

Plán péče o přírodní rezervaci Malá skála

na období
2025–2034



JEDNA
PŘÍRODA



Spolufinancováno
Evropskou unií



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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	8
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření.....	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	14
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15

4. Závěrečné údaje.....	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk.....	17
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	19
5. Přílohy	20

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1836
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Malá skála
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Blanský les
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	1. 11. 1996
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 1997

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský
okres:	Český Krumlov, Prachatice
obec s rozšířenou působností:	Český Krumlov, Prachatice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Český Krumlov, Prachatice
obec:	Brloh, Ktiš
katastrální území:	Janské údolí, Dobročkov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 740608, Janské Údolí

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)*
2348/1		lesní pozemek		5247586	91652
Celkem					91652

*) Pozn.: Plocha lesního pozemku v území PR byla vypočtena pomocí programu ArcMap.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	9,1652			
vodní plochy	-		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	-			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	-		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	9,1652			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Blanský les, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	ÚSES – NRBC Klet' – Bulový
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	EVL Blanský les – CZ0314124

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

Posláním přírodní rezervace Malá skála je ochrana a uchování vegetace podhorských a horských bučin na sutích.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Květnaté bučiny (L5.1)	78	Většinu plochy PR tvoří mezotrofní a eutrofní květnaté bučiny (as. <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> a <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i>), s převládajícím bukem lesním a přimíšeným smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>), jedlí bělokorou (<i>Abies alba</i>), javorem klenem (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i j. mléčem (<i>A. platanoides</i>) a jilmem horským (<i>Ulmus glabra</i>). Typickými a častými zástupci bylinného patra jsou: kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), kostrava lesní (<i>Festuca altissima</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), ječmenka evropská (<i>Hordelymus europaeus</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>) a další; mezi vzácnější patří: kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), sveřep Benekenův (<i>Bromus benekenii</i>), kyčelnice cibulkonosná (<i>Dentaria bulbifera</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>).	a, b (9130)
Suťové lesy (L4)	15	Suťové lesy, tvořící přechod od vrcholových skalních útvarů do biotopu květnatých bučin. Charakteristická je pro ně vyšší přítomnost javorů, jilmu a balvanitého až skalnatého podloží, bylinné patro je shodné jako u květnatých bučin.	a, b (9180)
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	1	Mrazový srub se táhne od východní hranice PR k západu v délce asi 250 m. Na obou koncích jsou skalní stěny o výšce asi 10 m, střední část je rozpadlá na balvany. Na skalní útvar navazují balvanité suťe. Z druhů rostoucích a typických pro skalní biotopy je zastoupeno malé množství, zaznamenán byl pouze osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i>), a v minulosti i sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>).	a, b (8220)

*kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Květnaté bučiny (L5.1)	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 7 ha)• přítomnost vývojových fází ekosystému• přítomnost populace jedle bělokoré• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“• veškeré mrtvé dřevo je ponecháno k zetlení
Suťové lesy (L4)	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 1,4 ha)• přítomnost vývojových fází ekosystému• přítomnost populace jedle bělokoré• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“• veškeré mrtvé dřevo je ponecháno k zetlení
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	Zachování ekosystému štěrbinové vegetace silikátových skal a drolin o dostatečné rozloze.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 1 ha)

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

Území se nachází **na západním svahu Bulového**, asi 3,5 km jihozápadně od obce Brloh, v lesním porostu 405 H. Jedná se o **hřbet orientovaný k západu**, na jehož vrcholu se nachází mohutný skalní útvar mrazového srubu. Pod ním se rozkládají balvanité sutě. Nadmořská výška se pohybuje mezi 840 a 915 m. **Podloží** tvoří granulitový masív Blanského lesa, vystupující ve vrcholových partiích v podobě skalních útvarů s balvanitými sutěmi na úpatí. Skalnatý mrazový srub tvoří podélný, od západu k východu orientovaný útvar o délce asi 250 m. Hlavním **půdním typem** je kambizem typická kyselá, která na hřbetu přechází k podzolu kambizemnímu. V souvislosti se skalami a sutěmi je zde vyvinut ranker typický a kambizemní.

Hlavní vegetační jednotkou jsou mezotrofní a eutrofní **květnaté bučiny** (as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* a *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*) **v mozaice se suťovými lesy** (sv. *Tilio-Acerion*).

Hlavními **zástupci flóry** PR Malá skála jsou druhy listnatých popř. smíšených listnatých podhorských lesů mírného pásma a odpovídají druhům mezotrofně eutrofních bučin nadmořských výšek od 800 do 900 m. Typickými a hojnými zástupci bylinného patra jsou: kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), svízel vonný (*Galium odoratum*), ječmenka evropská (*Hordeum europaeus*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) a další; mezi vzácnější patří: kopytník evropský (*Asarum europaeum*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*). Regionálně významný je poměrně vysoký podíl jedle a několika stále ještě vegetujících jedinců jilmů horských (*Ulmus glabra*) v okolí skalního toru. Na jedli se vyskytuje jmelí bílé jedlové (*Viscum album* subsp. *abietis*). Významnějším druhem nalezeným v PR je hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*). Z druhů rostoucích a typických pro skalní biotopy je zastoupeno malé množství – pouze osladič obecný (*Polypodium vulgare*) a v minulosti sleziník severní (*Asplenium septentrionale*). Absence druhů skalních stanovišť je pravděpodobně způsobena místy silným zástínem a místy naopak přímým osluněním a převládnutím druhů pasekových společenstev.

Fauna PR Malá skála zahrnuje především druhy podhorských a horských smíšených lesů. Vyskytuje se zde 26 druhů plžů. Za nejvýznamnější druhy lze považovat závonatku křížatou (*Clausilia cruciata*) žijící na kmenech stromů a padlém dřevě a v sutích a tlejícím dřevě žijícího zemouna skalního (*Aegopis verticillus*).

Z brouků zde žije např. osm druhů střevlíků r. *Carabus*, včetně ohroženého střevlíka nepravidelného (*Carabus irregularis*). Významný je výskyt saproxylických druhů brouků, např. téměř ohrožený hubojed dvouskvrnný (*Mycetochara humeralis*), tesařík *Stictoleptura scutellata* a ohrožený kovařík (*Eucnemis capucina*). Larvy toho druhu se vyvíjejí v bílém nebo žlutém, měkkém a vlhkém tlejícím dřevě živých listnatých stromů (např. ve stěnách dutin) včetně čerstvě pokácených stromů a jejich pařezů (nejčastěji buků) (Čížek 2020).

V letech 2018 až 2019 byl v PR a v jeho ochranném pásmu potvrzen výskyt 27 druhů ptáků. Ze zvláště chráněných druhů ptáků se zde vyskytuje pravidelně jeden pár holuba doupnáka

(*Columba oenas*). Nepravidelně se zde vyskytuje kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) a sýc rousný (*Aegolius funereus*) (Janák 2019).

Území je součástí dlouhodobě využívaného potravního teritoria rysa ostrovida (*Lynx lynx*) a jeho migračního koridoru do Boletic.

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
Savci			
<i>Lynx lynx</i> rys ostrovid	SO	EN	Součást rozsáhlého teritoria
Ptáci			
<i>Aegolius funereus</i> sýc rousný	SO	VU	hlasový projev 1 ex naposledy z roku 2017
<i>Columba oenas</i> holub doupeňák	SO	VU	pravidelný výskyt 1 páru. Poslední pozorování v roce 2021
<i>Glaucidium passerinum</i> kulíšek nejmenší	SO	VU	PR Malá skála je součástí teritoria 1 páru. V roce 2018 pozorován 1 ex. při lovu.
Brouci			
<i>Carabus irregularis</i> střevlík nepravidelný	O	NT	ojedinelý výskyt, smíšené suťové lesy pahorkatin a hor
<i>Eucnemis capucina</i>		EN	v roce 2019 ojedinelý výskyt, vázaný na staré listnaté stromy, kde se vyvíjí v odumřelém dřevě dutin
<i>Mycetochara humeralis</i> hubojed dvouskvrnný		NT	9 ex v roce 2019, druh zachovalých listnatých lesů, vyvíjí se pod kůrou a v houbami napadeném trouchnivém dřevě
<i>Stictoleptura scutellata</i>		NT	v roce 2019 ojedinelý výskyt, vyvíjí se ve zcela odumřelém dřevě listnatých dřevin a to jak ve stojícím tak ležícím.
Měkkýši			
<i>Aegopis verticillus</i> zemoun skalní		NT	ojedinelý výskyt v suťových lesích
<i>Clausilia cruciata</i> závornatka křížatá		VU	2005 ojedinelý výskyt, horské lesy s množstvím padlého dřeva
Cévnaté rostliny			
<i>Neottia nidus-avis</i> hlístník hnízdák		NT	3 exempláře v roce 2006
<i>Taxus baccata</i> tis červený	SO	VU	výsadba 5 ex.
Mechorosty			
<i>Dicranum viride</i> dvouhrotec zelený		NT	nalezen v letech 2010 a 2016 na patě buku o velikosti populace 2–11 cm ²

* podle vyhl. 395/1992 Sb.: SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

** dle červených seznamů ČR: Cévnaté rostliny, mechorosty, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT — taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Grulich (2017), Kučera et al. (2012), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Na území PR působí běžné abiotické činitele. V úvahu připadá zejména možnost narušení přeštíhlených smrkových porostů sněhem či větrem. Plánované rozvolnění těchto porostů by proto mělo z tohoto důvodu probíhat spíše pozvolna, aby nedošlo k jejich plošnému narušení těmito faktory.

b) biotické disturbanční činitele

Jako biotický činitel hrozí v porostech s převahou smrku napadení lýkožrouty. Proto je vhodné v těchto porostech realizovat běžná opatření, zejména odstranění napadených stromů.

Dalším faktorem, který připadá v úvahu, je napadení jilmů grafiózou. V blízkosti skal se vyskytují i dosud zdraví, dospělí jedinci jilmů, kterým se podařilo grafióze odolat.

Významný vliv na složení a dynamiku lesních porostů má zde rovněž okus zmlazení dřevin zvěří, což se týká zejména jedle bělokoré. Je velmi pozitivní, že na J a JZ svazích začíná jedle zdárně odrůstat a škody jsou zde nižší. Je zapotřebí tento trend sledovat, a v případě zvýšení škod zvěří zde provést patřičná opatření – instalaci individuálních ochran, případně i realizace skupinového oplocení. Ideálním řešením z pohledu odrůstání všech dřevin přirozené skladby by bylo celkové snížení stavů zvěře v oblasti.

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

a) ochrana přírody

Území je vyhlášeno přírodní rezervací od r. 1996 a od té doby zde bylo prováděno minimum zásahů. Území je od roku 2005 součástí Evropsky významné lokality Blanský les (CZ 0314124), jehož vybrané předměty ochrany se v přírodní rezervaci vyskytují (suťové lesy, květnaté bučiny, a štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin, území je součástí pravidelného výskytu rysa ostrovida). Od roku 2022 je PR součástí I. zóny CHKO Blanský les.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty v oblasti začaly být intenzivněji využívány člověkem od 12. století, s rozvojem zemědělské kolonizace. Do 16. století byly zdejší lesy dosti zdecimované těžbou dříví, hrabáním steliva pro dobytek a lesní pastvou, bylo proto nutné přikročit k regulaci hospodaření směrnicemi. Postupně byly zaváděny cílené způsoby lesního hospodaření, zejména od doby Schwarzenbergů (počátek 18. stol.). V oblasti bylo hospodařeno „tmavou sečí“ ve smíšených porostech, a značná část lesů zde odolala jinde prosazovanému holosečnému hospodaření. Lesy na skalnatých stanovištích byly navíc v průběhu historie člověkem méně dotčené, pro svou ztíženou přístupnost.

V porostech PR tak bylo rovněž v minulosti cíleně lesnický hospodařeno. V částistaráších porostů byla již započata obnova, a tak část rezervace tvoří mladší skupiny, tvořené smrkem

s (nevelkou) příměsí buku. Jádru rezervace tvoří zachovalý porost s převahou buku a příměsí dalších dřevin (smrk, jedle, javor klen i mléč, jilm horský), tedy les sice hospodářsky ovlivněný, ale víceméně přirozeného složení.

Při severním okraji skalního srubu bylo v r. 2004 vysazeno 5 jedinců tisu červeného (*Taxus baccata*) regionální provenience. Tyto tisy dosud žijí a velmi pomalu odrůstají.

c) myslivost

Území spadá do honitby 3103202002 – Borová. V území se nevyskytují žádná myslivecká zařízení. Myslivecké hospodaření se zde projevuje zejména poškozením okusem zvěří. Lokalita je v blízkosti vojenského újezdu Boletice, s významným chovem vysoké zvěře. Tato migruje z újezdu i do okolí. Nejvíce trpí okusem jedle, která jako vyhledávaná a málo zastoupená dřevina je zkousávána nejvíce. K její obnově je většinou nutné použití ochrany (v poslední době však v určitých partiích PR odrůstá i bez ní).

V lesních porostech Bulového je instalováno několik fotopastí, které prokázaly přítomnost několika jedinců rysa ostrovida, jehož přítomnost může být důvodem nižší početnosti lesní zvěře a odrůstání jedle v PR.

d) rekreace a sport

Masiv Bulového není příliš turisticky vytiženou oblastí, nejbližší značená turistická stezka je více než kilometr daleko od rezervace, ovlivnění rezervace turistikou je minimální.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Plán péče o CHKO Blanský les na období 2018–2027
- Nařízení vlády č. 172/2022 Sb., o Chráněné krajinné oblasti Blanský les
- Vyhláška č. 173/2022 Sb o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Blanský les
- LHP pro LHC Český Krumlov (201000, platnost 2016–2025)
- OPRL pro PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor (platnost 2023–2042) + digitální data OPRL
- SDO pro EVL Blanský les (CZ 0314124), schválený v roce 2017
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu.
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	201000 – Český Krumlov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	9,17 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2016–2025
Organizace lesního hospodářství	Lesní závod Boubín, polesí Klet'

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 – Předhůří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5S	svěží jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM	0,13	1,36
5J	obohacená skeletová jilmojasanová javořina (specifická – vrcholový fenomén)	JV 3, BK 2–3, JD 1–3, JL 1, JLH, JS, LP, SM	1,00	10,89
5A	obohacená kamenitá klenová bučina	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH, LP, JS, JVM	8,04	87,74
				9,17

Zdroj údajů: OPRL pro PLO 12

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. ekosystémy

ekosystém:	Květnaté bučiny (L5.1)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 7 ha)	Plocha květnatých bučin činí 7 ha (vč. částí, vyskytujících se v mozaice s jinými biotopy). Naprostá většina území PR je pokryta přírodními biotopy, pouze velmi okrajově se zde vyskytují přeměněné porosty s vyšším zastoupením smrku (psk 405 H4 v obou částech), kde je potenciál ještě mírně rozlohu biotopu L5.1 zvýšit.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity květnatých bučin je na lokalitě žádoucí přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. I přes poměrně malou plochu PR je věková struktura lesa poměrně pestrá, a z dlouhodobého hlediska příznivá.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost populace jedle bělokoré	Jedle je ve vyšším zastoupení přítomná na J a JZ svazích, kde se také v poslední době zdárně zmlazuje a začíná odrůstat. Vysoký podíl jedle má rovněž psk 405 H 9, kde jedle značně předrůstá ostatní dřeviny (zmlazuje se zde ale zatím velmi sporadicky). Je třeba sledovat škody zvěří, a případně včas zajistit zmlazení účinnou ochranu.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	PR Malá skála byla vyhlášena před poměrně nedávnou dobou (r. 1996), a v minulosti se zde hospodařilo. To mělo svůj vliv na druhovou a prostorovou strukturu porostů. Přesto mají porosty přírodě blízký charakter (přítomnost souší a i padlého dřeva), a dobrou perspektivu samovolného vývoje, aby dosáhly v budoucnu charakteristik vyšších stupňů přirozenosti lesa.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
veškeré mrtvé dřevo je ponecháno k zetlení	V minulosti zde probíhalo lesní hospodaření s vyklizováním dříví, což se projevilo na nízkém podílu mrtvé dřevní hmoty v přístupných porostech. V současné době mrtvé dřevo zůstává ve všech porostech a jeho zásoba postupně narůstá.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	Suťové lesy (L4)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 1,4 ha)	Plocha suťových lesů činí 1,4 ha (vyskytují se v mozaice s jinými biotopy – L5.1, S1.2). Veškerá plocha PR odpovídajících stanovišť je pokryta přírodními biotopy, další nárůst plochy biotopu L4 je zde proto vyloučen.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě žádoucí přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. I přes poměrně malou rozlohu biotopu v PR je věková struktura suťových lesů poměrně pestrá, a z dlouhodobého hlediska příznivá.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost populace jedle bělokoré	Jedle je zastoupena v porostech jako příměs, i na ploše biotopu L4 se pomístně zmlazuje a právě zde v hůře dostupných partiích i sporadicky bez ochrany odrůstá. Je třeba sledovat škody zvěří, a případně včas zajistit zmlazení účinnou ochranu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	PR Malá skála byla vyhlášena před poměrně nedávnou dobou (r. 1996), a v minulosti se zde hospodařilo. To mělo svůj vliv na druhovou a prostorovou strukturu porostů. Přesto mají porosty přírodě blízký charakter, a dobrou perspektivu samovolného vývoje, aby dosáhly v budoucnu charakteristik vyšších stupňů přirozenosti lesa.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
veškeré mrtvé dřevo je ponecháno k zetlení	V minulosti zde probíhalo lesní hospodaření s vyklizováním dříví, což se projevilo na nízkém podílu mrtvé dřevní hmoty v porostech. V současné době mrtvé dřevo v porostech zůstává a jeho zásoba postupně narůstá. Na sutích v blízkosti skal je podíl mrtvého dřeva příznivější, než v dostupných částech biotopu L5.1.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (1 ha)	Plocha štěrbinové vegetace silikátových skal a drolin činí odhadem 1 ha. Veškerá plocha biotopu S1.2 je do rozlohy započítána, proto je další nárůst plochy biotopu vyloučen. Není zde zároveň ani žádný vliv, který by měl plochu biotopu snižovat.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Není předpokládána 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 lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Les zvláštního určení 32a/32e/32f	5A, 5J, 5S,	Květnaté bučiny (L5.1) Suťové lesy (L4) Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5A	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH, LP, JS, JVM		
5J	JV 3, BK 2–3, JD 1–3, JL 1, JLH, JS, LP, SM		
5S	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Staré smíšené porosty s převahou buku		Buko-jedlo-smrkové porosty	Mladé porosty s převahou smrku
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
Ponechání samovolnému vývoji		Ponechání samovolnému vývoji	Podrostní / účelový výběr
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Samovolný vývoj porostu		Samovolný vývoj porostu	Postupné přiblížení přirozené druhové skladbě a prostorové struktury lesa.
Způsob obnovy a obnovní postup			
Úmyslné těžební zásahy neprovádět, ponechat porost samovolnému vývoji. Veškerou odumřelou dřevní hmotu ponechávat k samovolnému zetlení.		Úmyslné těžební zásahy neprovádět, ponechat porost samovolnému vývoji. Veškerou odumřelou dřevní hmotu ponechávat k samovolnému zetlení.	Postupné prořezávání porostů a umožnění přirozené obnovy dřevin ze sousedního přirozeného porostu. Možnost podsadby vtroušených dřevin, zejména jedle bělokoré.
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
-		-	V případě neúspěchu přirozené obnovy je možno provést podsadby jedle
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	

5A	Jedle bělokorá jilm horský, javor klen, lípa srdčitá	K výsadbě jamkovou sadbou využívat přednostně krytokořenný sadební materiál. Zajistit ochranu okusem zvěří. Na vhodná místa vnášet jamkovou sadbou v menších hloučcích poloodrostky a odrostky
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
V případě potřeby realizovat ochranu proti zvěři (individuální oplůtky, případně i ochrana skupinová)	V případě potřeby realizovat ochranu proti zvěři (individuální oplůtky, případně i ochrana skupinová)	Podpora buku na úkor smrku, protěžovat případně další vtroušené dřeviny. V případě potřeby realizovat ochranu proti zvěři (individuální oplůtky, případně i ochrana skupinová)
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
S ohledem na charakter lesa – přírodě blízké pestré porosty s naprostou převahou buku - se zde problém s obvyklými škůdci nepředpokládá. Ponechat samovolnému vývoji. Použití chemických a biotechnických opatření ochrany proti hmyzím škůdcům je nežádoucí. Dřevní hmotu ponechat na místě. V porostu dle potřeby instalovat individuální oplůtky, případně oplocenky, pro přirozené zmlazení jedle a dalších vtroušených dřevin. Vyloučit použití pesticidů.	Primárně ponechávat porost samovolnému vývoji. V případě potřeby zajistit ochranu proti zvěři. Vyloučit použití pesticidů.	Zajištění optimální hustoty porostu a mechanické stability lesa. Sledovat výskyt kalamitních hmyzích škůdců, v případě potřeby provést včasný zásah. Dřevní hmotu lze zčásti vyklidit, případně mechanicky asanovat a ponechat na místě, sterilní souše a pahýly nevyklizovat, nechat stát. I zde umožnit přítomnost podílu mrtvé dřevní hmoty. V případě provádění výsadeb zajistit ochranu proti zvěři. Vyloučit použití pesticidů.
Poznámka		
I v porostech ponechaných samovolnému vývoji je umožněno řešit stromy ohrožující bezpečnost na přilehlých cestách. Dřevní hmotu, která do cesty nezasahuje, ponechat na místě.		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy živočichů

Na území PR nezřizovat myslivecká zařízení. Stavy zvěře by bylo vhodné udržovat na nižší úrovni v rámci celé oblasti.

V území je instalována budka pro podporu hnízdních příležitostí sov. Dle situace a obsazení by bylo vhodné ji dle stavu vyměnit, případně nainstalovat další v jiné části MZCHÚ.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ochranném pásmu je nevhodné umísťovat příkrmovací zařízení pro zvěř a zvěř zde vnadit. Naopak zařízení k lovu zvěře může být v ochranném pásmu žádoucí, jako prostředek k regulaci počtu zvěře na lokalitě. Ochranné pásmo se nachází v první a druhé zóně CHKO, z důvodu ochrany rezervace před vnějšími vlivy zde není zapotřebí vymezovat další speciální podmínky. Z pěstebních zásahů vyloučit a postupnou eliminací odstranit ze současných výsadeb geograficky – jedle obrovská (*Abies grandis*), i regionálně – modřín opadavý (*Larix decidua*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) – nepůvodní druhy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Rezervace je vyhlášena na části velké lesní parcely (2348/1 v k. ú. Jánské údolí) a definována pomocí jednotek prostorového rozdělení lesa. Taková definice hranic není příliš přesná. Jednotky prostorového rozdělení lesa se s každým cyklem LHP mírně mění. Stávající oficiální hranice PR tak vykazuje mírné odchylky od JPRL podle platného LHP. V tomto plánu jsou dílčí plochy, vycházející z JPRL, mírně upravené a zkorigované do uznávaných hranic MZCHÚ, tak jak je k dispozici v datovém skladu.

V průběhu platnosti plánu péče bude nutné obnovit pruhové značení a hraničníky – bylo by vhodné doplnit druhý hraničník k cestě na západním okraji PR.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Přehlášení a současně zaměření přírodní rezervace z výše uvedeného důvodu není příliš urgentní, neboť hranice jsou v terénu dosti dobře identifikovatelné, a tvořené lesními cestami a hranicí katastrálního území, patrné v terénu jako kamenná zídka.

Při případném přehlašování je však možné zvážit rozšíření rezervace. Ze západu navazují na přírodní rezervaci další cenné porosty, suťový les s významným zastoupením jedle (417 C 13), a dále zbytky starých bukových skupin, hustě zmlazených odrůstajícím bukem (407 C 17/2c, 407 D 17). Plocha suťového lesa s jedlí již byla zahrnuta do území I. zóny CHKO.

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

V souvislosti s plánem péče není zapotřebí vydávat žádná správní rozhodnutí. Příslušnost k lesům zvláštního určení je dána již tím, že území spadá do I. zóny CHKO.

c) ostatní

Z titulu ochrany přírody není zapotřebí měnit majetkové či nájemní smlouvy, užívání pozemků či změny druhů pozemků apod. V případě neúnosných škod zvěří je možné dát podnět ke snížení stavů zvěře.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nepřítahovat do rezervace veřejnost jejím zpřístupňováním např. naučnými stezkami. Vyloučit případné využití skalek pro lezce.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Na hranici PR je instalována informační tabule, a území je využíváno k odborným exkurzím nebo exkurzím pro veřejnost.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Sledování vývoje rezervace. Vhodné by bylo provedení inventarizačního průzkumu hub, netopýrů, a opakované IP ptáků, cévnatých rostlin a mechorostů a bezobratlých. Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Pruhové značení rezervace	1275 m	1	3 000,-
Instalace tabulového značení	2 ks	1	10 000,-
Instalace ptačí budky pro sovy	1 ks	1	6 000,-
Instalace individuálních ochran JD	200 ks	1	50 000,-
Skupinová ochrana proti zvěři	300 m	1	48 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			117 000,-

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Albrecht J. et al. (2003): Chráněná území ČR VIII. Českobudějovicko. – AOPK ČR, Brno, 807 p.

AOPK ČR 2023. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2023-09-19]

Březinová J. & Červený J. (2020): Inventarizační průzkum vybraných druhů savců v MZCHÚ PR Malá skála. Ms, 9p [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Čížek L. (2020). Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PR Malá Skála. 3 s. Inventarizační průzkum. (Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov).

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vascular plants. – Příroda 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda 36: 1–612.

Chobot K. & Němec M. (2017): [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda 34: 1–182.

Indra J. et al. (2014): Plán péče pro přírodní rezervaci Malá skála na období 2015–2024. – Ms., 18 p. + příl. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Janák R. (2019). Inventarizační průzkum PR Malá skála – ptáci. (Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov).

Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: Updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850

Lepší P. (2006): Inventarizační průzkum PR Malá skála z oboru botanika. – ms., 10 p. + 14 příl. a 4 map. (Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov).

Ložek V. (2020) Měkkýši Blanského lesa ve vztahu k půdě a vegetaci. Příroda, Praha.

Mapování biotopů Natura 2000, (depon. in SCHKO Blanský les).

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> - září 2023

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČÚZK – Český ústav zeměměřický a katastrální

EVL = evropsky významná lokalita

ha = hektar

CHKO – chráněná krajinná oblast

IP – inventarizační průzkum

IUCN = světový svaz ochránců přírody

JPRL = jednotka prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

ks = kus, kusy, kusů

k. ú. – katastrální území

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

OP = ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

PR – přírodní rezervace

PSK – porostní skupina

SCHKO – Správa chráněné krajinné oblasti

SLT – soubor lesních typů

sv. = svaz, svazu

ÚHÚL = Ústav hospodářské úpravy lesů

ZCHÚ = zvláště chráněné území

Zkratky dřevin odpovídají vyhlášce č. 84/1996 Sb., v platném znění

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, oddělení Správa CHKO Blanský les,
Vyšný 59, 38101 Český Krumlov

Na zpracování se podíleli:

Ing. Jan Indra, Správa CHKO Blanský les (obecná část, lesnictví)

Petr Lepší (botanika)

Radek Janák (zoologie)

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

5. Přílohy

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

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**

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

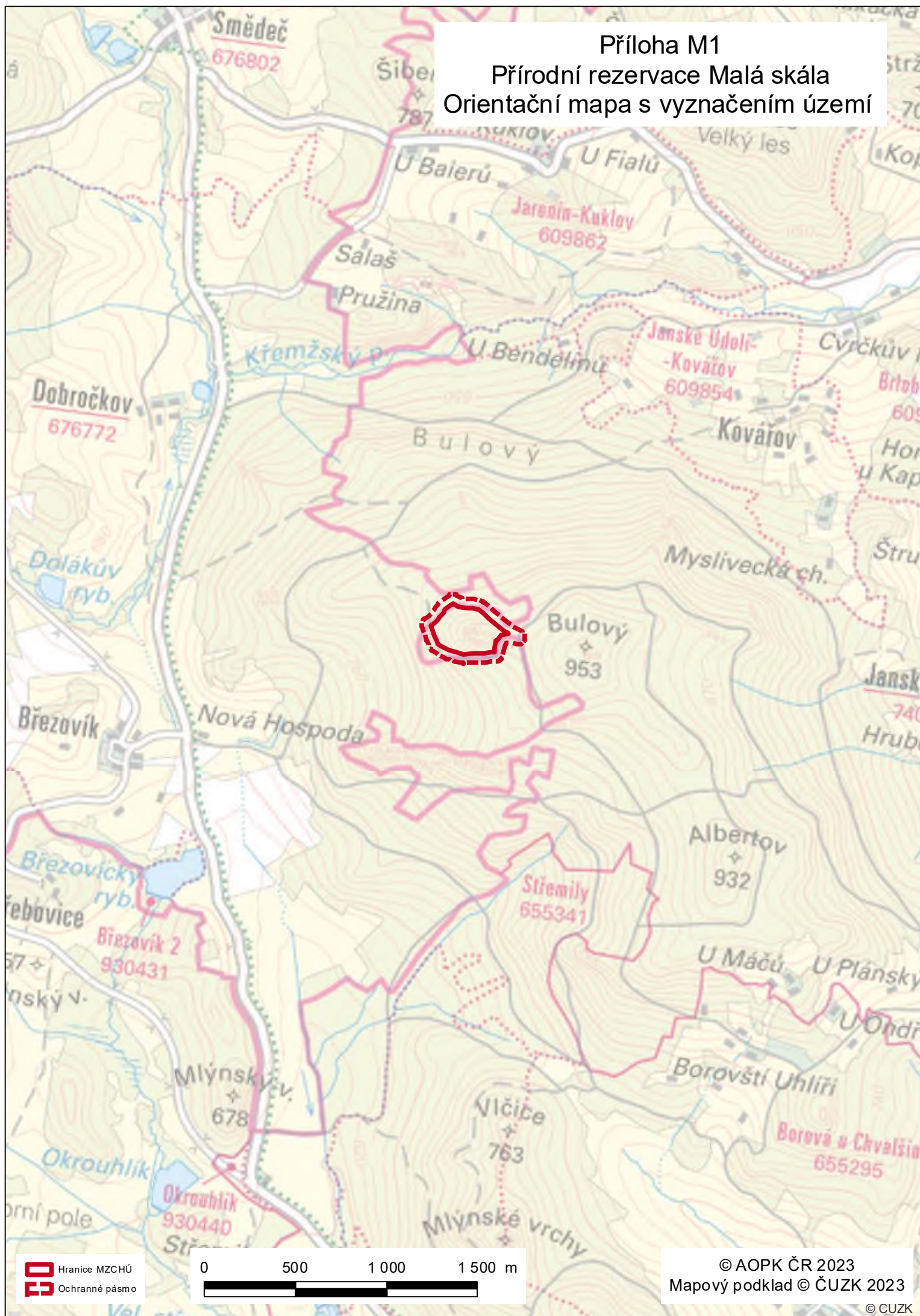
Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

Příloha T1

označení JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/	dřeviny	zastoupení dřevin dle LHP (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
405 H 4 - z	0,19	1C	SM	100	7	Probírka (intenzita cca 50 %, pomístně i více), protežovat vtroušený buk. Postupně snižovat zápoj s perspektivním záměrem vybudovat prosvětlený porost a umožnit zde zmlazení BK a JD.	2	Přehoustlý smrkový porost s malou příměsí buku.
405 H 4 - v	0,16	1C	SM	100	7	Možno zasáhnout probírkovým zásahem, zaměřeným na zajištění optimální hustoty a stability porostu. Do budoucna pak s cílem porost prosvětlit a umožnit zde zmlazení BK, JD. Část dřevní hmoty, stojící pahýly a souše ponechat v porostu.	2	Hustý smrkový porost, v němž probíhá dosti intenzivní autoredukce. Řada smrků je prolámaná či odumírá v podúrovni. Samovolně se vytváří poměrně ucelená úroveň vybraných silných smrků, pomístně je však porost dosti přeštíhlený.
405 H 9	0,43	1B	SM	45	4	Ponechat samovolnému vývoji.	-	Druhovú skladbu v současném stavu spíše odpovídá převaze jedle, tj. cca JD 7, BK 2, SM 1. Jedle zde dominuje a zejména ve spodní (Z) části mohutní jedinci JD utlačují slabší BK a SM.
			JD	40				
			BK	15				
405 H 17/2 - etáž 17	8,38	1A	BK	65	3a	Ponechat samovolnému vývoji.	-	Porost je prakticky téměř celý zmlazený spodní etáží, která je většinou poměrně řídká, a na většině plochy převážně buková. J a JZ svahy mají významnější zastoupení smrku a jedle, a to se projevuje i ve skladbě zmlazení. Smrk i jedle zde zdárně odrůstá, patrně z důvodu hrubé suti, která znepříjemňuje přístup zvěři. Jedle odrůstá nejen v minulosti instalovaných individuálních oplůtcích, ale i navolno. Vyšší zastoupení BŘ se nachází na jižním okraji PR, ve skutečnosti je celkově spíše nižší, než udává taxace LHP (zejména ve prospěch BK) Od SV dochází ke zvýšené světelné expozici porostu, na území PR zde navazuje téměř holá plocha se zakmeněním cca 2 - výstavky BK a JD. SV okraj PR je tak odcloněný, v současnosti s minimem zmlazení.
BR			20					
JD			5					
KL			5					
SM			5					
405 H 17/2 - etáž 2			BK	70				
			JD	15				
			SM	15				
Celkem	9,1652							

Příloha M1
Přírodní rezervace Malá skála
Orientační mapa s vyznačením území



Příloha M2
Přírodní rezervace Malá skála
Katastrální mapa se zákresem MZCHÚ a OP

Janské Údolí

1281





2468

1280

2348/1

Dobročkov

267/1

-  Hranice MZCHÚ
-  Ochranné pásmo
-  Hranice katastrálních území
-  Parcely KN

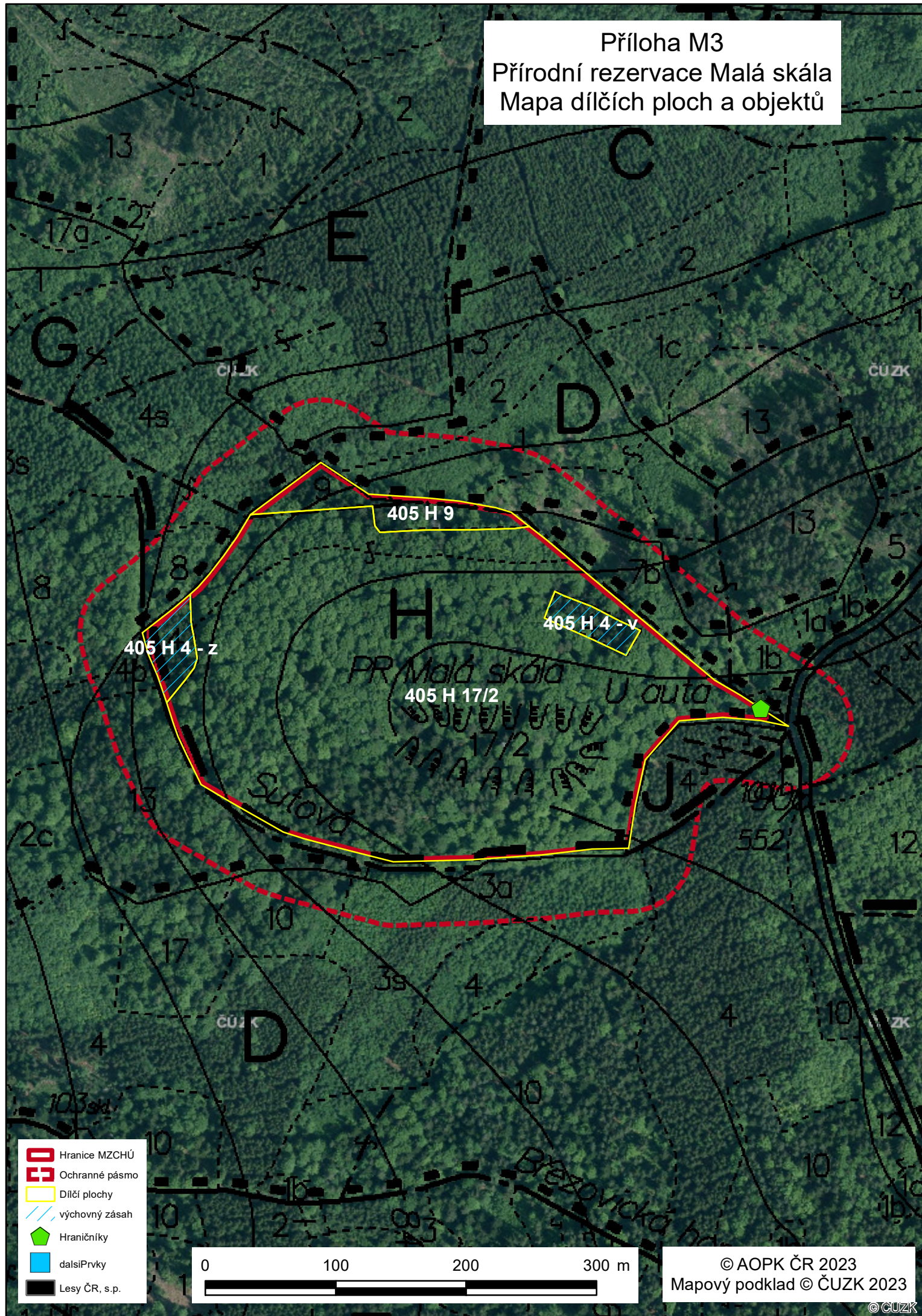
100

200

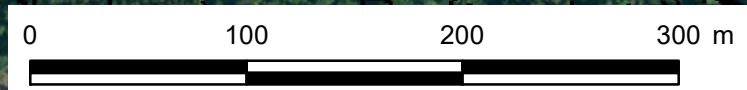
300 m

© AOPK ČR 2023
Mapový podklad © ČÚZK 2023

Příloha M3
Přírodní rezervace Malá skála
Mapa dílčích ploch a objektů

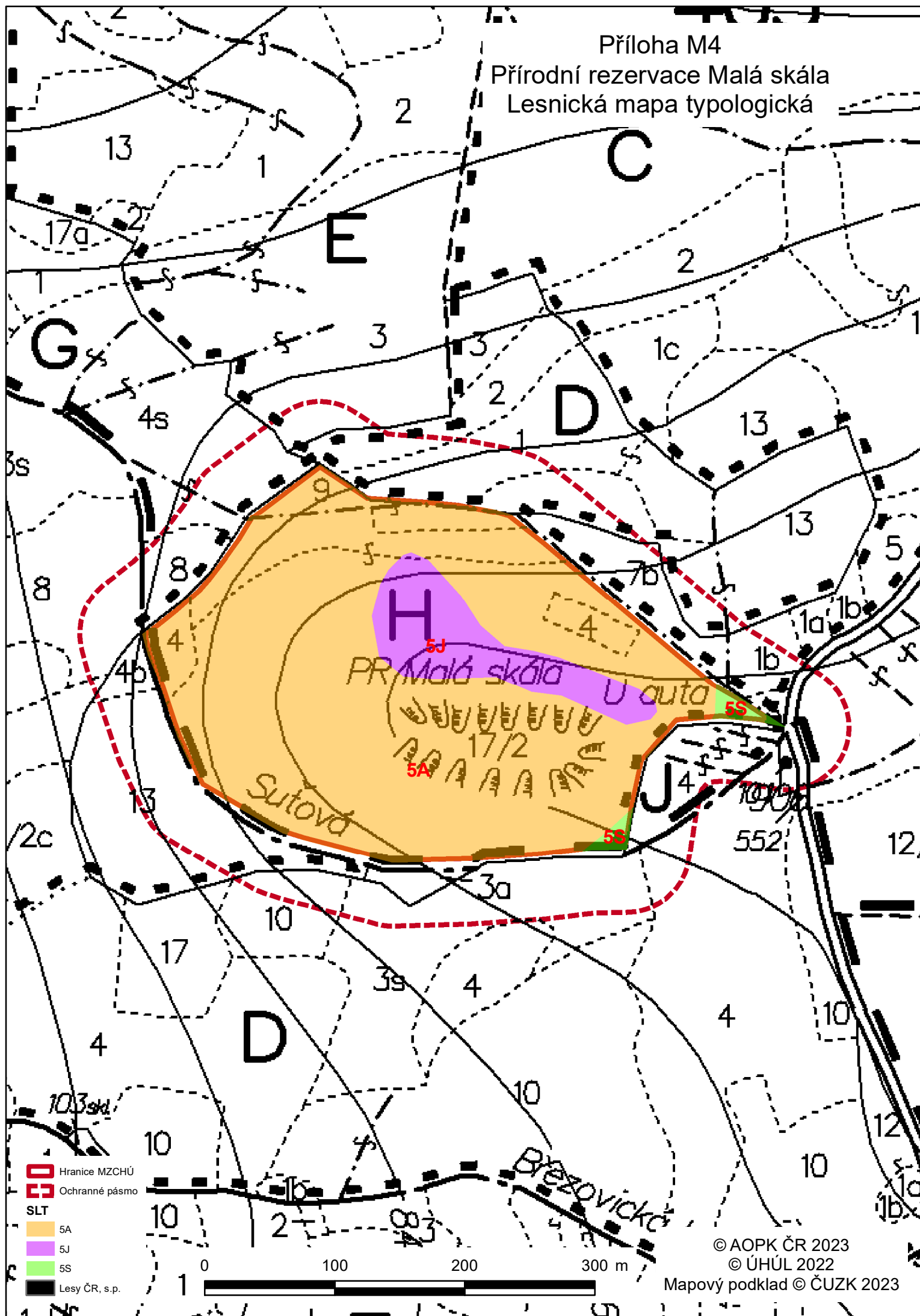


- ▬ Hranice MZCHÚ
- ▬ Ochranné pásmo
- ▬ Dílčí plochy
- ▬ výchovný zásah
- Hraničníky
- ▬ další prvky
- ▬ Lesy ČR, s.p.



© AOPK ČR 2023
Mapový podklad © ČÚZK 2023

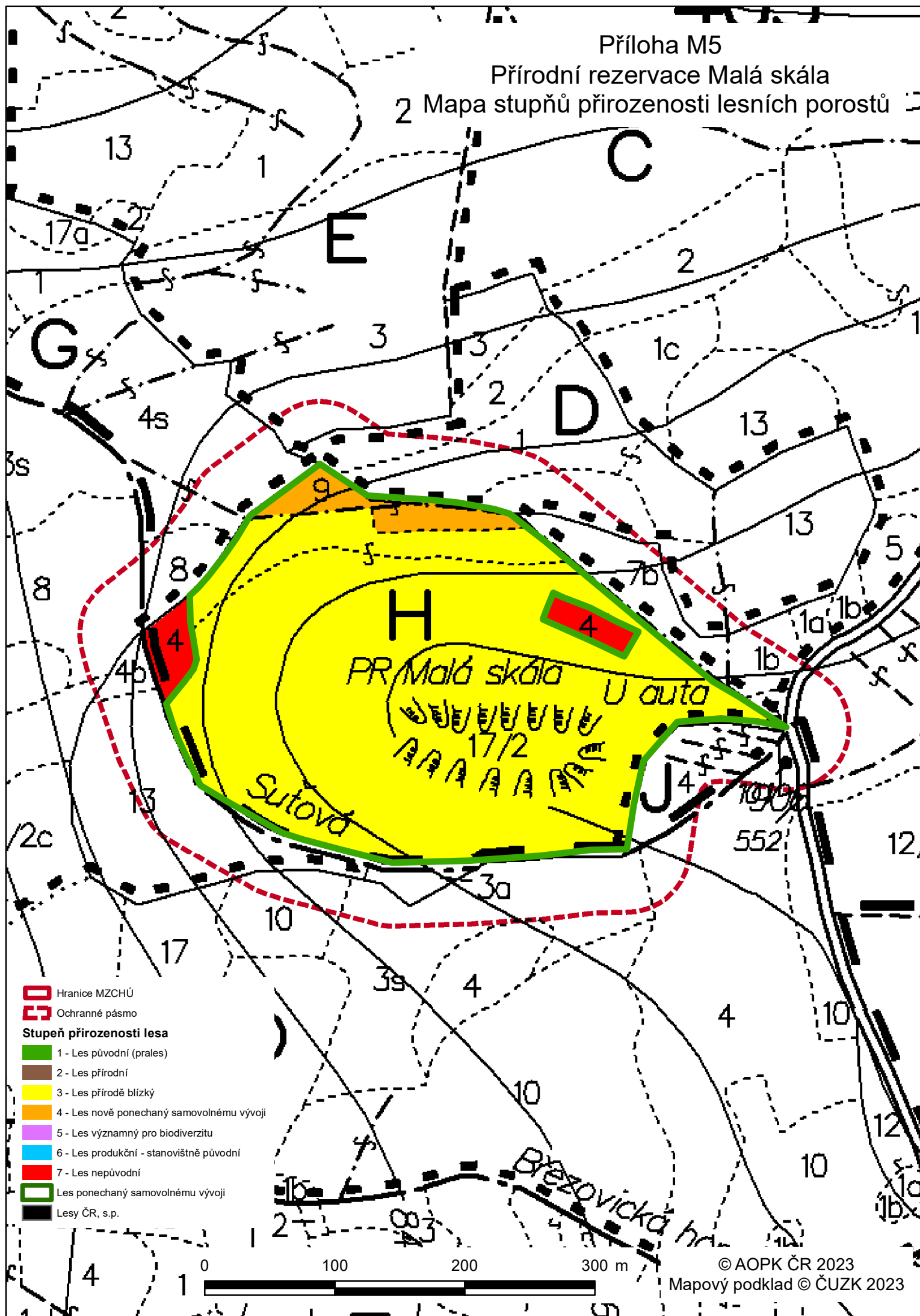
Příloha M4
Přírodní rezervace Malá skála
Lesnická mapa typologická



© AOPK ČR 2023

© ÚHÚL 2022

Mapový podklad © ČÚZK 2023



Příloha F1 - PR Malá skála – vybraná fotodokumentace



405 H 17/2



405 H 17/2 – přežívající sazenice tisů červeného



405 H 17/2 – charakter etážového porostu



405 H 17/2 – charakter etážového porostu

Příloha F1 - PR Malá skála – vybraná fotodokumentace



405 H 17/2 – vitální jilm horský na
vrcholu skalního výchozu



405 H 17/2 – stěna skalního srubu,
mrtvá dřevní hmota



405 H 17/2 – JZ svahy, vyšší zastoupení
SM a JD, zmlazení SM, BK a JD



405 H 17/2 – JZ svahy, vyšší zastoupení
SM a JD, zmlazení SM, BK a JD

Příloha F1 - PR Malá skála – vybraná fotodokumentace



405 H 17/2 – JZ svahy, vyšší zastoupení
SM a JD, odrůstající zmlazení JD



405 H 17/2 – JZ svahy, vyšší zastoupení
SM a JD



405 H 4 – západní část



405 H 9 – dominující JD

Příloha F1 - PR Malá skála – vybraná fotodokumentace



405 H 9



405 H 9



405 H 17/2 – SV okraj a navazující
proředěná plocha v ochranném pásmu



Proředěná plocha v OP

Příloha F1 - PR Malá skála – vybraná fotodokumentace



405 H 4 – východní část



405 H 4 – východní část



405 H 4 – východní část – pohled do korun



405 H 4 – východní část – samoregulace