PLÁN PÉČE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
LORETA
2026 – 2035



OBSAH

1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ 4

1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 4
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ 4
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ 5
ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ 5
OCHRANNÉ PÁSMO 6
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA 6
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI 6
1.6 KATEGORIE IUCN 7
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ 7
1.7.1 PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU 7
1.7.2 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV 7
1.7.2.1 ekosystémy 7
1.7.2.2 druhy 7
1.7.2.3 Útvary neživé přírody 7
1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBO PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU 8
1.9 CÍL OCHRANY 8
A. ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY 8
B. DRUHY 8
C. ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY 8

2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 9

2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ 9
2.1.1 STRUČNÝ POPIS ÚZEMÍ A JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ 9
GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY A GEOLOGIE 9
2.1.1.1 Charakteristika vegetace 9
2.1.2 PŘEHLED ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ 10
2.1.3 VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI 11
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI 11
A) OCHRANA PŘÍRODY 11
B) LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ 11
C) ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ 12
D) RYBNÍKÁŘSTVÍ 12
E) MYSLIVOST 12
F) RYBÁŘSTVÍ 12
G) REKREACE A SPORT 12
H) TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN 12
I) JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ 12
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY 13
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH 13
2.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH 13
2.4.1.1 Přirozená skladba dřevin a zastoupení souborů lesních typů v ZCHÚ 13
2.4.1.2 Současné zastoupení dřevin 13
2.4.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH 15
2.4.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTECH NEŽIVÉ PŘÍRODY 15

2.5 ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP 15
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE 15

3 PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ 16

3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ 16
3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ 16
A) péče o lesy 16
B) Popis dílčích ploch 17
C) Rámcová péče o nelesní plochy 17
D) Péče o rostliny 17
E) Péče o živočichy 17
F) Péče o útvary neživé přírody 17
G) Zásady jiných způsobů využívání území 17
3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ 17
A) Lesy 17
B) Útvary neživé přírody 18
C) Nelesní pozemky 18
D) Ostatní opatření 19
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ 20
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU 20
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ 20
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ 20
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ 20
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING 20

4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE 21

4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ 21
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ 22
4.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK 22
4.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE 23

5 PŘÍLOHY 24

6 FOTODOKUMENTACE 30

1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ

1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kód ZCHÚ: 868

Kategorie: Přírodní památka

Název: Loreta

Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení:
Vyhláška ONV Klatovy ze dne 6. 12. 1984

1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ

Kraj: Plzeňský

Obec s rozšířenou působností: Klatovy

Obec: Klatovy

Katastrální území: Týnec u Janovic nad Úhlavou

Příloha: M 1 - Orientační mapa s vyznačením území

1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Údaje z KN, platné k IX. 2024.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ

Katastrální území: Týnec u Janovic nad Úhlavou

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Způsob využití pozemku dle KN	Výměra parcely celková dle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
170	ostatní plocha	609	neplodná půda	980	58,42
172	zahrada	609		7633	3,48
173	trvalý travní porost	609		161	156,68
174	zahrada	609		5688	5681,23
215/1	lesní pozemek	609		305306	76673,31
228	orná půda	594		76761	1731,82
492/1	ostatní plocha	10001	ostatní komunikace	9920	745,81
495	ostatní plocha	609	ostatní komunikace	1313	243,42
496	ostatní plocha	609	ostatní komunikace	579	0,75
515	ostatní plocha	472	silnice	33659	0,001
St. 74	zastavěná plocha a nádvoří	609		289	0,002

Vlastníci pozemků v PP dle LV:

- 609 - Lesy Klatovy s.r.o., Litvínovská 609/3, Prosek, 19000 Praha 9
- 594 - Královská kanonie premonstrátů na Strahově, Strahovské nádvoří 132/1, Hradčany, 11800 Praha 1
- 10001 - Obec Týnec, č. p. 69, 34021 Týnec
- 515 - Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

OCHRANNÉ PÁSMO

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

1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	7,7	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená půda	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,02	-		
orná půda	0,2	-		
ostatní zemědělské pozemky	0,6	-		
ostatní plochy	0,1	-	neplodná půda	0,006
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	0	-		
plocha celkem	**8,6 ***	-		

Celková plocha území je dle odečtu z GIS na základě hranice ZCHÚ z NDOP 8,53 ha. Dle geometrického plánu (cit. předchozí plán péče) je výměra 8,3843 ha. Dle vyhlášky je výměra ZCHÚ 13,65 ha.

1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI

národní park: .....
chráněná krajinná oblast: .....
jiný typ chráněného území: ….

překryv s chráněnou oblastí přirozené akumulace vod ….

Natura 2000

ptačí oblast: .....
evropsky významná lokalita: CZ0323644 Štola Loreta

1.6 KATEGORIE IUCN

III – přírodní památka

1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ

1.7.1 PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU

Bývalý vápencový důl, který je zcela ojedinělou přírodovědeckou lokalitou, shrnující význam geologický, speleologický a zoologický, a je dále významnou báňskou památkou.

1.7.2 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV

1.7.2.1 EKOSYSTÉMY

Ochrana povrchových ekosystémů není předmětem zřízení přírodní památky.

1.7.2.2 DRUHY

Druhy nejsou předmětem ochrany území.

1.7.2.3 ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

útvar	geologické podloží	popis výskytu útvaru
Štola; opuštěné důlní dílo	erlán-vápencového stromatitu uložené konkordantně v perlových, slabě migmatitizovaných rulách kontaktního pláště klatovské apofýzy středočeského plutonu	Štola, podzemní prostory vzniklé těžbou, propadliny

1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBO PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU

A. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
netopýr velký *(Myotis myotis)*	cca 80-100 ks	kriticky ohrožený	zimující populace v bývalé štole

1.9 CÍL OCHRANY

A. ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Péče v souladu s rámcovými směrnicemi plánu péče.

B. DRUHY

Druhy nejsou předmětem ochrany území. Vzhledem ke skutečnosti, že je přírodní památka v překryvu s EVL Štola Loreta, bylo by vhodné, v rámci případného přehlášení přírodní památky, zahrnout do předmětu ochrany i zimoviště netopýra velkého (*Myotis myotis*), jehož zimoviště je předmětem ochrany zmiňované EVL, jejíž povrchová lokalizace v zásadě zahrnuje jen okolí vstupu do štoly (to je zároveň předmětem nejdůležitějšího managementového opatření plánu péče, aniž by bylo opřeno o předmět ochrany dle zřizovací dokumentace).

C. ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

útvar	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Opuštěné důlní dílo	Zachování podzemních prostor a souvisejících sekundárních projevů	Zajistit nerušenou existenci geologických objektů. Umožnit jejich další studium. Zajištění přístupnosti území pro zimující druhy netopýrů.

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 Loreta se nachází necelých 5 km jihozápadně od Klatov, západně silnice Klatovy - Týnec, jižně osady Loreta.

Geomorfologické poměry a geologie

Území chráněné přírodní památky se prostírá v nadmořské výšce cca 495 - 539 m. Z hlediska regionálního členění reliéfu ČSR (Czudek 1972, Balatka 1979) náleží území přírodní památky Loreta Šumavské soustavě. Nachází se na severním okraji Strážovské vrchoviny, jednoho z podcelků Šumavské podhůří, při jejím styku s Klatovskou kotlinou. Členitě vrchovinný povrch s krátkými strukturními hřbety a suky má střední výšku 535, 1 m, extrémní výška je 770 m (Želivský vrch).

Z regionálně geologického hlediska náleží území PP Loreta plánicko - kasejovickému výběžku moldanubika. Soubor katazonálně metamorfovaných hornin zde tvoří plášť středočeského plutonu. Stratigraficky je moldanubikum členěno na 3 série litologicky poněkud odlišné - pestrá série obsahující velký počet odchylných horninových vložek, jednotvárná série bez vložek a svorová pásma. Ruly a migmatity kasejovického výběžku, které zvláště v prostoru Domažličky - Vacovy obsahují dosti vysoký podíl karbonátů, jsou řazeny k pestré sérii. Od jednotvárné série nejsou však zřetelně odděleny a podíl vložek je v nich nižší nežli v oblastech s typickým vývojem pestré série. Podle složení výchozích hornin je kasejovický výběžek charakterizován převahou břidlic a drob přeměněných v různé typy rul a migmatitů. V SV části jsou téměř jedinou vložkou erlány, zatímco vápence a amfibolity se vyskytují hlavně v západní části. Ostatní vložky sedimentárního původu jsou velmi vzácné. Amfibolity jsou hojnější v JZ cípu výběžku. Tímto složením se JZ část kasejovického výběžku v podstatě shoduje s pestrou sérií sušicko - votickou.

Na lokalitě byla těžena čočka krystalického vápence, údajně o mocnosti 5 - 20 m, úklonu 70 - 80° k S, uložená v rulách (Tůma 1980). Sokol (1933) píše, že „vápenec je skoro celistvý, čistě bílý, velikost zrna proměnlivá v rozmezí 1-5 mm, ale i jemnější. Vzhledem k velkému množství puklin nebyl vápenec používán jako mramor, používal se na pálení vápna. Vápencová čočka je značně tektonicky postižená, byly rovněž zachyceny proniky žil aplitu, pegmatitu i bazických vulkanitů.

Chráněné území leží v povodí Úhlavy. Jižní část je odvodňována bezejmenným pravobřežním přítokem Kusmouchovského potoka, který vtéká do Úhlavy pod Rohoznem. Severovýchodní část je odvodňována do Drnového potoka, rovněž pravobřežního přítoku Úhlavy.

2.1.1.1 CHARAKTERISTIKA VEGETACE

V území byly zjištěny následující druhy dřevin: bez černý, bez červený, borovice lesní, bříza bradavičnatá, buk lesní, douglaska tisolistá, dub červený, dub letní, dub zimní, habr obecný, hrušeň obecná, jasan ztepilý, javor klen, javor mléč, jedle bělokorá, jeřáb ptačí, jilm horský, jilm vaz, jírovec maďal, lípa velkolistá, lípa srdčitá, líska obecná, maliník obecný, meruzalka srstka, modřin evropský, ořešák královský, ostružiník

obecný, růže šípková, smrk ztepilý, svída krvavá, švestka obecná, topol černý, topol osika, trnka obecná, trnovník akát, třešeň ptačí a vrba jíva.

2.1.2 PŘEHLED ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Doplněný přehled zvláště chráněných a významných druhů organismů z rešerše a zaznamenaných při průzkumech.

název druhu	**aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ***	**stupeň ohrožení**	**popis biotopu druhu**
netopýr velký (*Myotis myotis*)	cca 80-100 ks	KO	zimující populace v bývalé štole
netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)	cca 10-20ks	SO	zimující populace v bývalé štole
netopýr řasnatý (*Myotis nattereri*)	cca 5-15	SO	zimující populace v bývalé štole
netopýr ušatý (*Plecotus auriatus*)	cca 5-15	SO	zimující populace v bývalé štole
netopýr vousatý (*Myotis mystacinus*)	ojediněle do 2ks	SO	zimující populace v bývalé štole
netopýr velkouchý (*Myotis bechstenii*)	ojediněle do 2ks	SO	zimující populace v bývalé štole
vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*)	výjimečný výskyt jedinců	KO	štola slouží jako zimoviště
netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*)	výjimečný výskyt jedinců	KO	okolí štoly slouží jako loviště
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)	výjimečný výskyt jedinců	KO	štola slouží jako zimoviště
netopýr Brandtův (*Myotis brandtii*)	výjimečný výskyt jedinců	SO	štola slouží jako zimoviště
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta)*	hojně	O	exponovaná travnatá místa
Střevlík měděný (*Carabus cancellatus*)	hojně	O	
přástevník kostivalový *(Euplagia quadripunctata)*	roztroušeně	Natura 2000	okraj lesa, okolí
otakárek fenyklový (*Papilio machaon)*	přelet	O	okraj lesa, okolí
batolec duhový (*Apatura iris*)	hojně	O	okraj lesa
čmelák zemní (*Bombus terrestris)*	roztroušeně	O	exponovaná travnatá místa
mravenec (*Formica sp.)*	hojně	O	
svižník polní *(Cicindela campestris)*	roztroušeně	O	cesta v OP
ještěrka obecná (*Lacerta agilis)*	hojně	SO	exponovaná stanoviště
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)	roztroušeně	O	v rámci lesa

*Dle portálu NDOP, předchozích dokumentací a vlastního pozorování

KO – kriticky ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
SO – silně ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
O - ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.

2.1.3 VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým disturbančním činitelem jsou klima a expozice území a nízký půdní profil s vystupujícím skalním podložím.

b) biotické disturbanční činitele

Sukcese.

2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI

A) OCHRANA PŘÍRODY

Území bylo vyhlášeno v roce 1988. Při prověrce území v roce 1988 je doporučeno pomocí asanačních zásah zachovávat přístup ke geologickým profilům a dále pak odstraňovat náletové dřeviny. Soudě podle botanického průzkumu z roku 1987 (Sádlo) bylo již v té době území silně zarostlé křovinami a akátem. Sádlo navrhuje nevyřezávat náletové dřeviny a spíše směřovat k "parkové" úpravě.

V plánu péče na období 1999 až 2009 (Adamec 1999) se předpokládá kromě odstraňování odpadu absence managementu. Autor souhlasí se Sádlem (1987). Plán péče na období 2010 – 2024 (Hutur) doporučoval zejména odstraňování nepůvodních a potlačování lesní sukcese v obecnějších parametrech.

Území je vybaveno pruhovým značením, cedulemi se státním znakem a doplněno informačními cedulemi.

B) LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Území PP Loreta je historickým majetkem šlechtického rodu Kolowratů-Krakovských se sídlem v Týnci. Po r. 1948 byl majetek zabaven a do r. 1959 byl les dnešní PP Loreta součástí lesů Lesního družstva Týnec. V následujícím období až do r. 1976 byl porost součástí polesí Loreta. Po sloučení do polesí a později lesní správy Mochtín byl zde polesným Stanislav Knopp. Po r. 1989 byl majetek rodu Kolowratů Krakowských tímto rodem restituován. V současnosti je les převeden na společnost Lesy Klatovy s. r. o., která převzala stávající lesní hospodářský plán, u nějž končí platnost v r. 2025.

Lesní porost přírodní památky je jednoznačně uměle založen a ani nejvyšší polohy PP kolem vrcholu kopce, které přece jen mají částečně přirozenější skladbu porostu, se zásahům člověka nevyhnuly. Do porostů byly

vysázeny dřeviny geograficky nepůvodní: douglasky, modříny, duby červené, u myslivny pak i akáty. Smrk zde vysazovaný je provenienčně nevhodný, nížinného typu, zde silně trpí námrazou a sněhem, vrcholové zlomy jsou zde běžné, vrcholky regenerují náhradními bajonetovými vrcholy. Od zlomených vrcholků pak postupuje hniloba dovnitř kmene. Stejně tak tento smrk vykazuje červenou (středovou) hnilobu odspodu, to je příčinou zdejších mnoha zlomů a vývratů smrku.

Povrch jižní části území je porušen těžbou vápence, který se zde dobýval patrně už kolem poloviny minulého století. Dnešní systém depresí, který vznikl zčásti povrchovou těžbou a zčásti propadnutím důlních prostor, byl později v souvislosti s lesním hospodářstvím pozměněn - s potřebou zřízení lesních cest byly části depresí zasypány. Krátce před zřízením chráněného území byla zasypána východní část nejdelší deprese. Prostor slouží lesnímu provozu, je zde i umístěna stavba a složen materiál, je to nelesní pozemek v ochranném pásmu PP.

Území patří mezi geologické lokality a lesní porosty zde nejsou předmětem ochrany. Hospodářské využívání lesních pozemků v souladu s lesním zákonem, neovlivňuje negativně zvláště chráněné území.

C) ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ

Není předmětem managementu území.

D) RYBNÍKÁŘSTVÍ

Není předmětem managementu území.

E) MYSLIVOST

V území PP se vyskytuje zvěř černá, srnčí, liška, jezevec, kuny. Stále častěji se, jako zdomácnělý druh, vyskytuje daňčí. V minulosti (před r. 1989) bylo území PP Loreta součástí honitby uznané Plemenářskému podniku Klatovy - Luby. Název honitby byl Lomec.

F) RYBÁŘSTVÍ

Není předmětem managementu území.

G) REKREACE A SPORT

Území PP není dotčeno turistickým ruchem, okolo vede červená turistická značka k Loretě, zajímavému sakrálnímu objektu částečně rekonstruovanému (již mimo PP).

H) TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN

V minulosti bylo území velmi dotčeno těžbou vápence, podrobnosti jsou v kapitole geologie a ještě podrobněji v popisu provedených průzkumů (založeno u KÚPK Plzeň). Následky této těžby jsou v území zřejmé dodnes depresemi a propady stropů podzemních prostor. Také je zde ovlivněn zřejmě vodní režim v území, voda je stažena do podzemních prostor, zde teče ponorný potůček ve spodním patře.

I) JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ

Pomístní vznik černých skládek odpadu.

2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY

- Novelizace zák č. 114/1992. Sb.
- Plán péče pro období 2016 - 2025
- Uzemní plán

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH

Přírodní lesní oblast	6 - Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek	Bez záznamu – vypořádání převodu na jiný subjekt
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	7,95 porostní půdy
Období platnosti LHP (LHO)	2016-2025
Organizace lesního hospodářství	Lesy Klatovy s.r.o.
Nižší organizační jednotka	polesí Týnec
Zastoupené oddělení a dílec	

2.4.1.1 PŘIROZENÁ SKLADBA DŘEVIN A ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ V ZCHÚ

Přírodní lesní oblast: 6 - Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT (Hospodářská doporučení 1997)**	**Výměra (ha)**	**Podíl (%)**
3C	vysvchavá dubová bučina *Querceto -Fagetu m su bxerothermi cu m*	SM 0-+, JD +-20, BO 0-10, DB +-30, BK 50-80, HB 0-+, JV 0-3, JS 0-1, LP 3-12, BŘ +	0,23	2,9
3S	svěží dubová bučina *Querceto-Fagetum mesotrophicum*	JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-10, JV 0-5, JL 0-1, JS 0-2, LP 5-15	7,13	89,7
3O	jedlová dubová bučina *Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum*	SM 0-+, JD 30-40, DB 15-35, BK 20-40, HB 0-5, JV +-5, JL +-1, JS +-2, LP 2-15, OS +	0,33	4,2
3Y	skeletová dubová bučina *Querceto-Fagetum saxatile*	JD +-3, BO +-45, DB 5-25, BK 40-65, JV +, BŘ +-5	0,26	3,2
Celkem			**7,95**	**100 %**

2.4.1.2 SOUČASNÉ ZASTOUPENÍ DŘEVIN

Zkratka	**Název dřeviny**	**Současné zastoupení (ha)**	**Současné zastoupení (%)**	**Přirozené zastoupení (ha)**	**Přirozené zastoupení (%)**
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý *Picea abies*	4,11	51,66	+	+
JD	jedle bělokorá *Abies alba*	+	+	0,6-1,6	7,5-20,3
BO	borovice lesní *Pinus sylvestris*	0,4	5,06	-0,2	-1,8

MD	modřín opadavý *Larix decidua*	0,61	7,65	-	-
DG	douglaska tisolistá *Pseudotsuga menziesii*	+	+		
Listnáče					
BK	buk lesní *Fagus sylvatica*	0,33	4,19	3,8-5,5	48,4-68,9
DB	dub letní *Quercus robur* dub zimní *Quercus petraea*	0,88	11,07	0,4-2,4	5,3-30,0
HB	habr obecný *Carpinus betulus*	0,15	1,9	0-0,7	0-9,2
JV	javor klen *Acer pseudoplatanus* javor mléč *Acer platanoides*	0,58	7,25	-0,4	-4,8
LP	lípa malolistá *Tilia cordata* lípa velkolistá *Tilia platyphyllos*	0,73	9,23	0,4-1,2	4,7-14,4
BR	bříza bělokorá *Betula pendula*	0,15	1,86	+	+
AK	trnovník akát *Robinia pseudoacacia*	+	+		
DBC	dub červený *Quercus rubra*	+	+	-	-
JŘ	jeřáb ptačí *Sorbus aucuparia*	+	+	+	+
KS	jírovec maďal *Aesculus hippocastanum*	+	+		
HR	hrušeň planá *Pyrus pyraster*	+	+		
JL	jilm drsný *Ulmus glabra* jilm vaz *Ulmus laevis*			+	+
JS	jasan ztepilý *Fraxinus excelsior*	+	+	-0,2	-1,9
OR	ořešák královský *Juglans regia*	+	+		

JIV	vrba jíva *Salix caprea*	+	+		
OS	topol osika *Populus tremula*			+	+
Celkem		**7,95**	**100%**		

2.4.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH

Popis a zajištění je uveden v soupisu dílčích ploch, v kap. 3.1.2.

2.4.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTECH NEŽIVÉ PŘÍRODY

Podzemní prostory (opuštěné důlní dílo - Kolowratova štola) po těžbě vápence. Na povrchu se nachází přerušovaný kaňon v místech propadlých stropů vydolovaných prostor (DP 2). Na lokalitě byla těžena čočka krystalického vápence, údajně o mocnosti 5 - 20 m, úklonu 70 - 80° k S, uložená v rulách. Těžený vápenec byl skoro celistvý, čistě bílý, velikost zrna proměnlivá v rozmezí 1 - 5 mm, ale i jemnější. Vzhledem k velkému množství puklin nebyl vápenec používán jako mramor, používal se jako surovina pro pálení vápna

.

Vápencová čočka je značně tektonicky postižená, byly rovněž zachyceny proniky žil aplitu, pegmatitu i bazických vulkanitů. Na vstupním portálu štoly je uveden letopočet 1889, těžba byla ukončena na počátku tohoto století. Štoly tvoří dokonalý geologický řez v jinak špatně odkrytém terénu. Krasové jevy představují nejzápadněji položený výskyt krasu v šumavské větvi pestré série moldanubika a jsou pravděpodobně staropleistocenního stáří. Lokalita zároveň slouží jako významné sídliště a zimoviště několika druhů netopýrů. Portál štoly je zabezpečen, uzamčen a jsou zde větrací otvory umožňující vlet netopýrů.

2.5 ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP

Vliv dosavadního managementu byl v ZCHU spíše zajišťující, jednalo se o péči o bezlesí a označení území. Stav lokality, jako zimoviště netopýrů je optimální.

2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE

Prioritním zájmem ochrany území je zachování významné lokality v reprezentativním stavu a zachování podzemních prostor jako významného sídliště a zimoviště netopýrů.

3 PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ

3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

A) PÉČE O LESY

(HS) Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	**les zvláštního určení**	**3C, 3O, 3Y, 3S**			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
základní	**meliorační a zpevňující**			**ostatní**	
viz vlastní PP					
Porostní typ					
smíšený les, různý					
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**
-100(SM) -130 (-∞) ost,	10 – 15 let				
Hospodářský způsob					
výběrný, pasečný					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty: postupná eliminace dubu červeného a akátu					
zvýšení biodiverzity					
Způsob obnovy a obnovní postup					
ve sm částech maloplošný pasečný, u pokračování obnovy pak obseky stávajících obnovních prvků, u porostů se spodní etáží listnáčů a jd pak odtěžení horní etáže výběrným způsobem s minimem poškození spodní etáže listnáčů a jd					
Péče o nálety, nárosty a kultury:					
usměrňovat na cílové složení, pozor na agresivní jv+kl+js					
Výchova porostů:					
výchovné zásahy v částech s bo směřovat ke stabilizaci porostů, ve všech částech podpora vtroušených listnáčů, směřovat k zastoupení dřevin dle SLT, potlačovat nepůvodní druhy					
Opatření ochrany lesa (omezeně možno použít arboricidy pro eliminaci výmladků AK)					
podle potřeby zajistit ochranu proti zvěři oplocováním					
Provádění nahodilých těžeb					
Doporučené technologie					
Dbát na ochranu půdy.					
Poznámka					
Na vhodných místech ponechání přestárlých skupin stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu.					

B) POPIS DÍLČÍCH PLOCH

Jednotlivé plochy, které budou dále zmiňovány, jsou zakresleny v příloze M3. V rámci kontinuity péče je zachováno uspořádání dílčích ploch dle předchozího plánu péče. Výjimku tvoří pouze lesní část, která byla s ohledem na druhotný význam, sloučena.

1 – mezofilní louka a křovinný lem pod lomovou stěnou (vč. stěny)
2 – suchý trávník a skalní hrana
3 – lomová stěna v lese

C) RÁMCOVÁ PÉČE O NELESNÍ PLOCHY

V území se nenachází plochy bezlesí, o něž by šlo pečovat rámcovou směrnicí.

D) PÉČE O ROSTLINY

Stav území negeneruje potřebu zvláštní péče o rostliny.

E) PÉČE O ŽIVOČICHY

Nutné zajistit nenarušenost stávajícího zimoviště netopýrů v podzemí. Neumožňovat zde běžné návštěvy a udržovat jako doposud prostory uzavřené pouze s ponecháním vletových otvorů. Pokud bude v budoucnu potřeba provést zabezpečovací práce v důlním díle, pak veškerou činnost s tímto spojenou realizovat pouze v létě. Znemožnit případný vstup do podzemí jinými způsoby.

F) PÉČE O ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Formální, nepovolovat zásahy, které by se dotýkaly území – těžba, sondy, zpřístupnění veřejnosti.

G) ZÁSADY JINÝCH ZPŮSOBŮ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Viz bod F).

3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

A) LESY

Bez návrhu nad rámec rámcové směrnice a LHP. V rámci probírek v celém území odstraňovat nepůvodní druhy dřevin. Nepovolovat odlesnění nad rámec běžné těžby.

B) ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

C) NELESNÍ POZEMKY

Jednotlivé plochy, které budou dále zmiňovány, jsou zakresleny v příloze M3.

1 – vstup do štol a okolí

Typ managementu	Bez průběžné péče – pouze jednorázové zásahy
Vhodný interval	celoročně
Minimální interval	Dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace
Kalendář pro management	X – III – proředění náletových dřevin - kácení V – IX – oprava zajištění štoly
Upřesňující podmínky	- Předpokládá se, že 1 x za platnost péče dojde k revizi porostu kolem vstupu do štoly a na jeho základě k výběru stromů a výmladků k odstranění. Cílem je zachování stálého mikroklimatu v místě a zabránění úplného zákrytu dřevinným porostem. - Stávající zabezpečení štoly je optimální pro zajištění vletu netopýrů, technicky však jde o dvoukřídlou bránu, jejíž technický stav již nyní generuje potřebu obnovy (stav kování, stav vlastní brány). Opravu cestou úplné rekonstrukce je třeba provést mimo osídlení štol zimujícími netopýry, aby nedošlo k výkyvům proudění vzduchu uvnitř štol.

2 – rokle v místě propadliny

Typ managementu	Likvidace komunálního odpadu
Vhodný interval	celoročně
Minimální interval	jednorázově, po etapách, následně dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	-
Upřesňující podmínky	- Cílem managementu je podpora reprezentativnosti území – rokle je pomístně kontaminovány značným množstvím komunálního odpadu. Vzhledem ke statutu území jako zvláště chráněného by bylo vhodné tento odpad odstranit. - Rokle může představovat potenciál pro vznik cenného extrémního stanoviště, vhodným opatřením by byla likvidace nepůvodních druhů a zamezení zarůstání náletovými dřevinami

3 – lesní porost

Typ managementu	Dle rámcové směrnice a LHP

Vhodný interval	průběžně
Minimální interval	dle metody
Prac. nástroj / hosp. zvíře	dle metody
Kalendář pro management	-
Upřesňující podmínky	Není cílem ochrany přírody nahradit lesní hospodaření – dop. administrativně tlačit na trvalé zajištění lesního porostu a potlačení nepůvodních druhů.

D) OSTATNÍ OPATŘENÍ

1 x za 5 let bude nutná kontrola a obnova značení rezervace včetně obnovy cedulí (dle potřeby i častěji).

3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ

Dle současného platného právního předpisu o vyhlášení přírodní památky - Vyhláška Okresního národního výboru v Klatovech ze dne 6. 12. 1984 nebylo ochranné pásmo vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHU. Vzhledem k předmětu ochrany území (geologická lokalita s výskytem zvláště chráněných druhů živočichů) je a i nadále bude ochranné pásmo (lesní a zemědělské pozemky) běžně hospodářsky využívané dle platné legislativy.

3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU

Z důvodu zřetelnosti značení je třeba provést obnovu hraničníků 1x za období platnosti plánu péče a obnovu pruhového značení 2x za dobu platnosti plánu péče.

Označení cedulí – dle zákona se skládá se ze dvou hlavních částí – z tabule se státním znakem a tabule s kategorií a případně názvem příslušného chráněného území.

3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ

Doporučuje se přehlášení území – v rámci procesu narovnat nejasnosti ohledně výměr, vyloučení překryvů se zástavbou a zahradami a zejm. doplnění předmětu ochrany o ochranu netopýra velkého – stávající opatření jdou nad rámec předmětu ochrany ve zřizovacím dokumentu.

3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ

Nevyžaduje zvláštní opatření.

3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Konkrétní opatření se nestanovují, veškerá činnost v rámci vzdělávacího využití je ponechána na zvážení příslušného orgánu ochrany přírody.

3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING

Zachovat v režimu vědeckého orgánu ochrany přírody – AOPK ČR.

4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	**Orientační náklady za rok (Kč)**	**Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)**
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Označení ZCHÚ – pruhové značení, obnova cedulí		25 000,-
Likvidace odpadu		Do 250 000,-
Obnova zajištění štoly		Do 100 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		**375 000,-**
Opakované zásahy		
Odstranění nežádoucích dřevin	1 x za 5 – 10 let 20 000,-	200 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		**575 000,-**

Pozn: V tabulce jsou uvedeny přibližné náklady v rámci kompletní péče o ZCHÚ, a nemusí být přímo hrazeny z fondů orgánu ochrany přírody.

4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ

- Svaz ochrany přírody a krajiny ČR, 021 Podblanická základní organizace – Plán péče o PP Loreta 2006 – 2015
- HHS Planá – Plán péče o PP Loreta 2016 – 2025
- Data z mapování biotopů soustavy Natura 2000 - zdroj AOPK ČR, data získána uzavřením „Výhradní licenční smlouvy o vytěžování databáze"
- Stránky Českého zeměměřičského a katastrálního ústavu - http://nahlizenidokn.cuzk.cz/
- Geoportál CENIA - http://www.cenia. cz
- Mapový portál Ustavu pro hospodářskou úpravu lesů - http://geoportal2.uhul.cz
- PETŘÍČEK V. a kol. - Péče o chráněná území, I. Nelesní společenstva; Metodika AOPK ČR; Praha 1999
- MÍCHAL I., PETŘÍČEK V. a kol. - Péče o chráněná území, II. Lesní společenstva; Metodika AOPK ČR; Praha 1999
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ D. - Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000; Metodika AOPK ČR; Praha 2008
- Vlastní průzkumy

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Další zdroje informací:

- mapový server České geologické služby http://www.geology.cz (geologické mapy)
- mapový server Seznam.cz http://www.mapy.cz (historický snímek z 19. století, orientační mapa území)
- mapový server Laboratoře geoinformatiky http://oldmaps.geolab.cz (prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska)
- mapový server Cenia – národní inventarizace kontaminovaných míst http://kontaminace.cenia.cz (historické letecké snímky z poloviny minulého století)
- Oficiální webové stránky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR věnované monitoringu v České republice http://www.biomonitoring.cz

Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 v České republice spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR http://www.natura2000.cz

4.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK

KN – katastr nemovitostí
KO (§1) – kriticky ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
LV – list vlastnictví
O (§3) – ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
SO (§2) – silně ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
VU – zranitelný druh Červeného seznamu

ZCHÚ – zvláště chráněné území
EVL – evropsky významná lokalita
AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky ZCHU - zvláště chráněné území
PP - přírodní památka
IUCN - Světový svaz ochrany přírody - The World Conservation Union
DKM - digitální katastrální mapa
UHUL - Ustav pro hospodářskou úpravu lesů
KN - katastr nemovitostí
LHP - lesní hospodářský plán
LHO - lesní hospodářská osnova
OPRL - Oblastní plán rozvoje lesů

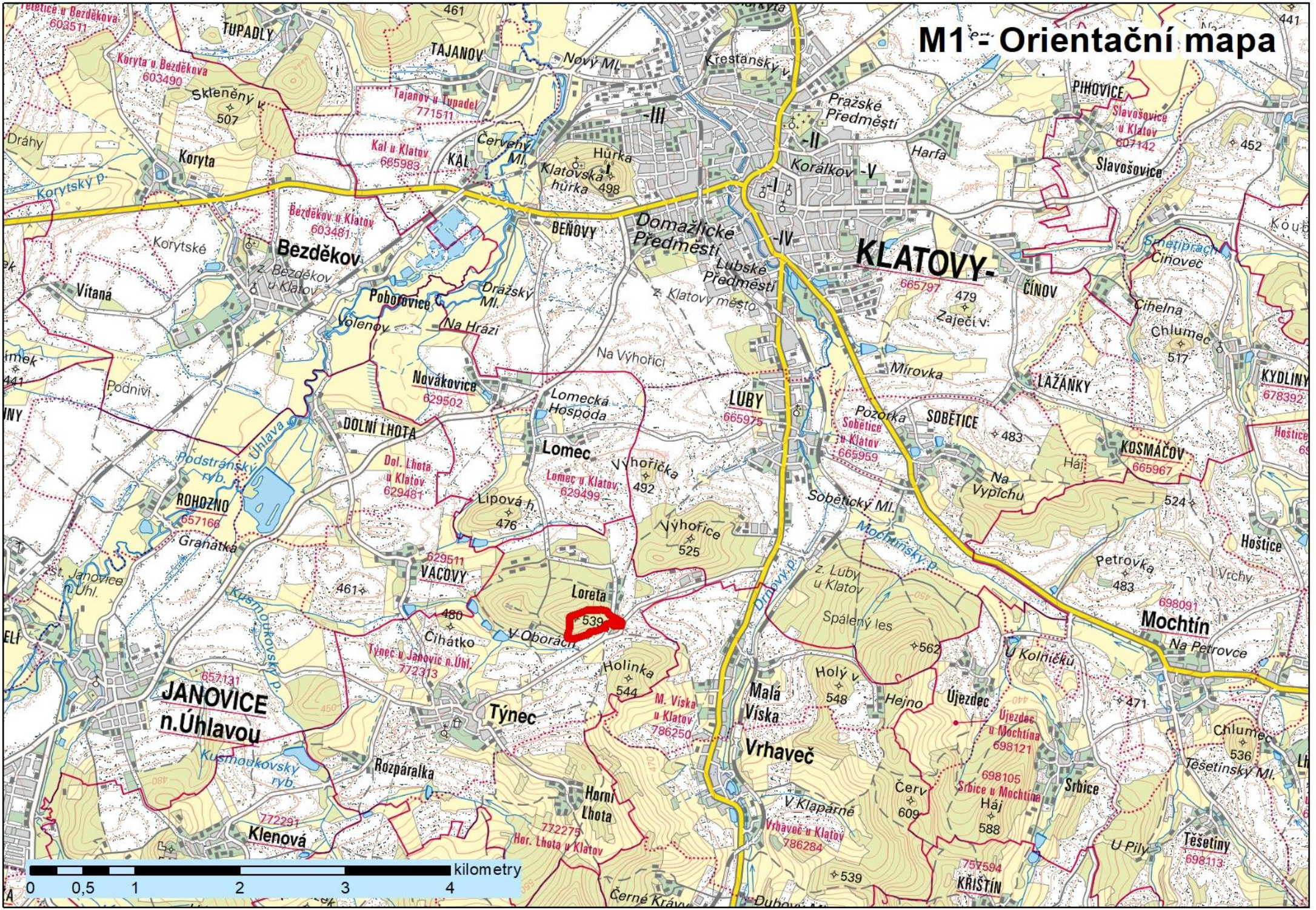
4.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE

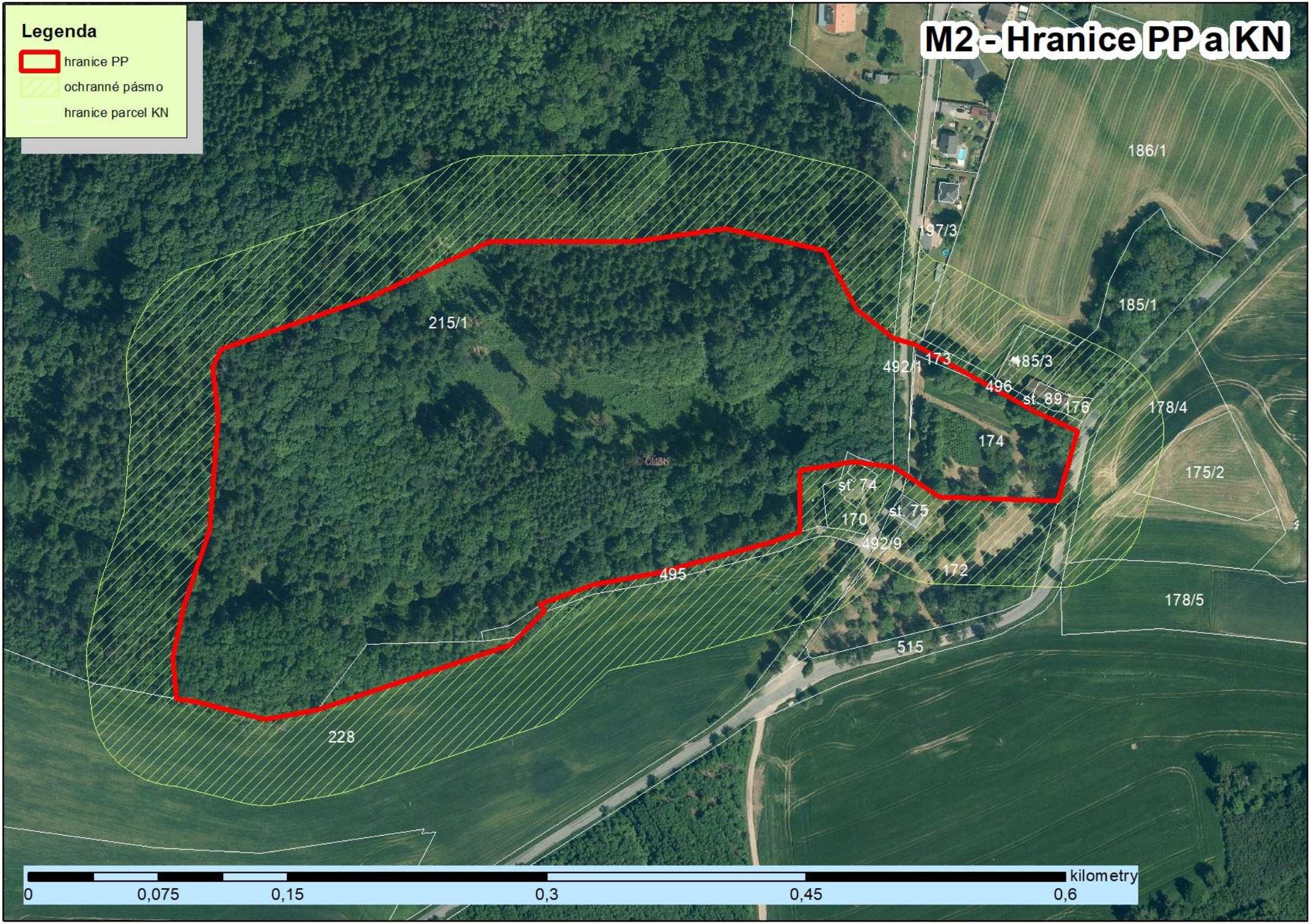
Martin Chochel, DiS.
Lipová 627, 36301 Ostrov
martin.chochel@outlook.cz

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 45/2018 Sb. a „Osnovy plánu péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace a jejich ochranná pásma“ vydané Ministerstvem životního prostředí.

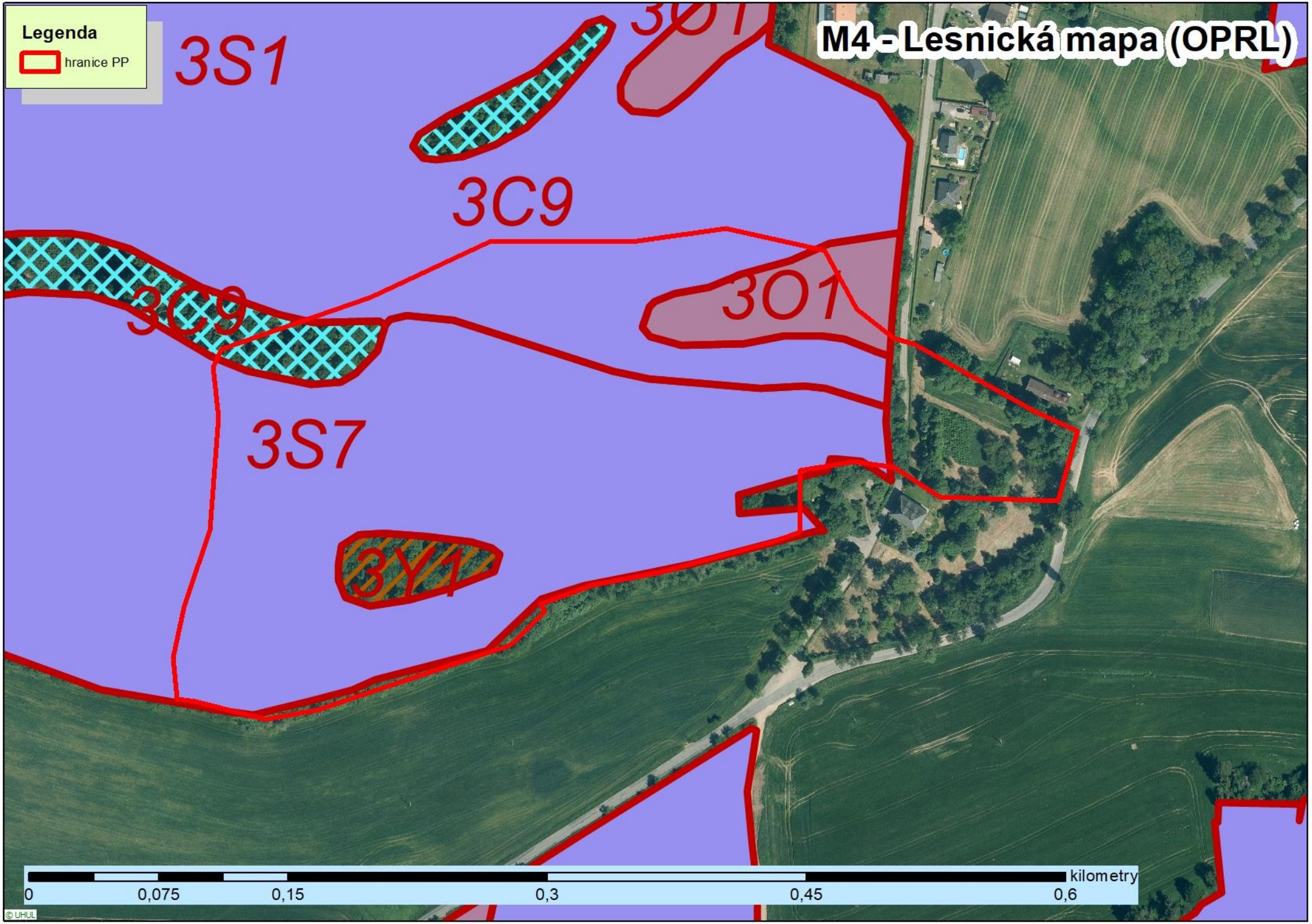
5 PŘÍLOHY

1) Příloha M 1 - Orientační mapa s vyznačením území
2) Příloha M 2 - Mapa s vymezením ZCHÚ a pozemky KN
3) Příloha M 3 - Mapa dílčích ploch a objektů
4) Tabulka T 2 - Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich


M1 - Orientační mapa
JANOVICE n.Úhlavou
KLATOVY
Bezděkov
Týnec
Vrhaveč
Mochtín
Srbice
Klenová
Koryta
Tupadly
Tajanov
Beňovy
Domažlické Předměstí
Lubské Předměstí
Pražské Předměstí
Korálkov
Harfa
Pihovice
Slavošovice
Čínov
Lažánky
Kosmáčov
Sobětice
Luby
Lomec
Dolní Lhota
Novákovice
Rohozno
Vacovy
Loreta
Malá Viska
Horní Lhota
Rozpárálka
Úhlava
Korytský p.
Kusmodkovský p.
Drnový p.
Mochtínský p.
Podstránský ryb.
Kusmodkovský ryb
Červený Ml.
Drážský Ml.
Sobětický Ml.
Těšetinský Ml.
Smetiprach
Cihelna
Chlumec
Kydliny
Hoštice
Těšetiny
Křištín
Černé Krávo
Dubový
Klatovy město
Na Výhoří
Na Hrázi
Volenov
Podniví
Vítaná
Korytské
Skleněný v.
Dráhy
Červený Ml.
Hůrka
Klatovská hůrka
Křestánský v.
Nový Ml.
Zaječí v.
Mírovka
Pozorka
Na Výpichu
Háj
Výhořička
Výhořice
Lipová h.
Cihátko
Holinka
Holý v.
Hejno
Spálený les
Petrovka
Vrchy
Na Petrovce
U Kolníčku
Újezdec
Červ
V Oborách
V Klapárně
U Pily
Na Vyhlídce
Granátka
Lomecká Hospoda
Tajanov u Tupadel 771511
Koryta u Bezděkova 603490
Bezděkov u Klatov 603481
Kal u Klatov 665983
Dol. Lhota u Klatov 629481
Lomec u Klatov 629499
Týnec u Janovic n.Úhl. 772313
M. Viska u Klatov 786250
Újezdec u Mochtína 698121
Srbice u Mochtína 698105
Vrhaveč u Klatov 786284
Hor. Lhota u Klatov 772275
Sobětice u Klatov 665959
Slavošovice u Klatov 607142
Poborovice 665797
Novákovice 629502
Luby 665975
Kosmáčov 665967
Kydliny 678392
Hostice 698091
Těšetiny 698113
Křištín 757594
Rohozno 657166
Janovice n.Úhl. 657131
Klenová 772291
629511
603511
603490
603481
771511
665983
629481
629499
772313
786250
698121
698105
786284
772275
665959
607142
665797
629502
665975
665967
678392
698091
698113
757594
657166
657131
772291
kilometry
0
0,5
1
2
3
4


Legenda
hranice PP
ochranné pásmo
hranice parcel KN
M2 - Hranice PP a KN
186/1
197/3
185/1
215/1
492/1
173
185/3
496
st. 89
176
178/4
174
175/2
st. 74
st. 75
170
492/9
172
495
178/5
515
228
kilometry
0
0,075
0,15
0,3
0,45
0,6


Legenda
hranice PP
dílčí plochy
M3 - Mapa dílčích ploch
3
2
1
kilometry
0
0,05
0,1
0,2
0,3
0,4


Legenda
hranice PP
3S1
3O1
3C9
3C9
3O1
3S7
3Y1
M4 - Lesnická mapa (OPRL)
kilometry
0
0,075
0,15
0,3
0,45
0,6
© UHUL

Tabulky - Příloha T2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích (v hranicích přírodní památky a na vybraných plochách ochranného pásma) a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Štola a okolí	0,1	Uměle vytvořená terénní deprese se vstupem do štoly a zasypaným odtokovým kanálem – ruderální a pionýrská vegetace	Výřez křovin, oprava zajištění	I.	Dop. mimo období zimování netopýrů	1 za 3 roky/dle potřeby
2	Rokle (těžební jámy a propadliny) v lese	1,5	Lidskou činností vzniklý zářez, pozůstatek důlní činnosti po těžbě vápence, potenciálně cenné plochy – v minulosti a reziduálně i v současnosti slouží k nepovolenému ukládání odpadu	Výřez invazních druhů a náletových dřevin	III.	X. – III.	1 za 3 roky/dle potřeby
				Úklid odpadu	II.	celoročně	Postupně nebo jednorázově
3	les	6,3	Kulturní les – porosty se značným podílem nepůvodních druhů	Dle rámcové směrnice			

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

I. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),

II. stupeň - zásah vhodný,

III. stupeň - zásah odložitelný.

6 FOTODOKUMENTACE



Stávající zajištění štoly je sice funkční z hlediska vletu netopýrů a zachování mikroklimatu, nepovolenému vstupu však nezabrání.



Informační cedule a pruhové značení u silnice





Rokle v lesním porostu/komunální odpad v lese





Interiér lesního porostu/zmlazení dubu červeného při okraji lesa





Normované označení území v blízkosti vstupu do štoly