

**Plán péče
o
přírodní památku
Výří vrch**

**na období
2020–2029**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

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	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	6
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	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	14
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	19
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu 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 a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací	22
4.3 Seznam používaných zkratk	22
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	23
5. Přílohy	23

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5600
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Výří vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Blanský les
číslo předpisu:	1/2010
datum platnosti předpisu:	10. 2. 2010
datum účinnosti předpisu:	5. 3. 2010

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský
okres:	Český Krumlov
obec s rozšířenou působností:	Český Krumlov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Český Krumlov
obec:	Český Krumlov
katastrální území:	Vyšný

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 623016 Vyšný

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
379 – část**	TTP	-	17881	16322
380/2	TTP	-	51	51
382	ostatní	jiná plocha	506	506
383	ostatní	jiná plocha	591	591
385	TTP	-	243	243
386 – část**	TTP	-	2895	2243
388 – část*	ostatní	nepločná půda	2995	679
389	ostatní	jiná plocha	1834	1834
390/1	TTP	-	24155	24155
391	ostatní	jiná plocha	115	115
395	ostatní	jiná plocha	764	764
396	ostatní	jiná plocha	130	130
397	ostatní	jiná plocha	559	559
401	TTP	-	1295	1295
404/1	lesní pozemek	-	902	902
404/2 – část*	lesní pozemek	-	1035	775
406 – část*	TTP	-	2621	2184
408	orná půda	-	1176	1176
410 – část*	TTP	-	5274	3335

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
413	lesní pozemek	-	861	861
414	ostatní	neplošná půda	830	830
420/1 – část**	ostatní	jiná plocha	112504	38842
421/1	lesní pozemek	-	1146	1146
441/1 – část**	lesní pozemek	-	104745	13078
441/2	ostatní	jiná plocha	16226	16226
653/2	ostatní	ostatní komunikace	401	401
653/3	ostatní	ostatní komunikace	307	307
Celkem				129550

* rozlohy částí parcely byly získány ze ZPMZ; ** rozlohy částí parcely byly získány výpočtem v QGIS.

Rozdíl mezi rozlohou uvedenou v DRÚSOP (12,9183 ha) a rozlohou uvedenou v tabulce výše (12,9550 ha) je pravděpodobně způsoben digitalizací provedenou během platnosti předchozího plánu péče. Rozdíl je 367 m².

Ochranné pásmo:

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

Katastrální území: 623016 Vyšný

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	1,6762	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	4,9828	-		
orná půda	0,1176	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	6,1784	-	neplošná půda	0,1509
			ostatní způsoby využití	6,0275
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	12,9550	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	CHKO Blanský les, III. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	CHLÚ č. 14780000 (část) (hlubinné CHLÚ, surovina grafit, není v povrchovém překryvu s přírodní památkou)
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	CZ0314124 – Blanský les

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

Obnažené skály na vápencovém podkladu, xerothermní travinobylinná společenstva rostlin a živočichů, rozvolněné teplomilné doubravy a vápnomilná bučina. Obnažené vápencové skály lomové stěny se nacházejí v jižní části území, společenstvo je nevýrazně vyvinuté z důvodu počátečního sukcesního stadia. Druhově bohaté širokolisté travníky v jižní a severozápadní části území představují reprezentativně a typicky vyvinutá společenstva svazu *Festuco-Brometalia*. Hojně jsou zde zastoupeny druhy vstavačovitých. Eurosibiřské stepní doubravy [dnes hodnoceny jako lesostepní bory] jsou v jižní části území reprezentovány rozvolněnými porosty borovice lesní s druhově bohatým bylinným podrostem. Dále se zde nachází fragment vápnomilné bučiny s relativně velkou populací silně ohrožené okrotice červené (*Cephalanthera rubra*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany**
8210 Vápnité skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací	0,1	Obnažené vápencové skály lomové stěny v jižní části území, společenstvo je nevýrazně vyvinuté z důvodu počátečního sukcesního stadia. Na dvou místech byla zaznamenána kapradina hrálovitá (<i>Polystichum lonchitis</i>).	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany**
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	27	Reprezentativně a typicky vyvinuté společenstvo druhově bohatých širokolistých suchých trávníků (<i>Festuco-Brometalia</i>) v jižní a severozápadní části území. Charakteristické druhy jsou sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>), bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>), kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), záraza bílá (<i>Orobancha alba</i>), čistec přímý (<i>Stachys recta</i>), ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>), hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>), rozrazil ožankovitý (<i>Veronica teucrium</i>). Nadregionálně významný biotop pro řadu ohrožených druhů hmyzu, např. modrásek hnědoskvrnný (<i>Polyommatus daphnis</i>), m. vikvicový (<i>P. coridon</i>), m. jetelový (<i>P. bellargus</i>), m. nejmenší (<i>Cupido minimus</i>), m. lesní (<i>Cyaniris semiargus</i>), m. pumpavový (<i>Aricia artaxerxes</i>), vřetenuška ligrusová (<i>Zygaena carniolica</i>), okáč kluběnkový (<i>Erebia aethiops</i>), bělásek hrachorový (<i>Leptidea sinapis</i>) nebo soumračník bělopásný západní (<i>Pyrgus alveus trebevicensis</i>).	a, b (6210)
91U0 Lesostepní bory	13	Porosty borovice lesní s druhově bohatým bylinným podrostem jsou zastoupeny převážně v jižní části území. Obdobné porosty se vytvářejí i na vlastním Výřím vrchu. Charakterizovány jsou dominantní válečkou prapořitou (<i>Brachypodium pinnatum</i>), subdominantu tvoří kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), čilimníkovec černající (<i>Lembotropis nigricans</i>), kokořík vonný (<i>Polygonatum odoratum</i>), sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>), bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>), ostřice prstnatá (<i>Carex digitata</i>), o. horská (<i>C. montana</i>), jahodník truskavec (<i>Fragaria moschata</i>), oman vrboolistý (<i>Inula salicina</i>), svízel sivý (<i>Galium glaucum</i>), s. syřišťový (<i>G. verum</i>), devaterník velkokvětý tmavý (<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i>) a krvavec menší (<i>Sanguisorba minor</i>).	a, b (91U0)
9150 Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	2	Fragment vápnomilné bučiny s relativně velkou populací okrotice červené (<i>Cephalanthera rubra</i>) a několika dalšími orchidejemi. Stromové patro tvoří buk a přimíšena je borovice se smrkem (obojí do 20 %).	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany**
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)		suché teplomilné trávníky, okraje lesů; stabilní menší populace (cca desítky imag v denní aktivitě)	b*
okrotice červená (<i>Cephalanthera rubra</i>)	EN	vápnomilná bučina, porost osiky a přilehlé okraje širokolistých trávníků (stovky jedinců)	a

*stupeň ohrožení dle červeného seznamu ČR: EN – ohrožený; podle Grulich & Chobot (2017)

** kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
8210 Vápnité skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací	Ekosystém ponechaný bez zásahu.	<ul style="list-style-type: none">• přítomnost skal• přítomnost alespoň dvou charakteristických druhů
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s reprezentativním výskytem charakteristických druhů, bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 2 ha)• roztroušený výskyt modráška hnědoskvrnného (<i>Polyommatus daphnis</i>)• úplná absence invazních druhů
91U0 Lesostepní bory	Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s reprezentativním výskytem charakteristických druhů, bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 4 ha)• úplná absence invazních druhů• přítomnost alespoň pěti charakteristických druhů
9150 Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	Ekosystém ponechaný bez zásahu s výskytem diagnostických druhů.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)• zachování zastoupení diagnostických druhů (buku a alespoň dvou druhů orchidejí)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Zachování životaschopné populace	pravidelná přítomnost druhu (10 pozorovaných dospělců v době letu za hodinu)
okrotice červená (<i>Cephalanthera rubra</i>)	Zachování životaschopné populace	počet kvetoucích jedinců (min. 150)

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 leží na území bývalého lomu Vyšný a na jižním a východním svahu vrchu Výří vrch (který byl součástí těžebního prostoru). Nadmořská výška chráněného území je v rozmezí od 570 m do 650 m. Územím neprotéká žádná vodoteč.

Geologickým podkladem je převážně krystalický vápenec. Díky historickým těžebním aktivitám je zde velká škála sukcesích stádií vegetace – holé skály, mozaikovitě zapojená vegetace (svahy Výřího vrchu) a ukázkově vyvinuté společenstvo širokolistých suchých trávníků (teras v jižní vnější straně lomu), porosty borovice a vápnomilná bučina.

Území patří mezi regionálně významná a velmi cenná útočiště mnoha zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Většina těchto druhů se zde vyskytuje právě v biotopech druhotného vápencového bezlesí v různém stupni sukcese (včetně platů lomu v OP), vápencových teras v jižní části chráněného území a ve fragmentu vápnomilné bučiny.

Vegetaci chráněného území lze nejlépe charakterizovat jako škálu různých sukcesních stádií od holého skalního a kamenitého substrátu přes droliny s bazifilními jednoletými druhy (svaz *Alyso alyssoidis-Sedion albi*), různě zapojenou vegetací širokolistých, druhově bohatých trávníků (svaz *Bromion erecti*), křovin (svaz *Prunion spinosae* a *Berberidion*), náletů borovice lesní (s podrostem svazu *Bromion erecti*) po lesy s dominantní borovicí lesní a vápnomilnou bučinou (asociace *Cephalanthero Fagetum*). V území je zastoupena také ruderalní vegetace a vegetace silně ovlivněná expanzí třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Flóru chráněného území předurčuje vápencový podklad a již výše zmíněná škála různých sukcesních stádií. Travinná společenstva doprovází charakteristické vápnomilné druhy jako ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*), oman vrbolistý (*Inula salicina*), vítod chocholatý (*Polygala comosa*), sasanka lesní (*Anemone sylvestris*) a další druhy nevyžadující přítomnost bazických hornin – jetel prostřední (*Trifolium medium*), j. horský (*T. montanum*), bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*) atd. Nezpevněná a sukcesně mladá stanoviště obsazuje např. pamětník rolní (*Acinos arvensis*), krušík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), pupava obecná (*Carlina vulgaris*), čistec přímý (*Stachys recta*) a rozchodník ostrý (*Sedum acre*). Keřová společenstva charakterizuje např. trnka obecná (*Prunus spinosa*), líska obecná (*Corylus avellana*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) a dříšťál obecný (*Berberis vulgaris*). Porosty borovice lesní na jižních svazích bezejmenné odtěžené kóty mají obdobné bylinné patro jako společenstva širokolistých trávníků doplněné např. o hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*). Za nejvýznamnější druhy lze považovat kakost krvavý (*Geranium sanguineum*), okrotici červenou (*Cephalanthera rubra*) a škardu ukousnutou (*Crepis praemorsa*). Podrobněji viz inventarizační průzkum z oboru botanika (Lepší 2013).

Na území PP Výří vrch se vyskytuje mnoho ohrožených druhů motýlů, blanokřídlých, brouků a měkkýšů. Bylo zde zjištěno 48 druhů denních motýlů a 8 druhů vřetenušek (NDOP 2019), z toho několik významných stepních druhů. Nejcennějším druhem, který se zde vzácně vyskytuje, je soumráčník bělopásný západní (*Pyrgus alveus trebevicensis*), který byl v České republice poprvé zjištěn až v roce 2001 v NPR Vyšenské kopce. Ze 13 zkoumaných čeledí brouků zde bylo nalezeno 188 druhů, z toho 79 druhů střevlíků (Blízek et al. 2007). Žijí zde významní stepní měkkýši, jako např. suchomilka obecná (*Xerolenta obvia*), zuboústka trojzubá (*Chondrula tridens*). Dále se zde pravidelně vyskytuje užovka hladká (*Coronella austriaca*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky***
cévnaté rostliny			
česnek šedavý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>)		LC	šírokolisté suché trávníky, skalky; velmi vzácný výskyt
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	O	EN	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>)		EN	bory; velmi vzácný výskyt
bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>)		LC	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)		NT	mladé porosty borovice, křoviny; roztroušený výskyt
sleziník zelený (<i>Asplenium viride</i>)		NT	kamenná suť; velmi vzácný výskyt
dříšťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i>)	-	NT	křoviny; vzácný výskyt
vratička měsíční (<i>Botrychium lunaria</i>)	O	VU	bor; velmi vzácný výskyt
okrotice bílá (<i>Cephalanthera alba</i>)	O	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
okrotice červená (<i>Cephalanthera rubra</i>)	SO	EN	vápnomilná bučina, porost osiky, lískové porosty; vzácný výskyt (tři lokality s ca stovkami jedinců)
skalník obyčejný (<i>Cotoneaster integerrimus</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
škarda ukousnutá (<i>Crepis praemorsa</i>)	-	EN	mladé porosty borovice; velmi vzácný výskyt
krušík tmavočervený (<i>Epipactis atrorubens</i>)	O	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
svízel sivý (<i>Galium glaucum</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	šírokolisté suché trávníky, bory; velmi vzácný výskyt
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
prasetník skvrnitý (<i>Hypochaeris maculata</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky, bory; velmi vzácný výskyt
oman vrboolistý (<i>Inula salicina</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; vzácný výskyt
jalovec obecný (<i>Juniperus communis</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky, bory; velmi vzácný výskyt
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	křoviny, bory; vzácný výskyt
hnilák lysý (<i>Monotropa hypophegea</i>)	-	EN	mladé porosty borovice; velmi vzácný výskyt
modřenec chocholatý (<i>Muscari comosum</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; velmi vzácný výskyt
hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	-	NT	vápnomilná bučina, křoviny, bory; vzácný výskyt

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky***
záraza bílá (<i>Orobancha alba</i>)	-	LC	šírokolisté suché trávníky, bory; velmi vzácný výskyt
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	VU	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
kapraď laločnatá (<i>Polystichum aculeatum</i>)	-	NT	skály; velmi vzácný výskyt
kapraď hrálovitá (<i>Polystichum lonchitis</i>)	KO	EN	skály; velmi vzácný výskyt (2 ex.)
mochna přímá (<i>Potentilla recta</i>)	-	LC	šírokolisté suché trávníky; velmi vzácný výskyt
černohlávek velkokvětý (<i>Prunella grandiflora</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; velmi vzácný výskyt
hruštička zelenavá (<i>Pyrola chlorantha</i>)	-	CR	vápnomilná bučina; velmi vzácný výskyt
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	-	NT	křoviny; vzácný výskyt
růže Sherardova (<i>Rosa sherardii</i>)	-	VU	bory; velmi vzácný výskyt
ostružiník kletský (<i>Rubus kletensis</i>)	-	NT	křoviny; vzácný výskyt
ostružiník skalní (<i>Rubus saxatilis</i>)	-	VU	bory, vápnomilná bučina; vzácný výskyt
vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>)	-	VU	obnažené plató lomu; velmi vzácný výskyt
ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>)	-	LC	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
divizna jižní rakouská (<i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>austriacum</i>)	-	LC	šírokolisté suché trávníky; velmi vzácný výskyt
rozrazil ožankovitý (<i>Veronica teucrium</i>)	-	LC	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
jmelí bílé borovicové (<i>Viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i>)	-	LC	bory; vzácný výskyt
bezobratlí			
bělásek hrachorový (<i>Leptidea sinapis</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
bělopásek dvouřadý (<i>Limenitis camilla</i>)	-	NT	okraje světlých lesů; ojedinělý výskyt
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
hnědásek kostkovaný (<i>Melitaea cinxia</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; ojedinělý až vzácný výskyt
klínatka rohatá (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	SO	NT	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt (zálety dospělců)
modrásek hnědoskvrnný (<i>Polyommatus daphnis</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky, roztroušený výskyt
modrásek jetelový (<i>Polyommatus bellargus</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky, roztroušený výskyt
modrásek lesní (<i>Cyaniris semiargus</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky; ojedinělý výskyt
modrásek nejmenší (<i>Cupido minimus</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky***
modrásek pumpavový (<i>Aricia artaxerxes</i>)	-	CR	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
modrásek vikvicový (<i>Polyommatus coridon</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
modrásek černolemý (<i>Plebejus argus</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; roztroušený až hojný výskyt
modrásek ušlechtilý (<i>Polyommatus amandus</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky a luční společenstva; ojedinělý výskyt
okáč ječmínkový (<i>Lasiommata maera</i>)	-	NT	lesostepní biotopy; roztroušený výskyt
okáč kluběnkový (<i>Erebia aethiops</i>)	-	EN	lesostepní biotopy; ojedinělý až vzácný výskyt
okáč rosičkový (<i>Erebia medusa</i>)	-	NT	luční společenstva; roztroušený výskyt
ostruháček jilmový (<i>Satyrrium w-album</i>)	-	NT	lesní a křovinaté lemy; vzácný výskyt
ostruháček ostružinový (<i>Callophrys rubi</i>)	-	NT	lesní a křovinaté lemy; roztroušený výskyt
ostruháček švestkový (<i>Satyrrium pruni</i>)	-	NT	lesostepní biotopy; vzácný výskyt
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	luční společenstva; ojedinělý výskyt
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	-	-	šírokolisté suché trávníky, lesní a křovinaté lemy; roztroušený výskyt, stabilní menší populace (cca desítky imag v denní aktivitě)
soumračník bělopásný západní (<i>Pyrgus alveus trebevicensis</i>)	-	CR	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O	-	lesostepní biotopy; roztroušený výskyt
svižník lesomil (<i>Cicindela sylvicola</i>)	O	-	skalky, suché trávníky; ojedinělý výskyt
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O	-	skalky, suché trávníky; hojný výskyt
vřetenuška štírovníková (<i>Zygaena angelicae</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
vřetenuška čičorková (<i>Zygaena ephialtes</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; ojedinělý výskyt
vřetenuška ligrusová (<i>Zygaena carniolica</i>)	-	NT	šírokolisté suché trávníky; ojedinělý výskyt
zdobenec skvrnitý (<i>Trichius fasciatus</i>)	O	NT	šírokolisté suché trávníky; ojedinělý výskyt
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O	-	šírokolisté suché trávníky; roztroušený výskyt
zelenáček devaterníkový (<i>Adscita geryon</i>)	-	EN	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
zemoun skalní (<i>Aegopis verticillus</i>)	-	NT	lesostepní biotopy; roztroušený výskyt
žlutásek jižní (<i>Colias alfacariensis</i>)	-	VU	šírokolisté suché trávníky; hojný výskyt
obratlovci			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky ***
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	šírokolisté suché trávníky, lemy lesů a křovin; ojedinělý výskyt
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	LC	lesní biotopy; ojedinělý výskyt
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	-	řídke listnaté lesy; vzácný výskyt
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	NT	kaluže, křovité a lesní biotopy; vzácný výskyt
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	kaluže, křovité a lesní biotopy; vzácný výskyt
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	suché trávníky, sutě; ojedinělý výskyt
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU	skalky, suché trávníky; vzácný výskyt
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	SO	EN	lesní biotopy; vzácný výskyt
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	šírokolisté suché trávníky; vzácný výskyt
žluva hájní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO	-	řídke listnaté lesy; ojedinělý výskyt

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

** podle červených seznamů: Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

*** na pomyslný čtverec je 1–2 body velmi vzácný výskyt, 3–5 bodů vzácný, 6–20 roztroušený, 21–50 hojný, 50 a více velmi hojný.

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

a) abiotické disturbanční činitele: vítr, zborcení skály, mokrá sněh, sucho.

Všechny čtyři výše uvedení činitele mohou způsobit ovlivnění stromového patra, tzn. jeho poškození. Rozsah ovlivnění je však závislý na intenzitě. V případě úplného rozpadu stromového patra je nejvíce ohrožena vápnomilná bučina, jejíž obnova by trvala nejdéle (a spočívala by v přirozené nebo umělé obnově buku). V případě borových a křovitých porostů by disturbance mohla mít i krátkodobě pozitivní účinek, další vývoj lze jen obtížně předpovědět. Lze předpokládat (a i usměrňovat) vývoj opět ke křovitým resp. borovým společenstvům. V případě sucha může být ovlivněno i bylinné patro, sucho je však spíše ku prospěchu biotopům (dochází k potlačování růstu dřevin a k rozvolňování drnu).

b) biotické disturbanční činitele: -

Biotické disturbanční činitele nelze očekávat.

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

a) ochrana přírody

Po zřízení CHKO Blanský les byl intenzivně prosazován útlum těžby, popř. úplné uzavření celého lomu, ke kterému bylo v roce 1993 přistoupeno. V roce 1998 byl zrušen dobývací prostor Vyšný. V roce 1997 byla sepsána revitalizační studie (Cílek 1997), ve které bylo navrženo: „... citlivě urbanisticky stmelit obec Vyšný, podpořit výstavbu v předpolí lomu a chránit suché zídky a zahrady. Ve vlastním lomu upravit sklon skal, vybudovat valy; odvaly nechat zarostlé beze změn, dno lomu ponechat vlastnímu osudu s výjimkou tvorby ostrůvků s úživnou zeminou, které budou osázeny jasanem a olšemi, nebo jinými dřevinami ...“.

Druhou a podrobnější, ideově obdobnou revitalizační studii zpracoval Bašný (2001). Tento návrh studie byl realizován v roce 2001. V pozdějších letech se bohužel ukázalo, že některé části revitalizace, a především její vlastní provedení byly nevhodné. Problémem bylo zcela nevhodně vybrané druhové složení dřevin použitých k revitalizaci [např. jeřáb prostřední (*Sorbus intermedia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), hlohy (*Crataegus* sp. div.), skalník (*Cotoneaster* 'Dammerii'), svída krvavá (*Cornus sanguinea*)]. Dalším zcela nevhodným způsobem revitalizace byly navážky zeminy (kam byly dřeviny sázeny), které podpořily šíření expanzivní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). V současné době je prosazováno především využití spontánní sukcese (např. Prach et al. 2006). Studium přirozené sukcese na Výřím vrchu se zabývala ve své diplomové práci Krombholzová (1996).

V roce 2010 došlo k vyhlášení PP Výří vrch v současných hranicích a k realizaci řady managementových opatření vedoucích ke zlepšování stavu společenstev rostlin a živočichů. Prováděny byly plošné výřezy a vytrhávání mladých borovic, pravidelné výřezy zmlazujících keřů a kosení trávníků, výhrab stařiny a likvidace expanzních a invazních rostlin.

b) lesní hospodářství

Podle lesnického typologického mapování spadá území do souboru lesních typů 4C, tj. vysychavá bučina. Předpokládané přibližné původní zastoupení dřevin na takovém stanovišti odpovídá asi 70 % buku, 20 % dubu, 10 % jedle, přimíšena mohla být lípa a javor, případně další dřeviny.

Co se týče hospodářského využití v minulosti, podle dochované mapy stabilního katastru z roku 1825 (viz příloha M6) byla východní část území (včetně dnešní plochy vlastního lomu) porostlá lesem s převahou jehličnatých dřevin, kromě jižního pásu teras, které byly vedeny jako orná půda, okraj byl značen jako les listnatý.

Na Výřím vrchu byl (k 1. 1. 1986) ještě porost, označený 543 C 1 (tvořený SM 35 %, BK 20 %, LP 20 %, MD 10 %, DG 5 %, BO 5 %, HB 5 %) s vykázaným věkem 18 let (odpovídá založení porostu v roce 1968) a porost 543 C 2 (nekvalitní a řídká kmenovina borovice – BO 85 %, BR 15 %), s věkem 75 let (odpovídá založení porostu v roce 1911), vykázané zakmenění porostu bylo 6. Při vrcholu a na jižním svahu byly vyznačené řediny, sev. a sv. okraje (již mimo PP) byly kompaktnější – porost na Výřím vrchu byl proředěnou součástí dnešní porostní skupiny 2 C 11b Městských lesů Českého Krumlova. Porost byl v návrhu na odlesnění kvůli těžbě vápence. V předminulém decenniu (1996–2005) byl již Výří vrch vytaxován jako bezlesí (543 C 102).

Bor nad terasami byl v roce 1986 označen jako porost 543 F 1 (se složením: BO 85 %, BK 15 %, stř. výška 14–16 m, věk 67 let), 543 F 2 (BO 49 %, BK 47 %, SM 4 %, stř. výška 14–17 m, věk 165 let). Přestárlý zbytek byl určen k dotěžení, jinak bylo plánováno pěstování porostů jako ochranný les se vzácnou květenou.

c) zemědělské hospodaření

V období před druhou světovou válkou byly svahy Výřího vrchu a bezejmenná kóta pravděpodobně využívány pro pastvu dobytka popř. k drobnému „políčkaření“ (viz příloha M6

– mapa stabilního katastru z roku 1825). Nelze ani vyloučit drobnou těžbu vápence pro lokální použití. Otevření lomu však tyto historické souvislosti setřelo a dnes na bývalý způsob využívání území odkazuje jen několik starých teras, které se dochovaly v jihovýchodní části PP.

Podle stabilního katastru z roku 1825 (viz příloha M6) byla jižní, střední a jihozápadní část území (odpovídající zhruba dílčím plochám č. 6, 8 a 9) využívána jako orná půda, v severozápadní části Výřího vrchu (dílčí plochy 1a, 4 a 5) pak byly pastviny. Toto využívání bylo ukončeno pravděpodobně v 50. letech 20. století.

V současnosti se PP zemědělsky nevyužívá. Pouze v části ochranného pásma někdy dochází k příliš intenzivnímu sečení plochy zahrádkáři a ke kompostování biomasy, což může mít negativní vliv na kvalitu společenstev i v PP.

d) myslivost

V jihozápadní části se nacházejí zbytky zásypů pro bažanty a posedů, jejich stáří se pohybuje v rozmezí cca 10–20 let. V současnosti není území myslivecky využíváno. Negativní vliv lesní zvěře nebyl pozorován. PP je součástí honitby Český Krumlov-Dubík.

e) rekreace a sport

Příležitostně byla část území využívána ke sportovním aktivitám, např. cyklokros (převážně v ochranném pásmu ve východní části), který neměl žádný negativní vliv na lokalitu. Naopak, v určité intenzitě může nahradit např. rozrušení povrchu kopyty býložravců. V kontrolované míře této činnosti lze vyloučit škodlivé vlivy.

f) těžba nerostných surovin

Stručný přehled historie těžby vápence je popsána mj. v práci Flašar et al. (1994). Lom ve Vyšném byl založen nejpozději v roce 1860 především v místě výskytu krystalických vápenců. Původní vápencový 200 m pruh vytvářel dvacetimetrový hřbet. Poměrně kvalitní vápenec byl již od roku 1886 využíván v místní vápence. Od 60. let 20. století došlo k obrovskému nárůstu těžby, kdy byl celý hřbet odtěžen, a byl stržen a odkryt půdní pokryv z Výřího vrchu. V roce 1982 celková plocha vymezeného dobývacího prostoru dosahovala 45 ha. Avšak otvírka Výřího vrchu prokázala podstatně menší obsah vápence, dále došlo v 90. letech k poklesu zájmu o kamenivo, a tak byla těžba v roce 1993 na žádost města Český Krumlov a Správy CHKO Blanský les ukončena. V roce 1997 došlo k postupnému vymístění technického zázemí lomu (Cílek 1997).

Území bylo velmi zásadně ovlivněno těžbou vápence. Těžba v minulosti zlikvidovala mnoho rostlinných společenstev, na druhou stranu, obnažením horniny vznikla druhotně iniciační sukcesní stádia s minimálním porostem vegetace.

g) jiné způsoby využívání

Část území byla kdysi využita pro deponování skládek stavebního odpadu, což má za následek negativní rozvoj ruderalních společenstev s invazními druhy rostlin. Některé části těchto navážek jsou dnes stabilizované a bylo by problematické je sanovat. V jiných částech je třeba cíleně eliminovat třtinu křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Ukončení těžby vápence

- Rozhodnutí Obvodního báňského úřadu v Plzni č. j. 1607/98/465/Mat/Kav ze dne 5. 10. 1998: zrušení dobývacího prostoru Vyšný (evidenční číslo 60325).
- Rozhodnutí MŽP č. j. 284/820/2002, poř. č. 429 ze dne 30. 10. 2002: schválení nulového stavu zásob v ložisku Vyšný na základě výsledků přehodnocení stavu zásob.
- Rozhodnutí MŽP, OVSS II, České Budějovice č. j. 638/510/2007 – R7 2/07 ze dne 11. 6. 2007: zrušení CHLÚ Vyšný.

Lesní hospodářský plán

- LHC 201000, Český Krumlov, platnost LHP 2016–2025
- LHC 201401, Městské lesy Český Krumlov, platnost LHP 2016–2025

Územní plánování

- Územní plán města Český Krumlov, schválen 2005 (a řada změn)
- Regulační plán Vyšný, schválen 2010 (a několik změn)
- Územní studie veřejných prostranství městské části Vyšný z roku 2018
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0314124 Blanský les z roku 2017
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	201000 – Český Krumlov 201401 – Městské lesy Český Krumlov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)*	201000 – 0,2923 ha 201401 – 3,0581 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2016–2025 (oba LHC)
Organizace lesního hospodářství	201000 – Lesní správa Český Krumlov 201401 – Lesy Města Český Krumlov s. r. o.

* Rozdíl ve výměře oproti tabulce v kap. 1.4 způsobuje především pozemek parc. č. 441/2, jenž je dle KN veden jako ostatní plocha, přesto je však zařazen v LHP, veden jako součást LHC 201401, a nachází se na něm lesní porost. Důvodem zařazení mimo PUPFL je patrně administrativní příprava k těžbě vápence v minulosti.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4C	Vysýchavá bučina	BK 7 JD 1 DB 2 LP+1 JV+1 *	5,0730 **	100
Celkem				100

* Přirozená dřevinná skladba převzata dle ÚHÚL – Průša (1971).

** Plocha SLT převyšuje celkovou výměru JPRL – typologické mapování bylo provedeno i na plochách, které mají charakter lesa, ale nejsou dle katastru nemovitostí vedeny jako PUPFL, a není na nich zhotoven lesní hospodářský plán (viz typologická mapa).

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

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území PP se nenachází přirozené objekty neživé přírody. Jako pozůstatek z těžby vápence se v jihovýchodní části území nachází zbytky lomových stěn (jejichž severní stěny jsou obnažené). Menší lomové hrany a suťová pole (vzniklá navezením lomového kamene nebo rozpadem lomových stěn) jsou ještě v západní části PP a na svazích Výřího vrchu. Pod povrchem západní části PP se nachází grafitové štolky.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Pro základní údaje o dílčích plochách mimo lesní pozemky viz tabulku T2 a mapu M3.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

ekosystém:	8210 Vápnité skalnaté svahy s chasmoditytickou vegetací	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost skal a sutí	jedná se o netypicky vyvinutý ekosystém, který je obtížné klasifikovat a hodnotit. Jeho zařazení do předmětu ochrany bylo zejména z důvodů relativně vysokého potenciálu pro rozšíření ekosystému a vzácných druhů v něm. Péči ekosystému nebyla v uplynulém decenniu věnována žádná pozornost (ekosystém vyžaduje spíše bezzásahový režim).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost charakteristických druhů	několik diagnostických nebo charakteristických druhů se zde vyskytuje ± trvale [sleziník routička (<i>Asplenium ruta-muraria</i>), kapradiník žláznatý (<i>Gymnocarpium robertianum</i>), kaprad' hrálavá (<i>Polystichum lonchitis</i>), řeřišník písčinný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>)], ale nevytváří fytoocenologicky hodnotitelné facie. Některé druhy naopak zmizely [např. kaprad' laločnatá (<i>Polystichum aculeatum</i>)] vlivem nestability lomových stěn, resp. jejich zřícením.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 2 ha)	během platnosti plánu péče se podařilo rozlohu tohoto ekosystému výrazně zvýšit z asi 0,5 ha na hektary dva. V prvním případě to bylo vykácením porostu mladých borovic (asi 1 ha) a postupným výřezem křovin a pečlivou údržbou dalších ploch na území PP.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
roztrošený výskyt modráška hnědoskvrnného (<i>Polyommatus daphnis</i>)	Stav populace modráška hnědoskvrnného (<i>Polyommatus daphnis</i>) lze díky vhodnému managementu hodnotit jako dobrý (v době letu je pravidelně pozorovatelný). Přesná početnost druhu nebyla blíže zkoumána.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
úplná absence invazních druhů	patrně zcela nesplnitelný cíl, nicméně potlačování a omezování invazních druhů výrazně zlepšuje stav ekosystému a je vhodné v nastaveném cíle pokračovat.**		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	91U0 Lesostepní bory*		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 4 ha)	nárůst rozlohy ekosystému je závislý na sukcesním vývoji, přibližně 1,5 ha je již ve fázi optima či rozpadu a zbylé porosty jsou naopak v časně fázi dorůstání. Během uplynulého decennia došlo k prosvětlení mladých porostů (jednak přirozeným prořezáváním a jednak lesní probírkou). Prosvětlení porostů urychluje návrat bylinného patra.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	mladé porosty zlepšující se, staré porosty setrvalý	
úplná absence invazních druhů	patrně zcela nesplnitelný cíl, nicméně potlačování a omezování invazních druhů výrazně zlepšuje stav ekosystému a je vhodné v nastaveném cíle pokračovat.**		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

* Ve zřizovací listině popisované jako Eurosibiřské stepní doubravy (91I0), v průběhu let došlo k vegetačnímu přehodnocení tohoto biotopu.

** podle Pyšek et al. (2012) je v tomto biotopu 23 nepůvodních druhů a několik domácích, které se chovají v PP invazně. Jsou tam od roztrošeného výskytu po velmi vzácný výskyt. Věnovat se je zapotřebí druhu *Calamagrostis epigejos*, *Echinops sphaerocephalus*, *Juglans regia*.

ekosystém:	9150 Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min 0,8 ha)	navýšení rozlohy ekosystému již patrně není možné (bylo by na úkor jiných předmětů ochrany), současná velikost ekosystému umožňuje dlouhodobé přežívání diagnostických a vzácných druhů rostlin. V minulém období platnosti plánu péče nebyl prováděn žádný management (pouze bylo odstraněno několik souší borovice lesní neznámým pachatelem). Bezzásahový režim navržený v tomto (a praktikovaný v minulém) decenniu vyhovuje druhům i společenstvu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
zachování zastoupení alespoň dvou diagnostických druhů orchidejí	populace diagnostických druhů společenstva nejvíce známky ústupu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

B. druhy

druh:	přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
pravidelná přítomnost druhu (10 pozorovaných dospělců v době letu za hodinu)	velikost populace nebyla cíleně zkoumána, lze ji pouze odhadnout z počtu sledovaných jedinců při jednotlivých návštěvách. Velikost populace na území PP se může pohybovat do 100 dospělců a za uplynulé období plánu péče o PP ji lze hodnotit jako stabilní bez nutnosti změny managementu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	okrotice červená (<i>Cephalanthera rubra</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
počet kvetoucích jedinců (min. 150)	populace okrotice červené je na území PP patrně stabilizovaná, dosahuje hodnot několika stovek exemplářů, péče v současné době není zapotřebí (hlavní část populace se vyskytuje ve vápnomilné bučině, kde je bezmanagementový režim). V posledních letech byly nalezeny další lokality, přímo na svazích Výřího vrchu a v plató lomu (na hranici PP). Na území PP se vyskytuje i několik dalších potencionálních míst vhodných k výskytu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zlepšující se	

Péči o PP za uplynulé období lze shrnout do čtyř bodů:

- výřez ca 1 hektaru plochy náletu mladých borovic na svazích Výřího vrchu (dílčí plocha 5) v roce 2010. V roce 2017 a v roce 2018 bylo na stejném ploše prováděno vytrhání a výřez opětovně zmlazených dřevin;
- pravidelné kosení a výřez dílčích ploch 8 a 12 (tzv. terásek) včetně omezování křovinného pláště (dílčí plocha 9). V některých letech byl prováděn výhrab stařiny vč. rozrušení drnu (dílčí plocha 8a);
- likvidace expanzních a invazních druhů (třtina křovištní, javor jasanolistý) na vybraných místech PP;
- instalace hraničníků a pruhování.

V nastavených managementech je nutné pokračovat, zintenzivnit péči bude vyžadovat dílčí plocha 5.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize mezi potřebami jednotlivých skupin organismů (zejména rostliny vs. hmyz) je možné řešit vyšší mozaikou managementů v podobě posunů sečí v prostoru i čase. Podle tohoto pravidla byly managementy plánovány v minulém období a jsou tak naplánovány i na období příští (viz kapitola 3).

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	32a	4C		9150 Středoevropské vápencové bučiny 91U0 Lesostepní bory	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
4C	BK7 DB2 JD1 LP JV				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Vápnomilná bučina		Světlý bor na terasách		Náletové plochy s převahou BO	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Účelový výběr		Účelový výběr		Účelový výběr/násečný	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
Fyzický věk	∞	Fyzický věk	∞	Fyzický věk	∞
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Zachování fragmentu vápnomilné bučiny se specifickým bylinným podrostem.		Prioritní je příznivý stav bylinného podrostu a společenstev suchých trávníků udržením prosvětleného stromového patra.		Mozaika různých fází sukcese, podpora společenstev suchých trávníků.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Bez zásahu, v případě nutnosti prosvětlení v zájmu podpory druhů.		Prosvětlování od jihu, proředění přehoustlých částí, podpora borovice, tolerance vtroušených druhů (TR, HR, JL) na dožití, v případě potřeby výřez keřů, vlastní obnovu neprovádět.		Na části plochy bez zásahu (perspektivně zachování dospělého prosvětleného boru), na části zásahy vedoucí k blokování sukcesních stádií (výřez dřevin, případně kosení).	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozená obnova, bezzásahový režim.		Vzniklé světliny v porostu nezalesňovat.		Pouze přirozená obnova.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
-	-	-			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů.					

-	Mírné proředění přehoustlých partií.	V hustých mladých porostech výchovné zásahy s cílem dosažení optimální hustoty, až mírně proředeného porostu.
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Nahodilá těžba pouze v případě usychajícího SM, případně BO.	Nahodilá těžba pouze v případě usychajícího SM, případně BO.	Preventivní zásahy, cílené na dosažení optimální hustoty porostu – prevence proti přeštíhlení a škodám sněhem.
Poznámka		
Veškeré činnosti a zásahy provádět s maximální citlivostí a s ohledem na výskyt cenných rostlinných společenstev – použití šetrných technologií, minimální narušení půdního povrchu, nepoužívat biocidy.		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Péče o populace a biotopy rostlin a hub by měla být zaměřena na udržení mozaiky bezlesí, křovin a lesa s důrazem na bezlesí a zachování obnažených skal na vápencovém podkladu, širokolistých suchých trávníků, rozvolněných borů a vápnomilné bučiny s ohledem na zachování druhové bohatosti.

Nejčastějšími managementovými zásahy budou sečení travního porostu (k údržbě bezlesí je možné využít pastvu ovcí a koz), výřez a prořezávky náletu dřevin a likvidace expanzivních a invazních rostlin. Mladé borové porosty na vápenci by měly být postupně prosvětlovány. Vápnomilná bučina může být ponechána bez zásahu. Část náletových a křovinných porostů na Výřím vrchu lze vhodnými a šetrnými lesnickými zásahy převést na lesní porosty.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	šírokolisté suché trávníky
Typ managementu	kosení, výřez dřevin
Vhodný interval	1× za rok
Minimální interval	1× za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	srpen–září
Upřesňující podmínky	nutná je likvidace biomasy mimo PP; podrobný popis způsobu seče viz 3.1.1d

Ekosystém	šírokolisté suché trávníky
Typ managementu	výhrab stařiny a rozrušení drnu
Vhodný interval	1× za 2 roky
Minimální interval	1× za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	hrábě, vertikutační hrábě
Kalendář pro management	září–březen
Upřesňující podmínky	nejedná se o zásadní opatření, mnohdy stačí pečlivý výhrab po seči; v případě extrémního sucha opatření neprovádět; střídat místa, kde se budou opatření provádět; nutná je likvidace biomasy mimo PP

Ekosystém	šírokolisté suché trávníky
Typ managementu	extenzivní pastva
Vhodný interval	1× za 1 rok

Minimální interval	1 × za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy (koně)
Kalendář pro management	květen–září
Upřesňující podmínky	užití pastvy je možné jako alternativa kosení a výřezu křovin zejména na dílčí ploše 5 (u koní zajistit jen krátkodobou pastvu, preferovat vhodné přípravky pro odčervování); podrobný popis způsobu pastvy viz 3.1.1d

Ekosystém	porosty křovin, porosty mladých borovic
Typ managementu	výřez
Vhodný interval	1 × za 5–10 let
Minimální interval	1 × za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila, pákové nůžky
Kalendář pro management	říjen–březen
Upřesňující podmínky	nutná je likvidace vyřezané biomasy mimo PP

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o populace a biotopy rostlin a hub se shoduje s péčí o ekosystémy (viz 3.1.1b).

d) péče o populace a biotopy živočichů

Péče by měla být zaměřena především na podporu hmyzu obývajícího širokolisté suché trávníky a lesostepní biotopy. Zásahy je třeba diverzifikovat jak v čase, tak i v typu péče. Cílem je udržet, případně dle potřeby zjemnit, již stávající mozaiku na výše uvedených biotopech. Vhodným typem péče pro širokolisté suché trávníky je mozaikovitá (rotační) pastva koz (koní), která bude prováděna mimo vrchol vegetační sezóny. Druhý typ managementu je mozaikovitá (v prostoru) seč, v případě hmyzu je vhodné ji posunout nejlépe na září (střídat však se sečí v srpnu; trvalá seč až v září může vést k degradaci společenstva). Doprovodným managementem je ponechávání nepokosených částí (max. 1/3 rozlohy DP), nepokosené části kosit až v následujícím roce a nové nepokosené části umístit na jiná místa. Důkladným vyhrabáváním stařiny zajistit mozaikovitě narušování půdního pokryvu. Důležitá je redukce expanzních a invazních rostlin.

Na vhodných místech v okrajích lesů a v křovitých porostech je potřebné udržovat a případně vytvářet nové závětrné struktury. Křoviny a nálet je vhodné likvidovat na podzim po vyhnízdění většiny ptactva. Při prořezávání křovin ponechávat výstavky zimolezů pýřitých pro vývoj ohrožených druhů hmyzu [např. bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*), dlouhozobka zimolezová (*Hemaris fuciformis*)].

Možné je provést odstranění vysloužilých mysliveckých zařízení.

e) péče o útvary neživé přírody

Ponechat bez zásahu nebo provést zásah dle potřeby např. výřez náletové vegetace.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Viz tabulku T1 a mapu M3.

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Viz tabulku T2 a mapu M3.

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Druhy pozemků a jednotlivá stanoviště ochranného pásma (které tvoří 50 m široký pruh od hranice rezervace) jsou velmi různorodá. Vyskytují se tam jak plochy antropogenní (zástavba), plochy silně kulturní (pole na travu), tak porosty obdobné jako jsou ve vlastní PP (porosty širokolistých suchých trávníků, obnažené skály, porosty borovice, mezofilní i eutrofní křoviny). V případě lesních (borových) porostů je vhodné přizpůsobit hospodaření podle zásad uvedených pro obdobné porosty v PP (dílčí plochy 1a, 4 – mladé porosty, dílčí plocha 3 – starší porosty). Porosty křovin ponechat nejlépe bez zásahu nebo provést redukci v případě rozrůstání do travních porostů. Porosty širokolistých suchých trávníků kosit 1(–2)× za rok. V průběhu platnosti minulého plánu péče byla v režii CHKO Blanský les pravidelně obhospodařována dílčí plocha 12 (viz mapa M3), kosení je vhodné provádět i nadále 1× za rok během srpna až září.

Posláním ochranného pásma je zabezpečit chráněné území před rušivými vlivy z okolí (a chránit okolí před rušivými vlivy působícími z rezervace). K umisťování, povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody (§ 37, odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

PP je vhodně vymezena a zaměřena (ZPMZ), hranice je také v terénu zřetelně vyznačena (nutné je obnovit pruhové značení).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhláovací dokumentace

PP je vhodně vyhlášena, její vymezení reflektuje kompromisní výsledek jednání během jejího vyhlášení. Hranici ani rozsah ochranného pásma není potřeba měnit.

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

Nejsou potřeba.

c) ostatní

Ideální situací by byl odkup všech pozemků v PP do vlastnictví státu (prioritní pozemky se nacházejí v dílčích plochách 1–5, 8–11).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Území není rekreačně ani sportovně využíváno, případné využití rekreačního a sportovního charakteru by mělo respektovat managementové návrhy v plánu péče a omezení vyplývající z ochrany PP.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vzhledem k existenci naučné stezky v sousední NPR Vyšenské kopce lze uvažovat pouze o možnosti umístění informačního panelu nebo doplňkových tabulí umístěných na hraničníky.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Území PP je vhodným modelovým místem pro sledování vývoje sukcese vápnomilných společenstev od zcela holého substrátu po klimaxové porosty dřevin. V současnosti je na území prováděn každoroční „monitoring prováděných managementových opatření“ z oboru botanika (fytocenologie) a entomologie (motýli) v dílčí ploše 8a. Vápnomilná bučina je součástí sítě trvalých monitorovacích ploch v rámci soustavy Natura 2000. Jako vhodný (nikoliv nezbytný) monitoring se jeví monitoring populace okrotice červené a mizejícího druhu Českokrumlovská hořce brvitého (podle schválené metodiky monitoringu efektivity PPK).

Během následujícího decennia by bylo vhodné zpracovat inventarizační průzkumy lišejníků, hub nebo mechorostů a vybraných skupin bezobratlých (brouci, pavouci) i obratlovců (savci, ptáci). Navrhujeme zopakovat inventarizační průzkum z oboru botanika.

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)
ruční pravidelné kosení (DP 8, 12, 13)	1 ha	10×	300.000,-
ruční nepravidelné kosení (DP 5, 6)	1,5 ha	3×	157.500,-
výřezy dřevin (křoviny) (DP 6, 7, 9)	1 ha	2×	100.000,-
narušení drnu (DP 5, 8)	0,5	10×	75.000,-
prořezání mladého porostu borovic (DP 1a, 4)	2,5 ha	1×	25.000,-
výřezy stromovitých dřevin (DP 9)	0,2 ha	1×	15.000,-
likvidace expanzních a invazních rostlin (kosení, výřez, vytrhávání) (DP 5, 6, 7, 8a, 8b, 12)	1 ha	10×	300.000,-
obnova pruhového značení, nátěr hraničníků	2,2 km, 4 ks	2×	14.000,-
odstranění vysloužilých mysliveckých zařízení	4 ks	1×	5.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			991.500,-

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

- Bašný M. (2001): Revitalizace lomu Vyšný, Atelier Vorel-Hendrych. – Ms., 5 p. + přílohy. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les.]
- Blízek J., Čudan D., Grycz F. (2007): Inventarizační průzkum Coleoptera na vápencových lokalitách u Českého Krumlova jako základ návrhu managementu pro sledovaná území. – Ms., 81 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les.]
- Cílek V. (1997): Vyšenský lom, revitalizační návrh. – Ms., 12 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les.]
- Flašar J., Vízner P., Bensen K. (1994): Průvodní zpráva Vyšný, program rozvoje a obnovy, ideový projekt. – Ms., 16 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les.]
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–178.
- Hejda R., Farkač J. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, 36: 1–612.
- Chobot K. et Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, 34: 1–182.
- Krombholzová Š. (1996): Sukcese vegetace na odlesněném Výřím vrchu v CHKO Blanský les. – Ms., 11 p. [Bakalářská práce, Depon. in: Správa CHKO Blanský les.]
- Lepší P. (2013): Inventarizační průzkum PP Výří vrch z oboru botanika. – Ms., 13 p., 29 p. tab., 6 map., 107 foto., CD. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Vyšný 59, Český Krumlov a ÚSOP Praha.]
- NDOP (2019): Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, URL: https://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni (přístup srpen 2019).
- Prach K., Pyšek P., Tichý L., Kovář P., Jongepierová I., Řehouňková K. [eds] (2006): Botanika a ekologie obnovy. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater 21: 1–253.

4.3 Seznam používaných zkratek

- DP – dílčí plocha
- DRÚSOP – Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody
- EVL – evropsky významná lokalita
- CHKO – chráněná krajinná oblast
- CHLÚ – chráněné ložiskové území
- IUCN – International Union for Conservation of Nature (světový svaz ochrany přírody)
- JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa
- KN – katastr nemovitostí
- LHC – lesní hospodářský celek
- LHO – lesní hospodářská oblast
- LHP – lesní hospodářský plán
- MŽP – ministerstvo životního prostředí
- NPR – národní přírodní rezervace
- PO – ptačí oblast
- PP – přírodní památka
- PPK – program péče o krajinu
- PUPFL – pozemek určen k plnění funkcí lesa
- SLT – soubor lesních typů
- TTP – trvalý travní porost
- ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesa

ZCHÚ – zvláště chráněné území
ZPMZ – zápis podrobného měření změn

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny, regionální pracoviště Jižní Čech, oddělení správy CHKO Blanský les, Vyšný 59, 381 01 Český Krumlov.

na zpracování se podíleli:

Petr Lepší (botanika)
Jan Indra (lesnictví)
Radek Janák (zoologie)
Zdeněk Hanč (zoologie)

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

4.5. Poděkování

Děkujeme za pročetí a kontrolu planu péče I. Jongepierové, E. Knižátkové, D. Markové a P. Šedivému.

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)

Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 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**

Příloha M6 – **Mapa stabilního katastru z roku 1825**

Příloha M7 – **Mapa plánovaných zásahů**

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

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

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra (ha)	porostní typ dle rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
201000 507Ea505	1b	0,11	C	OS	60	7	Bez úmyslných zásahů.	-	Plocha na horní hraně stěny lomu, porostlá náletovými dřevinami.
				BO	20				
				JV	20				
201401 2Da2	1a	1,15	C	BO	97	7	Výchovný zásah s intenzitou 30 % – ochrana proti přestíhnutí (sníh). Ve vrcholové části je možné větší prosvětlení (porostní otevření) starých lůmků.	2	Plynule přechází do "bezlesé" skupiny 2Da902 (DP 4).
				BR	2				
				OS	1				
201401 2Da3	1a	0,18	C	DB	50	7	Bez úmyslných zásahů.	-	Hustý keřový podrost, hlavní stromová etáž z větší části mírně rozvolněná, z většiny v korunovém prostoru dost místa, výchovu aktuálně nepotřebuje. BR +.
				JS	25				
				JR	15				
				TR	5				
				JV	5				
201401 2Da7	2b	0,10	A, B	BO	88	7	Bez úmyslných zásahů. Nahodilá těžba uschlých borovic, eliminace zplněných jedinců ořešáku.	3	Borový okraj, navazující na vápnomilnou bučinu (DP 2a).
				BK	10				
				SM	2				
201000 507Ea10	3b, 3c	0,18	B	BO	100	7	Proředění hustějších částí keřového patra, výraznější prosvětlení zejména odspodu od teras se suchými trávnickými, zásah korigovat s ohledem na bylinné patro. Bylinné patro kosit 1× za 1–2 roky.	2	Součást většího porostu s převahou borovice. Na jižním okraji košaté okrajové borovice, příměs dubu a modřínu.
201401 2Da902	4	1,63	C	BO	80	7	V rámci podpory botanicky hodnotných druhů širokolistých trávníků možno od jihu dále pokračovat v prosvětlování, případně rozšiřování úplného bezlesí. Zahoustlé části je rovněž možno probrat - výchovný zásah s intenzitou ca 30 % (prevence proti přestíhnutí).	3	Ve svahu Výřího vrchu drtivá převaha borovice, plynule navazuje na skupinu 2Da2 (DP 1a). Ve spodní části přechází do listnatého lemu.
				JIV	5				
				JŘ	5				
				TR	5				
				DB	5				
				KL	-				

-	2a	0,73	B	BK	80	3c	V tomto decenniu bez zásahů, pouze v případě nutnosti z důvodu přístupu světla bylinnému patru mírně prosvětlit (přednostně těžba keřového podrostu, případně borovice a zplanělých jedinců ořešáku). Nahodilá těžba prosychajícího smrku.	3	Vápnomilná bučina.
			BO	20					
			SM	+					
			DB	-					
			BR	-					
-	3a	1,27	B	BO	80	7	Proředění hustějších částí (především keřové patro), výraznější prosvětlení zejména odspodu od teras se suchými travníky, zásah korigovat s ohledem na bylinné patro. Bylinné patro kosit 1× za 1–2 roky. Dle potřeby výřez keřového patra.	3	Podrost keřů, v záp. části vyšší zastoupení SM a hustější porost, v již. části prosvětlenější. V porostu jsou jednotlivě vtroušené další dřeviny – JIV, HR, DB, JL. BO pomístně prosychají.
			BK	5					
			BR	5					
			SM	5					
			TR	+					
			JR	-					
-	7	1,61	C	BO	90	7	Možno podle potřeby probrat zahoustlá místa, podpořit vtroušené dřeviny. Porosty na rudérálních plochách s invazními druhy kosit (nebo nechat přerůst dřevinami). Osypy bez zásahu nebo dle potřeby provést výřez dřevin.	3	Porosty eutrofních listnatých křovin, mladých borovic na navážce, rudérálních plochy s invazními druhy a drolící se osypy.
			BR	5					
			JIV	5					
			JL	-					
			HR	-					
-	10	0,07	C	OS	100	7	Nahodilá těžba uschlých jedinců. V případě pokračování trendu zvážít úplnou rekonstrukci nebo trvalé odlesnění plochy.	3	Porost silně prosychá, všichni jedinci mají velmi sníženou vitalitu a velmi malou vitální část koruny. Asi 20–30 % osik je zcela suchých. V podrostu hojně zmlazují osika, buk, líska, ptačí zob.
Celkem na PUPFL		3,35							
Celkem mimo PUPFL		3,68							
Celkem		7,03							

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

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

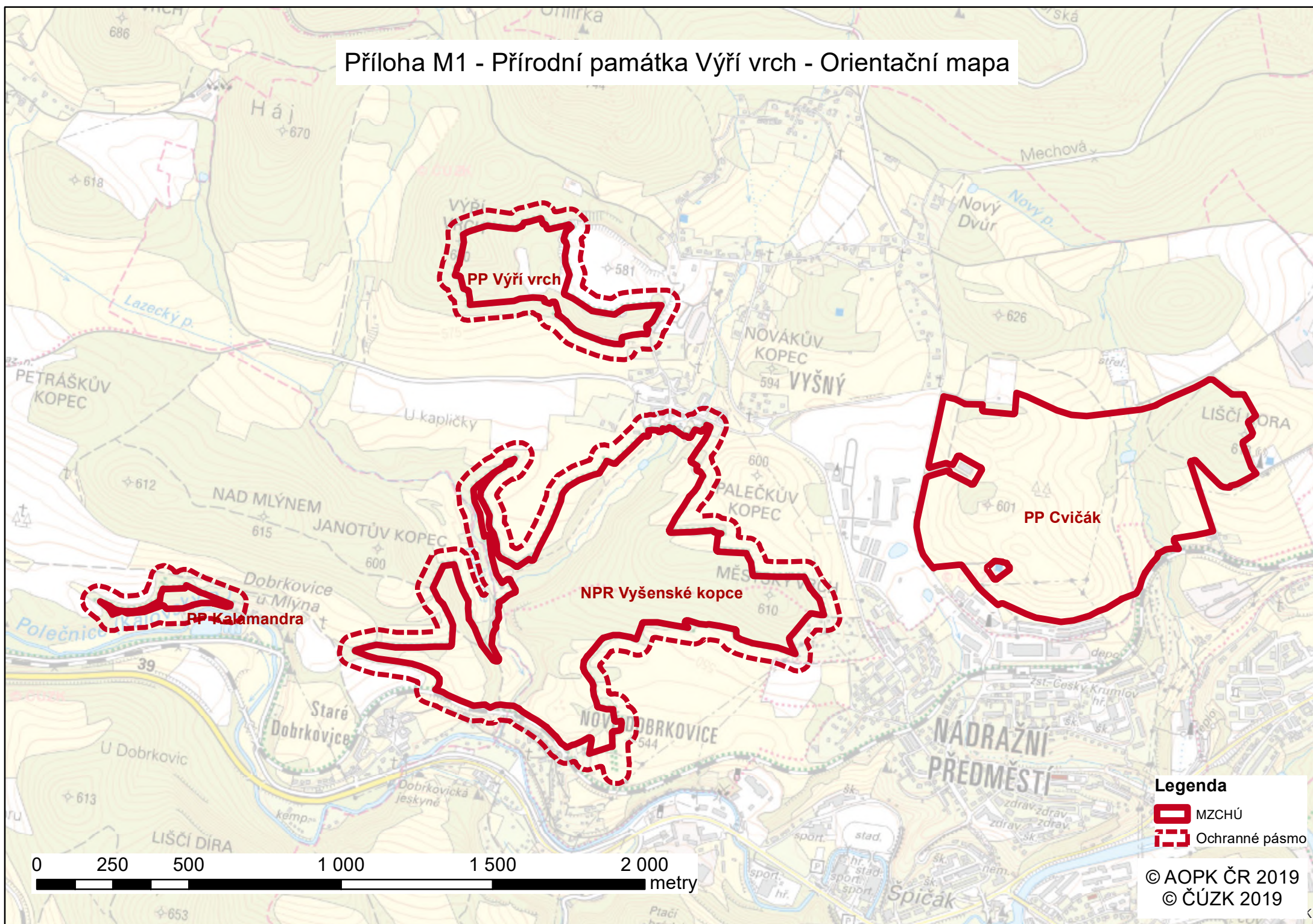
Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
5	1,61	porosty širokolistých suchých trávníků a rozptýlených keřů a stromů (plocha je invadovaná třtinou křovištní) Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků bez náletu dřevin a třtiny křovištní.	pravidelné ruční kosení a výřez zmlazených dřevin (alternativní je pastva ovčí, koz nebo koní); kosení s vynecháváním nepokosené části (tu pokosit následující rok a nepokosenou část umístit na jiné místo)	zásah potřebný	srpen–září	(1×) 2–3× za 10 let
			likvidace třtiny křovištní kosením ručně	zásah nutný	červen, srpen	2× za rok
6	2,44	porosty eutrofních listnatých křovin, mladých borovic, facie širokolistých suchých trávníků, ruderalních ploch s invazními druhy Cíl péče: stabilizace porostů dřevin, udržení facií širokolistých suchých trávníků, omezení výskytu ruderalních ploch.	dřevinné porosty je možné ponechat bez zásahu nebo dle potřeby provést prořezávku	zásah doporučený	listopad–březen	1–2× za 10 let
			facie širokolistých suchých trávníků kosit ručně	zásah doporučený	srpen–září	1× za 1–2 roky
			porosty ruderalních ploch s invazními druhy kosit ručně (nebo nechat přerůst dřevinami)	zásah nutný	srpen–září	1× za rok
8a	0,58	porosty širokolistých suchých trávníků a ruderalních ploch Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků a omezení rozlohy ruderalních ploch.	porosty širokolistých suchých trávníků kosit ručně s vynecháváním nepokosené části (tu pokosit následující rok a nepokosenou část umístit na jiné místo), vhodné je pečlivé nebo dvojnásobné vyhrabání (narušení)	zásah nutný	(srpen) září–říjen	1× (2×) za rok
			porosty ruderalních ploch kosit ručně	zásah nutný	červenec–říjen	1–2× za rok
			části s výskytem třtiny křovištní kosit 1–2× za rok	zásah nutný	červen–srpen	1–2× za rok
8b	0,02	porosty širokolistých suchých trávníků (invadovaných třtinou křovištní) Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků a omezení výskytu třtiny křovištní.	porosty širokolistých suchých trávníků kosit ručně, vhodné je pečlivé nebo dvojnásobné vyhrabání (narušení); realizovat lze 1× za 2–3 roky kosení 2× za rok, z důvodu potlačení třtiny křovištní	zásah nutný	(červen) srpen–září	1× (2×) za rok
8c	0,14	porosty širokolistých suchých trávníků Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků	porosty širokolistých suchých trávníků kosit ručně s vynecháváním nepokosené části (tu pokosit následující rok a nepokosenou část umístit na jiné místo), vhodné je pečlivé nebo dvojnásobné vyhrabání (narušení)	zásah nutný	(srpen) září–říjen	1× za rok
9a + 9b + 9c	0,25	porosty mezofilních křovin s převahou trnky Cíl péče: udržení keřového charakteru, zamezení šíření na další plochy.	bez zásahu nebo výřez přerůstajících stromů	zásah potřebný	listopad–březen	1–3× za 10 let
			výřez rozrůstajících se okrajů	zásah nutný	listopad–březen	1–4× za 10 let
11	1,06	osypy, sutě a lomové stěny se severní a východní expozicí Cíl péče: bez zásahu, omezení rozlohy třtiny křovištní.	bez zásahu	-	-	-
			likvidace třtiny křovištní kosením ručně	zásah nutný	červen–srpen	1–2× za rok
12	0,12	porosty širokolistých suchých trávníků (invadovaných třtinou křovištní) Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků.	porosty širokolistých suchých trávníků kosit ručně s vynecháváním nepokosené části (tu pokosit následující rok a nepokosenou část umístit na jiné místo)	zásah potřebný	(červen) srpen–září	1× za rok
			výřez rozrůstajících se dřevin z okrajů	zásah potřebný	listopad–březen	1–4× za 10 let
			zamezit rozšiřování osiky a jiných dřevin	zásah potřebný	listopad–březen	1–3× za 10 let
13	0,10	porosty širokolistých suchých trávníků Cíl péče: udržení druhově bohatých širokolistých suchých trávníků.	porosty širokolistých suchých trávníků kosit ručně s vynecháváním nepokosené části (tu pokosit následující rok a nepokosenou část umístit na jiné místo)	zásah doporučený	srpen–září	1× (2×) za rok

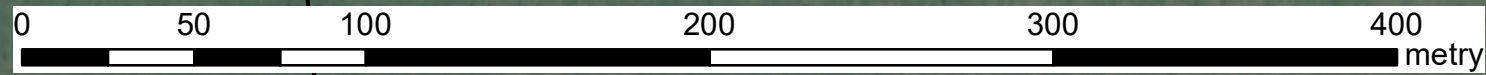
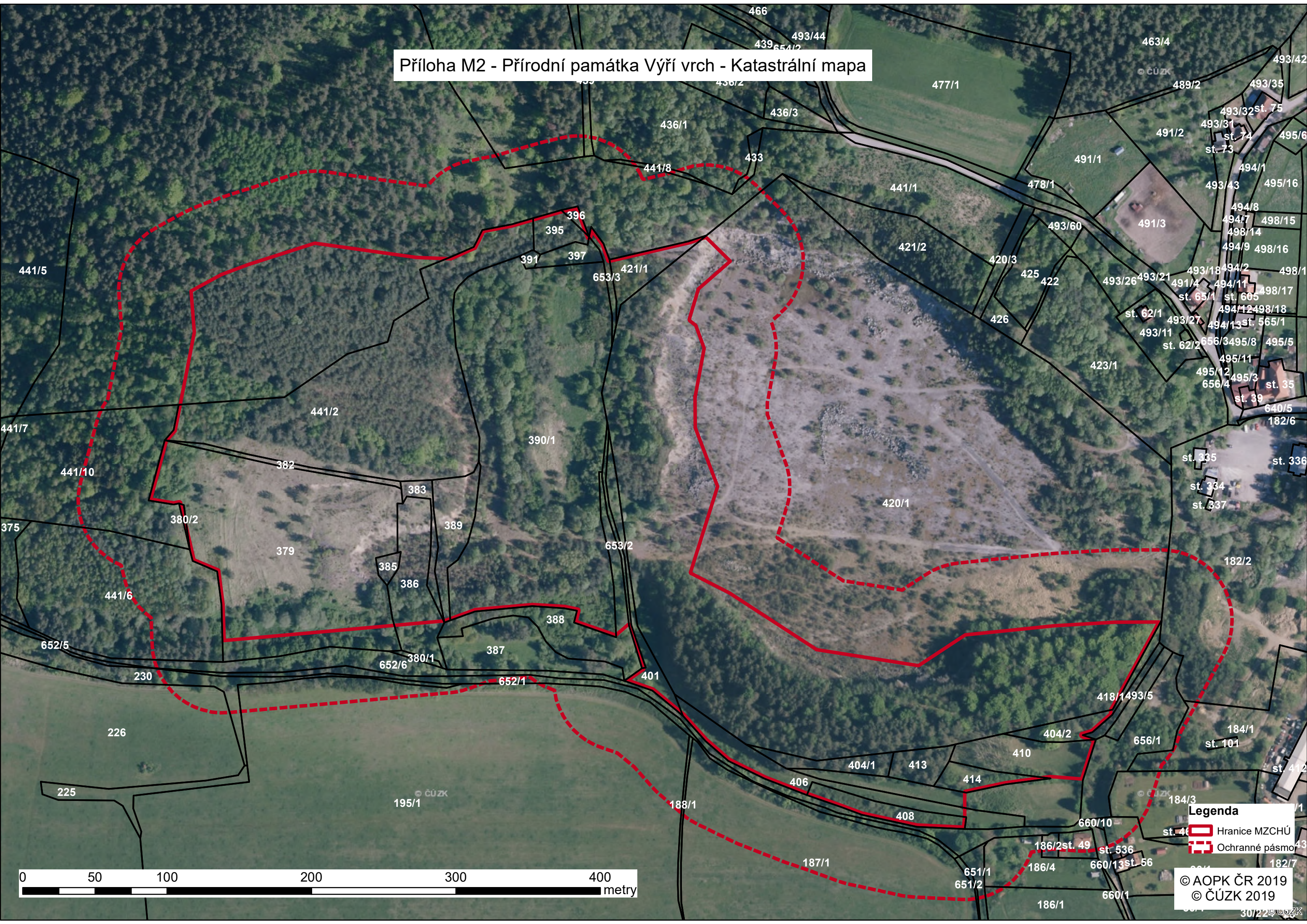
* **zásah nutný** (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany); **zásah potřebný** (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu); **zásah doporučený** (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu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

Poznámka: Mimo lesní pozemky patří i dílčí plochy 2a, 3a, 7 a 10. Vzhledem k tomu, že se na nich vyskytuje les, jsou tyto pozemky a plánované zásahy v nich uvedeny v tabulce T1.

Příloha M1 - Přírodní památka Výří vrch - Orientační mapa



Příloha M2 - Přírodní památka Výří vrch - Katastrální mapa

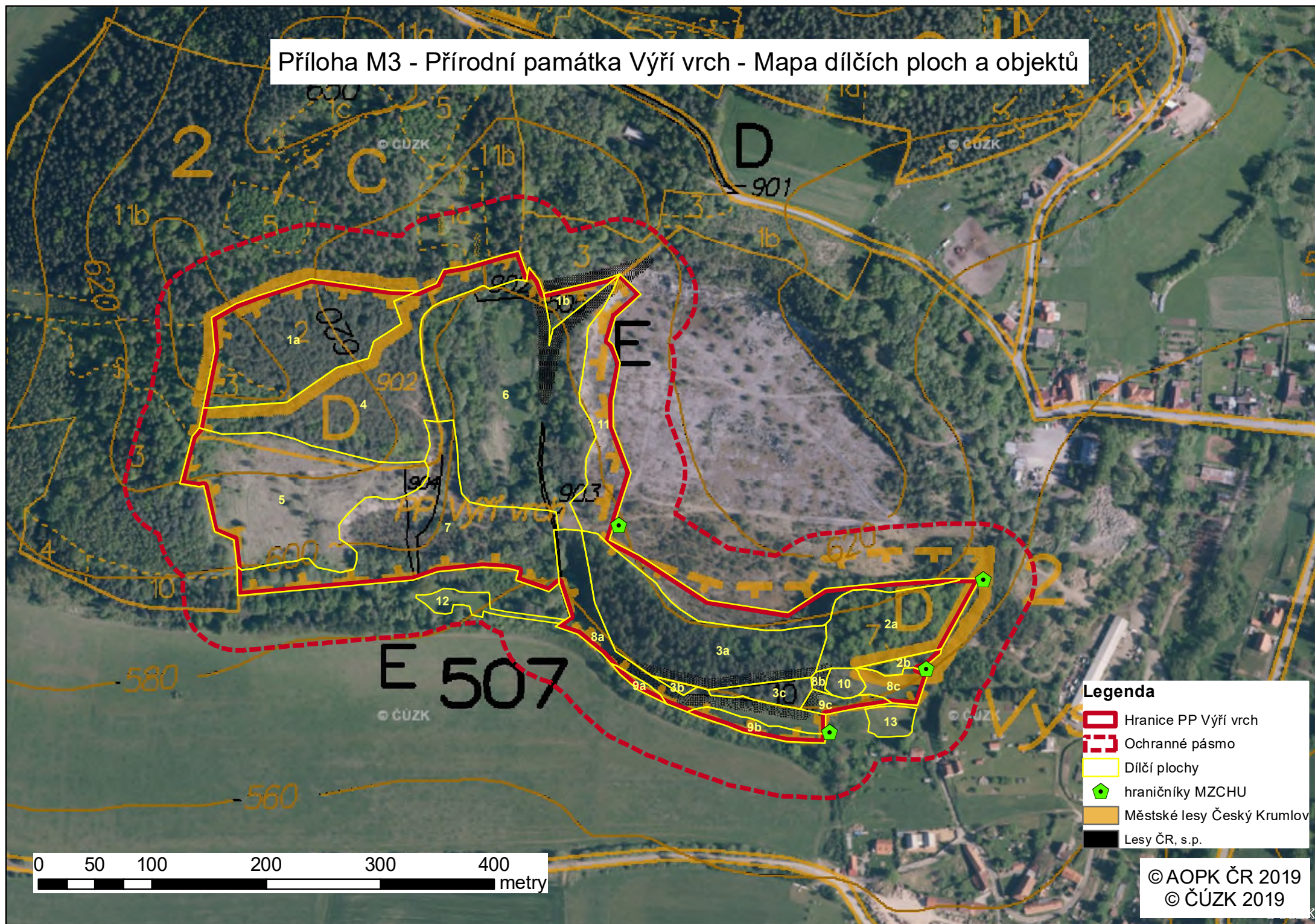


Legenda

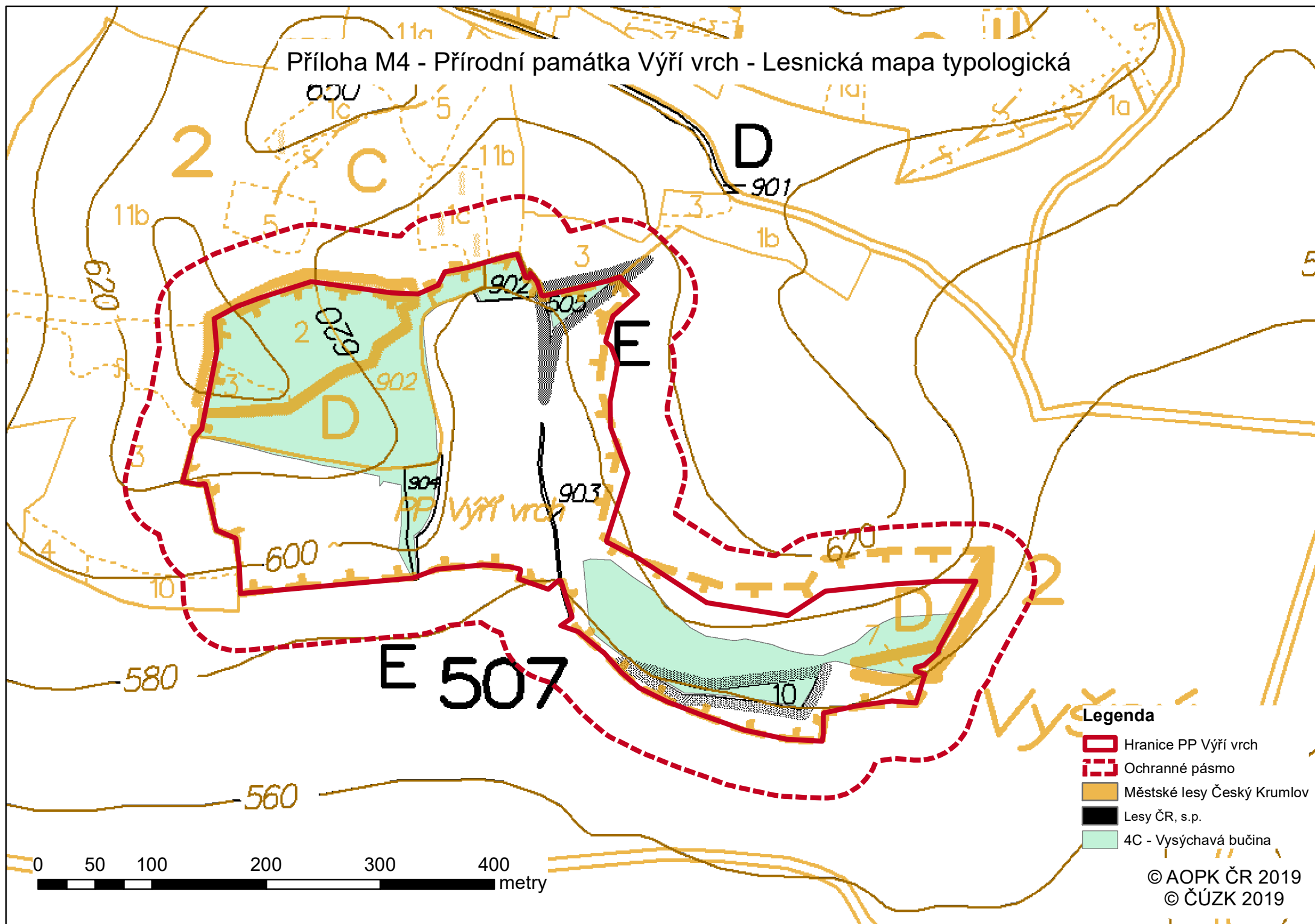
- Hranice MZCHÚ
- Ochranné pásmo

© AOPK ČR 2019
© ČÚZK 2019

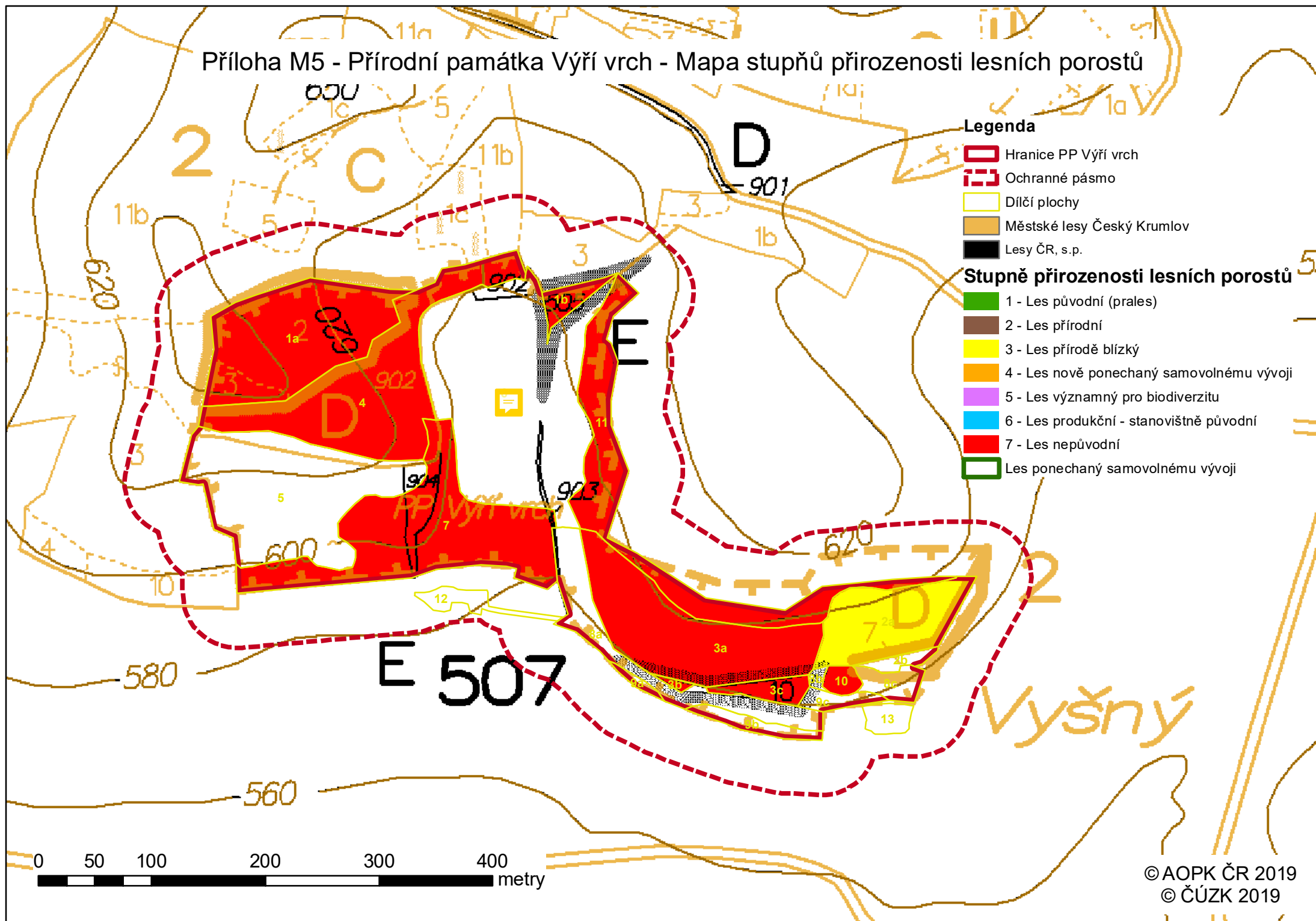
Příloha M3 - Přírodní památka Výří vrch - Mapa dílčích ploch a objektů



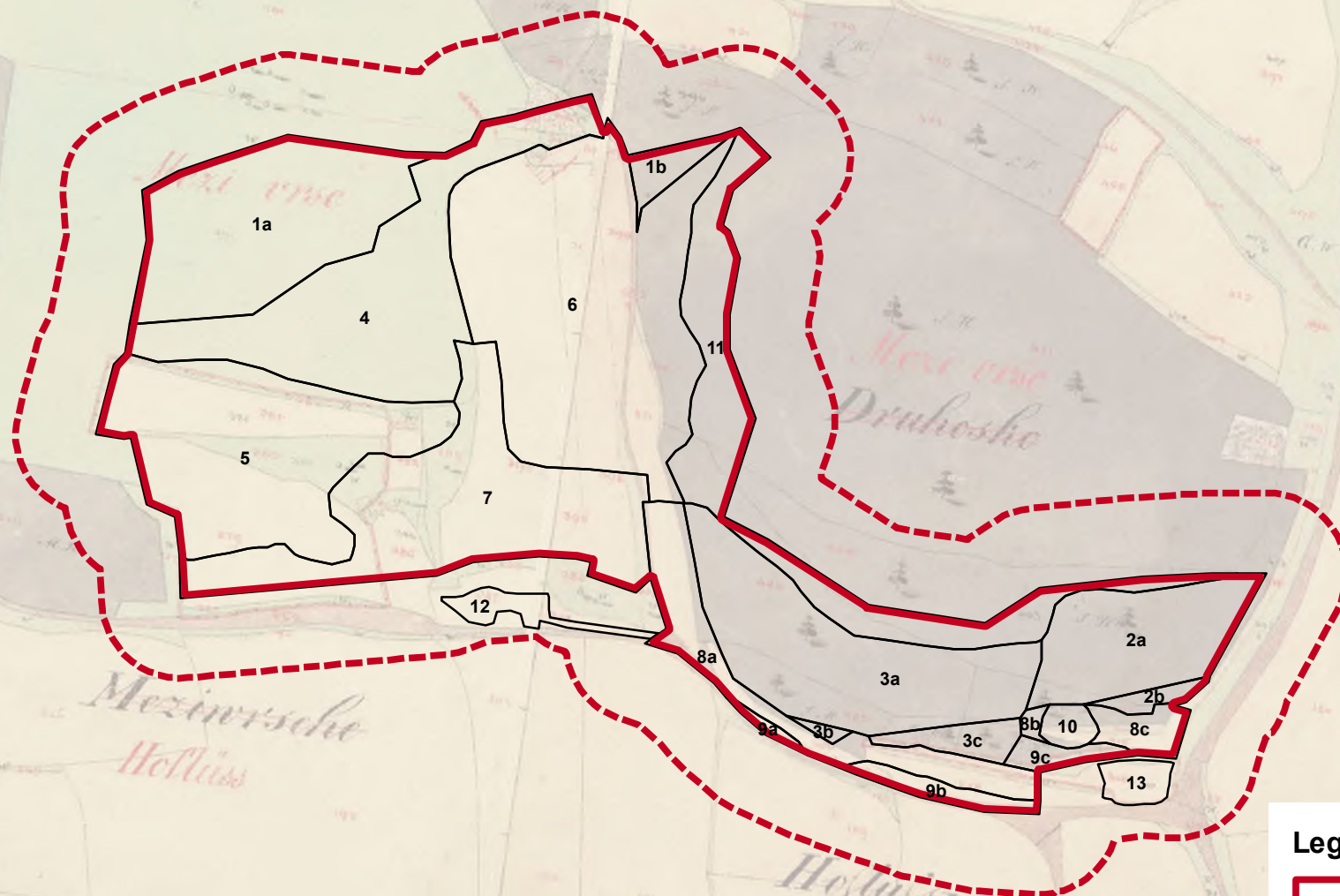
Příloha M4 - Přírodní památka Výří vrch - Lesnická mapa typologická






Příloha M5 - Přírodní památka Výří vrch - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Příloha M6 - Přírodní památka Výří vrch - Mapa stabilního katastru z r. 1825



Legenda

-  Hranice přírodní památky
-  Ochranné pásmo
-  Dílčí plochy

0 50 100 200 300 400 metry

Příloha M7 - Přírodní památka Výří vrch - Mapa plánovaných zásahů

Legenda

Zásah

- Kosení, výřez náletů / pastva
- Kosení
- Bez zásahu / udržování okrajů / odstranění přerůstajících stromů
- Plošný výchovný zásah
- Účelový výběr - prosvětlení v zájmu bylin, podpora vtroušených dřevin
- Zdravotní výběr / rekonstrukce či odlesnění
- Dílčí plochy
- Hranice PP Výří vrch
- Ochranné pásmo

0 50 100 200 300 400 metry