, zejména zvěří. Technologie volit šetrící přirozené zmlazení, provádění těžebních zásahů nejlépe v zimních měsících při zámruzu půdy pro eliminaci poškození půdního povrchu.			
PROVÁDĚNÍ NAHODILÝCH TĚŽEB VČETNĚ DOPORUČENÝCH TECHNOLOGIÍ			
Zpracování nahodilých těžeb provádět s ohledem na bylinný podrost a zájmy ochrany přírody. Část zlomů, vývrátů a odumřelých stromů je vhodné ponechat na místě do fyzického rozpadu, vždy s ohledem na bezpečnost.			

POZNÁMKA	
1.	V ploše, kde se nachází bývalý andezitový lom, budou provedeny silnější prořezávky (zejm. keřů) a probírky stromů v blízkosti geologického profilu. Hospodaření na zbylé části lesních porostů v přírodní památce se bude řídit touto rámcovou směrnicí.
2.	V podrostu šetřit jedince dřínu jarního.
3.	Eliminovat invazní druhy dřevin.
4.	Porost zasahující do přírodní památky lze převést na les střední s krátkou dobou obměny spodní (výmladkové) etáže.

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o útvary neživé přírody

Rámcové směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém:	bývalý lom
Typ managementu:	VYTRHÁVÁNÍ ROSTLIN
Vhodný interval:	1×/5 roky
Minimální interval:	1×/10 let
Pracovní nástroj:	kýbl, plachta
Kalendář pro management:	V–X
Upřesňující podmínky:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principem je postupně vytrhat všechnu vegetaci z daného místa, aby se nešířila, nezatahovala geologický profil. ▪ Realizuje se ručně tak, že se dané druhy vytrhávají celé i s kořeny, v případě trav se odstraňují celé trsy. ▪ Vhodné období je pozdní jaro, možné je provádět v době po celou vegetační sezónu. ▪ Kořeny vytrhaných rostlin je potřeba zbavit substrátu (zeminy) vytřepáním. Utržené rostliny se odnáší v kýblech nebo na plachtě mimo území. Vhodné je odpad odvézt z místa.

Ekosystém:	bývalý lom
Typ managementu:	ODSTRAŇOVÁNÍ NEVHODNÝCH/NEŽÁDOUCÍCH DŘEVIN
Vhodný interval:	1×/3 roky
Minimální interval:	1×/5 let
Pracovní nástroj:	motorová pila, křovinořez, pákové nůžky, ruční nůžky, ruční pilka, sekera
Kalendář pro management:	IX–III
Upřesňující podmínky:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spočívá v likvidaci křovin, probírce vzrostlých stromů, vyvívání vzrostlých stromů a odstraňování výmladků na vychozu. ▪ Po všech výřezech (redukcích) je nezbytné provádět následnou péči (zejm. odstraňování výmladků) – buď při sečení v další sezóně nebo cílově ošetřit výmladky (vystříhání výmladku s následným zatřením, jednorázový postřik na list). ▪ U probírek vzrostlých neinvazivních druhů stromů, resp. stromových porostů je vhodnější se soustřeďovat na probírku směřovanou na redukcii počtu, nikoliv na úplnou likvidaci porostů. ▪ Ve většině případů je nutné zatírat pařezy a pařízky herbicidem s minimální koncentrací 50 % a více. Efektivní je provádět zatírání u pařízků, které mají průměr větší jak 1 cm. Zatření by mělo být provedeno cca do tří hodin po odřezání/useknutí, nejlépe však ihned. Herbicid není vhodné aplikovat v jarním období a při teplotě nižší jak -5 °C. Roztok by měl být doplněn o barvu, která bude signalizovat použití herbicidu. ▪ Výborné výsledky mají herbicidní prostředky na bázi glyfosátu s přidáním smáčedla. ▪ Pokácenou biomasu je vhodné spálit nebo ji vytáhat mimo území a odvézt. Pálení by nemělo probíhat v blízkosti geologického profilu. Po zásahu by mělo být odtaháno veškeré nehroubí, polena (v délce do 1 m) je možné nechat v úhledně poskládaných hromádách na místě.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Přílohy:

T1 – 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

Část bývalého lomu se nachází již v ochranném pásmu, proto je případně vhodné provést výřezy dřevin zde. V lesních porostech v ochranném pásmu je potřeba hospodařit dle platného LHP a SDO pro EVL Valy-Bučník.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Je vhodné provést nové zaměření chráněného území včetně geologického profilu. Kolem přírodní památky chybí pruhové značení, proto je nezbytné jeho doplnění. Vhodné je navýšit počet tabulového značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Ačkoliv je lokalita navštěvovaná, není zde tlak velký. Jako jeden z nástrojů regulace postačí pruhové značení a tabulové značení v každém rohu a u cestiček.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Protože je lokalita významná po stránce geologické i historické, je vhodné naplnit edukační potenciál. Doporučuji pro lokalitu vytvořit environmentální program s aktivitami pro žáky místních základních škol z Bánova, Šumic, Nezdenic nebo Bystřice pod Lopeníkem. Vhodné je propojit více lokalit (PP Hrádek, Skalky I., Modrá voda, Neздеňský lom, Ordějov) naučnou stezkou ve formě „pointů“. V lokalitě nebudou instalovány naučné panely, ale budou označena pouze zastavení na malých destičkách, např. značky s pořadovými čísly na stromech, kamenech, hranolech. Stezkou bude provázet buď průvodce nebo bude zpracován pracovní materiál ke každému zastavení anebo bude vytvořena tzv. online stezka.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před koncem tohoto plánu péče je vhodné provést botanický, entomologický (brouci, denní motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí), herpetologický i ornitologický průzkum. Pro zhodnocení stavu předmětu je vhodné provést geologický průzkum. V průběhu let je vhodné provádět monitoring při předávání managementových prací, např. formou fotografií či zápisů do databáze zásahů.

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (činnosti)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Odstranění nevhodných dřevin do 3 m výšky	0,2 ha	2×	86 000 Kč
Odstranění nevhodných dřevin nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene	0,05 ha	1×	12 000 Kč
Kácení volné 11–20 cm	10 ks	1×	5 000 Kč
Kácení volné 21–30 cm	5 ks	1×	7 000 Kč
Likvidace bylin (vytrhávání)	0,1 ha	3×	31 500 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – cévnaté rostliny	1 ks	1×	12 000 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – hmyz (tři řády)	1 ks	1×	14 500 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – plazi, ptáci	1 ks	1×	12 500 Kč
Zpracování průzkumu – geologie	1 ks	1×	10 500 Kč
Geodetické práce – zaměření, vytyčení	400 m	1×	24 000 Kč
Instalace tabulového značení ZCHÚ	3 ks	1×	21 000 Kč
Vytvoření pruhového značení	400 m	1×	3 500 Kč
Údržba pruhového značení	400 m	2×	4 500 Kč
Údržba tabulového značení ZCHÚ	6 ks	2×	21 000 Kč
Náklady celkem (Kč)	---	---	265 000 Kč

* Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů. Ceny se odvíjí od Nákladů obvyklých opatření MŽP, které byly stanoveny v roce vydání tohoto plánu péče.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR, 2015. Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Valy-Bučník (CZ0720422).
- AOPK ČR, 2022a. MapoMat – EVL, Mapování biotopů 2007–2022: Habitaty, Přírodní biotopy [online]. Aktualizováno 25. 6. 2022. Dostupné na WWW: <<http://mapy.nature.cz>>.
- AOPK ČR, 2022b. Nálezová databáze ochrany přírody [online]. Aktualizováno 25. 10. 2022. Dostupné na WWW: <<http://portal.nature.cz>>.
- AOPK ČR, 2022c. Ústřední seznam ochrany přírody DRUSOP [online]. Aktualizováno 25. 10. 2022. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.
- BEDÁŇ, M., 2006. Současný stav některých lokalit v neovulkanitech na Uherskobrodsku. Babice u Uh. Hradiště, Dostupné na WWW: <<http://www.miroslavbedan.webz.cz/mypage/uherskobrodsko.htm>>.
- CULEK M. et al., 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2022a. Katastrální mapa [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2022b. Ortofoto [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2022c. Základní mapa ČR 1 : 25 000 [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2022d. Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Dostupné na WWW: <<http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>>.
- DEMEK J. et al., 1987. Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Brno.
- GRULICH V., CHOBOU K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. [eds.], 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura. 2000. PLANETA XII, 3/2004.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOU K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

- CHOBOT K., NĚMEC M. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M. et al. [eds.], 2010. Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- KONVIČKA M., BENEŠ J., ČÍŽEK L., 2005. Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.
- KREJČÍ, O., KUKAL, Z., 1998. Databáze významných geologických lokalit: 703 Skalky u Bystřice pod Lopeníkem. Praha: Česká geologická služba, Dostupné na WWW: <<http://lokality.geology.cz/703>>.
- LESROJEKT KROMĚŘÍŽ S.R.O., 2013. Lesní hospodářský plán pro LHC 608406 Obec Bánov na období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023. In depon: Obec Bánov, Bánov 700, 687 54.
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ D., 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. et al., 1999. Péče o chráněná území II. Lesní společenstva. Vydání 1. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDNÍ, 2022. Náklady obvyklých opatření MŽP. Aktualizováno 25. 6. 2022. Dostupné na WWW: <https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp>.
- NÁRODNÍ GEOPORTÁL INSPIRE, 2022. Mapové kompozice – Geomorfologické členění ČR, Půdní mapa ČR 1 : 250 000 [online]. Aktualizováno 25. 10. 2022. Dostupné na WWW: <<http://geoportal.gov.cz>>.
- NAŘÍZENÍ Okresního úřadu Uherské Hradiště č. 17/2002 ze dne 16. 9. 2002 o zřízení přírodní památky Skalky.
- Nařízení vlády ČR č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Nařízení vlády ČR č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC J. [eds.], 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- PERGL, J., SÁDLO, J., PETRUSEK, A., LAŠTŮVKA, Z., MUSIL, J., PERGLOVÁ, I., ŠANDA, R., ŠEFROVÁ, H., ŠÍMA, J., VOHRALÍK, V., PYŠEK, P., 2016. Black, Grey and Watch Lists of alien species in the Czech Republic based on environmental impacts and management strategy. NeoBiota 28: 1–37.
- PLÍVA, K., 1987. Typologický klasifikační systém ÚHÚL. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs nad Labem.
- PRŮŠA, E., 2001. Pěstování lesů na typologických základech. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, s. r. o.
- PYŠEK, P. et al., 2012. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasions patterns. Preslia 84:155–255.
- SCHNEIDER, J., 2015. Plán péče na období 2016–2025 pro zvláště chráněné území PP Skalky. In depon: Odbor životního prostředí a zemědělství, Krajský úřad Zlínského kraje, třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín.
- SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ, S., SLAVÍK, B., [eds.], Květena ČSR, díl 1. Praha, Academia, 103–121.
- ŠÁLEK, P., 2003. Inventarizační průzkum obojživelníků a plazů v deseti rezervacích v okrese Uherské Hradiště v roce 2003. In depon: Odbor životního prostředí a zemědělství, Krajský úřad Zlínského kraje, třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín.
- ŠNAJDARA, P., 2021. Geologické lokality Zlínského kraje. Zlín: Zlínský kraj, 2021.
- ÚSTAV HOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY LESŮ, 2020. Oblastní plán rozvoje lesů – přírodní lesní oblast 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy Dostupné na WWW: <<http://www.uhul.cz>>.
- ÚSTAV HOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY LESŮ, 2022a. Honitby ČR. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.uhul.cz/mapy/mapyhon.html>>.
- ÚSTAV HOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY LESŮ, 2022b. Mapová vrstva SLT. Dostupné na WWW: <<http://geoportal.uhul.cz>>.
- ÚZEMNÍ PLÁN Bánov schválený dne 11. 7. 2013.
- VYHLÁŠKA 395/1992 Sb. ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- VYHLÁŠKA č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.
- ZÁKON č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- ZÁKON č. 289/1995 Sb., o lesích.

4.3 Plán péče zpracoval

Zpracovatelem plánu péče je **Ing. Vilém Jurek**, Šumice 482, 687 31 Šumice
kontakty – tel. 605 526 958, e-mail: vilem.j@gmail.com.

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

4.4 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro: _____

na období: _____

Vydáno pod číslem jednacím: _____

V _____

dne _____

Podpis: _____

Razítko: _____

5. SEZNAM PŘÍLOH

- T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
- M1 – Orientační mapa s vyznačením území
- M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
- M3 – Mapa dílčích ploch a objektů
- M4 – Lesnická mapa typologická
- M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Dílčí plocha	Označení JPRL	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	Průměrná výška porostu (m)	Stupeň přirozenosti	Doporučené zásahy	Naléhavost	Poznámka
1	1 E 11	0,598	01/01	DBZ	70	21	les přírodě blízký	<p>Je vhodné používat výběrné principy obnovy. Pro podporu přirozené obnovy DB je žádoucí využít okrajovou seč a prosvětlit mateřský porost.</p> <p>Je vhodné ponechávat výstavky dřevin přirozené druhové skladby a cenných listnáčů (TR, BRK).</p> <p>Upřednostněna bude přirozená obnova dřevin přirozené druhové skladby.</p> <p>Umělá obnova pouze v případě, že cesta přirozené obnovy nebude úspěšná. Primárně volit obnovu pomocí podsadeb individuálním výběrem (umístění do porostních mezer apod.).</p> <p>Provedena bude jamková výsadba. Upřednostnit prostokořenný materiál, vhodné jsou sazenice 36–50 cm nebo menší poloodrostky. Doplňována budou pouze místa v porostních mezerách. Maximální množství je 200 ks SAMA/ha.</p> <p>Jako ochranu proti zvěři lze aplikovat repelenty, individuální ochrany a snížení stavů zvěře. Individuální ochrany je možné instalovat kolem přirozeného zmlazení i do podsadeb.</p> <p>Pro kvalitní porosty DB je nutná dostatečná hustota mlazin před prvními výchovnými zásahy. V rámci výchovy je třeba eliminovat nekvalitní jedince či nevhodné dřeviny. V dospívajících porostech podporovat nadějně, kvalitní jedince, šetřit podúroveň i podrost.</p> <p>Část zlomů, vývrátů a odumřelých stromů je vhodné ponechat na místě do fyzického rozpadu, vždy s ohledem na bezpečnost.</p>	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. V této dílčí ploše je plánováno běžné lesnické hospodaření. Jižní část porostu je vyčleněna pro zájmy ochrany přírody – viz příloha T2. 2. V porostu šetřit jedince dřinu jamího. 3. Eliminovat invazní druhy dřevin. 4. Porost zasahující do přírodní památky lze převést na les střední s krátkou dobou obmýti spodní (výmladkové) etáže.
				LP	20	20				
				HB	10	16				
				keře	--	--				

*naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásah se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany);
2. stupeň – zásah vhodný;
3. stupeň – zásah odložitelný.

Pozn. les přírodě blízký – les s původními dřevinami, jehož struktura a vzájemný poměr dřevin byl člověkem poněkud pozměněn, ale jen do té míry, že nebyly narušeny jeho autoregulační schopnosti.

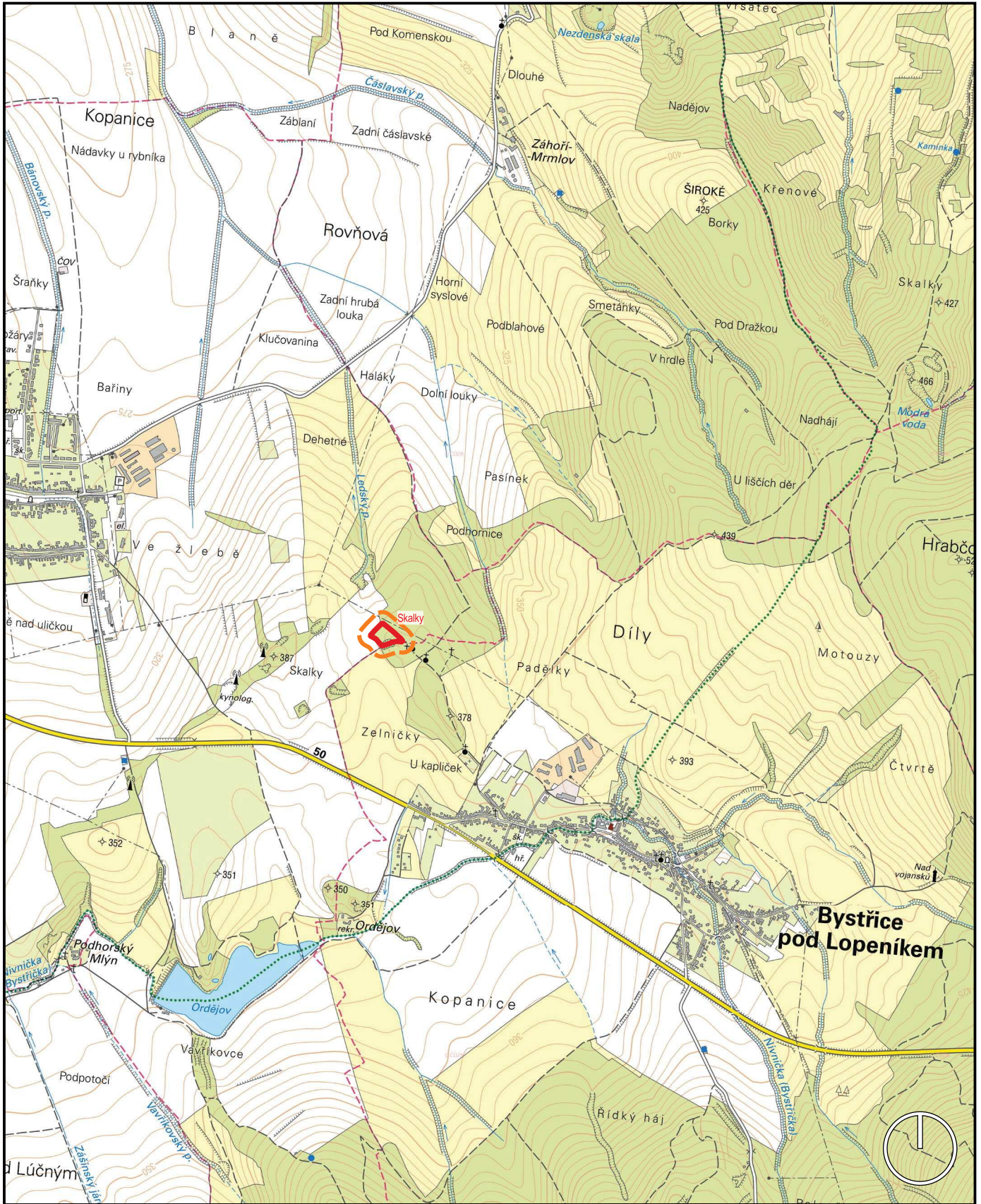
T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich



Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
2	0,218	<p>Plocha se nachází v jižní části přírodní rezervace. Byla vyčleněna zvlášť jako celek z důvodu péče o bývalý andezitový lom, resp. o geologický profil, který je předmětem ochrany.</p> <p>Jedná se o vytěžený prostor pod vrcholkem, na kterém se nachází boží muka. Lom má oválný tvar táhnoucí se od jihozápadu směrem k severovýchodu v délce cca 65 m, široký je cca 45 m, hluboký asi 10 m. Svahy i dno bývalého lomu jsou zarostlé dřevinami (svída, líska, ptačí zob, bez, habr, třešeň, lípa, mahalebka, dub zimní ad.). Dřeviny jsou i v blízkosti geologického profilu (ze spodní paty i z horní hrany). Podrost není zvlášť rozvinutý a tvoří ho běžné hajné druhy jako mařinka vonná, ostřice chlupatá, hvězdnatec čemeřicový atd.</p> <p>Cílem plánovaných zásahů je otevřít a rozšířit prostor a pročistit okolí všech geologických profilů (výchozů), které se v dílčí ploše nacházejí. Soustavnou péčí je možné zajistit ochranu území, přičemž nebudou výrazně dotčeny zájmy ochrany lesa.</p> <p>Zásahy mají spíše nárazový charakter. Přibližně do prvních tří let od vyhlášení tohoto plánu by měly proběhnout hlavní obnovní zásahy spočívající především v redukci křovin a stromů. Stromy na hraně geologického odkryvu je možné ponechat z důvodu možné nestability v kořenové části. Jako doplněk je k výřezům vhodné provést ruční vytrhávání rostlin v blízkosti profilu i na něm samotném.</p>	VYTRHÁVÁNÍ ROSTLIN	1	V–X	1×/5 let
			ODSTRAŇOVÁNÍ NEVHODNÝCH/ NEŽÁDOUCÍCH DŘEVIN	1	IX–III	1×/3 roky

* naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany);
2. stupeň – zásah vhodný;
3. stupeň – zásah odložitelný.

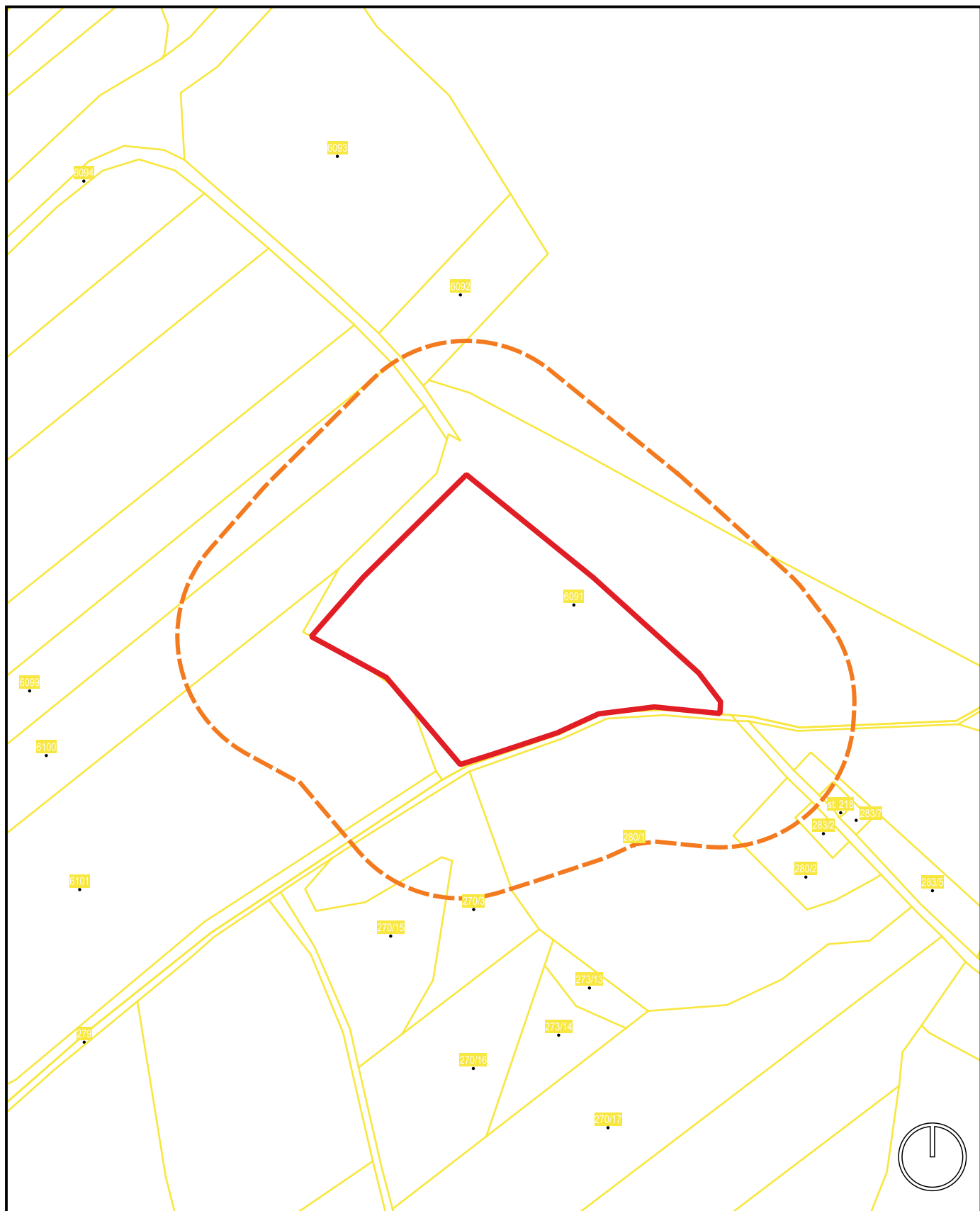
M1 – Orientační mapa s vyznačením území







-  Hranice ZCHÚ
-  Ochranné pásmo ZCHÚ

500 1 000 m

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma






-  Hranice ZCHÚ
-  Ochranné pásmo ZCHÚ
-  Hranice pozemků
-  Parcelní číslo

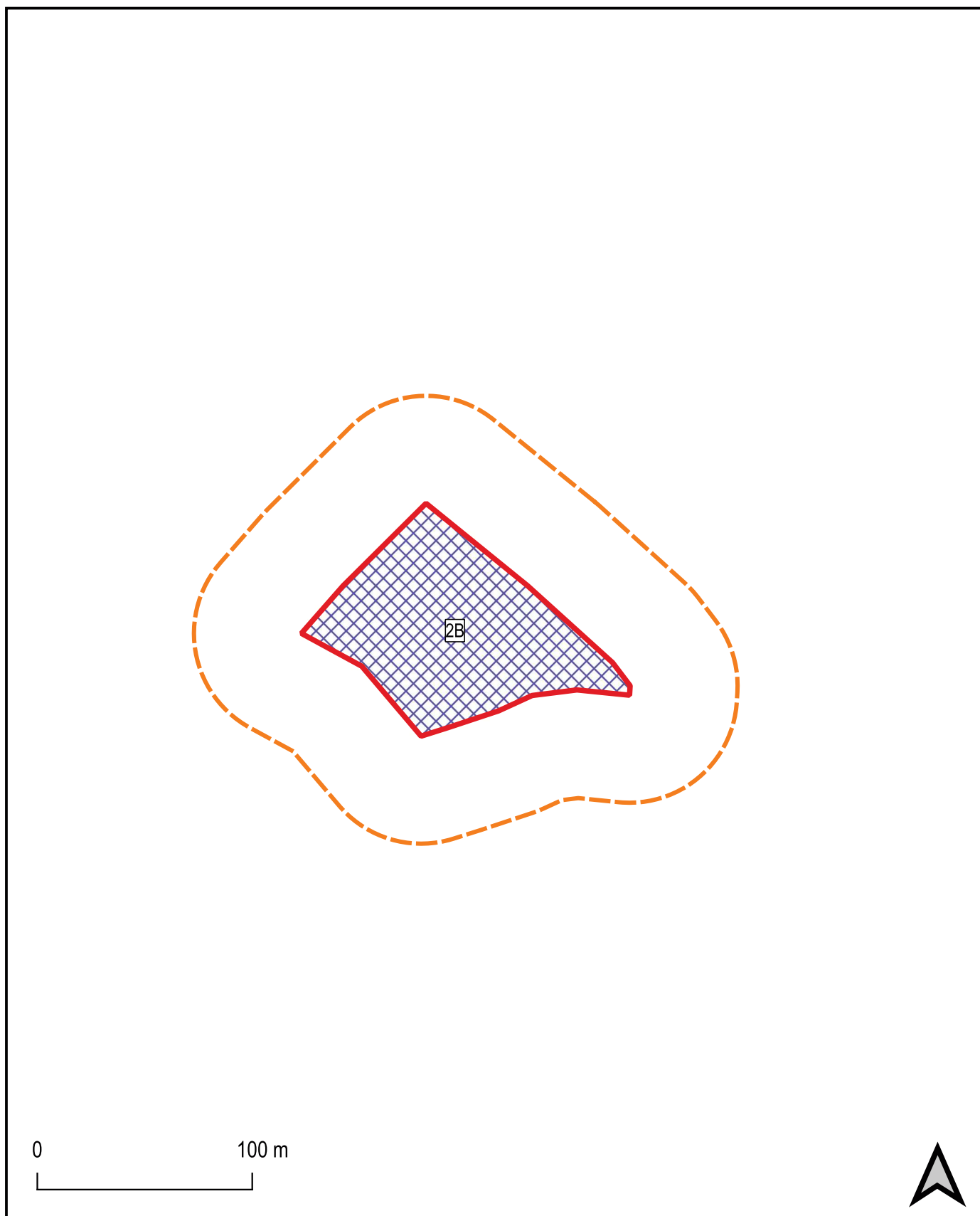
0 50 m




M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



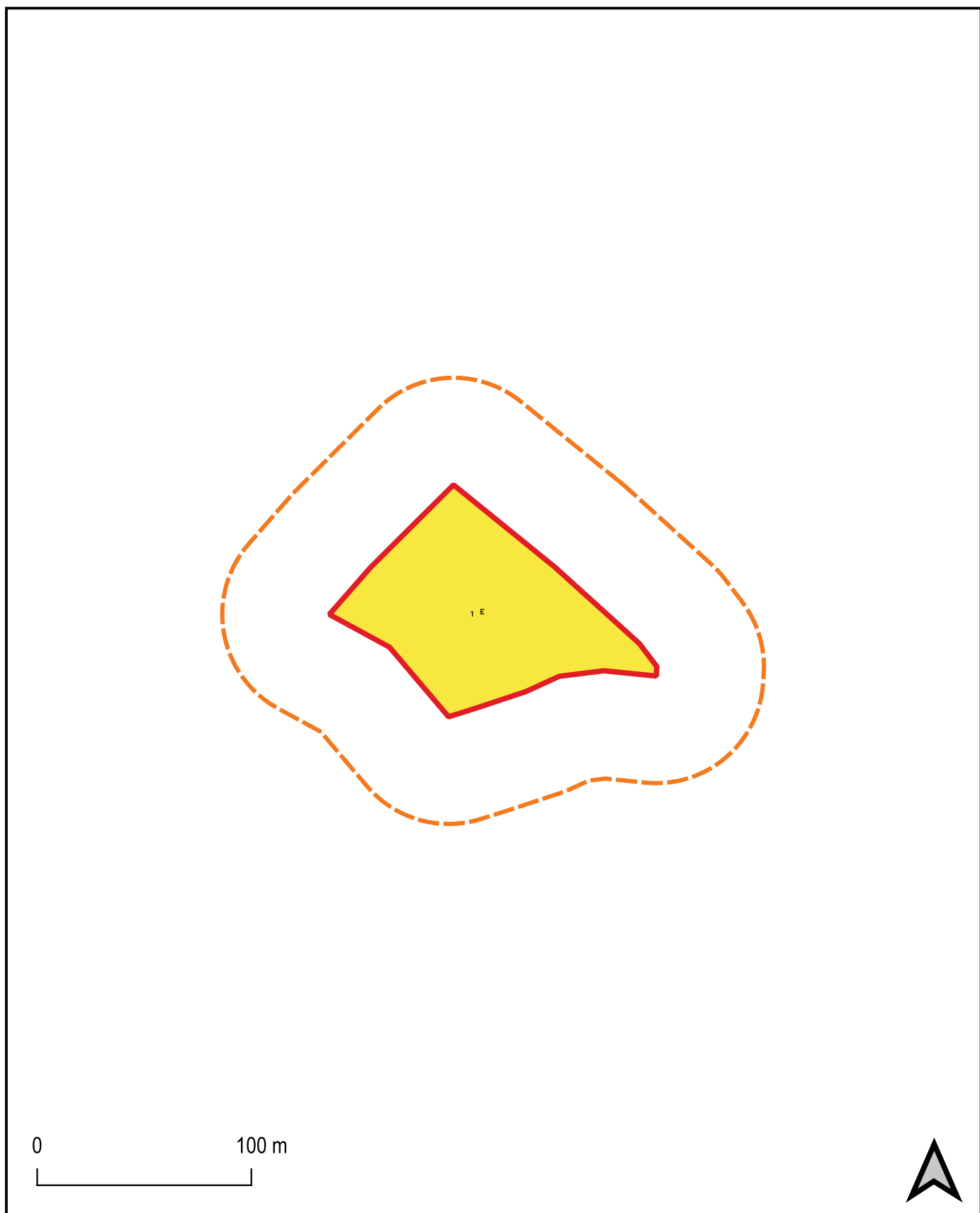
-  Hranice ZCHÚ
-  Ochranné pásmo ZCHÚ
-  Dílčí plochy



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická



- | | |
|---|---|
|  Hranice ZCHÚ |  Soubor lesních typů |
|  Ochranné pásmo ZCHÚ |  2B |

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



-  Hranice ZCHÚ **Stupeň přirozenosti lesů:**
 Ochranné pásmo ZCHÚ 