

Hlavní 504
353 01 Mariánské Lázně
tel.: 951 424 101
ID DS: w9kdyqm
e-mail: slavkles@nature.cz
www.nature.cz

dle rozdělovníku

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: SR/0461/SL/2023-1

VYŘIZUJE: Müllerová, Tájek

DATUM: 12. 7. 2023

Věc: Oznámení o možnosti seznámit se s návrhem plánu péče o přírodní rezervaci Hloubek

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (dále jako „Agentura“ nebo „AOPK ČR“) jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. e) ve spojení s § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), **oznamuje možnost seznámit se podle ustanovení § 38 odst. 3 zákona s návrhem plánu péče o přírodní rezervaci Hloubek na období 2023–2031** na Agentuře (AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les na adrese uvedené v záhlaví), v úřední dny v pondělí a ve středu 8.00–17.00, dále na internetových stránkách Agentury (www.nature.cz) v sekci „Úřední deska“, podsekcí „RP Správa CHKO Slavkovský les“ a na portálu veřejné správy www.portal.gov.cz.

Připomínky k návrhu plánu péče je v souladu s § 38 odst. 4 zákona možné zaslat písemně nejpozději do 90 dnů od dne obdržení tohoto oznámení na Agenturu (AOPK ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les na adrese uvedené v záhlaví).

V souladu s ustanovením § 38 odst. 3 zákona žádá AOPK ČR níže uvedené obce v rozdělovníku o zveřejnění informace o obdržení tohoto oznámení na úřední desce obce (datum vyvěšení a sejmutí prosím sdělte na email: sona.mullerova@nature.cz).

S pozdravem

(podepsáno elektronicky)

„otisk razítka“

Ing. Jindřich Horáček, Ph.D., v. r.

ředitel RP Správa CHKO Slavkovský les

Přílohy: Návrh plánu péče o PR Hloubek na období 2023–2031

Rozdělovník:Dotčené obce a kraje:

Obec Šemnice, Dubina 25, 362 72 Šemnice, IČO: 00255033, id ds: 5e3b7np

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory, IČO: 70891168, id ds: siqbxt2

Vlastníci nemovitostí dotčení navrhovanou ochranou:

- Právnícké osoby:

Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové – Nový Hradec Králové, IČO: 42196451, id ds: e8jcfsn

Současně zveřejněno dne 13. 7. 2023 zde:

www.portal.gov.cz

www.ochranaprirody.cz/uredni-deska/

Plán péče o přírodní rezervaci Hloubek



**na období
2023–2031**

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
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	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
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.....	17
5. Přílohy	18

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 6144
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Hloubek
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: AOPK ČR
číslo předpisu: 7/2017
datum platnosti předpisu: 3. 10. 2017
datum účinnosti předpisu: 17. 10. 2017

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Karlovarský
okres: Karlovy Vary
obec s rozšířenou působností: Karlovy Vary
obec s pověřeným obecním úřadem: Karlovy Vary
obec: Šemnice
katastrální území: Sedlečko u Karlových Var

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 762300, Sedlečko u Karlových Var

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)*
455/1	455/1	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	3068466	185012
Celkem					185012

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 762300, Sedlečko u Karlových Var

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 OP (m ²)
455/1	455/1	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	3068466	90343
Celkem					90343

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	18,5012	9,0343		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy				
zastavěné plochy a nádvoří			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
plocha celkem	18,5012	9,0343		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	není
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Slavkovský les (I. a II. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů stanovená zák. č. 164/2001 Sb. typ II B,
mezinárodní statut ochrany:	není
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	Doupovské hory
evropsky významná lokalita:	není

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

Bučiny a suťové lesy s typickou faunou a flórou vázanou na staré svahové lesní porosty.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1, L5.4 Květnaté a acidofilní bučiny	92	svahové bučiny <i>Asperulo-Fagetum</i> a <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i> , převážně 140–180 let staré, na nejstrmějších svazích se skalními výchozy a balvany	a, b
L4 Suťové lesy	3	staré i mladší lesy <i>Tilio-Acerion</i> s lípou i klenem na nejvíce skalnatých svažitéch místech	a, b
S1.2 Skalní vegetace	1	vegetace sutí a skalních štěrbin <i>Aspelinion septentrionalis</i> na žulových výchozech	c

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
plch velký <i>Glis glis</i>	DD	listnaté lesy, především staré s doupnými stromy, na území PR a jejím bezprostředním okolí pravděpodobně několik jedinců	a
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	DD	listnaté a smíšené lesy s přirozenou patrovitostí a věkovou skladbou, 1–2 páry	a, b
netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i>	DD	staré listnaté lesy se stromovými dutinami, na území PR a jejím bezprostředním okolí pravděpodobně několik jedinců	a

*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)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: DD = taxon, o němž jsou nedostatečné údaje (data deficient); dle Chobot & Němec (2017)



Historická jezdecká cesta procházející rezervací po vrstevnici (dnes značená turistická cesta), 21. 10. 2015. Foto Přemysl Tájek.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1, L5.4 Květnaté a acidofilní bučiny	zachování svahových bučin, které svým věkem přesahují 100 a více let s vytvořenými dutinami, s odpovídajícími druhy bylinného patra.	<ul style="list-style-type: none">- rozloha ekosystému 17,5 ha- přirozená obnova buku- dodržení podmínek samovolného vývoje lesa v porostech 410 A 13, A 17a, B 3, B 16 a C13- přítomnost holuba doupňáka (<i>Columba oenas</i>) v hnízdním období
L4 Suťové lesy	zachování lesních porostů s lípou, klenem a jilmem na sutiích a prudkých balvanitých svazích. Porosty věkově i prostorově diverzifikované.	<ul style="list-style-type: none">- rozloha ekosystému 0,5 ha- přirozená obnova lípy a klenů- přítomnost střevlíka nepravidelného (<i>Carabus irregularis</i>) na území PR
S1.2 Skalní vegetace	zachování skalních stanovišť, tj. skalek a suti se skalními druhy cévnatých rostlin.	<ul style="list-style-type: none">- rozloha ekosystému 0,2 ha- přítomnost osladiče obecného (<i>Polypodium vulgare</i>)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
plch velký <i>Glis glis</i>	přítomnost druhu	- přítomnost druhu na území PR, alespoň jeden záznam o výskytu druhu z PR v druhé polovině platnosti plánu péče
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	přítomnost druhu	- přítomnost druhu na území PR, alespoň jeden záznam o výskytu druhu z PR v druhé polovině platnosti plánu péče
netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i>	přítomnost druhu	- přítomnost druhu na území PR, alespoň jeden záznam o výskytu druhu z PR v druhé polovině platnosti plánu péče



Plch velký. Foto Přemysl Tájek.

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

Lokalita se nachází na severních a západních stranách Bukového vrchu svažujících se do údolí Ohře a jejího pravostranného přítoku – Hloubku. Svahy jsou místy dosti prudké s četnými balvany, místy též s menšími skalkami a suťovisky. Horninovým podložím jsou žuly, které determinují bylinné patro lesů, které se tak nachází na pomezí kyselých a květnatých bučin (asociace *Luzulo luzuloidis-Fagetum* Meusel 1937 a *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959). Z charakteristických druhů bylinného patra je přítona věsenka nachová (*Prenanthes puspurea*), svízel vonný (*Galium odoratum*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), violka Rivinova (*Viola riviniana*), ječmenka evropská (*Hordelymus europaeus*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*), bukovník kapradovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), v keřovém patře je hojně zastoupen zimolez černý (*Lonicera nigra*), vzácněji také lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Na nejvíce svažitých a skalnatých místech se fragmentárně utvářejí suťové lesy (Asociace *Aceri-Tilietum* Faber 1936) doplněné skalní vegetací asociace *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924.

Z geomorfologického hlediska územní náleží do okrsku Loketská vrchovina (podcelek Hornoslavkovská vrchovina, celek Slavkovský les, podsoustava Karlovarská vrchovina, Krušnohorská soustava; Demek et. al. 1987). Nadmořská výška území se pohybuje mezi 380 a 570 m.

Území se nachází na severním okraji fytogeografického podokresu č. 28 d Toužimská vrchovina patřícího do fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum (Skalický 1988). Podle Mapy potencionální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová et al. 1998) je oblast zařazena k jednotce květnaté bučiny (*Eu-Fagion*).

Území je významné především výskytem obratlovců vázaných na zachovalé listnaté lesy. Řada těchto druhů je v CHKO Slavkovský les velmi vzácná, v případě plcha velkého jde o jedinou známou lokalitu v CHKO (plch velký – J. Matějů, nepubl. data), případně o jednu z několika mála (netopýr stromový – P. Tájek, nepubl. data; lejssek malý – O. Bušek a P. Řepa, nepubl. data). Jejich výskyt je podmíněn výskytem zachovalých listnatých lesů v navazující oblasti údolí Ohře mezi Karlovými Vary a Kláštercem nad Ohří, tedy převážně svahových bučin náležejících geomorfologicky a vývojově k Doupovským horám.

Vzhledem k poměrně nedávnému vyhlášení PR pro území doposud nebyly zpracovány žádné inventarizační průzkumy.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kat. podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
CÉVNATÉ ROSTLINY			
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	O		vzácně, desítky kvetoucích jedinců ve spodní části bučiny
ŽIVOČICHOVÉ			
Brouci			
<i>Carabus irregularis</i> střevlík nepravidelný	O	NT	významný bioindikační druh zachovalých lesů, druh podhorských až horských oblastí, nezřídka inverzní polohy, podél potoků, zjištěn při západním okraji PR, početnost neznámá
Obojživelníci			
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	O	VU	početnost neznámá, druh se v území nerozmnožuje, výskyt druhu zjištěn během zimování (mezi kameny v bučině)
<i>Rana temporaria</i> skokan hnědý		VU	početnost neznámá, druh se v území nerozmnožuje, ojedinělý podzimní záznam při SZ okraji PR
Ptáci			
<i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční	SO	VU	zjištěn poblíž řeky v listnatém porostu, nemá přímou vazbu na území PR
<i>Ciconia nigra</i> čáp černý	SO	VU	svahová bučina, druh nemá přímou vazbu na území PR, v území nebylo zjištěno jeho hnízdění
<i>Columba oenas</i> holub doupňák	SO	VU	1 pár, staré listnaté lesy se stromovými dutinami
<i>Ficedula hypoleuca</i> lejsek černohlavý		NT	listnaté a smíšené lesy s přirozenou patrovitostí a věkovou skladbou, 1–2 páry
<i>Ficedula parva</i> lejsek malý	SO	VU	listnaté a smíšené lesy s přirozenou patrovitostí a věkovou skladbou, 1–2 páry
<i>Picus canus</i> žluna šedá		VU	listnaté lesy, v PR zjištěn hlas 1 samce v předhnízdni době, hnízdění pravděpodobné
Savci			
<i>Barbastella barbastellus</i> netopýr černý	KO		zachovalé, především listnaté lesy; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Eptesicus serotinus</i> netopýr večerní	SO		biotopově nevyhraněný druh; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Myotis mystacinus</i> netopýr vousatý	SO		lesní druh; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Nyctalus leisleri</i> netopýr stromový	SO	DD	staré lesy s úkryty ve stromových dutinách; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Nyctalus noctula</i> netopýr rezavý	SO		biotopově nevyhraněný druh; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> netopýr hvízdavý	SO		biotopově nevyhraněný druh; zjištěn pomocí detektoringu, početnost obtížně odhadnutelná
<i>Glis glis</i> plch velký	O	DD	několik ex., listnaté lesy, především staré s doupnými stromy
<i>Sciurus vulgaris</i> veverka obecná	O	DD	lesy, jednotky jedinců

* dle červených seznamů ČR: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – chybějící údaje

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

** podle červených seznamů: Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Grulich & Chobot (2017), 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

V lokalitě může být jediný abiotický činitel v podobě větru, který u oslabených stromů způsobí polom nebo vývrat. Tento abiotický činitel je žádoucí z důvodu diferenciací prostorové a věkové skladby lesa a zvýšení zásoby mrtvého dřeva v porostu.

b) biotické disturbanční činitele

V lokalitě působí jako biotický disturbanční činitel jelení zvěř (především jelen sika), která způsobuje okusy mladých listnáčů a v severní části rezervace okus na jedli bělokoré. Při okraji rezervace se také začíná vyskytovat invazivní druh rostliny – netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), bude nutné přistoupit k její eliminaci.

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

a) ochrana přírody

Území je od roku 1974 součástí CHKO Slavkovský les (II. a I. zóna). Od roku 2004 je území součástí prací oblasti Doupovské hory.

b) lesní hospodářství

Prudké severní a západní svahy jsou obtížné lesnický využitelné. Přesto i severozápadní část území nese znaky hospodaření. Skrz území vede historická jezdecká cesta s odbočkou k vyhlídce, lze tedy předpokládat, že na přilehlých částech se lesnický hospodařilo. V přístupnějších a méně svažitéch částech po roce 2000 proběhlo několik mýtních těžeb, hlavně v OP jsou tyto zásahy znatelné doposud.

c) myslivost

V území se nenacházejí žádná myslivecká ani příkrmovací zařízení. Výskyt sičí a jelení zvěře je zde minimální a v porovnání s většinou dalších oblastí Slavkovského lesa jsou zde škody způsobené zvěře malé. Území se nachází v honitbě Olšová Vrata.

d) rekreace a sport

Územím prochází červená turistická značka z Karlových Varů do Dubiny. Návštěvnost území je nízká a významně území neovlivňuje. Negativním jevem spojeným s provozováním turistické stezky je však odstraňování keřů (lísky, malé buky aj.) lemující stezku (stará cesta skládaná z kamenů).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní porost tvořící PR je kategorizován jako les zvláštního určení podle §8 odst. 1b, – tj. lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod (OP II B). Lesní hospodářský plán pro LHC 326004 Žlutice je schválen na období od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2032.

Celé území PR leží v ochranném pásmu II B přírodního léčivého zdroje minerálních vod Karlovy Vary (MZ, Český inspektorát lázní a zřidel čj. ČIL-184-3.1.1978, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. 688/2004 Sb. ze dne 8. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Doupovské hory

Souhrn doporučených opatření pro PO Doupovské hory, schválený MŽP dne 9. 11. 2021

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	Karlovarská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Žlutice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	18,50
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2023 – 3. 12. 2032
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p. Hradec Králové, lesní správa Toužim

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4A	Lipová bučina	BK 60, LP 20, JV 10, JD 10	7,20	39
4F	Svěží kamenitá a svahová bučina	BR 70, JD 20, LP 10	3,62	20
4N	Kamenitá kyselá bučina	BK 70, JD 20, DB 10	3,85	21
4K	Kyselá bučina	BK 70, JD 20, DB 10	1,27	7
4S	Svěží bučina	BK 80, JD 20	0,98	5
0Z	Reliktní bor	BO 90, BR 10	1,58	8
Celkem			18,50	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

Do roku 2016 v území nebyly prováděny žádné zásahy s cílem zlepšit kvalitu cílových společenstev a druhů. V roce 2016 bylo z vrcholových částí území odstraněno několik desítek nepůvodních modřínů. V roce 2021 byla v JZ části biotopu L5.1 založena trvalá monitorovací plocha ke sledování vývoje biotopu květnaté bučiny a jejího bylinného patra. Jedná se o porostní skupinu 410 C 13.

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 17,5 ha	Rozloha ekosystému je stabilní, 17 ha. Většina území je v bezzásahovém režimu. V okrajových částech (porost 5b) lze časem předpokládat přeměnu smrčiny na bučiny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přirozená obnova buku	S ohledem na příkré svahy je míra poškození bukového zmlazení od lesní zvěře dlouhodobě únosná. Přirozená obnova bučin je uspokojivá.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
dodržení podmínek samovolného vývoje lesa	Porosty 410 A13, A17a, B3, B16 a C13 byly v době vyhlášení PR zařazeny do samovolného vývoje. Tento stav je žádoucí dlouhodobě udržet, v těchto porostech by se tedy nemělo těžít dřevo, měly by být ponechávány doupné stromy a mrtvé dřevo, se kterým by nemělo být nijak manipulováno.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
přítomnost holuba doupňáka v hnízdním období	Jeden pár, staré listnaté lesy se stromovými dutinami, v dlouhodobém horizontu je však početnost druhu neznámá. Přítomnost holuba doupňáka indikuje přítomnost stromových dutin. Přítomnost druhu se (oproti např. lejskovi malému) dobře zjišťuje, přičemž jde o dobrý deštníkový druh odrážející biotopové nároky dalších druhů obratlovců vázaných na stromové dutiny. Jako dostatečná hodnota indikátoru se jeví prokázání hlasových projevů alespoň jednoho samce během hnízdního období.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 0,5 ha	Rozloha ekosystému je stabilní, 0,5 ha. Většina území je v bezzásahovém režimu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přirozená obnova lípy a klenu	S ohledem na příkré svahy je míra poškození zmlazení klíčových druhů dřevin (tj. lípy a klenu) od lesní zvěře dlouhodobě únosná. Přirozená obnova suťových lesů je uspokojivá.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost střevlika nepravidelného (<i>Carabus irregularis</i>)	Druh byl zjištěn opakovaně při západním okraji PR (r. 2000, 2016), přesnější početnost neznámá. Druh má vysokou bioindikační hodnotu, indikuje zachovalé lesy. Jako dostatečná hodnota indikátoru se jeví prokázání přítomnosti druhu na území PR nebo do vzdálenosti 100 m od hranice PR	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	S1.2 Skální vegetace	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 0,2 ha	Rozloha ekosystému je stabilní, 0,2 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost osladičů	Na lokalitě se vyskytují desítky trsů osladičů.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	plch velký (<i>Glis glis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu	S ohledem na nesnadné zjišťování přítomnosti druhu a jeho značnou mobilitu je dostatečnou hodnotou indikátoru přítomnost druhu v PR (alespoň jeden záznam o výskytu druhu v druhé polovině platnosti plánu péče). Aktuální početnost druhu v lesích na území PR a jejím bezprostředním okolí lze odhadovat na několik málo jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu	S ohledem na nesnadné zjišťování přítomnosti druhu a jeho značnou mobilitu je dostatečnou hodnotou indikátoru přítomnost druhu na území PR (alespoň jeden záznam o výskytu druhu v druhé polovině platnosti plánu péče). Aktuální početnost druhu v lesích na území PR a jejím bezprostředním okolí lze odhadovat na 1–2 páry.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	netopýr stromový (<i>Nyctalus leisleri</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu	S ohledem na značnou mobilitu je dostatečnou hodnotou indikátoru přítomnost druhu na území PR (alespoň jeden záznam o výskytu druhu v druhé polovině platnosti plánu péče). Druh byl zjištěn s pomocí bat-detektoru. Aktuální početnost druhu v lesích na území PR lze odhadovat jen velmi obtížně, pravděpodobně půjde o několik jedinců. Druh je vhodné zjišťovat za soumraku s pomocí bat-detektoru v průsecích lesních cest, při okraji pasek apod.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize není předpokládána.

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	31b	4A, 4F, 4N, 4S, 4K, 0Z	L5.1, L4
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (Plíva 2000)			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4A	BK 60, LP 20, JV 10, JD 10		
4F	BK 70, JD 20, LP 10		
4N	BK 70, JD 20, DB 10		
4S	BK 80, JD 20		
4K	BK 70, JD 20, DB 10		
0Z	BO 90, BR 10		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Mladý smíšený porost s vyšším zastoupením smrku		Staré bučiny	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostit		-	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
-	-	Fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
V dlouhodobé perspektivě přeměna na přírodě blízké porosty s nulovým zastoupením smrku a modřínu		Samovolný vývoj	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Vícefázovými clonnými sečemi dosáhnout čisté zastoupení listnáčů bez smrku a modřínu. UKT, kůň a lanovka.		Dlouhodobým cílem je samovolný vývoj.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Jamková, koutová		Jamková, koutová	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4A, 4F, 4N, 4S, 4K	BL, LP, JV, DB	Na sušší místa SLT	
4A, 4F, 4N, 4S, 4K	JD	Na vlhčí místa a stinnější části SLT	
0Z	BO, BR	Kamenitá místa	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Postupně probírkami dosáhnout odstranění smrku a modřínu. UKT, kůň a lanovka.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			

Na 90 % plochy je nastaven samovolný vývoj, podél turistické stezky lze nebezpečné stromy pokácet, dřevo ale musí zůstat na ploše.	
--	--

Poznámka

Veškeré zásahy projednat předem s AOPK ČR RP Správa CHKO Slavkovský les. Při zalesnění lze použít pouze listnáče a jedli.

** u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy číselně neuvádějí z důvodu indukční metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.*

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Skalní stanoviště v severozápadní části PR. 21. 10. 2015. Foto Přemysl Tájek.

a) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Z chráněných druhů je znám pouze výskyt lilie zlatohlavé (*Lilium martagon*), která nevyžaduje speciální opatření. U cesty na S a SZ úpatí území roste roztroušeně netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), která se v celé širší oblasti začíná místy šířit i do svahových kamenitých porostů. Rozsah invaze v PR je prozatím nevelký a lze ji zastavit. Vhodným způsobem je vytrhávání kvetoucích rostlin v době, kdy ještě nevytvářejí semena, případně lze použít i chemické prostředky na hubení rostlin.

b) péče o populace a biotopy živočichů

Nejvýznamnějšími druhy živočichů zjištěnými na území RP jsou obratlovci se silnou vazbou na staré listnaté lesy. Proto byl pro většinu území navržen bezzásahový režim umožňující ponechávání maximálního možného množství odumírajícího či mrtvého dřeva (pro cílové druhy je nezbytné především mrtvé dřevo stojící), které by mělo být odstraňováno pouze v bezprostředním okolí turistické trasy, kde by mohlo ohrozit procházející návštěvníky (ostatní partie PR jsou obtížně přístupné a turisticky nenavštěvované).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Lesnický zásah je plánován pouze v porostní skupině 410 A 5b, tj. pouze na 10 % rozlohy RP. V tomto porostu je nutná probírka zaměřená na redukci smrku a modřínu. Ostatní porosty jsou ponechány z těžebního hlediska samovolnému vývoji. Porostní skupiny jsou převzaty z dosavadního členění, i když PR nezasahuje celý porost.

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

Ochranné pásmo PR bylo vytyčeno tak, aby zahrnovalo navazující cenné lesní porosty. Na rozdíl od lesů v ploše samotné PR jde o porosty hospodářsky využitelné. V OP jsou naplánovány v mýtních porostech clonné seče, kde zde předpoklad pro přirozenou obnovu cílových dřevin (malý tlak zvěře). Při vhodném využití semenných let buku a vhodném rozfázování clonné seče zde nehrozí ani zabuření.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích v ochranném pásmu

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	31b	4A, 4F, 4N, 4S	L5.1, L4
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (Plíva 2000)			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4A	BK 60, LP 20, JV 10, JD 10		
4F	BK 70, JD 20, LP 10		
4N	BK 70, JD 20, DB 10		
4S	BK 80, JD 20		
Porostní typ A			
Bukové porosty v OP			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrovní			
Obmýtl	Obnovní doba		
140	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Udržet listnatý charakter porostů s nulovým zastoupením smrku a modřínu.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Vícefázovými clonnými sečemi dosáhnout čisté zastoupení listnáčů bez smrku a modřínu. UKT, kůň a lanovka			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Jamková, koutová			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4A, 4F, 4N, 4S	BL, LP, JV, DB	Na sušší místa SLT	
4A, 4F, 4N, 4	JD	Na vlhčí místa a stinnější části SLT	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Postupně probírkami dosáhnout odstranění smrku a modřínu. UKT, kůň a lanovka.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Chránit přirozené zmlazení cílových dřevin před okusem. Část mrtvé hmoty ponechávat v porostech.			
Poznámka			
Veškeré zásahy projednat předem s AOPK ČR RP Správa CHKO Slavkovský les. Při zalesnění lze použít pouze listnáče a jedli.			

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V průběhu plánu péče bude zapotřebí znovu obnovit pruhové značení přírodní rezervace, stejně jako bude nezbytné sledovat používané stojany hraničníků, které bude pravděpodobně nezbytné v průběhu plánu péče opravovat, nebo vyměnit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nenavrhuje se.

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

Nenavrhuje se.

c) ostatní

Nenavrhuje se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Není třeba žádných opatření. Turistická trasa procházející územím vede po vrstevnici a strmé svahy nejsou turisty navštěvovány.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vhodné pro exkurze pro nejširší laickou veřejnost, ale i pro odborněji zaměřené skupiny. Středem území v poměrně dlouhém úseku prochází turistická trasa; stávající informační tabule věnovaná PR je tedy důležitým informačním bodem a měla by být v místě dlouhodobě udržována.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území doposud nebyly zpracovány žádné systematické inventarizační průzkumy; výskyt doposud zjištěných vzácných druhů je znám především díky atraktivitě území pro přírodovědce. Jedná se o zachovalé listnaté lesy, jež jsou v západních Čechách vzácným biotopem. Během platnosti plánu péče je nutné zpracovat inventarizační průzkumy zaměřené na tyto skupiny: cévnaté rostliny (včetně založení trvalých fytocenologických ploch), brouky (alespoň střevlíkovité), savce a ptáky. Velmi žádoucí je také zpracovat průzkum mykologický, malakologický a provést inventarizaci nočních motýlů. Vhodné bude také doplnění zatím neúplných poznatků o složení zdejší chiropterofauny (Tájek, nepubl. data), případně založit standardizovaný způsob monitoringu letounů v PR. Nezbytné je sledování zvolených indikátorů.

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	2,6 km	2×	12 000
Instalace (obnova) tabulového značení (hraničníky)	4 ks	2×	20 000
Oprava informačního stojanu a výroba infotabule (1200 × 80 cm)	1 ks	1×	8 000
Likvidace netýkavky žláznaté (0,1 ha)		10×	30 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			70 000

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

Anonymus (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů. – Příloha čas. Lesnická práce.

Demek J., Blatka B., Czudek T., Lázníčka Z., Linhart J., Loučková J., Panoš V., Raušer J., Seichterová H., Sládek J., Stehlík O. et Vlček V. (1965): Geomorfologie českých zemí. – Praha.

Hejda R., Farkač J. et Chobot 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. [ed.] (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace / Vegetation of Czech Republic 4. Forest and Scrub Vegetation. Academia, Praha, 552 pp.

Grulich V. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 179 p.

Plíva K. (2000): trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů. – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. Labem, 34 pp.

Tájek P. et Matějů J. (2017): Hloubek – „starý“ potok a nová rezervace ve Slavkovském lese. – Arnika, přírodou a historií Karlovarského kraje, 2/2017: 43–45.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO = Chráněná krajinná oblast

IP = Inventarizační průzkum

OP = Ochranné pásmo

PPK = Program péče o krajinu

PR = Přírodní rezervace

PUPFL = Pozemek určený k plnění funkcí lesa

TTP = Trvale travní plocha

ÚSOP = Ústřední seznam ochrany přírody

ZCHD = Zvláště chráněný druh

ZCHÚ = Zvláště chráněné území

ZPMZ = Záznam podrobného měření změn

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Přemysl Tájek, Bc. Pavel Kalina, Ing. Tomáš Fiala (AOPK ČR, RP Správa CHKO Slavkovský les)

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 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
406 D 16b		0,01	1/A	BK	95	3a	Bez zásahu		Pouze okrajová část
				SM	5				
406 D 3		0,16	1/A	BK	60	3a	Probírka ve prospěch málo zastoupených a vtroušených dřevin, případně jejich ochrana proti loupání		Pouze okraj porostu
				JLH	3				
				KL	7				
				SM	30				
410 A 5b	1	1,95	1/A	BK	20	3a	Silná probírka ve SM (do 50 % zásoby) a MD (100% zásoby)	1	Redukce MD a SM
				BR	10				
				JR	5				
				JVK	10				
				LP	15				
				MD	5				
				SM	35				
410 A 13		0,37	1/B	BK	95	4	Samovolný vývoj		
				SM	5				
410 A 17a		1,53	1/B	BK	60	4	Samovolný vývoj		
				SM	40				
410 B 3		1,10	1/B	BK	64	4	Samovolný vývoj		
				BR	5				
				JLH	3				
				JR	3				
				JVK	25				
410 B 16		4,20	1/B	BK	99	4	Samovolný vývoj		
				SM	1				
410 C 13		5,12	1/B	BK	84	4	Samovolný vývoj		
				SM	16				
410 C 16		1,76	1/B	BK	80	3a	Bez těžebních zásahů, dosadba MZD.		
				SM	20				
411 D 13a		0,11	1/B	BK	100	3a	Bez zásahu		Pouze okrajová část bez SM

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
410 C 17		2,47	1/A	BK	85	3a	Bez těžebních zásahů, dosadba MZD		.
				MD	3				
				SM	12				

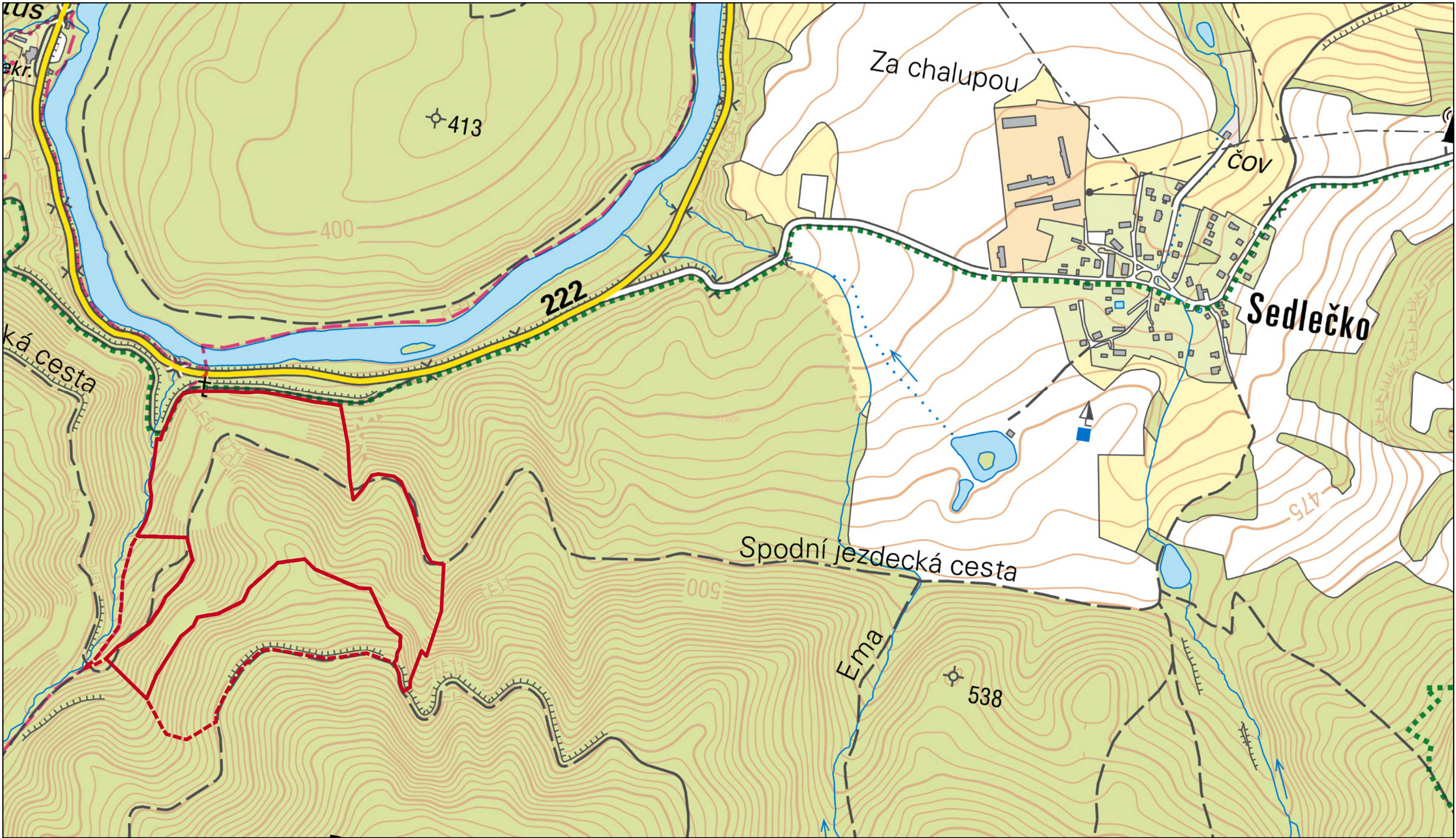
OP

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
410 A 13	3	2,27	2	BK	95	3a	Clonná těžba	3	
				SM	5				
410 B 3	1	1,23	2	BK	64	3a	Slabá probírka	1	
				BR	5				
				JLH	3				
				JR	3				
				JVK	25				
410 B 16	3	2,20	2	BK	99	3a	Clonná těžba	3	
				SM	1				
410 B 101		0,02	2						bezlesí
410 C 1	2	0,13	2	BK	50	3a	Slabá prořezávka	2	
				SM	50				
410 C 13	3	2,09	2	BK	84	3a	Clonná těžba	3	
				SM	16				
410 C 15	3	1,01	2	BK	100	3a	Clonná těžba	3	
410 C 16	3	0,05	2	BK	80	3a	Clonná těžba	3	
				SM	20				

Naléhavost:



1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

PŘÍRODNÍ REZERVACE HLOUBEK
M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



Přírodní rezervace - orientační mapa
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Správa CHKO Slavkovský les
© 2022, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK
Mapový základ: ZM25 © ČÚZK, 2022,
© AOPK ČR, 2022

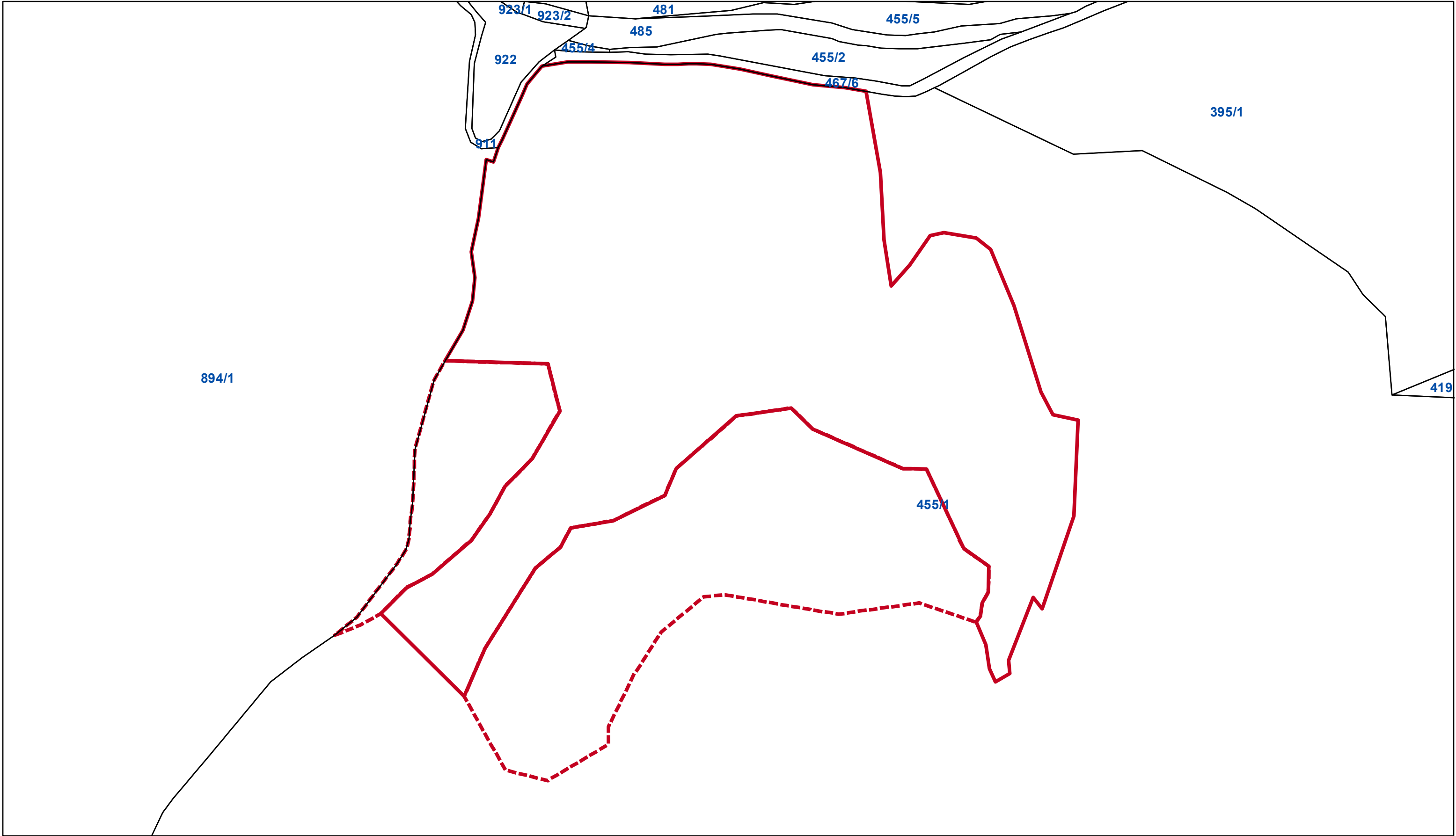
-  hranice PR
-  hranice ochranného pásma PR

0 100 200 300 400 500 m




PŘÍRODNÍ REZERVACE HLOUBEK


M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ZCHÚ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA

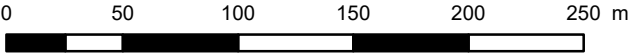


Přírodní rezervace - katastrální mapa
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Správa CHKO Slavkovský les
© 2022, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK
Mapový základ: katastrální mapa © ČÚZK, 2022,
© AOPK ČR, 2022

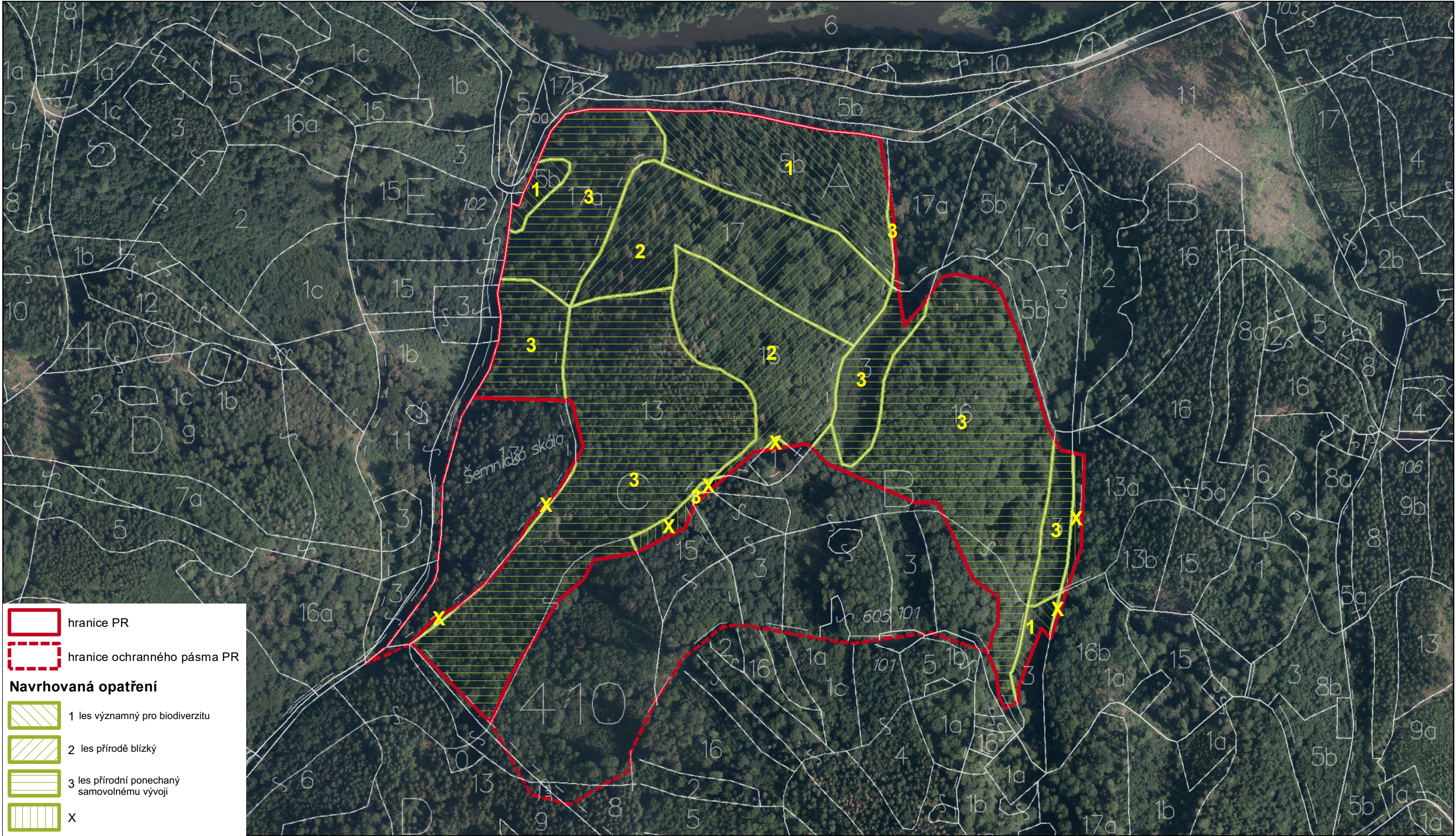
**hranice PR**

**hranice ochranného pásma PR**



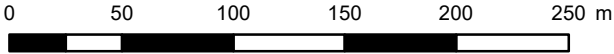
PŘÍRODNÍ REZERVACE HLOUBEK

M3 - MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ



Přírodní rezervace - dílčí plochy
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Správa CHKO Slavkovský les
© 2022, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

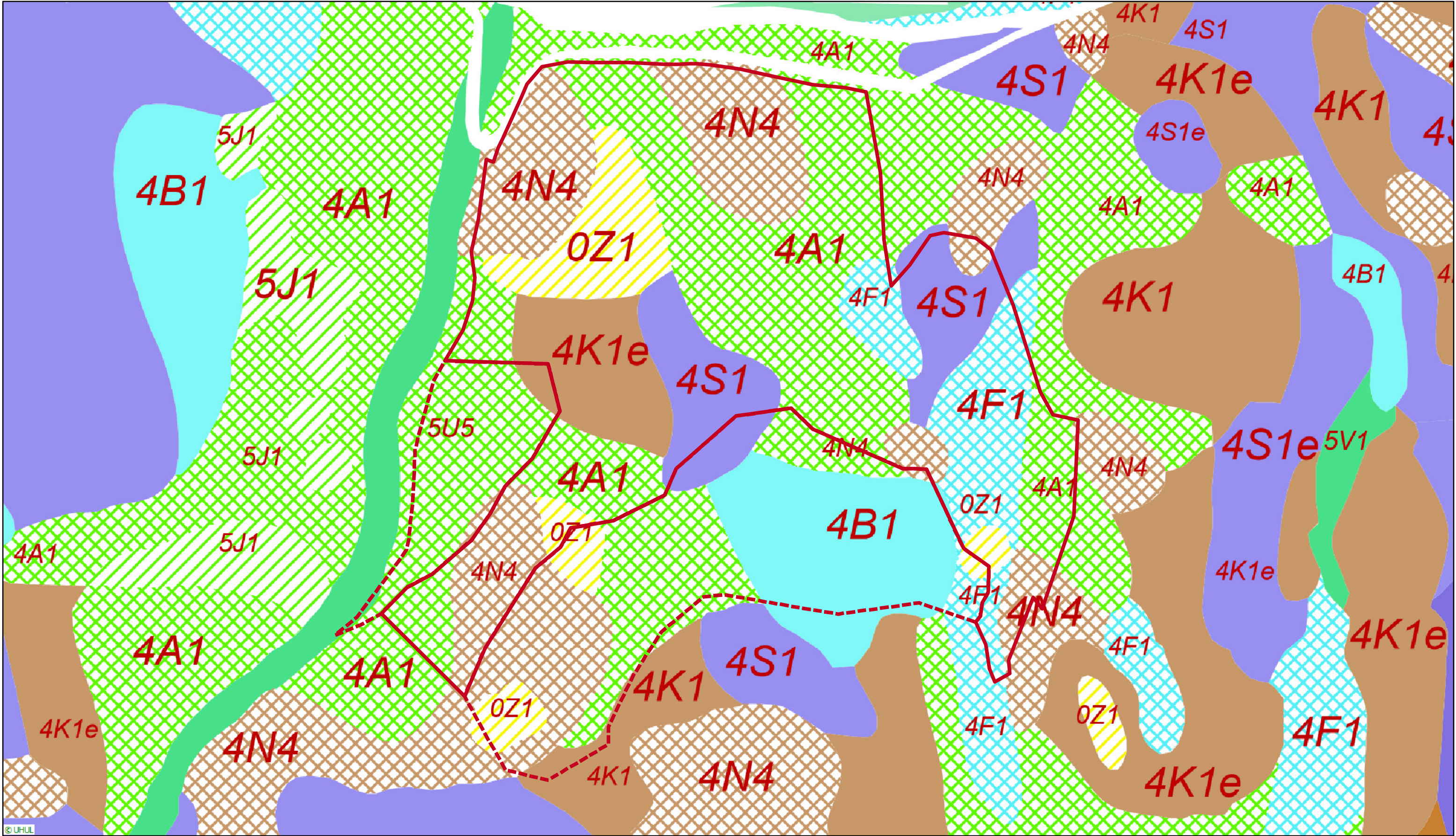
Souřadnicový systém: S-JTSK
Mapový podklad: porostní mapa © ÚHÚL, 2022. ortofoto © ČÚZK, 2022.
© AOPK ČR, 2022



Do mapy dílčích ploch zasahují porostní skupiny, které nejsou součástí PR Hloubek.
Je to způsobeno nepřesností lesnických map, kdy u taxace chybně vepsala části porostních skupin do PR Hloubek.



Tyto porostní skupiny jsou označeny jako dílčí plochy X.





Přírodní rezervace - typologická mapa
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Správa CHKO Slavkovský les
© 2022, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK
Mapový typologická mapa © ÚHÚL, 2022.
© AOPK ČR, 2022

-  hranice PR
-  hranice ochranného pásma PR

0 50 100 150 200 250 m



