Plán péče
o
přírodní památku
Chladná dolina

na období
2024-2033

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území 3
1.1 Základní identifikační údaje 3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR 3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma 5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany 5
1.6 Kategorie IUCN 6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ 6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu 6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav 6
1.8 Cíl 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 7
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 a současnosti 8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy 9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 9
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích 9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských 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 14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností 14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území 14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území 14
4. Závěrečné údaje 15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) 15
4.2 Použité podklady a zdroje informací 15
4.3 Seznam používaných zkratek 16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval 16
5. Přílohy 17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5837
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Chladná dolina
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	1/2014
datum platnosti předpisu:	13. 1. 2014
datum účinnosti předpisu:	22. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	3705 – Zlín
obec s rozšířenou působností:	7213 – Zlín
obec s pověřeným obecním úřadem:	72131 – Zlín
obec:	585467 – Lukov
katastrální území:	Lukov u Zlína 688975 (OP – Lukov u Zlína 688975, Horní Ves u Fryštáku 635367, Vítová 635405)

Příloha:
M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

PP Chladná dolina se rozkládá v katastrální území Lukov u Zlína 688975. Celková rozloha PP je 30 018 m^2 (3,00 ha).

Katastrální území: ***688975, Lukov u Zlína***

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)*
1425	-	lesní pozemek	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	1600629	30018
Celkem					**30018**

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.
OP PP Chladná dolina je vymezeno dle §37 odst. 6 zákona 114/92 Sb. v platném znění ve vzdáleností 50 m od hranic ZCHÚ. Rozkládá se v katastrální území Lukov u Zlína 688975, Horní Ves u Fryštáku 635367, Vítová 635405. Celková rozloha OP je 48 926 m^2 (4,89 ha).

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	3,0018			
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	3,0018			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: bez překryvu
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): bez překryvu
překryv s jiným typem ochrany: bez překryvu
mezinárodní statut ochrany: bez překryvu

Natura 2000
ptačí oblast: bez překryvu
evropsky významná lokalita: CZ0720192 Velká Vela

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

Předmětem ochrany přírodní památky jsou biotopy:
a) R 1.3 – lesní pěnovcová prameniště [7220 – petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (*Cratoneurion*)],
b) L 5.1 – květnaté bučiny (9110 – bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*)

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	2-3 %	Typické lesní pěnovcová prameniště s poměrně bohatou tvorbou pěnovců. Prameniště se nacházejí v SV části lokality.	a, b (7220)
L5.1 Květnaté bučiny	60 %	Zachovalé porosty květnatých bučin ve svahu s přítomností mrtvého dřeva a zmlazujícími dřevinami.	a, b (9110)

B. druhy

V území nebyl proveden základní inventarizační průzkum. Z toho důvodu nejsou známy žádné chráněné nebo ohrožené druhy rostlin a živočichů.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	Zachování nebo zlepšení stavu přírodního stanoviště R1.3 Lesní pěnovcové prameniště.	Zachování stávajícícho vodního režimu na lokalitě. Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci R1.3. Zachování nebo zvýšení rozlohy.
L5.1 Květnaté bučiny	Zachování nebo zlepšení stavu přírodního stanoviště L5.1 Květnaté bučiny.	Zachování stávající druhové skladby a ponechání mrtvého dřeva na lokalitě. Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci L5.1. Nahrazení smrkového porostu bukem s příměsí javoru klenu a jedle. Zachování nebo zvýšení rozlohy.

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

Přírodní památka Chladná dolina se nachází v lesním porostu asi 3 km S od obce Lukov. Jde o lesní porost s pěnovcovým prameništěm na silně ukloněném JZ až Z orientovaném svahu. Nadmořská výška se pohybuje mezi 450–500 m n. n. Celková rozloha ZCHÚ je 3,00 ha. Lesní porost je tvořen především bukem lesním a v menší míře pak smrkem. Z hlediska lesnické typologie jde o lesní typ 4B – bohatá bučina a okrajově o 4V – vlhká bučina a 3D – obohacená bučina. Předmětem ochrany je biotop R1.3 lesní pěnovcové prameniště. Celé ZCHÚ je územně vymezeno na jediném pozemku ve vlastnictví Lesů ČR (LS Bystřice pod Hostýnem). ZCHÚ je v překryvu s EVL CZ0720192 Velká Vela.

Zájmové území se dle geomorfologického členění řadí do provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty, oblasti Západní Beskydy, celku Hostýnsko-vsetínská hornatina, podcelku Hostýnské vrchy a okrsku Lukovská vrchovina.
Vnější Západní Karpaty tvoří geomorfologickou soustavu mladých vrásozlomných flyšových pohoří vyvrásněných v průběhu alpínského vrásnění ve třetihorách. Hostýnské vrchy spolu s Lukovskou vrchovinou představují plochou hornatinu budovanou paleogenními flyšovými pískovci a jílovci. (Demek 2006).
Geologické podloží lokality je tvořeno račanskou jednotkou magurského flyše, a to především souvrstvím soláňským. To je charakteristické převahou hrubých lavicovitých pískovců, které bývají prokládány jílovci a jemnozrnnými pískovci. Hlavní hřebenová partie je skeletovitá, místy vystupují na povrch skalní útvary (PP Vela).
Převažujícím půdním typem na lokalitě je kambizem modální var. mesobazická, na vrcholech hřbetů s méně vyvinutou půdou se vyskytuje ranker modální a kambický. Ohrožení půd okyselením atmosférickými srážkami, vodní erozí a hutněním není v zájmovém území významné (Culek 1996).
Z hydrologického hlediska území spadá do hydrologického povodí Dřevnice a Moravy od Dřevnice po Olšavu. Číslo hydrologického pořadí 4–13–01–030/1. Území odvodňuje bezejmenný pravostranný přítok Bělovodského potoka.
Potencionální přirozenou vegetaci (Neuhäuslová & Moravec 1997) představuje ostřicová bučina (*Carici pilosae-Fagetum*). Vegetační kryt je tvořen hospodářským lesem, ve kterém dominuje *Fagus sylvatica* (asi 60 %) a *Picea abies* (asi 30 %). Dále jsou zastoupeny dřeviny jako *Quercus pertraea, Q. robur, Acer pseudoplatanus, A. platanoides, Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Prunus avium*. Smrkové porosty místy tvoří monokultury (jižní část lokality). Keřové patro prakticky chybí, stejně jako bylinné. Bylinné patro se vyvíjí pouze na světlinách a na prameništích. Zde výskyt například *Euphorbia amygdaloides*, *Circaea lutetiana, Brachypodium sylvaticum, Juncus effusus, Cardamine amara, Carex pilosa, Carex remota*.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

V území nebyl proveden základní inventarizační průzkum. Z toho důvodu nejsou známy žádné chráněné nebo ohrožené druhy rostlin a živočichů.

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

a) **abiotické disturbanční činitele**
nejsou známy

b) **biotické disturbanční činitele**
nejsou známy

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

a) ochrana přírody

V minulosti zde nebyly prováděny žádné aktivity spojené s ochranou přírody.

b) lesní hospodářství

V území před vyhlášením MZCHÚ probíhalo běžné lesnické hospodaření. Jedná se o hospodářské lesy. Do lesních porostů byly při obnovách vnášeny jehličnaté dřeviny (smrk), porosty byly vychovávány jako jednoetážové produkční porosty s cílovými hospodářskými dřevinami. V současnosti se na ploše vyskytuje porosty stáří asi 50-70 let. V porostu dominuje *Fagus sylvatica* a *Picea abies*.

Ohrožení ze strany lesního hospodaření spočívá v degradaci pramenišť pojezdy těžkou technikou, vznik erozních rýh při těžbě, zabuřenění při holosečné obnově, odvodnění nebo ukládání dřeva po těžbě v prameništích nebo jejich blízkosti.

c) myslivost

V území se rozkládá honitba 7213206127 – Lukov a 7213110113 – Fryšták – Horní ves. Potenciální ohrožení v současnosti spočívá v rozrývání prameniště prasetem divokým a okusu přirozeného zmlazení zvěří. Do území PP ani jeho OP není možné umisťovat myslivecká zařízení.

d) rekreace a sport

Při východní hranici MZCHÚ vede naučná stezka. K vlivu rekreace a sportu nedochází. Ohrožení může nastat vstupováním osob do prameniště, zejména u prameniště v SV rohu u cesty.

e) jiné způsoby využívání

Nejsou známy jiné negativní či pozitivní vlivy lidské činnosti v minulosti.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Za související plánovací dokumenty mající vztah k navrhované přírodní památce lze považovat:
Lesní hospodářský plán (doba platnosti od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2031),
Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky – PLATNOST 2022–2041.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Lesní pozemky se v ZCHÚ rozkládají na celé ploše (3,0018 ha). Vlastníkem jsou Lesy ČR (spravuje LS Vsetín). Lesní pozemky po dohodě s vlastníkem je velmi vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích).

Přírodní lesní oblast	**41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky**
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1191 – Bystřice pod Hostýnem
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,0018 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2022–2031
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p., LS Vsetín

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT**	**Výměra (ha)**	**Podíl (%)**
3B	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA	BK 5–7, DB 1–3, HB 1, JD 1, LP, JV, JLH, JLM, JS, BB, TR	2,7016	90
4V	VLHKÁ BUČINA	BK 3–5, JD 1–3, DBL 1, JV, JS, JLH, LP, OLL, TR	0,1501	5
3L8	JASANOOLŠOVÝ LUH - specifický – prameništní vápnitý	OLL 6–8, JS 1–3, JV, DBL, JLH, JLV, BB, JD, OS, VR	0,1501	5
Celkem			**3,0018**	**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 ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zachování stávajícícho vodního režimu na lokalitě.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý
	Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci R1.3.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	Zachování nebo zvýšení rozlohy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zachování stávající druhové skladby a ponechání mrtvého dřeva na lokalitě.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
	Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci L5.1.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	L5.1. Nahrazení smrkového porostu bukem s příměsí javoru klenu a jedle. Zachování nebo zvýšení rozlohy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území navrhované přírodní památky nedochází ke kolizi prioritních 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

Lesní porosty:

- Nezvyšovat podíl geograficky nepůvodních dřevin.
- Les na celém území je potřebné postupně převést na les s přirozenou dřevinnou skladbou.
- Z toho důvodu je potřebné postupně výchovou a obnovou tlumit nepůvodní dřeviny (SM, MD).
- Provést dosadbu cílových dřevin přirozené dřevinné skladby (JD).
- Klást důraz na přirozenou obnovu porostů a s tím spojené šetrnější způsoby hospodaření a dostatečnou ochranu proti zvěři.
- Je třeba podporovat diverzifikaci prostorové struktury lesa a vytvářet více etážový les.
- Dobu obmýtí prodloužit na maximální možnou zákonnou hranici, stejně tak dobu obnovní.
- Snížit zakmenění na 0,7 alespoň těsném v okolí pramenišť.
- Obnovu porostu provádět clonnou sečí.
- Vyloučená je těžba holosečná.
- V porostu ponechat větší množství mrtvé dřevní hmoty (stojící i ležící).
- V ideálním případě převést do výběrného hospodářského způsobu.

Z důvodu ochrany pramenišť:

- Nepoužívat těžkou techniku.
- Využívat k manipulaci se dřevem koně, lanové systémy a podobně.
- Neskládkovat dřevo.
- Neprovádět meliorace ani jiné změny vodního režimu.
- Svážnice vést mimo prameniště i jejich těsné (podmáčené) okolí.

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 hospodářský	**3B, 4V, 3L8**	lesní pěnovcová prameniště a květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)**		
3B, 4V, 3L8	BK 6, JD 2, DBZ (DB) 2 (základní dřeviny), OL, JS, KL (meliorační dřeviny), HB, JV (ostatní dřeviny)		
Porostní typ A		**Porostní typ B**	**Porostní typ C**
les vysoký			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		**Hospodářský způsob (forma)**	**Hospodářský způsob (forma)**

maloplošný podrostní (ideáně výběrný)					
Obmýtí*	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***
160	40				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
dosažení přirozené druhové skladby, dosažení vysoké horizontální i vertikální diverzity (věk, druhové složení)					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Clonná, výběrem. Preferovat přirozenou obnovu cílových dřevin. Dosadba chybějících dřevin přirozené druhové skladby.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
BK 6, JD 2, DBZ (DB) 2 (základní dřeviny), OL, JS, KL (meliorační dřeviny), HB, JV (ostatní dřeviny)					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	**druh dřeviny**	**komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově**			
3B, 4V, 3L8	BK, JD, DBZ (DB), OL, JS, KL, HB, JV				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					
Ošetření proti buření. V případě potřeby individuální ochrana proti okusu. Mladé: interval 5let, záporné zásahy kombinované, později kladné úrovňové, podpora melioračních a cílových dřevin; dospívající: negativní výběr, neporušovat zápoj, podpora melio. a zpevňujících dřevin, později pozitivní úrovňový výběr cílových dřevin.					
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb					
Nahodilé těžby provádět pouze z bezpečnostních důvodů.					
Poznámka					
Ponechat část odumřelé dřevní hmoty v porostu (i stojící). Nepoškozovat prameniště a prosvětovat porost v jejich okolí až na zakmenění 0,7.					

Přílohy:
M4 - Lesnická mapa typologická
M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

A (0,4950 ha)
- Samotná prameniště – bezzásahový režim
- lesní porost v okolí prameniště výchovou a obnovou postupně převádět na les s přirozenou dřevinnou skladbou (tlumit smrk) a nižším zakmeněním (0,7)
- část dřevní hmoty (např. celé kmeny, silnější větve listnatých dřevin) ponechat k zetlení v blízkosti pramenišť
- nenarušovat půdní povrch prameniště ani jeho okolí (především nepojíždět těžkou technikou)
- nevstupovat při lesnických pracích do prameniště

B (2,5068 ha)
- postupovat dle LHP
- výchovou a obnovou dle LHP postupně převádět na les s dřevinnou skladbou (tlumit smrk) a nižším zakmeněním (0,7)
- dosadba jedle
- při obnově porostu ponechat část mrtvé dřevní hmoty na místě

Příloha:
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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Doporučeno je postupně převést nepůvodní porosty na porost s přirozenou dřevinnou skladbou a hospodařit šetrnými hospodářskými metodami (výběrná těžba, obnova podrostem, přirozená dřevinná skladba) a dále podporovat věkovou i prostorovou diferenciaci lesa. Důležité je ponechat část mrtvé dřevní hmoty (stojící i ležící) na místě. Do území ani jeho OP není možné umisťovat myslivecká zařízení.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Doporučena je kontrola a obnova značení (pruhy označující hranici PP) a doplnění značení v případě potřeby (těžba, vývraty).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace
Bez návrhu.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech
Lesní porost po dohodě s vlastníkem je velmi vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích).

c) ostatní
Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Bez návrhu. Lokalita není rekreačně ani sportovně využívána.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Při NS Lukov u východní hranice ZCHÚ by bylo vhodné zřídit naučnou tabuli informující o MZCHÚ, jejím předmětu ochrany, managementu apod. V ideálním případě tabuli začlenit do NS Lukov.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pro MZCHÚ nejsou zpracovány inventarizační průzkumy. Je potřeba zhotovit botanický, bryologický a ornitologický inventarizační průzkum.

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)
Výsadba, dosadba, podsadba, JD, krytokořenné - do 35 cm - kontejnery	50 ks/ 83 Kč sazenice	2x	8300
Instalace individuální ochrany - drátěná uzlíková pletiva	220 Kč/ks	2x	22000
Inventarizační průzkum bryologický a botanický		1x	30000
Inventarizační průzkum ornitologický		1x	15000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			**75300**

Ceny uvedeny dle ceníku Náklady obvyklých opatření MŽP 2024.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Adam D. et al. (2017): Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., Brno, 33 pp.

Boublík K. (2010): Vegetace jedlových lesů moravských Karpat. Zprávy české botanické společnosti, Praha.

Březovják Š. & Hruban R. (2007): Přírodní poměry. OTE. PLO 41 Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky. ÚHÚL. Brandýs nad Labem.

Culek M. et al. (2013): Biogeografické regiony ČR. – Brno.

Demek J. et al. (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. 2. upravené vydání. AOPK ČR, Brno.

Hrabec J. et al. (2017): Zvláště chráněná území Zlínského kraje. Zlínský kraj.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 304 pp.

Kaplan Z. et al. (2019): Klíč ke květeně České republiky. Druhé, aktualizované a zcela přepracované vydání Klíče ke květeně České republiky z roku 2002. – ACADEMIA Praha.

Kolektiv (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

Kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

Král K., Daněk P., Janík D., Krůček M., Vrška T. (2018): How cyclical and predictable are Central European temperate forest dynamics in terms of development phases? Journal of Vegetation Science. DOI:10.1111/jvs.12590

Mackovčin P., Matková M. (eds) (2002): Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp.

Míchal I. & Petříček V. (1999): Péče o chráněná území II. Lesní společenstva, AOPK ČR,

Praha, 713 pp.

Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds) (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Kartografie, Praha, 341 pp.

Pavelčíková L. & Pavelčík P. (2014): Plán péče o přírodní památku Chladná dolina – návrh na vyhlášení. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje)

Pyšek P., Chytrý M., Pergl J., Sádlo J., Wild J. (2012): Plant invasions in the Czech Republic: current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats. Preslia 84: 576-630.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno.

Schneider J., Lacina D., Kupec, P. a kol. (2010): Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje. EVL Velká Vela. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje)

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný, S., Slavík, B. (editoři). Květena ČSR I., s. 103–121, textová + mapová část. Academia, Praha.

ÚHÚL (2023): Přehled souborů lesních typů. Brandýs nad Labem, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů.

Vlček V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. Academia. Praha

Lesní hospodářský plán (doba platnosti od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2031)

Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky – PLATNOST 2022–2041.

4.3 Seznam používaných zkratek

ČR – Česká republika
EVL – Evropsky významná lokalita
LHP – lesní hospodářský plán
LHO – lesní hospodářské osnovy
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
PP – plán péče
PUPFL – půda určená k plnění funkce lesa
TTP – trvalý travní porost
ZCHÚ – zvláště chráněné území
§1 - Kriticky ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
§2 - Silně ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
§3 - Ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

RNDr. Jana Tkáčiková, Jarcová 102, 756 24, IČO: 73217590

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**

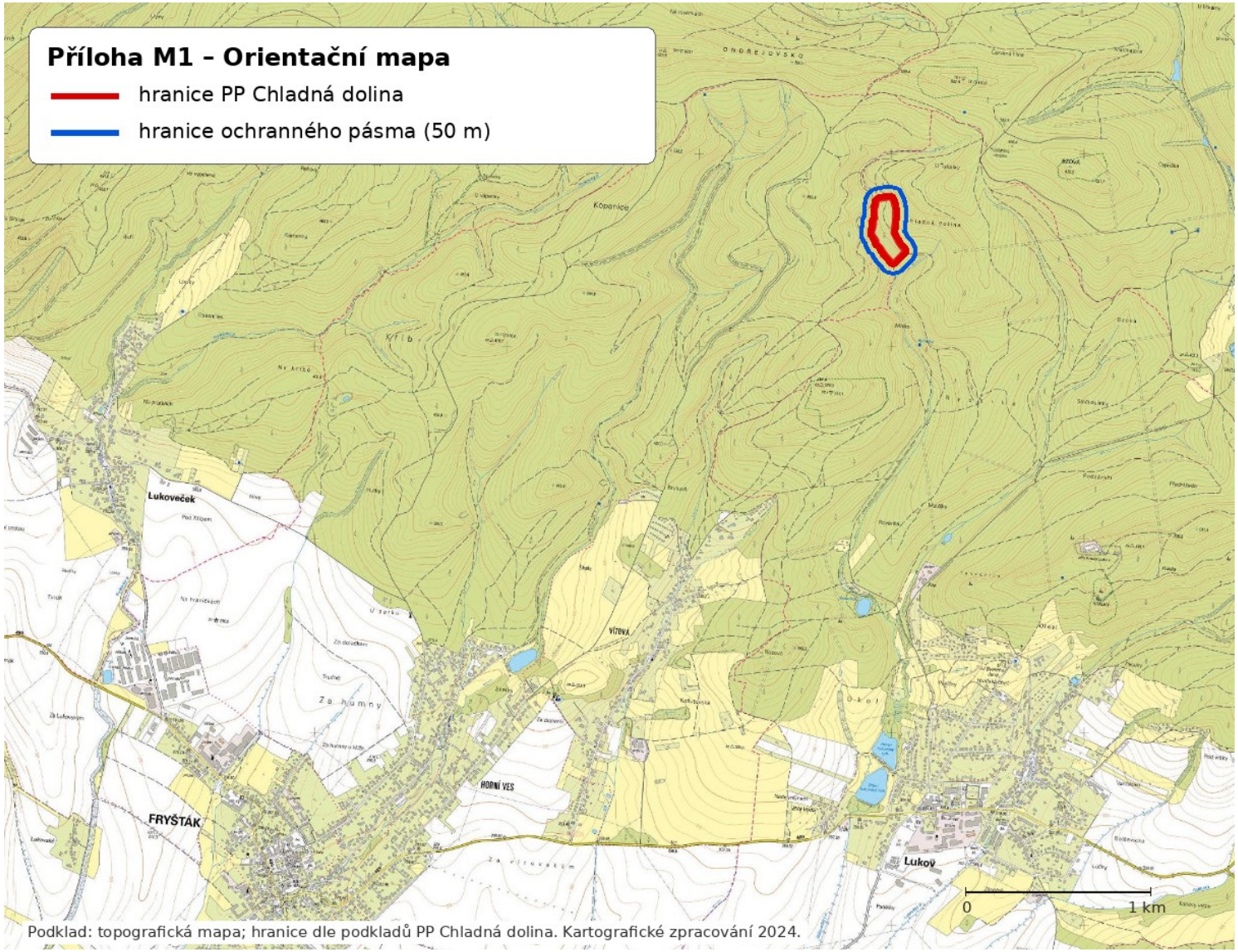
Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

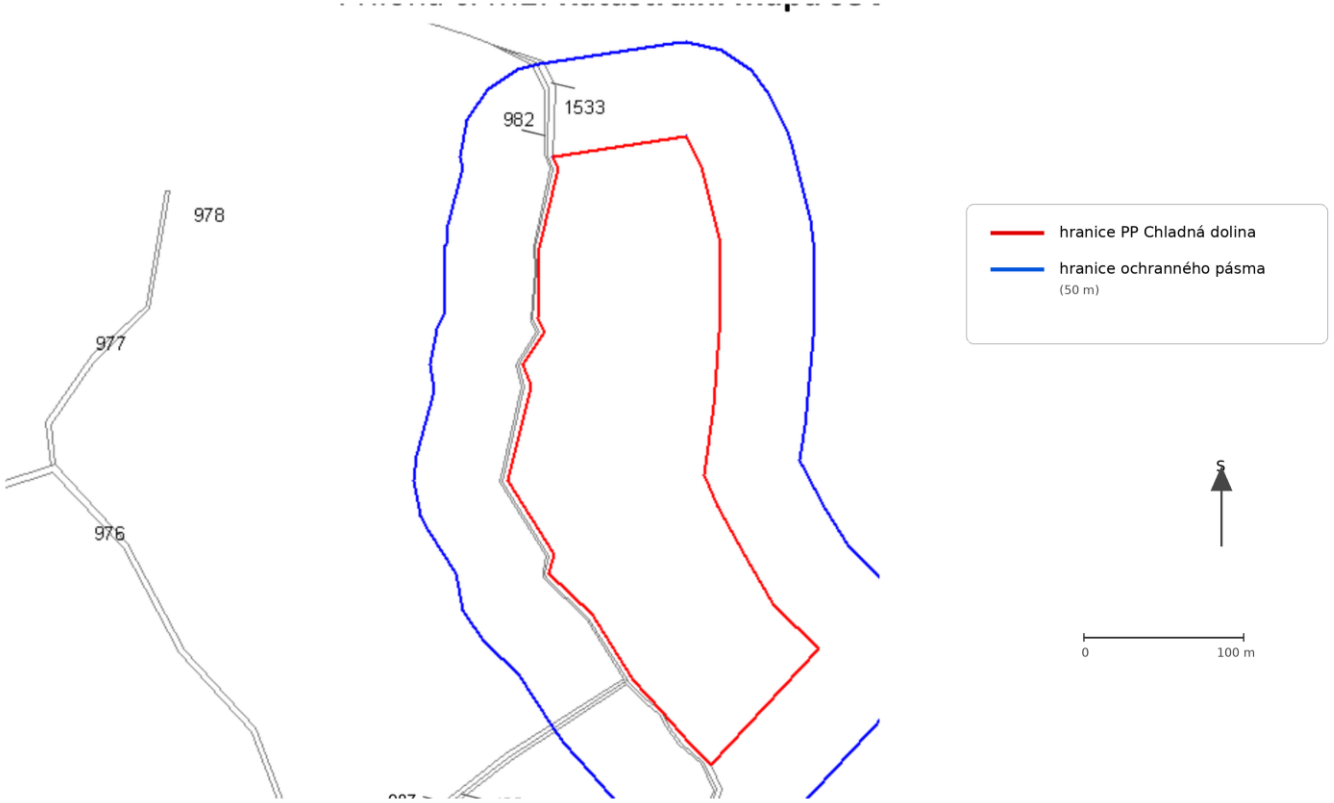
Tabulka - T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze-nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
761B07a 761B08a	A	0,495	1	BK	60	les přírodě blízký	Samotná prameniště – bezzásahový režim. Lesní porost v okolí prameniště výchovou a obnovou postupně převádět na les s přirozenou dřevinnou skladbou (tlumit smrk) a nižším zakmeněním (0,7). Část dřevní hmoty (např. celé kmeny, silnější větve listnatých dřevin) ponechat k zetlení v blízkosti pramenišť. Nenarušovat půdní povrch prameniště ani jeho okolí (především nepojíždět těžkou technikou), nevstupovat při lesnických pracích do prameniště.	2	
				OL	20				
				SM	20				
				MO	+				
				JS	+				
				KL	+				
761B07a 761B08a	B	2,5068	1	BK	70	les přírodě blízký	postupovat dle LHP výchovou a obnovou dle LHP postupně převádět na les s dřevinnou skladbou (tlumit smrk) a nižším zakmeněním (0,7) dosadba jedle při obnově porostu ponechat část mrtvé dřevní hmoty na místě	2	
				DBZ	10				
				OL	+				
				JD	+				
				KL	+				
				JS	+				
				SM	20				


Příloha M1 – Orientační mapa
hranice PP Chladná dolina
hranice ochranného pásma (50 m)
Kopanice
Lukoveček
VÍTOVA
Za humny
HORNÍ VES
FRYŠTÁK
Lukov
0
1 km
Podklad: topografická mapa; hranice dle podkladů PP Chladná dolina. Kartografické zpracování 2024.

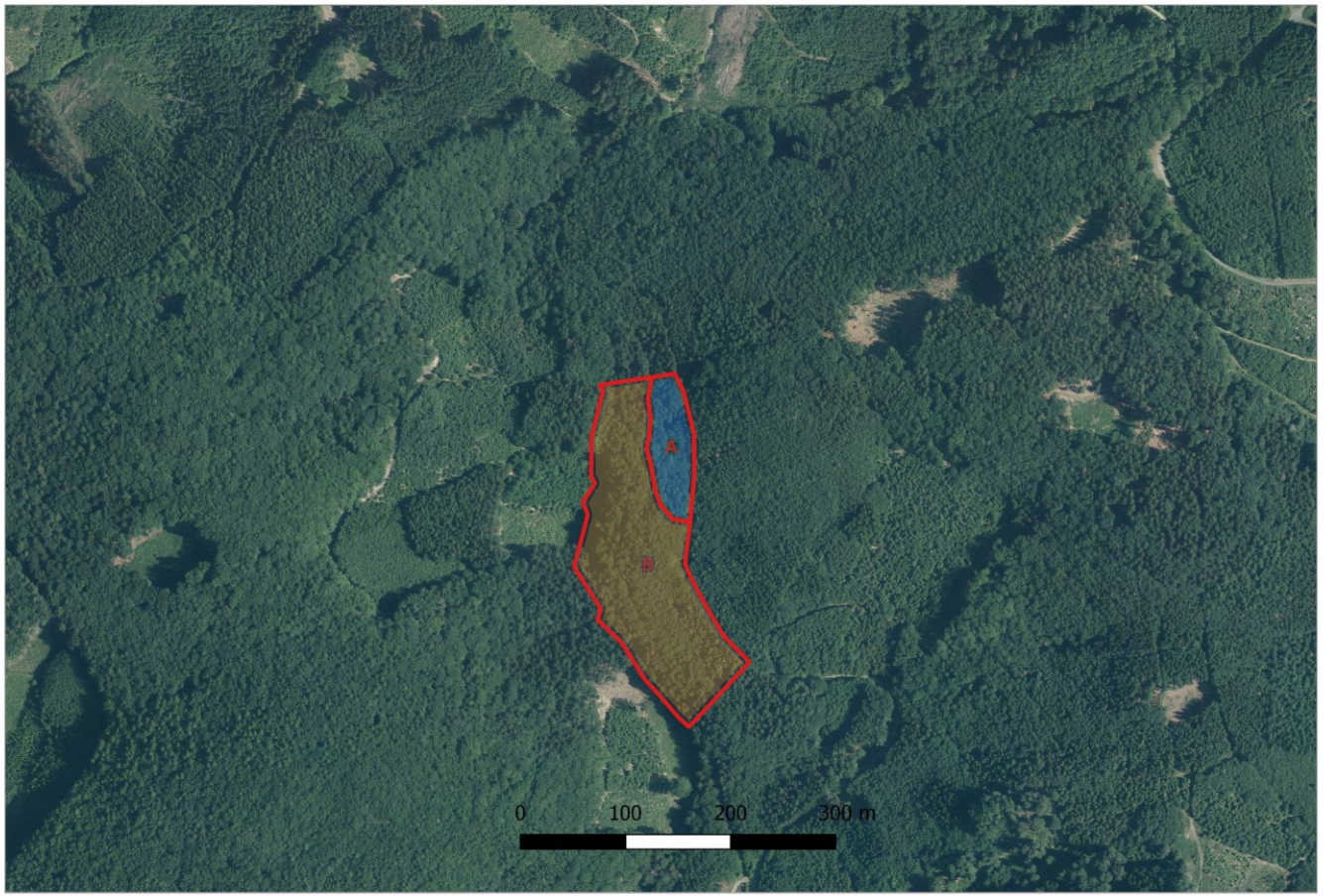
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Mapový podklad: katastrální kresba odpovídající parcelnímu stavu použitému v plánu péče 2024.

Kontrola: parcela KN 1425, k. ú. Lukov u Zlína; ochranné pásmo 50 m. Kartografické zpracování 2024.

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



hranice PP Chladná dolina

0 100 200 300 m

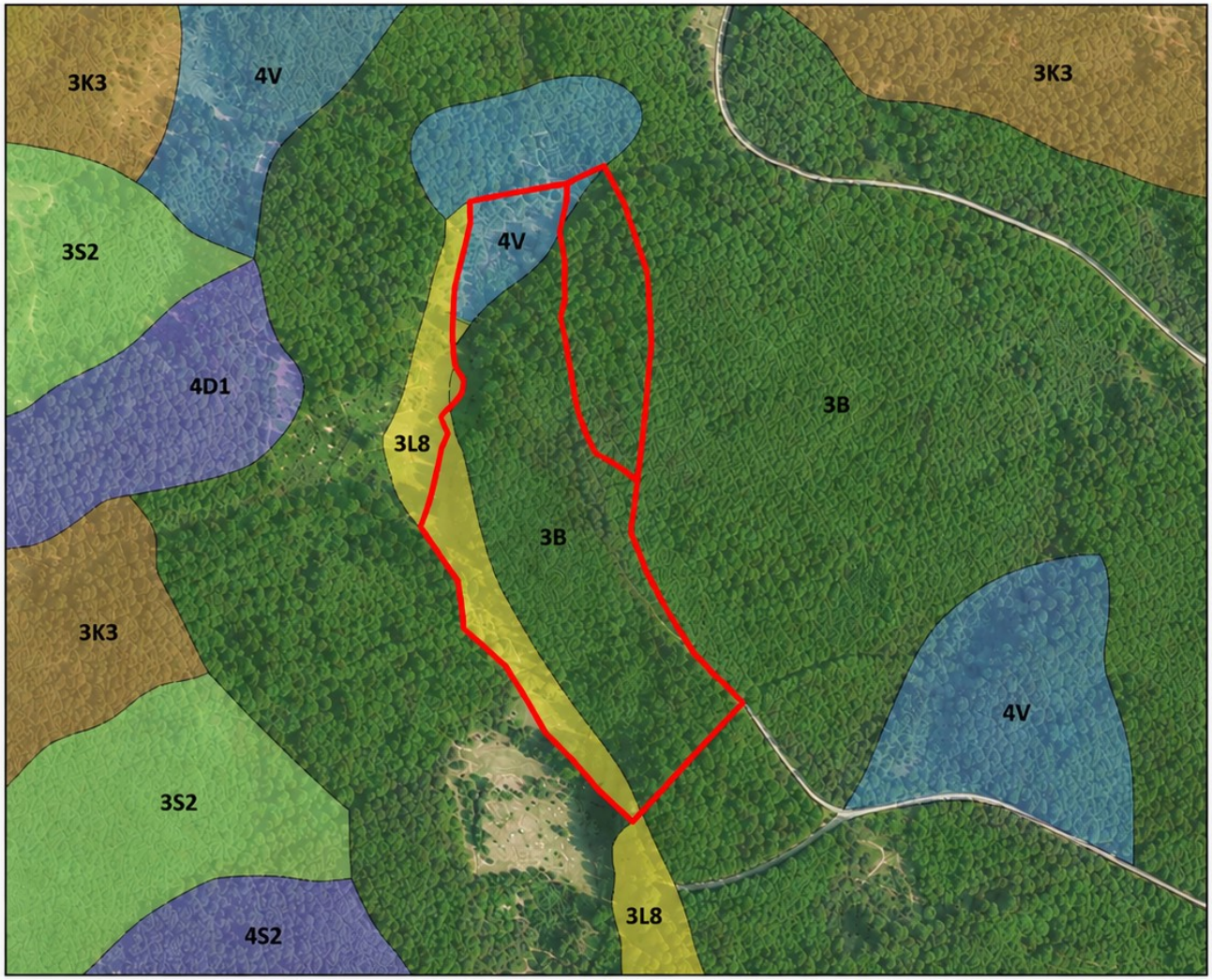
A – prameniště a bezprostřední okolí (0,4950 ha)

B – ostatní lesní porosty (2,5067 ha)

S

Mapový podklad: ortofoto. Kartografické zpracování 2024.

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická



Lesnické typologické jednotky

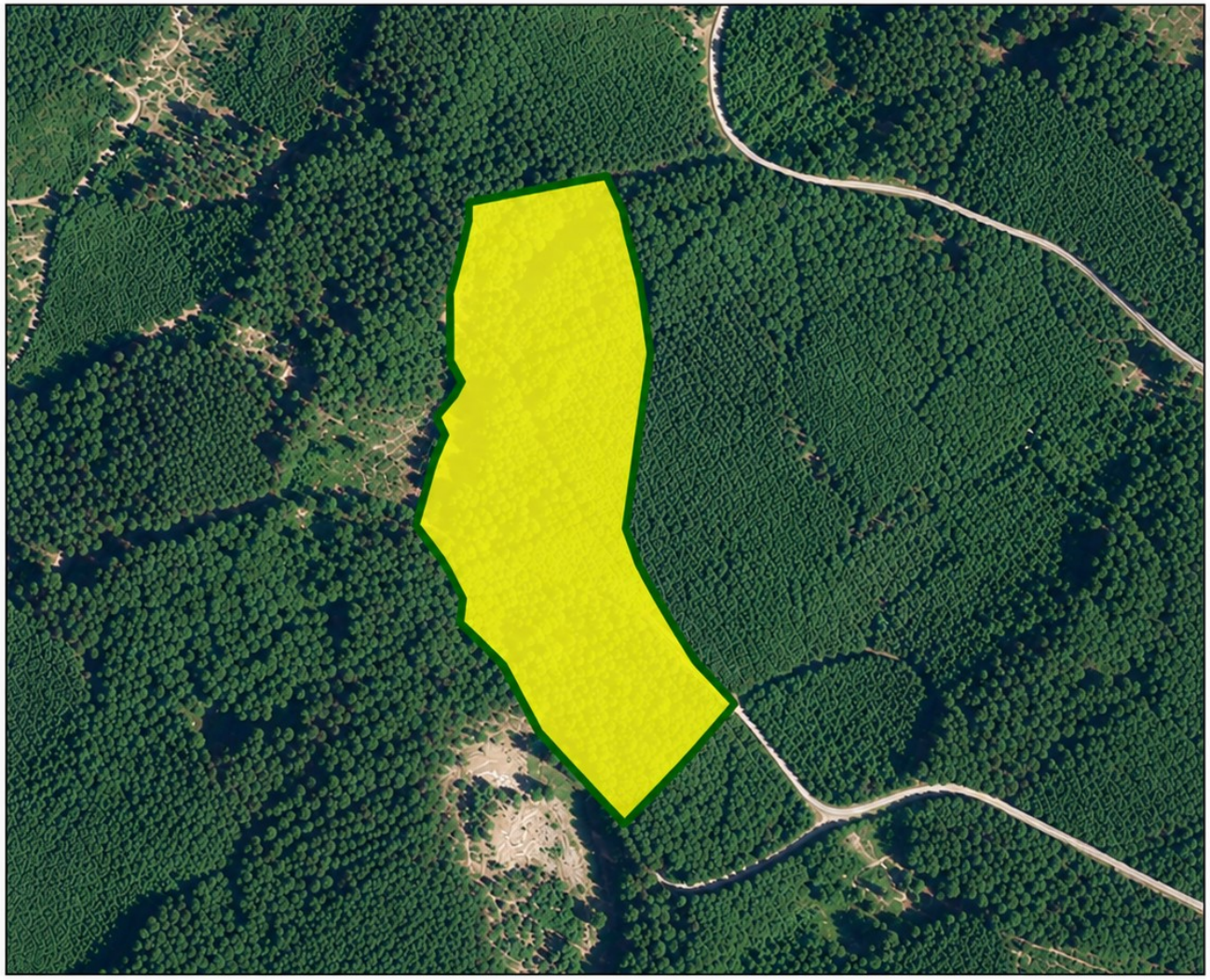
- 3B – bohatá dubová bučina
- 4V – vlhká bučina
- 3L8 – jasano-olšový luh, specifický – prameništní vápnitý
- 3K3 – kyselá dubová bučina
- 4D1 – svěží jedlová bučina
- 3S2 – kyselá buková bučina
- 4S2 – svěží buková bučina
- Hranice PP

S

0 100 200 300 m

Mapový podklad: Lesnická typologická mapa – NLI, ortofoto.
Kartografické zpracování 2024.

Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Stupeň přirozenosti lesních porostů

les přírodě blízký

S

0 100 200 300 m

Mapový podklad: Ortofoto – ČÚZK.
Kartografické zpracování 2024.