

Plán péče

o

přírodní památku

Údolí Lužnice a Vlášnického potoka

Na období 1.1.2023-31.12.2032



Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	7
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.1 Nově navrhovaný předmět ochrany	9
1.7.3 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	9
1.8 Cíl ochrany.....	14
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	16
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	16
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	16
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	29
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	42
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti..	42
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy	44
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	44
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	44
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	50
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	52
3. Plán zásahů a opatření.....	53
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	53
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	53
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	60
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	61
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	61
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	61
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	61
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	62
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	62
4. Závěrečné údaje	63
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	63
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	63
4.3 Seznam používaných zkratk	65
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval.....	66
5. Přílohy.....	67

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Údaje platné před přehlášením:

evidenční číslo:	508
kategorie ochrany:	přírodní památka
číslo a název kategorie IUCN: IV	území pro péči o stanoviště/druhy
název území:	Vlásenický potok
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČR
číslo předpisu:	48.401/55
datum vydání předpisu:	14.1.1956

Navrhované údaje:

evidenční číslo:	-
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Údolí Lužnice a Vlásenického potoka
číslo a název kategorie IUCN: IV	území pro péči o stanoviště/druhy

Poznámka: navrhuje se přehlášení ZCHÚ

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

Výměra PP navrhované k přehlášení je uváděna podle výměr uvedených v KN.

kraj: Jihočeský

okres

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Tábor		

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Tábor		

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Tábor		

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dražice, Dražičky, Malšice, Řepeč		

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dražice u Tábora (632163) Dražičky (632236) Malšice (691275) Řepeč (745162) Bečice nad Lužnicí (691267)	1452883	145,2225

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.07. 2022:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
	OP	NE	nevymezeno	-
Údolí Lužnice a Vlase- nického potoka	PP	ANO		145,2225
			CELKEM	145,2225

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM 50 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa.).

příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa: Geoportál ČÚZK - agscuzk.cz/archiv

Poznámka: Vyznačení území na podkladu katastrální mapy je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem PP

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 3.7. 2022.

Původ parcelního vymezení:

KMD - katastrální mapa digitalizovaná, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

Zvláště chráněné území (navrhované rozšíření):**Katastrální území: 632163 Dražice u Tábora**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
1881		lesní pozemek		63	144	144	Ne
1882		lesní pozemek		398	2171	2163	Ano
1886		lesní pozemek		1221	414	414	Ne
1890		lesní pozemek		10001	74091	73722	Ano
1892		lesní pozemek		63	29403	29396	Ano
1915		lesní pozemek		1241	3507	3503	Ano
2069		lesní pozemek		129	2895	795	Ano
2070		lesní pozemek		1241	3039	3039	Ne
2071		lesní pozemek		541	1529	1529	Ne
2072		lesní pozemek		541	611	588	Ano
2078		lesní pozemek		129	6798	6735	Ano
2079		lesní pozemek		129	144	144	Ne
2082		lesní pozemek		129	179568	61458	Ano
2105		lesní pozemek		129	447458	28447	Ano
2189		ostatní plocha		10001	2176	200	Ano
1861/2		lesní pozemek		129	1662	1662	Ne
1862/1		lesní pozemek		129	81547	70324	Ano
1885/3		ostatní plocha	manipulační plocha	1246	908	908	Ne
1885/4		ostatní plocha	manipulační plocha	1246	972	964	Ano
1889/1		ostatní plocha	manipulační plocha	10001	247	166	Ano
1889/2		ostatní plocha	manipulační plocha	1221	8316	6986	Ano
1891/2		lesní pozemek		10001	270	270	Ne
1891/3		lesní pozemek		10001	3836	128	Ano
2075/1		trvalý travní porost		10001	1914	913	Ano
2080/1		lesní pozemek		129	1314344	384918	Ano
2080/2		lesní pozemek		129	320	316	Ano
2202/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	40216	13736	Ano
Celkem						398970	

Katastrální území: 632236 Dražičky

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
186/11		lesní pozemek		92	421853	58797	Ano
520/1		lesní pozemek		92	898391	82249	Ano
520/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	92	7985	2744	Ano
Celkem						143789	

Katastrální území: 745162 Řepeč

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
688		lesní pozemek		252	9605	9472	Ano
700		lesní pozemek		252	2680	2680	Ne
706		lesní pozemek		287	2841	2841	Ne
875		ostatní plocha	jiná plocha	22	2104	2104	Ne
876		ostatní plocha	jiná plocha	22	468	440	Ano
1877		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2509	1876	Ano
1917		ostatní plocha	jiná plocha	264	36	34	Ano
684/4		lesní pozemek		287	1261863	7797	Ano
703/1		trvalý travní porost		287	7559	7559	Ne
705/2		lesní pozemek		252	102	81	Ano
705/3		lesní pozemek		252	615	615	Ne
734/1		lesní pozemek		287	1151446	105584	Ano
734/2		lesní pozemek		287	98804	33905	Ano
800/2		lesní pozemek		264	208405	6431	Ano
860/1		zahrada		359	4105	4105	Ne
860/6		zahrada		360	257	257	Ne
873/1		ostatní plocha	neplodná půda	10002	1151	1128	Ano
873/2		lesní pozemek		419	971	971	Ne
874/1		lesní pozemek		22	735	716	Ano
874/2		lesní pozemek		22	866	844	Ano
879/2		lesní pozemek		264	567773	26982	Ano
879/5		lesní pozemek		421	39640	39640	Ne
Celkem						70280	

Katastrální území: 691267 Bečice nad Lužnicí

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
70		lesní pozemek		559	243	243	Ne
71		lesní pozemek		559	169	169	Ne
.95		zastavěná plocha a nádvoří		559	27	27	Ne
.96		zastavěná plocha a nádvoří		559	40	40	Ne
68/3		lesní pozemek		559	2250	2250	Ne
80/13		lesní pozemek		559	939	939	Ne
80/14		lesní pozemek		559	124	124	Ne
80/29		lesní pozemek		559	1338	1338	Ne
80/30		lesní pozemek		559	31457	31457	Ne
80/31		lesní pozemek		602	302	302	Ne
92/1		lesní pozemek		602	51	51	Ne
92/2		lesní pozemek		602	218	218	Ne
92/3		lesní pozemek		602	754	316	Ano
92/5		lesní pozemek		602	5590	5590	Ne
92/6		lesní pozemek		602	28482	19093	Ano
92/7		lesní pozemek		602	5942	675	Ano
Celkem						25944	

Katastrální území: 691275 Malšice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
2307		ostatní plocha	jiná plocha	899	76	76	Ne
1022/1		lesní pozemek		899	688426	191918	Ano
1022/10		lesní pozemek		899	62	62	Ne
1022/11		lesní pozemek		899	6047	1445	Ano
1022/12		lesní pozemek		613	698272	59316	Ano
1022/16		lesní pozemek		899	86355	43156	Ano
Celkem						295973	

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není v návrhu na přehlášení navrhováno.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem PP

hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití po- zemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	140,7963			
vodní plochy	1,6479		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	1,6479
trvalé travní po- rosty	0,8472			
orná půda				
zahrada	0,4362			
ostatní plochy	1,4882		nepłodná půda	0,11280
			ostatní způsoby využití	1,3755
zastavěné	0,0067			
plochy a nádvoří				
plocha celkem	145,2225			

Celková plocha navrhovaného rozšíření PP je ve všech tabulkách (kromě lesnických, zde je uvedena výměra dle platného LHP a to pouze pro porostní půdu) v tomto plánu péče uvedena podle nového navrhovaného vymezení nad lesnickou porostní mapou a aktuální mapou KN. Činí 145,2225 ha.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

Příloha č. M7: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:

podkladová mapa: ZM 1:50000 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

Evropsky významná lokalita: EVL údolí Lužnice a Vlášnického potoka CZ0310033

mezi jednotlivými dílčími plochami navrhované PP je vymezena EVL Lužnice a Nežárka CZ0313106 (Lužnice s přilehlými břehovými porosty)

regionální a nadregionální ÚSES:

regionální biocentrum Příběnice RBC 819

regionální biokoridor Příběnice-Dobronice RBK 316

regionální biokoridor Velká hora-Příběnice RBK 315

regionální biokoridor Příběnice-Pintovka RBK 317

Zdroje dat: 1. Aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj.

migračně významná území:

NENÍ

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu: NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

NENÍ

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2021 © ČÚZK

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace (území pro management stanovišť/druhů: chráněná území zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů) (uvedeno v drusopu)

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve výnosu (vyhlášce) Ministerstva kultury v Praze ze dne 1. 11. 1995 není pro stávající PP Vlášnický potk předmět ochrany výslovně uveden, není uveden ani v pozdějším výnosu MK ČSR z roku 1988, kde je pouze odkaz ve smyslu „rozsah a vymezení jsou uvedeny ve státním seznamu ochrany přírody na MK ČSR. V ústředním seznamu ochrany přírody je předmět ochrany definován jako „Lokalita pérovníku pštrosího“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je zvláště chráněné území charakterizováno jako: „Zbytky cenných přirozených porostů dubohabřin, suťového lesa, svahových acidofilních jedlin, reliktních borů a potočních olšin na různě orientovaných svazích a v úzké nivě členitého údolního systému, s rozsáhlou populací pérovníku pštrosího na dně údolí. Druhově bohatá entomofauna vázaná na přirozené smíšené a listnaté porosty.“

PP Vlášnický potok je navrhován k přehlášení.

1.7.1 Nově navrhovaný předmět ochrany

Předmětem ochrany je chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich a suché acidofilní doubravy sv. *Quercion roboris* a druhy na ně vázané, včetně druhu dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Předmětem ochrany EVL Údolí Lužnice a Vlášnického potoka jsou dle nařízení vlády České republiky č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit: „chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů“, „dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*“ a „lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich.“

1.7.3 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení ¹
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>), maloplošně s přechody k L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy sv. <i>Quercion petraeae</i> (<i>Brachypodium pinnatum-Quercus robur</i> spol.)	celkem včetně degradovaných cca 70 %	Převažujícím biotopem v EVL jsou zachovalé hercynské dubohabřiny (L3.1), často přechodné nebo v mozaice s jinými typy lesů. Převažují dospělé porosty, časté jsou přestárlé pařeziny. Ve stromovém patře dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) a lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), v bylinném patře se nachází pestrá škála druhů, např. dyminivka bobovitá (<i>Corydalis intermedia</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), ptáček hajní (<i>Stellaria holostea</i>), jaterník podléška (<i>Hepatica nobilis</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), svízel lesní (<i>Galium sylvaticum</i>), plicník tmavý (<i>Pulmonaria obscura</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), kostival hlíznatý (<i>Symphytum tuberosum</i>) a mnoho dalších. 3/a, VU
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4 Suťové lesy/9180 Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich)	celkem včetně degradovaných cca 20 %	Suťové lesy (L4) na prudkých skalnatých svazích a na zazemněných sutích ve stinných polohách na úpatí svahů tvoří přírodě blízké různověké porosty. V rozmanitém stromovém patře rostou jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i>), lípy (<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>), jilm (<i>Ulmus glabra</i>) aj., bohaté keřové patro tvoří líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), a růže převislá (<i>Rosa pendulina</i>). V bylinném patře je dominantní měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i> , na levém břehu), kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>) a jiné druhy zejména okolních dubohabřin, roste zde lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a udatna lesní (<i>Aruncus vulgaris</i>). 3/b, VU-NT

¹ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení ¹
Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Západoevropské a středoevropské acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-)	celkem včetně degradovaných cca 3,5 %	Acidofilní doubravy (L7.1) se nacházejí roztroušeně na suchých a skalnatých hřebtech. Roste zde dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>) a borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>). V podrostu jsou nejčastějšími druhy brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), silenka níci (<i>Silene nutans</i>), náprstník velkokvětý (<i>Digitalis grandiflora</i>) aj. 3a/, NT
Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátové skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmoxytickou vegetací)	celkem včetně degradovaných cca 0,5 %	Na několika větších skalách (Příběnice, Příběničky, u ústí Vlášnického potoka), ale i na mnoha roztroušených skalkách v suťových lesích je vyvinuta skalní vegetace (S1.2) s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>), sleziníkem červeným (<i>Asplenium trichomanes</i>), kapradí samcem (<i>Dryopteris filix-mas</i>), puchýřníkem křehkým (<i>Cystopteris fragilis</i>) rozchodníkem velkým (<i>Hylotelephium maximum</i>) a tařicí skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>). Vzácně se vyskytují sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>) a lomikámen trsnatý křehký (<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i>). Na výchozu erlánu na jižním svahu pravého břehu je fragmentárně vyvinuto společenstvo as. <i>Asplenium ruta-murario-trichomanis</i> s přechodem do suchého trávníku se sleziníkem routičkou (<i>Asplenium ruta-muraria</i>), jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>), zběhovcem lesním (<i>Ajuga genevensis</i>), rozchodníkem šestiřadým (<i>Sedum sexangulare</i>), dobromyslí obecnou (<i>Origanum vulgare</i>), mochnou jarní (<i>Potentilla tabernaemontani</i>), rozchodníkem velkým (<i>Hylotelephium maximum</i>) aj. ?/, NT

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu a habitatu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná.

Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Maloplošně jsou zastoupena ještě další společenstva, která nejsou přímo předmětem ochrany nebo jsou součástí výše uvedených společenstev. Jejich popis je uveden v dalším textu.

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Živočichové			
<i>Ichthyosaura alpestris</i> čolek horský	Dospělci jednotlivě, larvy desítky	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V EVL obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování.
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný	Jednotlivci	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V EVL obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování.
<i>Columba oenas</i> holub doupňák	Teritoriální hlasy byly zjištěny nejméně na dvou dílčích lokalitách v rámci EVL.	SO, VU	Starší porosty s dostatkem velkých dutin po datlovi černém. Preferuje hlavně buky, např. v údolí Vlášnického potoka. Dílčí plochy 3 a 4.
<i>Bubo bubo</i> výr velký	Je pravděpodobné, že přímo v území nebo v jeho okolí hnízdí min. 1 pár.	O, EN	Celé údolí v EVL je součástí lovného teritoria. Strmé srázy a lesní porost je vhodným prostředím druhu. Velké teritorium zahrnuje celé území EVL.
<i>Picus canus</i> žluna šedá	Teritoriální projevy nejméně tří jedinců byly zjištěny v jarních měsících, hnízdění nebylo prokázáno, je však pravděpodobné.	-, VU	Ve zkoumaném území zastížena hlavně v jehličnatých lesích, na jejich okrajích nebo na rozmezí smrkového a listnatého porostu. Dílčí plochy 1, 2 a 4.
<i>Dendrocopos medius</i> strakapoud prostřední	Celkovou početnost lze podle teritoriálních projevů odhadnout na 2 až 3 páry.	O, VU	Starší, převážně listnaté porosty – jižní i severní svahy hlavního údolí. Dílčí plochy 1, 2 a 3.
Houby			
<i>Aleurodiscus disciformis</i>	49.404470,14.588850 49.404300,14.589750 49.405650,14.591333 49.407333,14.593450 49.389500,14.563500 49.390917,14.563283 49.404600,14.588367 49.396667,14.570900	CR	Kornatcovitá houba rostoucí na borce živých kmenů listnáčů, zejména dubů. Typickým stanovištěm jsou starší světlé porosty teplomilných doubrav nebo parky. Na lokalitě nalezen na více stromech po obou stranách ústí Vlášnického potoka, na dvou kmenech na jižním svahu východně od U Hajného a na jednom v jihovýchodně od hradu Příběnice. Vždy se jednalo o přirozené víceméně jižně exponované suché acidofilní doubravy. V jižních Čechách dosti vzácný druh, v okolí znám z Černické obory (Kotlaba 2007).
<i>Cortinarius dionysae</i>	49.389220,14.560033	EN	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí na víceméně vápnitém podloží pod listnáči (buk, líska, dub aj.). Nalezen na jediné mikrolokalitě pod lípami a lískou v zařízlém údolí přítoku Lužnice východně kempu U Rybáka.
<i>Cortinarius olivaceofuscus</i>	49.393270,14.561137 49.389150,14.559967	DD	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí v dubohabřinách a květnatých bučinách, především na vápnitějších půdách. V jižních Čechách známý např. z PR Libochovka. Jeho jediná mikrolokalita v Údolí Lužnice byla nalezena na zřícenině hradu Příběnice; výskyt je zde patrně podmíněn bazičtějším podložím.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Donkioporia albidofusca</i>	49.390778,14.560675 49.393259,14.557439 49.394818,14.558593 49.396700,14.582142 49.402523,14.588027	CR	Celoevropsky dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů. V údolí Lužnice má tři mikrolokality, nejbohatší je v amfiteátru naproti Příběnicím a pod Příběničkami (4 kmeny), po jednom kmeni bylo nalezeno i naproti Brodu před skalním tunelem a na prudkém svahu pod Dražičkami. Nalezen na smrku (5 kmenů) i jedli (1 kmen).
<i>Gerronema xanthophylla</i>	49.384865,14.559625 49.385990,14.558248 49.387673,14.562680 49.388700,14.560652 49.387483,14.562783 49.391000,14.562867 49.394183,14.567783 49.388667,14.560800 49.394800,14.558367 49.407128,14.589388 49.390917,14.560500	VU	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů (smrk, jedle), často na silněji rozložených pařezech, převážně v lesích s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. V území na stinných místech roztroušeně, často ve velkých skupinách čítající až desítky plodnic. V Červeném seznamu uvedena jako <i>Chrysomphallina strombodes</i> , která se však v Evropě nevyskytuje.
<i>Holwaya mucida</i>	49.404420,14.591615 49.393350,14.557278 49.388500,14.563833	EN	Vzácná vřeckovýtusá houba rostoucí na mrtvých kmenech listnáčů, téměř výhradně lip. Druh preferující stinné suťové lesy s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. Na lokalitě nalezena na třech kmenech a to pouze v nepohlavní fázi <i>Crinula calyciiformis</i> , jedná se však o dosti pozdní druh (pohlavní plodnice se běžně vyskytují až v listopadu) a patrně bude v Údolí Lužnice celkově hojnější.
<i>Podofomes trogii</i>	49.388213,14.550427	CR	Dosti vzácný jednoletý choroš rostoucí na kořenech jedle, zdánlivě ze země. Preferuje živinami a bázemi bohatší půdy. V ČR znám jen z ojedinělých nálezů. Zaznamenán na jediné mikrolokalitě na severním břehu, při hraně kaňonu v porostu odumírajících jedlí.
<i>Sarcoscypha jurana</i>	49.393118,14.561942 49.393262,14.561103	DD	Vzácná nápadně zbarvená časně jarní vřeckovýtusá houba rostoucí na lipových větvích. Preferuje stinné suťovité lokality a bazičtější prostředí. Bohatá populace se nachází na prudkém, sv. orientovaném svahu přímo pod hradem Příběnice (možné ovlivnění vápníkem vymývaným ze zdiva hradu?). Další, menší mikrolokalitu o několik stovek metrů proti proudu se nepodařilo ověřit. V rámci jižních Čech jde o jedinou známou lokalitu. Druh je navržen na doplnění do vyhlášky o zvláště chráněných druzích.
<i>Skeletocutis stellae</i>	49.402472,14.588018	CR	Dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně smrku, zejména v pralesovitých porostech vyšších poloh. Těžiště výskytu v pralesech Šumavy, Novohradských hor a Beskyd. Nalezena na padlém kmenu smrku na úpatí prudkého svahu pod Dražičkami.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Xerula melanotricha</i>	49.391733,14.559100	EN, KO	Vzácná lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně jedle, obvykle z kořenů v půdě. Nalezena na hraně kaňonu naproti Bečicím v téměř čisté jedlině spolu s troudnatcem svraskalým.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Rostliny			
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	Vtroušena až přimísená na celém území, převažují dospělí jedinci, nejhojnější v suťových lesích, zde i zmlazuje a odrůstá.	- /C4a/C4/ /LC	Stinná dřevina, spolu s bukem lesním a smrkem ztepilým tvoří tzv. hercynskou směs. Směs buku s jedlí bývala nejobvyklejší skladbou přirozených porostů našich středních a horských poloh.
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	Desítky ex. v acidofilní doubravě v PP, izolovaná populace, sterilní (N 49°24.348', E 14°35.484').	- /C2t/C2/ /EN	Roste ve světlých listnatých lesích a borech, v lesních lemech, na pastvinách, pasekách a při okrajích cest, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> tařice skalní pravá	Největší populace (desítky ex.) na Příběnické skále pod hradem, fertilní (N 49°23.632', E 14°33.625'), jednotlivě i na protější skále Příběničky (N 49°23.553', E 14°33.520') a na malé osvětlené skalce (N 49°23.869', E 14°34.891').	O/C4a/ C4/NT	Vyhledává skalnatá stanoviště, roste i na zdech hradních zřícenin, od nížin až do podhorského stupně.
<i>Dentaria enneaphyllos</i> kyčelnice devítelistá	Hojná v dubohabřinách a suťových lesích na celém území, více ve stinných polohách na levém břehu.	- /C3/C4/ /LC	Roste v horských bučinách a jedlobučinách, na podkladu mírně bazickém až mírně kyselém, častěji však na vápenci, na půdách živinami bohatých, v pásmu od podhůří do hor.
<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i> netřesk výběžkatý pravý	Několik fertilních ex. ve fragmentu bezlesí v acidofilní teplomilné doubravě (N 49°23.790' E 14°34.192').	- /C3/C3/ /NT	Roste ve skalních štěrbinách a na skalnatých stráních, na starých zdech, v pásmu od pahorkatin až do hor.
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> jalovec obecný pravý	Nalezena větší skupina na osvětlené skále (N 49°23.266', E 14°33.068') a 1 ex. na N 49°23.861' E 14°34.864'.	- /C3/C3/ /NT	Roste na pastvinách, světlinách lesů, písčinách a skalnatých místech, vždy na slunci, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	Roste roztroušeně v dubohabřinách a suťových lesích na celém území.	O/C4a/ /LC	Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Melampyrum subalpinum</i> (bohemicum) černýš český	Roste roztroušeně v acidofilních doubravách a dubohabřinách na celém hradním vrchu zříceniny Příběnice (N 49°23.565', E 14°33.699'), vzácně i v okolí (N 49°23.469' E 14°33.790').	O/C3/C2/VU	Roste v borech, doubravách a lesních lemech, v pásmu pahorkatin.
<i>Saxifraga rosacea subsp. sponhemica</i> lomikámen trsnatý křehký	Nalezeny tři trsy na skále pod hradem Příběnice (N 49°23.632', E 14°33.625'), fertilní, možný hojnější výskyt, skála nepřístupná.	SO/C2r/C1/EN	Obývá balvanité sutě nebo srázné skalní stěny, vesměs na stanovištích se severní expozicí.
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	Roztroušeně v dolní stinné části údolí Vlášnického potoka (N 49°24.593', E 14°35.274')	O/C3-/LC	Roste na vlhkých místech v horských lesích, často v okolí lesních potůčků, nejčastěji ve smrčinách, ale i v olšinách.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t = předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90 %, r = taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost - blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonalé známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany přírody je zachování stanoviště chasmodytické vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřin asociace *Galio-Carpinetum*, lesů svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích a suchých acidofilních doubrav. U lesních biotopů je cílem přiblížení přirozené druhové skladby, zvýšení jejich věkové a prostorové struktury, při výchově v případě potřeby lokální snížení jejich zapojení, výrazné zvýšení množství ležícího i stojícího mrtvého a odumírajícího dřeva. Cílem je dlouhodobé zachování perspektivních populací druhů na tato stanoviště vázaných, zejména: čolek horský, čolek obecný, holub doupňák, výr velký, žluna šedá, strakapoud prostřední, jedle bělokorá, kociánek dvoudomý, tařice skalní, kyčelnice devítistá, dvouhrotec zelený, netřesk výběžkatý, jalovec obecný, lilie zlatohlavá, černýš český, lomikámen trsnatý křehký, dřípatka horská a houby: *Aleurodiscus disciformis*, *Cortinarius dionysae*, *Cortinarius olivaceofuscus*, *Donkioporia albidofusca*, *Gerronema xanthophylla*, *Holwaya mucida*, *Podofomes trogii*, *Sarcoscypha jurana*, *Skeletocutis stellae* a *Xerula melanotricha*, jež lze považovat za deštníkové druhy těchto stanovišť.

Managementové zásahy se týkají většinou mírných výchovných zásahů v mladších skupinách. Předkládaný Plán péče částečně navazuje na předchozí Plán péče pro původní PP Vlášnický potok s platností od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2017.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 20 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“
L3.1 Hercynské dubohabřiny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 60–70 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
L7.1 Suché acidofilní doubravy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 5 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji jako součást lesních porostů na skalních výstupech vápencových a silikátových hornin.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 1 %) • trvalá existence morfologie terénu • úplná absence invazních a ruderalních rostlinných druhů • rozloha nárostů křovin max. 10 % • trvalá existence světlín v lesních porostech

B. druhy

Ochrana jednotlivých druhů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana jednotlivých druhů není nutná.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno v šesti segmentech podél pravého i levého břehu řeky Lužnice v úseku Dražičky – Bečice (Bejšovcův mlýn) a tvoří jej lesní porosty na příkrých svazích nad řekou a nad jejími přítoky – Vlášnickým a Příběnickým potokem, maloplošně i nad Kášovickým potokem a několika bezejmennými vodotečemi v lesních komplexech obklopujících říční kaňon.

Nadmořská výška území je 375–460 m n.m., Reliéf Vlášnického potoka tvoří hluboce zaříznuté údolí s příkrými svahy, v Z části území jsou plošiny s mírnějším sklonem. Nad ústím do Lužnice má údolí kaňonovitý charakter, místy jsou vytvořeny sevřené skalnaté soutěsky, svahy zde mají sklon až 60°, časté jsou skály, skalnaté srázy a balvanité sutě na úpatí svahů a březích potoka. Severním směrem se údolí více rozevívá, sklon svahů nepřesahuje 30°, vlastní potoční niva je širší. Potok má v území značný spád (zhruba $1,84^\circ=4\%$), převýšení 46 m na 1,4 km toku. Koryto je balvanité, s prahy a peřejemi, nejvyšší práh ve spodní části toku je zhruba 2 m vysoký. Příčným směrem je údolí rozčleněno žleby a roklinami, vybíhajícími až do náhorních plošin. Podobné tvary reliéfu jsou i u ostatních přítoků Lužnice a ve vlastním kaňonu řeky, místy jsou vyvinuty skalní výchozy, na úpatích svahů jsou často vyvinuty zazemněné sutě, na dně údolí je místy vyvinuta vyšší terasa s podsvahovými vývěry.

Přírozenou hranici památky tvoří z větší části hranice prostorového rozdělení lesa – nově navrhovaná hranice PP je vymezena porosty LHC 211719 Dobřejice (1A), LHC 211718 Dražičky (3 D, 4 A, D, 6 A, C, G, 7 A), LHC 211430 Měl Tábor (55 A, B, 57 A, B, 58 A, 64 B, 65 A, B, 66 A, B), LHC 211801 Tábor – Dražice (121 A, B, 621 A, 622 A), LHC 286426 Městys Stádlec (18 A, 20 A), LHC 286701 Příběničky (17 A, 18 A, 19 A, 20 A, D), LHC 12622 Bechyně VLS s.p. (2 A).

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAKOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Českomoravské, podsoustavě Středočeská pahorkatina, celku Tábořská pahorkatina, podcelku Soběslavská pahorkatina, okrsku Malšická pahorkatina – IIA-3B-1. Nejvyšší bod v území (460 m n.m.) se nachází v SZ cípu památky v lese Bor průseku mezi porosty 64B a 63B, nejnižší pak v nivě Lužnice u Bečic naproti Bejšovcovu mlýnu (375 m n.m.).

Převažujícím horninovým podkladem ve větší jihozápadní části území až po linii Dražičky – Oltyně jsou dvojslídne a biotitické pararuly moldanubika. Od této linie k severovýchodu se rozkládá velké těleso středočeského plutonu, tvořené několika varietami pyroxen-biotitického, amfibol-pyroxenického až melanokratiního syenitu tábořského typu. V celém území jsou hojné drobné žíly aplitu a pegmatitu, probíhající většinou kolmo na říční údolí, v pararulách jsou vzácné malé vložky krystalického vápence, erlanu a amfibolitu. Podél řeky se nacházejí kvarterní náplavy, tvořené hlínami a štěrkopísky.

Pedologie: Převažujícím půdním pokryvem na svazích je kambizem typická a dystriická, která je na dně údolí místy oglejená a místy přechází k fluvizemi. Na prudkých svazích jsou roztroušeně vyvinuty rankery, resp. litozemě, případně mělká skeletovitá kambizem typická kyselá až kambizem dystriická, na skalních ostrožnách přechází do kambického rankeru, v potočních nivách je místy vyvinutý typický glej (v místě prameniště organozemní).

Největší část území je odvodňována řekou Lužnicí (č. povodí 1-07-04-0821, 1-07-04-0800, 1-07-04-0821, 1-07-04-0780), menší části území pak Vlášnickým potokem (č. povodí 1-07-04-0790) a Pilským potokem (č. povodí 1-07-04-0810). V pravobřeží Vlášnického potoka jsou vytvořeny tři menší přítoky v příčných žlebech ve spodní části údolí. V levobřežní části jsou

pouze bezvodé suché žleby. V horní části území je několik menších pramenišť helokrénového typu.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický pahorkatinný reliéf, s plochými vrcholy a hřbety a hluboce zaříznutými drobnými vodními toky, vtékajícími do toku Lužnice, který je zahloubený hluboko pod okolní pahorkatinný terén (zhruba 100 m). Převážně zalesněná krajina mohutného výrazně členěného zaříznutého údolí, v němž zcela chybí trvalá sídla; v nejbližším okolí řeky se nachází několik bývalých mlýnů, dnes využitých jako rekreační objekty, dále je zde několik chatových osad a areál letního tábora. Část území však byla intenzivně osídlena už ve středověku, což dokládají zříceniny hradu Příběnice na skalnatém ostrohu, s poměrně velkým hospodářským podhradím na břehu Lužnice. Mnohem starší je slovanské hradiště osídlené v raně středověkém období ve střední a mladší době hradištní (9. století – 1. polovina 12. století) a podle nálezů snad i v době vrcholného středověku. Na severní straně je pozůstatek valu, který je dnes dlouhý asi 40 metrů a vysoký 2 až 3 metry. Lokalita se nachází v JV části PP Vlášnický potok, na plochem hřbetu nad pravým břehem Vlášnického potoka (49,4069103⁰, 14,5913136⁰).

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotkám MT 7 (severní část) a MT 9 (údolí Lužnice). Pestrost mezoklimatických poměrů v území je dána značnou členitostí reliéfu. Svahy orientované k J a k Lužnici hostí teplejší a sušší stanoviště, dno údolí a svahy s převážně S orientací jsou výrazně chladnější a vlhčí. Pro zaříznutá údolí Lužnice i jejích přítoků jsou typické výrazné teplotní inverze.

Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast střeoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu b – Hercynicum submontanum (horní část území) a obvodu d – Praehercynicum (spodní část, údolí Lužnice). Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fytogeografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okrsku 41 Střední Povltaví. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 10 – Středočeská pahorkatina.

Převážná část území navrhované památky (údolí potoků a svahy nad Lužnicí) spadá do základní varianty biochory -4UP Výrazná údolí v neutrálních plutonitech v suché oblasti 4. v.s., vrcholové plošiny pak patří k české variantě biochory -4BP Erované plošiny na neutrálních plutonitech v suché oblasti 4. v.s., do vnitročeské varianty biochory -4US Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s. a do středočeské varianty biochory -4UQ Výrazná údolí v pestrých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.. Všechny biochory jsou vymezeny v rámci bioregionu 1.21 Bechyňského.

Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří pruh o šíři 1-1,5 km okolo Lužnice (niva a přilehlé svahy) do jednotky potenciální vegetace 7 – černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), nejsevernější část původní PP Vlášnický potok do jednotky 36 – biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*). Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) je z hlediska rekonstruované vegetace na větší části památky okolo Lužnice a větších přítoků mapována jednotka C - Dubo-habrové háje, okolo Vlášnického a Pilského potoka jednotka AU – Luhy a olšiny, na horních částech svahů na plošinách při okrajích jednotka Qa – Acidofilní doubravy.

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

Vegetace – rostlinná společenstva

V následující tabulce jsou všechna společenstva uvedená v průzkumech a podkladech i zjištěná při vlastním terénním šetření.

název ekosystému ²	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>), maloplošně s přechody k L6.4 Středoevropské bazofilní teplomilné doubravy sv. <i>Quercion petraeae</i> (<i>Brachypodium pinnatum-Quercus robur</i> spol.)	70,0	Lesní porosty jsou z části přirozené a z části umělého původu na svazích i plošinách a hřbetech, s přírodě blízkou dřevinnou skladbou. Ve stromovém patře dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) a lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), místy příměs borovice, vtroušené smrk, jedle, buk, v bylinném patře se nachází pestrá škála druhů v podrostu bohatá hájová květena. 3/a, VU
Svaz LBF <i>Tilio platyphyllo-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4 Suťové lesy/9180 Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutiích a v roklich)	20,0	Suťové lesy na prudkých skalnatých svazích a na zaměněných sutiích ve stinných polohách na úpatí svahů. Ve stromovém patře rostou jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i>), lípy (<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>) aj., bohaté keřové patro tvoří líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), a růže převislá (<i>Rosa pendulina</i>). V bylinném patře je dominantní měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i> , na levém břehu), kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a udatna lesní (<i>Aruncus vulgaris</i>). 3/b, VU-NT
Asociace LDA01 <i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i> Mezofilní acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-)	3,5	Maloplošné fragmenty na konkávních tvarech horních částí svahů a hřbetů, místy s vystupujícím skalním podloží. Acidofilní podrost doubrav s příměsí teplomilných druhů. Roste zde dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>) a borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>). V podrostu jsou nejčastějšími druhy brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>) aj. 3/b, NT
Asociace LDA02 <i>Viscario vulgaris-Quercetum petraeae</i> Suché acidofilní doubravy (L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy/-)	+	Fragment teplomilnější acidofilní doubravy as. <i>Viscario-Quercetum</i> se nachází na výslunných jižních svazích pravého břehu nad usedlostí U Hajného. Stromové patro zde tvoří netvárná ředina zakrslého dubu zimního (<i>Quercus petraea</i>) s příměsí borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), z okolí mírně invaduje akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>). V bylinném podrostu se mimo dominantních běžných acidofitů objevují kokořík vonný (<i>Polygonatum odoratum</i>), rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>), čilimnikovec černající (<i>Cytisus nigricans</i>), řeřišničník písečný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>), smolníčka obecná (<i>Lychnis viscaria</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirsutina</i>), rozchodník velký (<i>Hylotelephium maximum</i>) aj. 3/a, NT

² kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014)/ kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)/kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

³ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

název ekosystému ²	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Třída LC. <i>Quercetea pubescentis</i> Teplomilné doubravy (cf. asociace LCC01 <i>Sorbo torminalis-Quercetum</i> s přechody k asociaci LCA03 <i>Euphorbio-Quercetum</i>) (L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy/9110 Eurosibiřské stepní doubravy→L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy/9110)	+	Fragment blíže nezařaditelné teplomilné doubravy se nachází na výchozu erlánu na jihovýchodním svahu pravého břehu. V rozvolněném stromovém patře převažuje dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), v bohatém keřovém patře roste svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). V bylinném patře zcela převládá válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), v příměsi klinopád obecný (<i>Clinopodium vulgare</i>), dobromysl obecná (<i>Origanum vulgare</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), řimbaba chocholičnatá (<i>Pyrethrum corymbosum</i>). 3/a, VU
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	+	Syntaxonomicky nevyhraněná a maloplošná (v mozaikách zastoupená) společenstva. 3/b(2/a - jedliny), VU (EN - jedliny)
Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	+	Syntaxonomicky nevyhraněná a maloplošná (v mozaikách zastoupená) společenstva. Porosty v horních částech svahů, s převahou smrku a místy borovice, s relativně vysokou příměsí jedle. Chudé acidofilní bylinné patro. 2/b (jedliny), VU (EN – jedliny)
Svaz LBA <i>Alnion incanae</i> Údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek (L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy/91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>))	+	Většinou degradované porosty v úzkých žlebech s vodním tokem nebo břehové porosty u Lužnice, v dřevinném patře převládá olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), topol černý (<i>Populus nigra</i>), vrba křehká (<i>Salix eu-xina</i>). V bylinném patře převažují měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>), hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), ostrice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), křivatec žlutý (<i>Gagea lutea</i>), orsej jarní (<i>Ficaria verna</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), u Vlase-nického potoka pérovník pštrosí (<i>Matteuccia struthio-pteris</i>). 3/b, VU
Svaz LFB <i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> Acidofilní boreokontinentální bory (L8.1 Boreokon-tinentální bory/91T0 Středoevropské lišejní-kové bory)	+	Porosty vytvářejí mozaiku s acidofilními doubravami na nejchudších stanovištích se skalními výstupy. Vyskytují se jako malé fragmenty na nejexponovanějších stanovištích na skalnatých ostrožnách. Převažuje netvárná borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), ojediněle se smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>) a dubem letním (<i>Quercus robur</i>), keřové patro je slabě vyvinuto, ojediněle se vyskytuje zmlazení smrku a lípy. V druhově chudém podrostu převažují (sub)acidofyty jako bika bělavá (<i>Luzula luzu-loides</i>), kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), brusnice borůvka (<i>Vac-cinium myrtillus</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), ojediněle silen-ka nicí (<i>Silene nutans</i>), zvonek okrouhlolistý (<i>Cam-panula rotundifolia</i>), z. broskvolistý (<i>C. persicifolia</i>), kručinka německá (<i>Genista germanica</i>). Na skalních výstupech chudší typ společenstva s převahou lišejníků a mechorostů. 3/b, VU

název ekosystému ²	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Asociace SAA02 <i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i> Vegetace výslunných vápencových skal se sleziníkem routičkou (S1.1 Šterbinová vegetace vápnnitých skal a drolin/8210 Vápnité skalnaté svahy s chasmodontickou vegetací)	+	Na výchozu erlánu na jižním svahu pravého břehu je fragmentárně vyvinuto společenstvo as. <i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i> s přechodem do suchého trávníku se sleziníkem routičkou (<i>Asplenium rutae-muraria</i>), jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>), zběhovcem lesním (<i>Ajuga genevensis</i>), rozhodníkem šestiřadým (<i>Sedum sexangulare</i>), dobromyslí obecnou (<i>Origanum vulgare</i>) aj. 2/a, EN
Asociace SAC03 <i>Asplenio trichomanis-Polypodium vulgaris</i> Vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným (S1.2 Šterbinová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmodontickou vegetací)	0,5	Na několika větších skalách, ale i na mnoha roztroušených menších skalkách v suťových lesích je vyvinuta skalní vegetace s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>), sleziníkem červeným (<i>Asplenium trichomanes</i>), kapradí samcem (<i>Dryopteris filix-mas</i>), puchýřníkem křehkým (<i>Cystopteris fragilis</i>) karkotem smrdutým (<i>Geranium robertianum</i>) a tařicí skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>). Nejlépe zachovalé je společenstvo na skále Příběnice, kde roste bohatá populace tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>) a několik trsů lomikemene trsnatého křehkého (<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i>). 3/b, VU
Asociace RAA02 <i>Cardamino-Chrysplenietum alternifolii</i> Vegetace lesních prameništ' s řeřišnicí hořkou (R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovce/-)	+	Drobná prameniště jsou obvykle součástí luhů nebo na ně navazují, objevují se většinou na úpatí svahů. Nejčastější jsou na prameništích druhy řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), krabilice chlupatá (<i>Chae-rophyllum hirsutum</i>), devěsíl bílý (<i>Petasites albus</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), rozrazil potoční (<i>Veronica beccabunga</i>), ostrice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) aj. 3/b, VU
Asociace TFD02 <i>Jasione montanae-Festucetum ovinae</i> Podhorské acidofilní trávníky mělkých půd (T5.5 Acidofilní trávníky mělkých půd/-)	+	V suché acidofilní doubravě nad usedlostí U Hajného se nachází fragment zarůstajícího acidofilního trávníku se skalními výchozy. Druhy trávníků se zde prolínají s druhy suchých doubrav a druhy skal. Dominantními druhy jsou kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirsutum</i>), kručinka barvířská (<i>Genista tinctoria</i>), rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>), chmerek vytrvalý (<i>Scleranthus perennis</i>), mateřídouška vejčitá (<i>Thymus pulegioides</i>), zběhovec lesní (<i>Ajuga genevensis</i>), řeřišník písečný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>), hadinec obecný (<i>Echium vulgare</i>), jestřábník chlupáček (<i>Hieracium pilosella</i>), pavinec horský (<i>Jasione montana</i>), netřesk výběžkatý (<i>Jovibarba globifera</i>), šťovík menší (<i>Rumex acetosella</i>), rozhodník velký (<i>Hylotelephium maximum</i>), mochna jarní (<i>Potentilla tabernaemontani</i>) aj. 3/b, VU

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu a habitatu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná.

Stupnice IUCN (Kučera, Červená kniha biotopů): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Navrhovaná přírodní památka

Při mapování soustavy NATURA 2000 (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>) byly na území navrhované PP v r. 2002 a při aktualizaci v r. 2008 vymapovány přírodní biotopy L2.2, L3.1, L4, L5.1, L7.1, S1.2 a K3.

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop⁴	Předmět ochrany
9180*	Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a roklich/L4 Sut'ové lesy	ANO
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny	NE
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> /L3.1 Hercynské dubohabřiny	ANO
91E0*	Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	NE
8220	Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací/S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	ANO

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Předmět ochrany
L7.1	Suché acidofilní doubravy	ANO
K3	Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	NE

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami
X9B	Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
X10(X11)	Lesní paseky a holiny
X12A	Nálety pionýrských dřevin, ochránářsky významné porosty

⁴ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

Fytocenologická klasifikace

Podle dostupných podkladů lze v území vylišit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý a kol., 2009-2013).

Louky a mezofilní pastviny

Třída TD. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937

Svaz TDE. *Deschampsion cespitosae* Horvatić 1930

TDE01. *Poo trivialis-Alopecuretum pratensis* Regel 1925

Svaz TDF. *Calthion palustris* Tüxen 1937

TDF06. *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris* Balátová-Tuláčková 1985

Smilkové trávníky a vřesoviště

Třída TE. *Calluno-Ulicetea* Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadač 1944

Smilkové trávníky a vřesoviště

Svaz TEF. *Genisto pilosae-Vaccinion* Br.-Bl. 1926 (pouze fraagmentárně a maloplošně v mozaikách s jinými společenstvy)

cf. TEF02. *Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli* Sýkora 1972 (pouze fragmentárně a maloplošně v mozaikách s jinými společenstvy)

Pionýrská vegetace písčin a mělkých půd

TF. *Koelerio-Coryneporetea* Klika in Klika et Novák 1941

Svaz TFD. *Hyperico perforati-Scleranthion perennis* Moravec 1967

TFD02. *Jasiono montanae-Festucetum ovinae* Klika 1941

Bylinná vegetace pasek a narušovaných stanovišť v lesním prostředí

Třída XE. *Epilobietea angustifolii* Tüxen et Preising ex von Rochow 1951

Svaz XEA. *Fragarion vescae* Tüxen ex von Rochow 1951

XEA01. *Senecioni-Epilobietum angustifolii* Hueck 1931

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí

Třída SA. *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

Svaz SAA. *Cystopteridion* Richard 1972

SAA02. *Asplenietum rutae-murario-trichomanis* Kuhn 1937

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Vegetace rákosin a vysokých ostřic

Třída MC. *Phragmito-Magno-Caricetea* Klika in Klika et Novák 1941

Svaz MCD. *Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961

MCD01. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

MCD02. *Caricetum buekii* Hejný et Kopecký in Kopecký et Hejný 1965

Svaz MCE. *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942

MCE01. *Glycerieum fluitantis* Nowiński 1930 (maloplošné fragmenty na hranici mapovatelnosti)

Vegetace prameništ'

Třída RA. *Montio-Cardaminetea* Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadač 1944

Svaz RAA. *Caricion remotae* Kästner 1941

RAA02. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii* Maas 1959

Poříční vrbové křoviny a vrbovotopologové luhy

Třída KA. *Salicetea purpureae* Moor 1958

Svaz KAC. *Salicion albae* de Soó 1951

KAC02. *Salicetum fragilis* Passarge 1957

Mezofilní a xerofilní křoviny a akátiny

KB. *Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962

Svaz KBC. *Sambuco-Salicion capreae* Tüxen et Neumann ex Oberdorfer 1957

KBC02. *Rubetum idaei* Kaiser 1926

KBC03. *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae* Noirfalise ex Oberdorfer 1957

KBC04. *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae* Passarge 1979

Svaz KBE. *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae* Hadač et Sofron ex Vítková in Chytrý 2013

KBE01. *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae* Jurko 1963

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawlowski et al. 1928

LBA03. *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris* Koch ex Faber 1936

LBA04. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* Lohmeyer 1957

Varianta *Chaerophyllum hirsutum* (LBA04b)

Svaz LBB. *Carpinion betuli* Issler 1931

LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

Varianta *Tilia cordata* (LBB01g) (dříve *Stellario-Tilietum* Moravec 1964)

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959 (s výhradami, spíše se jedná
přechodné typy k předchozímu společenstvu)

Svaz LBE. *Luzulo-Fagion sylvaticae* Lohmeyer et Tüxen 1954

LBE01. *Luzulo luzuloidis -Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 (maloplošné fragmenty
v mozaikách)

LBR03. *Luzulo-Abietetum albae* Oberdorfer 1957

Svaz LBF. *Tilio platyphylli-Acerion* Klika 1955

LBF01. *Aceri-Tilietum* Faber 1936

cf. Varianta *Carex digitata* (LBF01b)

LBF02. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* (Klika 1942) Husová in Moravec et al.
1982, cf. Varianta *Tilia cordata* (LBF02b)

LBF03. *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952

Teplomilné doubravy

Třída LC. *Quercetea pubescentis* Doing Kraft ex Scamoni et Passarge 1959

Svaz LCC. *Quercion petraeae* Issler 1931

cf. LCC01. *Sorbo torminalis-Quercetum* Svoboda ex Blažková 1962

Acidofilní doubravy

Třída LD. *Quercetea robori-petraeae* Br.-Bl. et Tüxen ex Oberdorfer 1957

Svaz LDA. *Quercion roboris* Malcuit 1929

LDA01. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* Hilitzer 1932

LDA02. *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae* Stöcker 1965

Boreokontinentální jehličnaté lesy

Třída LF. *Vaccinio-Piceetea* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939

Svaz LFB. *Dicrano-Pinion sylvestris* (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962

LFB02. *Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris* Juraszek 1928 (maloplošné fragmenty na suchých osluněných hřebenech a vyvýšeninách)

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy (www.geoportal.uhul.cz) jsou na území navrhované PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka mapovány následující lesní typy:

řada extrémní (series extremum)

kategorie zakrslá (categoria humilis)

1Z2 zakrslá buková doubrava chudší

0Z1 zakrslý bor modální (na pískovcích)

řada živná (series trophicum)

kategorie bohatá (categoria trophica)

3B1/1e bohatá dubová bučina modální/exponovaná

3B4 bohatá dubová bučina sušší

3B7 bohatá dubová bučina skeletnatější

kategorie hlinitá (categoria illimerosa trophica)

3H1 hlinitá dubová bučina modální

kategorie svěží kamenitá (categoria lapidosa mesotrophica)

3F1 svěží kamenitá dubová bučina modální

kategorie vysýchavá (categoria suberothermica)

2C1 vysýchavá buková doubrava modální

2C2 vysýchavá buková doubrava chudší

3C1 vysýchavá dubová bučina modální

3C2 vysýchavá dubová bučina chudší

kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)

3S1, 3S1/e svěží dubová bučina modální/exponovaná

3S2 svěží dubová bučina chudší

3S4 svěží dubová bučina sušší

3S6 svěží dubová bučina hlinitější

4S1 svěží dubová bučina modální
4S2 svěží dubová bučina chudší

řada obohacená humusem (javorová) (series acerosa)

kategorie suťová kamenitá (categoria acerosa saxatile)

3J1 obohacená skeletová lipová javořina modální
3J2 obohacená skeletová lipová javořina chudší
3J4 obohacená skeletová lipová javořina sušší
3J9 obohacená skeletová lipová javořina specifická

kategorie kamenitá (acerózní) (categoria lapidosa acerosa)

3A1 obohacená kamenitá lipodubová bučina modální
3A4 obohacená kamenitá lipodubová bučina sušší
4A1 obohacená kamenitá lipová bučina modální

kategorie hlinitá (categoria deluvia)

3D1e obohacená dubová bučina exponovaná
3D5 obohacená dubová bučina vlhčí
4D2 obohacená bučina chudší

řada obohacená vodou (series fraxinosa)

kategorie lužní (categoria alluvialis)

2L1 pahorkatinný luh modální

kategorie úžlabní/údolní (categoria vallidosa)

3U1 úžlabní javorová jasanina modální

kategorie vlhká (categoria humida)

3V1 vlhká dubová bučina modální

příloha M4: Lesnická mapa typologická

podklad: Mapy OPRL: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMapNew/>)

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

Lesní porosty zaujímají rozlohu 140,80 ha (97 %) a představují tak plošně převažující vegetační soubor v území. Podle lesnické typologické mapy ÚHÚL i podle Zlatníka převažuje 3. v.s. - dubobukový (nadm. v. 400-550 m). Podle Skalického se jedná o suprakolinní vegetační stupeň (nadm. v. 200-550(650) m). Podle biogeografické typizace spadá území do biochor -4UP, -4BP, -4US a -4UQ s převažujícími STG 3. a 4. v.s. Při bližším průzkumu a vyhodnocení zastoupených syntaxonů (nebo jednotek aktuální vegetace) tak lze konstatovat, že se v území stýkají hraniční a přechodné typy dubohabřin (*Galio sylvatici-Carpinetum betuli*) včetně jejich suťových forem, acidofilních (subxerofytních) doubrav (*Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*) a suťových lesů (*Aceri-Tilietum*, *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*, *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*), s maloplošným výskytem společenstev teplomilných doubrav (*Sorbo torminalis-Quercetum*), květnatých bučin (*Galio odorati-Fagetum sylvaticae*) nebo acidofilních bučin a jedlin (*Luzulo luzuloidis -Fagetum sylvaticae*, *Luzulo-*

Abietetum albae). Bory v netypické formě jsou syntaxonomicky nezařaditelné, spíše se jedná o acidofilní doubravy s výsadbou borovice, inklinující k brusnicovým borům (*Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris*).

V horním úseku Vlášnického potoka jsou v místě pramenišť kulturní smrkové porosty charakteru přesličkových smrčín inklinující k as. *Equiseto sylvatici-Piceetum abietis*. Na březích potoků jsou po obou stranách v přerušované linii vyvinuty úzké luhy as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*.

Část lesních porostů je tvořena kulturními deriváty s převahou smrku, borovice a modřínu na stanovištích dubohabřin a květnatých až acidofilních bučin (jedlin) a suťových lesů, popř. inverzních jedlových přesličkových smrčín.

Dubohabřiny (L3.1)

Převažujícím vegetačním typem v PP a EVL jsou poměrně zachovalé dubohabřiny (plochy 1 až 6) s dominantním dubem letním (*Quercus robur*), dubem zimním (*Quercus petraea*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*); přimíšen je javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mlč (*Acer platanoides*), smrk ztepilý (*Picea abies*), jedle bělokorá (*Abies alba*). V keřovém patře roste zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), líska obecná (*Corylus avellana*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Výrazný jarní aspekt tvoří dymnivka bobovitá (*Corydalis intermedia*), orsej jarní (*Ficaria verna*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), ptačinec hajní (*Stellaria holostea*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) aj. V bohatém bylinném patře dubohabřin roste samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), svízel vonný (*Galium odoratum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), zvonečník klasnatý (*Phyteuma spicatum*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), řeřišnice nedůtklivá (*Cardamine impatiens*), vikev lesní (*Vicia sylvatica*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), strdivka níčí (*Melica nutans*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hircundinaria*), zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*) atd. Syntaxonomicky lze zastoupené dubohabřiny přiřadit do sv. *Carpinion betuli*, k as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* var. *Tilia cordata*.

Suťové lesy (L4)

Na extrémních svazích se skalními výchozy a na zazemněných sutiích na úpatí svahů se vyskytují suťové lesy (plochy 1 až 6). Rozmanité stromové patro tvoří javory (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*), jedle (*Abies alba*), smrk (*Picea abies*), dub (*Quercus robur*), buk (*Fagus sylvatica*), jasan (*Fraxinus excelsior*), jilm (*Ulmus glabra*), habr (*Carpinus betulus*). V bohatém keřovém patře roste kromě zmlazujících dřevin zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), líska obecná (*Corylus avellana*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), růže převislá (*Rosa pendulina*), bez černý (*Sambucus nigra*). V bylinném patře je dominantní měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*, na levém břehu), dymnivka bobovitá (*Corydalis intermedia*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), svízel vonný (*Galium odoratum*); dále zde roste lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*),

pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*), udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), osladič obecný (*Polypodium vulgare*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*).

Porosty se blíží více k as. *Aceri-Carpinetum* (více odpovídá zastoupení význačných a diferenciálních druhů a druhů s vyšší stálostí), je patrná vazba na okolní dubohabřiny, *Arunco-Aceretum* má spíše inverznější charakter úzce zařízlých chladnějších skalnatých roklí nebo údolí vyšších poloh.

Acidofilní doubravy (L7.1)

Suché acidofilní (subxerofytní) doubravy jsou vyvinuty v horních částech svahů nad Lužnicí a levým břehem Vlášnického potoka, kde navazují na černýšové dubohabřiny nebo s nimi tvoří mozaiku a přechodné typy. Svahy jsou konvexní, v nejvyšší části přecházejí v plošší hřbety. Převažuje JV-JZ expozice. Ve stromovém patře o pokryvnosti 60-80 % převažuje dub zimní (*Quercus petraea*) a dub letní (*Quercus robur*), místy se skupinovitou až jednotlivou, různě vysokou příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a smrku ztepilého (*Picea abies*), vtroušeně lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Keřové patro o pokryvnosti 10-20 % tvoří líska obecná (*Corylus avellana*) a nárosty a nálety dubu a lípy. Bylinný podrost tvoří především (sub)acidofyty jako bika bělavá (*Luzula luzuloides*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*), relativně vysoký je podíl teplomilných druhů jako smolníčka obecná (*Lychnis viscaria*), silenka nicí (*Silene nutans*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), kručinka německá (*Genista germanica*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), ojediněle se vyskytuje vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*), kociánek dvoudomý (*Antennaria dioica*), řeřišničník písečný (*Cardaminopsis arenosa*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*). Pouze ojediněle na kontaktu s dubohabřinami jsou vtroušeny svízel lesní (*Galium sylvaticum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*) a zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*). Mechové patro má nízkou pokryvnost (10-20 %), převažuje rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), ploník ztenčený (*Polytrichastrum formosum*), dvouhrotec čeřitý (*Dicranum polysetum*) a zástupci rodu dutohlávka (*Cladonia* sp.).

Syntaxonomicky lze zastoupené doubravy přiřadit do sv. *Quercion roboris*, k as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* a as. *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*.

Na pravém břehu se nacházejí také teplomilnější doubravy (plocha 3) s druhy kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), dobro-mysl obecná (*Origanum vulgare*). Syntaxonomicky se jedná o přechody k as. *Sorbo torminalis-Quercetum* z rámce sv. *Quercion petraeae*.

Boreokontinentální bory (L8.1B)

Porosty této vegetační jednotky souvisí s jednotkou acidofilních doubrav, se kterými místy vytvářejí mozaiku na nejchudších stanovištích se skalními výstupy. Vyskytují se jako malé fragmenty na nejexponovanějších stanovištích na skalnatých ostrožnách. Převažuje netvárná borovice lesní (*Pinus sylvestris*), ojediněle se smrkem ztepilým (*Picea abies*) a dubem letním (*Quercus robur*), keřové patro slabě vyvinuto, ojediněle zmlazení smrku a lípy. V druhově chudém podrostu převažují (sub)acidofyty jako bika bělavá (*Luzula luzuloides*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), brusnice borůvka (*Vaccinium*

myrtillus), černýš luční (*Melampyrum pratense*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), ojedíněle silenka nicí (*Silene nutans*), zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*), z. broskvolistý (*C. persicifolia*), kručinka německá (*Genista germanica*). Na skalních výstupech chudší typ společenstva s převahou lišejníků a mechorostů. V mechovém patře travník Schreberův (*Pleurozium schreberi*), ploník ztenčený (*Polytrichastrum formosum*), dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), dvouhrotec čeřitý (*Dicranum polysetum*) a zástupci rodu dutohlávka (*Cladonia* sp.).

Syntaxomicky diskutabilní, nezařaditelné lesní porosty inklinující k acidofilním borům sv. *Dicrano-Pinion sylvestris* i k předchozí jednotce acidofilních doubrav as. *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*, s níž mají společné druhy v bylinném podrostu, druhy bylinného a mechového patra typické pro reliktní bory většinou chybějí.

Lužní lesy (L2.2)

Na rovinatých plochách na březích Lužnice a částečně podél potoků najdeme úzké pruhy netypických luhů s pozměněných stromovým i bylinným patrem (plochy 1 až 6). Biotopy jsou ovlivněné chřadnutím olše, mnohdy se jedná o náletové lesy na původním bezlesí. Ve stromovém patře kromě druhů ostatních lesů roste olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), topol černý (*Populus nigra*), vrba křehká (*Salix fragilis*). V bylinném patře se střídají různé často nitrofilní druhy, např. měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přitula (*Galium aparine*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), chraslice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*). Podél řeky jsou běžné i invazní druhy netýkavka žlaznatá (*Impatiens glandulifera*) a křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*).

Syntaxonomicky nevyhraněná a degradovaná společenstva z rámce sv. *Alnion incanae*.

Na úpatí svahů se objevují také menší prameniště s blatouchem bahenním (*Caltha palustris*), pryskyřníkem plazivým (*Ranunculus repens*), papratkou samičí (*Athyrium filix-femina*), krablicí chlupatou (*Chaerophyllum hirsutum*), devětsilem bílým (*Petasites albus*), mokřýšem střídavolistým (*Chrysosplenium alternifolium*), rdesnem pepříkem (*Persicaria hydropiper*).

Syntaxonomicky je lze zařadit do sv. *Caricion remotae*, as. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*

Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)

Na stinných i slunných skalách hojně roztroušených v celém území je vyvinuta skalní vegetace s osladičem obecným (*Polypodium vulgare*), sleziníkem červeným (*Asplenium trichomanes*), kapradí samcem (*Dryopteris filix-mas*), kakostem smrdutým (*Geranium robertianum*), rozchodníkem velkým (*Hylotelephium maximum*) a tařicí skalní (*Aurinia saxatilis*). Vzácně se vyskytují sleziník severní (*Asplenium septentrionale*), sleziník routička (*Asplenium rutamuraria*), rozchodník tenkolistý (*Sedum sexangulare*), lomikámen trsnatý křehký (*Saxifraga rosacea* subsp. *sponhemica*).

Vzácné jsou fragmenty trávníků na bezlesých skalnatých enklávách v teplomilnějších doubravách (plocha 3 a 5). Roste zde např. kostrava ovčí (*Festuca ovina*), jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*), zběhovce lesní (*Ajuga genevensis*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirculinaria*), rozchodník velký (*Hylotelephium maximum*), netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), pavínek horský (*Jasione montana*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), mochna jarní (*Potentilla tabernaemontani*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*).

V nPP (EVL) jsou zastoupena ještě společenstva poříčních vrbových křovin, pasek a narušovaných stanovišť v lesním prostředí, mokřadních luk, pramenišť, rákosin a vysokých ostřic, plošně jsou zanedbatelná.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	Vtroušena až přimísená na celém území, převažují dospělí jedinci, nejhojnější v suťových lesích, zde i zmlazuje a odrůstá, v příměsí na prudkých svazích nad nivou Vlášnického potoka	- /C4a/C4/ LC	Stinná dřevina, spolu s bukem lesním a smrkem ztepilým tvoří tzv. hercynskou směs. Směs buku s jedlí bývala nejobvyklejší skladbou přirozených porostů našich středních a horských poloh.
<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>variegatum</i> oměj pestrý pravý	Několik menších skupin na levém břehu řeky, většinou fertiltní. N 49°23.593' E 14°33.845' N 49°23.857' E 14°34.974' N 49°23.821' E 14°34.908' N 49°23.809' E 14°34.761'	O/C3/C4/ LC	Vyskytuje se v lužních lesích, stinných roklicích a podél vodních toků.
<i>Anemone ranunculoides</i> sasanka pryskyřníkovitá	Hojně na levém břehu řeky na zříceninách zaniklé vsi Příběnice (N 49°23.550', E 14°33.610'), několik desítek i na pravém břehu (N 49°23.520' E 14°33.581').	-/C3/LC	Roste převážně v listnatých lesích, na březích řek a potoků, vyhledává slunná až polostinná stanoviště s dostatkem vody.
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	Desítky ex. v acidofilní doubravě v PR, izolovaná populace, sterilní (N 49°24.348', E 14°35.484').	- /C2t/C2/ EN	Roste ve světlých listnatých lesích a borech, v lesních lemech, na pastvinách, pasekách a při okrajích cest, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Aquilegia vulgaris</i> orlíček obecný	jednotlivě a vzácně	- /C3/C3/N T	suťové lesy až dubohabřiny, historický výskyt (Wimmer 2007), v současnosti neověřen, pravděpodobně zplanělý z výsadeb okolo chat
<i>Aruncus dioicus</i> udatna lesní	Roste ojediněle na stinných místech v suťových lesích a podél potoků na obou březích řeky, většinou kvetoucí. N 49°23.774' E 14°34.381' N 49°23.622' E 14°33.995' N 49°24.109' E 14°35.190' N 49°23.821' E 14°34.908' N 49°23.239' E 14°32.901' N 49°23.277' E 14°33.163' N 49°23.341' E 14°33.612' N 49°24.299' E 14°35.418'	-/C4a/- /LC	Roste v suťových lesích, roklicích, na stinných skalách i v pobřežních nivách, v pásmu od pahorkatin do hor.
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> tařice skalní pravá	Největší populace (desítky ex.) na Příběnické skále pod hradem, fertiltní (N 49°23.632', E 14°33.625'), jednotlivě i na protější skále Příběničky (N 49°23.553', E 14°33.520') a na malé osvětlené skalce (N 49°23.869', E 14°34.891').	O/C4a/C 4/NT	Vyhledává skalnatá stanoviště, roste i na zdech hradních zřícenin, od nížin až do podhorského stupně.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Barbarea stricta</i> barborka přitisklá	Nalezeny 3 kvetoucí ex. na břehu řeky, možný hojnější výskyt (N 49°23.177' E 14°33.447').	- /C3/C3/L C	Roste na vlhkých až zaplavovaných místech podél řek a na přilehlých bažinných až středně vlhkých loukách.
<i>Carex buekii</i> ostřice Buckova	Ojedíněle na obou březích řeky.	-/C4a/- /LC	Roste na mokřích a střídavě vlhkých půdách při větších potocích a řekách, v jejich nivách na přeplavovaných loukách a při slepých ramenech.
<i>Circaea lutetiana</i> čarovník pařížský	Nalezeny dvě mikropopulace u potoků, fertilní. N 49°23.320' E 14°33.777' N 49°24.535' E 14°35.200'	-/-/C4/LC	Druh humózních lesů, zvláště bukových, olšových luhů, roste také podél lesních cest, častěji je v nížinách.
<i>Corydalis intermedia</i> dymnivka bobovitá	Roste roztroušeně až hojně v dubohabřinách a suťových lesích na celém území.	- /C4a/C4/ LC	Roste v hájích a smíšených listnatých lesích, často suťových.
<i>Dentaria bulbifera</i> kyčelnice cibulkonosná	Tři populace v dubohabřinách a suťových lesích na levém břehu. N 49°23.777' E 14°34.650' N 49°23.736' E 14°34.363' N 49°23.233' E 14°33.705'	-/-/C4/LC	Roste v květnatých bučinách a suťových lesích, na zastíněných stanovištích, v pásmu od podhůří do hor.
<i>Dentaria enneaphyllos</i> kyčelnice devítilistá	Hojná v dubohabřinách a suťových lesích na celém území, více ve stinných polohách na levém břehu.	- /C3/C4/L C	Roste v horských bučinách a jedlobučinách, na podkladu mírně bazického až mírně kyselém, častěji však na vápenci, na půdách živinami bohatých, v pásmu od podhůří do hor.
<i>Epilobium palustre</i> vrbovka bahenní	Roztroušeně v nivě Vlášenic-kého potoka.	-/C4a/- /NT	historický výskyt (Wimmer 2007), v současnosti neověřena
<i>Equisetum pratense</i> přeslička luční	Dvě menší populace na obou březích řeky. N 49°23.609' E 14°33.683' N 49°23.645' E 14°33.665'	- /C3/C3/L C	Roste v lužních lesích, pobřežních křovinách, v zařízených údolních tocích středních poloh, na půdách humózních, bazických.
<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i> netřesk výběžkatý pravý	Několik fertilních ex. ve fragmentu bezlesí v acidofilní teplomilné doubravě (N 49°23.790' E 14°34.192').	- /C3/C3/N T	Roste ve skalních štěrbinách a na skalnatých stráních, na starých zdech, v pásmu od pahorkatin až do hor.
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> jalovec obecný pravý	Nalezena větší skupina na osvětlené skále (N 49°23.266', E 14°33.068') a 1 ex. na N 49°23.861' E 14°34.864'.	- /C3/C3/N T	Roste na pastvinách, světlínách lesů, písčinách a skalnatých místech, vždy na slunci, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Lathraea squamaria</i> podbílek šupinatý	Roztroušeně na celém území podél řeky a potoků.	-/-/C4/LC	Roste roztroušeně ve vlhkých listnatých nebo smíšených lesech a v zařízených lesních údolích, na vlhčích humózních půdách, od nížin do podhůří až hor.
<i>Leucojum vernum</i> var. <i>vernum</i> bledule jarní pravá	Jedna větší populace v podmáčeném náletu u řeky (33 m², N 49°23.583', E 14°33.898'), zřejmě zplanělá z výsadby, pozůstatky osídlení.	O/C3/C3/ NT	Roste ve vlhkých listnatých lesích, v lužních a suťových lesích a na vlhkých loukách, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	Roste roztroušeně v dubohabřinách a suťových lesích na celém území.	O/C4a/- /LC	Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám.
<i>Lunaria rediviva</i> měsíčnice vytrvalá	Hojně na úpatí svahů na levém břehu, v suťových lesích a podmáčených porostech u řeky. Na pravém břehu a v rezervaci méně.	O/C4a/C 3/LC	V nižších polohách roste většinou na stinných a stále mírně vlhkých stanovištích, ve vyšších polohách je spíše druhem polostinným. Nejčastěji se objevuje na sutích a v roklicích podhorských lesů, vystupuje i na subalpínské vysokostébelné nivy.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Matteuccia struthiopteris</i> pérovník pštrosí	Roste roztroušeně podél Vlášnického potoka. V současnosti je v celé České republice považován za neofyt, (Pyško et al 2012)	O/-/-	Roste většinou v olšových porostech, náplavech a humózních půdách, ne však vápenitých, podél menších a středních toků. Často zplaňuje z výsadby.
<i>Melampyrum subalpinum (bohemicum)</i> černýš český	Roste roztroušeně v acidofilních doubravách a dubohabřinách na celém hradním vrchu zříceniny Příběnice (N 49°23.565', E 14°33.699'), vzácně i v okolí (N 49°23.469' E 14°33.790').	O/C3/C2/ VU	Roste v borech, doubravách a lesních lemech, v pásnu pahorkatin.
<i>Neottia nidus-avis</i> hlísník hnízdák	Nalezeno několik ex. v dubohabřině, pravděpodobně v území hojnější. N 49°23.732' E 14°34.347' N 49°23.277' E 14°33.163'	- /C4a/C3/ NT	Roste ve stinných listnatých nebo smíšených lesích.
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý	Nalezeny 2 kvetoucí ex. v dubohabřině (N 49°23.233', E 14°33.705'), 3 kvetoucí ex. v dubohabřině (N 49°23.206', E 14°33.660'), 2 kvetoucí a 3 sterilní ex. v acidofilní doubravě (N 49°24.348', E 14°35.430').	O/C3/C4/ VU	Roste ve světlých lesích a v křovinách, také na otevřených loukách, na půdách suchých až vlhkých.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i> prvosienka jarní pravá	Desítky kvetoucích ex. v dubohabřině v okolí zříceniny hradu Příběnice N 49°23.532' E 14°33.759' N 49°23.584' E 14°33.623', 2 ex. v dubohabřině na pravém břehu (N 49°23.252', E 14°33.132').	- /C4a/C3/ LC	Roste v dubohabřinách, šípákových doubravách, ve květnatých bučinách a suťových lesích, často i v jejich lemech.
<i>Salvia glutinosa</i> šalvěj lepkavá	jednotlivě	-/-/C2/LC	Svahová báze u říčního břehu, historický výskyt (Wimmer 2007) v současnosti neověřena.
<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i> lomikámen trsnatý křehký	Nalezeny tři trsy na skále pod hradem Příběnice (N 49°23.632', E 14°33.625'), fertilní, možný hojnější výskyt, skála nepřístupná.	SO/C2r/ C1/EN	Obývá balvanité sutě nebo srázné skalní stěny, vesměs na stanovištích se severní expozicí.
<i>Scorzonera humilis</i> hadí mord nízký	Roste jednotlivě v acidofilní doubravě, zřejmě sterilní. N 49°24.366' E 14°35.414'.	- /C4a/C4/ LC	Roste na vlhkých loukách a pastvinách, mezích, méně často ve světlých listnatých lesích. Vyhledává výslunná až polostinná stanoviště.
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	Roztroušeně v dolní stinné části údolí Vlášnického potoka (N 49°24.593', E 14°35.274')	O/C3/- /LC	Roste na vlhkých místech v horských lesích, často v okolí lesních potůčků, nejčastěji ve smrčínách, ale i v olšinách.
<i>Spiraea salicifolia</i> tavolník vrbolistý	U řeky nalezeny 2 ex., možná zplanělé z výsadby. N 49°24.164' E 14°35.202' N 49°23.227' E 14°33.158'	- /C3/C3/N T	Vyskytuje se na vlhkých a zpravidla kyselých půdách, najdeme jej v křovinách podél vodních toků a rybníků, v mokřadních olšinách a také na rašelinách. Roste od pahorkatin do hor. Často pěstován.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Ulmus laevis</i> jilm vaz	Vysázené podél cest, 9 ex.: N 49°23.795' E 14°34.499' 3 ex.: N 49°24.661' E 14°34.911'.	-/C4a/- /LC	Jilm vaz má těžiště výskytu v lužních lesích, v nivách větších toků. Snáší zástin, je vázán na hluboké živné půdy obohacené dusíkem.
<i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> kozlík výběžkatý bezolistý	Ojedíněle na celém území podél řeky a Vlášnického potoka, fertilní.	- /C4a/D2/ DD	Roste v eutrofních vlhkomylných loukách a vysokobylinných lemových společenstvech, často podél toků, nalezneme ho také na synantropních stanovištích.
<i>Veronica teucrium</i> rozrazil ožankový	Kvetoucí jednotlivě ve fragmentu bezlesí v teplomilné doubravě. N 49°23.266' E 14°33.068'	- /C4a/C3/ LC	Roste na okrajích lesů, loukách, mezích a travnatých až křovinatých stráních. Vyhovuje mu sušší, neutrální až mírně zásaditá půda bohatá na živiny.

V území byly zaznamenány následující druhy rostlin, které nejsou chráněny žádnými předpisy, přesto představují vzácnější a lokálně významné zástupce flóry.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Anthemis tinctoria</i> rmen barvířský	Desítky kvetoucích ex. ve fragmentech bezlesí v acidofilních teplomilných doubravách na pravém břehu. N 49°23.790' E 14°34.192' N 49°23.275' E 14°33.083'	-	Roste ve středně teplých a teplejších oblastech, kde vyhledává výslunné suché strání, pastviny a okraje prosvětlených lesů a křovin.
<i>Daphne mezereum</i> lýkovec jedovatý	Roste ojedíněle v dubohabřinách, suťových lesích a kulturních smrčínách na celém území, šíří se.	-	Roste v listnatých a smíšených lesích i v kulturních smrčínách od pahorkatin až do hor.
<i>Epipactis helleborine</i> kruštík široolistý	Vzácně v acidofilních doubravách a kulturních smrčínách.	-	Roste ve světlých lesích, lesních lemech, ale i podél cest.
<i>Rosa pendulina</i> růže převislá	Roste ojedíněle v suťových lesích na celém území.	-	Roste na vlhkých, často zastíněných místech kolem potoků, na sutiích a skalkách, nejčastěji v podhorských a horských polohách.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t = předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90 %, r = taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost - blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené či zranitelné, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonalé známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Celkem bylo v předchozích průzkumech uvedeno 34 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 9 druhů je chráněno vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené silně ohrožené (SO) 1 druh, v kategorii ohrožené (O) 8 druhů.

V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 28 druhů (v kategorii C2r a C2t po jednom druhu, v kat. C3 12 druhů, v kat. C4a 14 druhů), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 27 druhů (v kategorii C1 1 druh, v kategorii C2 3 druhy, v kat. C3 12 druhů, v kat. C4 10 druhů a v kat. D2 1 druh).

Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích v kategorii EN a VU po 2 druzích, v kat. NT 8 druhů a v kat. LC 20 druhů.

Mechorosty

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Dicranum viride</i> dvouhrotec zelený	101 cm ² , dvě mikrolokality (dub a lípa) u stezky podél Vlášnického potoka (Jandová 2012), v souč. se podařilo potvrdit na kůře jednoho stromu	LR-nt	Listnaté lesy v údolí Vlášnického potoka.
<i>Atrichum tenellum</i> bezzvláška útlá	(Kučerová 1995) v souč. se nepodařilo potvrdit	LR-nt	Rokle v ústí Vlášnického potoka.
<i>Anomodon rugelii</i> klaminka tupolistá	(Kučerová 1995) v souč. se nepodařilo potvrdit	VU	Výchozy vápenců na levém břehu Lužnice proti osadě U Rybáka, mimo EVL!
<i>Dicranella subulata</i> dvouhroteček šídlovitý	(Kučerová 1995) v souč. se nepodařilo potvrdit	VU	Rokle v ústí Vlášnického potoka.
<i>Didymodon glaucus</i> pározub sivý	(Košnar 2009, Musil 2019) populace ca 1 dm ² , gemiferní	VU	Maltové spáry zbytků zdiva v lese pod svahem v podhradí zříceniny Příběnice.

Houby

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Aleurodiscus disciformis</i>	49.404470,14.588850 49.404300,14.589750 49.405650,14.591333 49.407333,14.593450 49.389500,14.563500 49.390917,14.563283 49.404600,14.588367 49.396667,14.570900	CR	Kornatcovitá houba rostoucí na borce živých kmenů listnáčů, zejména dubů. Typickým stanovištěm jsou starší světlé porosty teplomilných doubrav nebo parky. Na lokalitě nalezen na více stromech po obou stranách ústí Vlášnického potoka, na dvou kmelech na jižním svahu východně od U Hajného a na jednom v jihovýchodně od hradu Příběnice. Vždy se jednalo o přirozené víceméně jižně exponované suché acidofilní doubravy. V jižních Čechách dosti vzácný druh, v okolí znám z Černické obory (Kotlaba 2007).
<i>Amanita submembranacea</i>		DD	Roztroušeně se vyskytující druh, s těžištěm výskytu ve vyšších polohách na kyselých substrátech. Ektomykorhizně vázána na smrk (a buk?). V údolí Lužnice patrně výskyt podpořen inverzním klimatem.
<i>Antrodiella citrinella</i>	49.393100,14.557202	EN	Drobný, ale nápadně zbarvený choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů (velmi vz. i listnáčů) rozloženém troudnatce pásovaným (<i>Fomitopsis pinicola</i>). Druh preferující horské či inverzní polohy, výskyt převážně v přirozených až pralesovitých porostech (Holec et al. 2018). Nalezena na dřevě smrku ve stinném amfiteátru naproti hradu Příběnice.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Arrhenia retiruga</i>	49.406373,14.589743	EX	Relativně běžný druh (alespoň v posledním desetiletí?) parazitující na lodyžkách širokého spektra mechů. Nejhojnější cyfeloidní zástupce rodu, vyskytuje se i na synantropních stanovištích (nalezen i v kampusu JČU). Nalezen na jediném mikrostanovišti v PP Vlášnický potok a to na poněkud netypickém substrátu – na lodyžkách <i>Funaria hygrometrica</i> na starém lesním spáleníšti.
<i>Biscogniauxia repanda</i>	49.387897,14.563270 49.387367,14.547350	EN	Roztroušeně se vyskytující pyrenomycet rostoucí na čerstvě odumřelém dřevě růžovitých dřevin, zejména jeřábu ptačího, často v suťovitých leších. Druh, který byl buď v minulosti přehlížen, nebo se recentně šíří, v jižních Čechách znám z více lokalit (Zíbarová & Kout 2017).
<i>Byssoporia terrestris</i>	49.405205,14.591433	DD	Vzácný rozlité choroš tvořící plodnice na mrtvém dřevě a rostlinných zbytcích. Na rozdíl od většiny chorošovitých hub je však ektomykorhizní. V Evropě (mimo severní) široce rozšířený, byť všude vzácný druh, znalosti o jeho ekologii jsou dosti omezené.
<i>Camarops tubulina</i>	49.387417,14.562733 49.392817,14.557983 49.394067,14.557633 49.387583,14.562517 49.387583,14.562517 49.401633,14.583417	NT, KO	Vzácnější pyrenomycet rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů (smrk, jedle), méně i listnáčů (buk). Dobrý indikátor lokalit s přirozeným výskytem smrku, i když známých lokalit v posledních dvou dekádách značně přibývalo (Holec 2005). V údolí Lužnice nalezena na více kmenech (smrku i jedle), převážně na severně orientovaných svazích.
<i>Cortinarius amoenolens</i>	49.392058,14.558480	EN	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí na víceméně vápnitém podloží pod listnáči (buk, líska aj.). Nalezen na jediné mikrolokalitě na zřícenině Příběniček.
<i>Cortinarius dionysae</i>	49.389220,14.560033	EN	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí na víceméně vápnitém podloží pod listnáči (buk, líska, dub aj.). Nalezen na jediné mikrolokalitě pod lípami a lískou v zařízlém údolí přítoku Lužnice východně kempu U Rybáka.
<i>Cortinarius melanotus</i>	49.389082,14.560182	DD	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí na vápnitějších půdách pod listnáči i jehličnany (zejm. jedle). Nalezen na jediné mikrolokalitě v zařízlém údolí bočního přítoku Lužnice východně od kempu U Rybáka spolu s předchozím druhem.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Cortinarius olivaceofuscus</i>	49.393270,14.561137 49.389150,14.559967	DD	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí v dubohabřinách a květnatých bučinách, především na vápnatějších půdách. V jižních Čechách známý např. z PR Libochovka. Jeho jediná mikrolokalita v Údolí Lužnice byla nalezena na zřícenině hradu Příběnice; výskyt je zde patrně podmíněn bazičtějším podložím.
<i>Cudoniella clavus</i>	49.397682,14.583533	NT	Roztroušeně se vyskytující vřeckovýtrusá houba rostoucí zjara na drobnějším dřevě listnáčů v potůčcích. V jižních se nejedná o příliš vzácný druh. Nalezena v potůčku naproti Brodu.
<i>Cystolepiota bucknallii</i>	49.390778,14.560675 49.393259,14.557439 49.394818,14.558593 49.396700,14.582142 49.402523,14.588027	EN	Vzácná drobnější, avšak nápadně zbarvená a páchnoucí lupenatá houba rostoucí saprotrofně na bázemi bohatých a úživných půdách. Nalezena na jedné mikrolokalitě na rozhraní mladé výsadby javoru a suťového lesa v amfiteátru naproti Příběnicím.
<i>Donkioporia albidofusca</i>	49.390778,14.560675 49.393259,14.557439 49.394818,14.558593 49.396700,14.582142 49.402523,14.588027	CR	Celoevropsky dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů. V údolí Lužnice má tři mikrolokality, nejbohatší je v amfiteátru naproti Příběnicím a pod Příběničkami (4 kmeny), po jednom kmeni bylo nalezeno i naproti Brodu před skalním tunelem a na prudkém svahu pod Dražičkami. Nalezen na smrku (5 kmenů) i jedli (1 kmen).
<i>Entoloma juncinum</i>	49.405240,14.590092	EN	Vzácnější lupenatá houba rostoucí saprotrofně v opadu a ze zbytků dřev v listnatých lesích, zejména na vlhčích stanovištích a humóznějších stanovištích. Nalezena na jedné mikrolokalitě v PP Vlášnický potok, na mechaté silně rozložené kládě olše na dně údolí.
<i>Entoloma tjallingiorum</i>	49.393420,14.557032	EN	Vzácná závojenka rostoucí na mrtvém, často silněji zetlelém dřevě, nejčastěji jehličnanů. Dává přednost porostům s vysokou zásobou mrtvého dřeva. Nalezena na více rozloženém kmeni jedle v amfiteátru naproti Příběnicím.
<i>Exidia cartilaginea</i>	49.395070,14.570203 49.399833,14.582033 49.401500,14.578817 49.393767,14.566750 49.395283,14.570233 49.387183,14.561767 49.401833,14.586583	NT	Vzácnější rosolovitá houba rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, zejména lípy, v jižních Čechách typický průvodce zachovalých lipových doubrav. V území roztroušeně.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Gamundia striatula</i>	49.386862,14.561682	EN	Vzácnější drobnější lupenatá houba rostoucí saprotrófně na zemi pod listnáči i jehličnany, často na živinami a bázemi bohatších půdách. Typický je výskyt pozdě v sezoně. Nalezena jedna plodnice v suťovém lese s dominancí lípy a smrku spolu s <i>Leucoagaricus badhamii</i> a <i>Cortinarius vesterholtii</i> .
<i>Gerronema xanthophylla</i>	49.384865,14.559625 49.385990,14.558248 49.387673,14.562680 49.388700,14.560652 49.387483,14.562783 49.391000,14.562867 49.394183,14.567783 49.388667,14.560800 49.394800,14.558367 49.407128,14.589388 49.390917,14.560500	VU	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů (smrk, jedle), často na silněji rozložených pařezích, převážně v lesích s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. V území na stinných místech roztroušeně, často ve velkých skupinách čítající až desítky plodnic. V Červeném seznamu uvedena jako <i>Chrysomphallina strombodes</i> , která se však v Evropě nevyskytuje.
<i>Globulicium hiemale</i>		CR	Nenápadná kornatcovitá houba rostoucí na trčících větvích méně odkorněných kmínkách jehličnanů (zejména smrku). V době vzniku Červeného seznamu byl znám jen jediný sběr ze Šumavy, nicméně pokud se po druhu pátrá, lze jej nalézt ve většině přirozenějších smrkových porostů.
<i>Gloeoporus dichrous</i>	49.404432,14.588057	VU	Vzácnější choroš rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, obvykle jako sukcesor po družích z čeledi <i>Hymenochaetaceae</i> . Ještě Papoušek (2001) uvádí druh z jižních Čech jako velmi vzácný, v současnosti však má i zde větší počet lokalit. Nalezen na odpadlé větvi dubu v suché acidofilní doubravě při ústí Vlášnického potoka.
<i>Hohenbuehelia abietina</i>	49.410142,14.588283 49.395733,14.573717 49.394023,14.557802 49.393433,14.556733 49.388617,14.563667	DD	Vzácná lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevu jehličnanů, zejména jedle. Poslední zpracování rodu (Consiglio & Setti 2018) druh spojuje s rovněž vzácnou hlívičkou stopkatou (<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i> , EN). V území nalezena a čtyřech kmenech jedle či blíže neurčeného jehličnanu.
<i>Holwaya mucida</i>	49.404420,14.591615 49.393350,14.557278 49.388500,14.563833	EN	Vzácná vřeckovýtusá houba rostoucí na mrtvých kmenech listnáčů, téměř výhradně lip. Druh preferující stinné suťové lesy s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. Na lokalitě nalezena na třech kmenech a to pouze v nepohlavní fázi <i>Crinula calyciiformis</i> , jedná se však o dosti pozdní druh (pohlavní plodnice se běžně vyskytují až v listopadu) a patrně bude v Údolí Lužnice celkově hojnější.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Hymenochaete cruenta</i>	49.401533,14.583017 49.394077,14.567430 49.391400,14.563283 49.388017,14.548400 49.410716,14.588366	NT	Vzácnější kornatcovitá houba rostoucí na mrtvých větvích jedle, typicky ještě v koruně. V jižních Čechách se na rozdíl od většiny ČR nejedná o příliš vzácný druh, vyskytuje se i v kulturních porostech jedle. V území roztroušeně.
<i>Inocybe corydalina</i>	49.392183,14.558468	NT	Vzácnější ektomykorhizní lupenatá houba rostoucí pod listnáči (líška, buk, habr aj.) na bazičtějších půdách. Nalezena jedna plodnice pod lískami a vrbou jívou přímo na zřícenině Příběňček.
<i>Lentinellus castoreus</i>	49.402844,14.589268 49.397133,14.582483 49.398633,14.583750 49.392007,14.562192 49.387567,14.562500 49.391983,14.562333 49.409550,14.587483 49.410416,14.587717 49.388467,14.563617	VU	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů i listnáčů, spíše ve vlhkých a chladnějších polohách. V jižních Čechách je více lokalit, ve zkoumaném území se vyskytuje roztroušeně na smrkovém i jedlovém dřevě.
<i>Lepiota subincarnata</i>	49.386017,14.558350	DD	Roztroušeně se vyskytující druh lupenaté houby rostoucí na živinami bohatších stanovištích (suťové lesy, olšiny), v posledních době nalézán i na synantropních stanovištích (parky, aleje, okraje cesty). Ve zkoumaném území nalezena při okraji pěšiny zhruba naproti kempu U Rybáka.
<i>Lyophyllum delibatum</i>	49.393077,14.561647	EN	Vzácnější lupenatá houba rostoucí saprotrofně pod listnáči i jehličnany na živinami a bázemi bohatších půdách. Nalezena přímo na zřícenině Příběňček.
<i>Melanophyllum haematospermum</i>	49.389917,14.559067	NT	Roztroušeně se vyskytující saprotrofní druh rostoucí na humózních, živinami bohatých půdách. Nalezen na jediné mikrolokalitě v zařízlém údolí bočního přítoku Lužnice východně od kempu U Rybáka.
<i>Miladina lecithina</i>	49.389298,14.559630	CR	Drobnější avšak, nápadně zbarvená vřeckovýtusá houba rostoucí na vlhkém dřevě listnáčů v potůčcích. Dosti zřídka nalézáný druh, nicméně rok 2019 byl patrně pro jeho výskyt mimořádně příznivý, je možné, že mu prospívá silné kolísání hladiny potůčků v posledních letech. Nalezena na jediné mikrolokalitě na severním břehu v bezejmenném potůčku ústícím východně od kempu U Rybáka.
<i>Mucronella calva</i>	49.390637,14.560767	DD	Drobná stopkovýtusá houba tvořící bohaté kolonie plodniček ve tvaru krápníků. Vyskytuje se roztroušeně na mrtvém dřevě listnáčů i jehličnanů, převážně na stinných a vlhkých lokalitách s vyšší vzdušnou vlhkostí a dostatkem mrtvého dřeva. V Červeném seznamu uvedena jako <i>Mucronella aggregata</i> .

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Mutinus caninus</i>	49.385875,14.558237 49.390233,14.562833 49.395840,14.573672 49.395767,14.573750 49.403233,14.590367 49.393467,14.556667 49.396933,14.582083	NT	Roztroušeně až vzácně se vyskytující druh rostoucí v humózních, často suťových lesích ze zbytků dřeva, v minulosti značně ustoupil, v současnosti se vrací. Ve zkoumaném území roztroušeně, zejména při úpatích suťových svahů.
<i>Mycena pseudocorticola</i>	49.405033,14.591400	EN	Roztroušeně se vyskytující drobná lupenatá horu rostoucí na mechaté borce živých stromů. Patrně přehlížený druh, nalezena na živém kmeni lípy v PP Vlášnický potok, nedaleko vyústění do Lužnice.
<i>Oligoporus undosus</i>	49.389305,14.559722 49.410332,14.588037	VU	Vzácnější choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, vzácně i listnáčů, převážně v chladnějších polohách a na lokalitách s velkou zásobou mrtvého dřeva. Nalezen na dřevě smrku (a pravděpodobně i dubu!) na dně údolí bočních přítoků Lužnice (vč. Vlášnického potoka).
<i>Panellus violaceofulvus</i>	49.400790,14.582417	CR	Vzácná lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, obvykle na čerstvě odumřelých větvích jedle. Jedna přezimující plodnice nalezena na hromadě ořezaných jedlových větví nad Brodem.
<i>Phlebia centrifuga</i>	49.387500,14.562917 49.397808,14.583495 49.393167,14.565067	EN	Nápadná kornatcovitá houba rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů i jehličnanů, převážně v pralesovitých porostech. Nalezena na stinných místech na jižním břehu na kmenu smrku i jedle; v prvním případě šlo o poražený strom ponechaný na místě.
<i>Pholiota jahnii</i>	49.410900,14.582067	DD	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na kořenech (zdánlivě ze země) listnáčů na těžších půdách, převážně v zachovalějších lesích. Nalezena v sv. cípu Vlášnického potoka.
<i>Phyllotopsis nidulans</i>	49.387117,14.562017 49.396631,14.580437	NT	Roztroušeně se vyskytující druh lupenaté houby rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, vzácněji i jehličnanů. Bez patrné vazby na konkrétní biotop, dává přednost stinným mikrostaništím. Zdá se, že se v poslední době šíří.
<i>Pluteus phlebophorus</i>	49.388487,14.563358	EN	Roztroušeně se vyskytující lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů. V pralesovitých porostech dosti hojný druh.
<i>Pluteus podospileus</i>	49.385717,14.558325	EN	Vzácnější lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, dává přednost lokalitám s vyšší vzdušnou vlhkostí a dostatkem mrtvé dřevní hmoty.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Podofomes trogii</i>	49.388213,14.550427	CR	Dosti vzácný jednoletý choroš rostoucí na kořenech jedle, zdánlivě ze země. Preferuje živinami a bázemi bohatší půdy. V ČR znám jen z ojedinělých nálezů. Zaznamenán na jediné mikrolokalitě na severním břehu, při hraně kaňonu v porostu odumírajících jedlí.
<i>Porothelium fimbriatum</i>	49.394858,14.569453	CR	Vzácná čišovcovitá houba připomínající choroš (Zíbarová 2016) rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů. Zdá se, že preferuje živinami bohatší stanoviště a suťové lesy. V jižních Čechách je známa jen od Hluboké nad Vltavou.
<i>Psilocybe serbica</i> var. <i>bohemica</i>		EN	Roztroušeně se vyskytující saprotrofní houba rostoucí v opadu listnatých lesů, zejména na stinných místech v zaríznutých údolích. Ve sledovaném území nalezen na dně kaňonu po obou stranách Lužnice větší počet mikrolokalit se stovkami plodnic.
<i>Pycnoporellus fulgens</i>	49.393072,14.557308 49.388517,14.563467 49.393533,14.557117 49.394283,14.557683 49.397000,14.571600 49.410167,14.587817 49.394245,14.568005 49.401417,14.586467 49.388317,14.551750	NT	Vzácnější nápadně zbarvený choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, vzácně i listnáčů převážně na zachovalých lokalitách s dostatkem mrtvé dřevní hmoty. V posledních letech se patrně šíří. Ve zkoumaném území se vyskytuje roztroušeně na mrtvých kmenech smrku, jedle a ojediněle i osiky.
<i>Russula albonigra</i>	49.388117,14.548800 49.396745,14.579553	EN	Vzácnější holubinka rostoucí nejčastěji v jedlobučinách na mírně kyselém až mírně bazickém podkladě. V rámci území nalezena na dvou mikrolokalitách po jedné na severním a jižním břehu, vždy ve společnosti jedle.
<i>Sarcoscypha jurana</i>	49.393118,14.561942 49.393262,14.561103	DD	Vzácná nápadně zbarvená časně jarní vřeckovýtrusá houba rostoucí na lipových větvích. Preferuje stinné suťovité lokality a bazičtější prostředí. Bohatá populace se nachází na prudkém, sv. orientovaném svahu přímo pod hradem Příběnice (možné ovlivnění vápníkem vymývaným ze zdiva hradu?). Další, menší mikrolokalitu o několik stovek metrů proti proudu se nepodařilo ověřit. V rámci jižních Čech jde o jedinou známou lokalitu. Druh je navržen na doplnění do vyhlášky o zvláště chráněných druzích.
<i>Skeletocutis stellae</i>	49.402472,14.588018	CR	Dosti vzácný choroš rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně smrku, zejména v pralesovitých porostech vyšších poloh. Těžiště výskytu v pralesech Šumavy, Novohradských hor a Beskyd. Nalezena na padlém kmenu smrku na úpatí prudkého svahu pod Dražičkami.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Steccherinum oreophilum</i>	49.391520,14.560058	EN	Vzácnější kornatcovitá houba rostoucí na větvích listnáčů, spíše menšího průměru. Nalezena na větvičce jilmu v suťovém lese pod Příběničkami.
<i>Typhula erythropus</i>	49.393067,14.562250 49.385583,14.558533 49.391667,14.560050 49.389567,14.559133	DD	Celkem hojný drobný druh stopkovýtrusé houby rostoucí na odumřelých listech listnáčů (zejm. olše, jasan, javor) méně často i drobném dřevním detritu, především na vlhkých a stinných lokalitách. Po uvedení v Červeném seznamu byl nalezen značný počet lokalit, druh byl patrně jen přehlížený.
<i>Xenasma pruinosa</i>	49.387473,14.551827	EN	Vzácná kornatcovitá houba rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, typicky v dubohabřinách s vyšším podílem mrtvé dřevní hmoty. Nalezena na lipovém kmenu na jižně orientovaném svahu v lipové doubravě naproti Bečicím.
<i>Xerula melanotricha</i>	49.391733,14.559100	EN, KO	Vzácná lupenatá houba rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, téměř výhradně jedle, obvykle z kořenů v půdě. Nalezena na hraně kaňonu naproti Bečicím v téměř čisté jedlině spolu s troudnatcem svraskalým.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Ichthyosaura alpestris</i> čolek horský	Dospělci jednotlivě Larvy desítky	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V EVL obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný	Jednotlivci	SO/VU	Kaluže na lesních cestách. V EVL obecně chybí vhodné plochy k rozmnožování
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	Jednotlivci	O	V území chybí vhodné vodní plochy, které by mohl druh využít k rozmnožování, vyskytuje se zde hlavně mimo období množení
<i>Rana temporaria</i> skokan hnědý	Jednotlivci	-/VU	Druh se v EVL vyskytuje mimo období rozmnožování. Přítoky do Lužnice s přirozeným korytem (Vlásenický potok) jsou vhodným biotopem pro zimování
<i>Pelophylax esculentus</i> skokan zelený	Desítky jedinců	SO/NT	Druh se vyskytuje hlavně při březích Lužnice v klidnějších úsecích
<i>Ciconia nigra</i> čáp černý	Druh na lokalitu pravděpodobně pouze zaletuje lovit, přičemž početnost nepřesahuje 1 pár. Hnízdění v navazujícím lesním komplexu je možné.	SO, VU	Rozsáhlé lesní komplexy s dostatkem vodních ploch nebo toků. Přeletuje nad celým územím.

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Haliaeetus albicilla</i> orel mořský	Druh do území létá lovit, hnízdění není pravděpodobné, nelze ho vyloučit v navazujícím lesním komplexu.	KO, CR	Orel mořský vyhledává méně osídlenou krajinu s dostatkem zarybněných vodních ploch nebo větších vodních toků. Loví především v okolí řeky Lužnice. Přeletuje nad celým územím.
<i>Accipiter nisus</i> krahujec obecný	V lesích v EVL velmi pravděpodobně hnízdí 1 až 2 páry.	SO, VU	Mozaičitá krajina s dostatkem zeleně. V EVL obývá lesy všeho druhu. Velká teritoria zahrnují celé území EVL
<i>Accipiter gentilis</i> jestřáb lesní	EVL je součástí lovného okrsku jednoho páru	O, VU	V EVL i v navazujícím území se vyskytuje v lesích všeho druhu. Velké teritorium zahrnuje celé území EVL
<i>Scolopax rusticola</i> sluka lesní	Byly zjištěny teritoriální projevy nejméně jednoho páru, další lze předpokládat	O, VU	Vyhledává hlavně vlhčí partie lesů, její teritorium zabírá i lesní paseky a otevřené plochy nad vodou Dílčí plocha 4.
<i>Columba oenas</i> holub douphák	Teritoriální hlasy byly zjištěny nejméně na dvou dílčích lokalitách v rámci EVL	SO, VU	Starší porosty s dostatkem velkých dutin po datlovi černém. Preferuje hlavně buky, např. v údolí Vlášnického potoka Dílčí plochy 3 a 4.
<i>Bubo bubo</i> výr velký	Je pravděpodobné, že přímo v území nebo v jeho okolí hnízdí min. 1 pár	O, EN	Celé údolí v EVL je součástí lovného teritoria. Strmé srázy a lesní porost je vhodným prostředím druhu. Velké teritorium zahrnuje celé území EVL
<i>Apus apus</i> rorýs obecný	Vyskytuje se zde jednotlivě i v menších hejnech a počtu několika jedinců	O	Nad územím pouze přeletuje a loví zde Přeletuje nad celým územím.
<i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční	Na hlavním toku Lužnice i na jejích přítocích se vyskytuje 1 až páry v době hnízdění a několik jedinců se zde vyskytuje celoročně	SO, VU	Tok Lužnice a větší přítoky (Vlášnický potok)
<i>Picus canus</i> žluna šedá	Teritoriální projevy nejméně tří ptáků byly zjištěny v jarních měsících, hnízdění nebylo prokázáno, je však pravděpodobné	-, VU	Ve zkoumaném území zastížena hlavně v jehličnatých lesích, na jejích okrajích nebo na rozmezí smrkového a listnatého porostu Dílčí plochy 1, 2 a 4.
<i>Dendrocopos medius</i> strakapoud prostřední	Celkovou početnost lze podle teritoriálních projevů odhadnout na 2 až 3 páry	O, VU	Starší, převážně listnaté porosty – jižní i severní svahy hlavního údolí. Dílčí plochy 1, 2 a 3.
<i>Hirundo rustica</i> vlaštovka obecná	Nad lokalitou pouze přeletuje a loví zde hmyz. Hnízdí v okolních obcích.	O, LC	Převážně nad hladinou Lužnice (tedy mimo EVL) Přeletuje nad celým územím.
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	Vzácnější druh, zjištěn zpěv na dvou dílčích lokalitách (zříc. Příběnice, samota Brod)	O, LC	Okraje otevřených ploch a listnatých porostů
<i>Ficedula albicollis</i> lejsek bělokrký	5 až 7 párů	-,NT	Ve starších listnatých porostech na svazích údolí Lužnice i Vlášnického potoka Dílčí plochy 2 a 4.
<i>Oriolus oriolus</i> žluva hajní	Hnízdění jednoho až dvou párů je pravděpodobné. Druh je zde zjišťován opakovaně – byly zaznamenány jeho zvukové projevy	SO, LC	Listnaté věkové i druhově strukturované lesy

název druhu	aktuální početnost nebo vitality populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Lanius collurio</i> řuhák obecný	Hnízdění jednoho páru prokázáno pozorováním čerstvě vyvedených mláďat	O, NT	Okraje lesa, paseky Výskyt na dílčí ploše 4.
<i>Corvus corax</i> krkavec velký	Hnízdění jednoho páru v území je možné	O, VU	Lesy, bez zvláštních nároků na biotop

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

a) abiotické disturbanční činitele

V navrhované PP byly při venkovním šetření zaznamenány pouze významnější škody způsobené extrémním suchem.

b) biotické disturbanční činitele

Jedním z biotických činitelů, v zájmovém území, může být přítomnost zvěře, která může působit škody na přirozeném zmlazení nebo poškozování půdního povrchu. Zatím nebyly žádné významnější známky poškození zjištěny, prakticky ve všech listnatých porostech dochází ke spontánnímu zmlazování dřevin stromového patra. Dalším významným biotickým disturbančním činitelem může být rozšíření kůrovce ve smrkových porostech.

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

a) ochrana přírody

Výnosem MK ČSR č. 48 401/55 ze dne 14. 1. 1956 byla lokalita PP Vlášnický potok vyhlášena přírodní rezervací, výnosem MK ČSR pod číslem 14.2000/88-SÚOP ze dne 29. 11. 1988 ze dne jako SPR Vlášnický potok.

V roce 2007 byl zpracován první plán péče (Wimmer 2007), který není na stránkách AOPK uložen, je zde uveden pouze Botanický inventarizační průzkum (Wimmer 2007).

Pro území navrhované PP Údolí Lužnice a Vlášnického potoka byly zpracovány následující zprávy týkající se vegetace:

ALBRECHT J. (1990): Inventarizační botanický průzkum vegetačního krytu – proveden ve vegetační sezóně roku 1989

ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum cévnatých rostlin na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum vegetace na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

MUSIL Z. (2019): Inventarizační průzkum mechu na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

ŠIŠKA P. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Údolí Lužnice a Vlášnického potoka. CZ0310033. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Blanský les a krajské středisko České Budějovice.

VALTR J. (2002): Houby

ZÍBAROVÁ L. (2019): Inventarizační průzkum hub na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

b) lesní hospodářství

V rámci celé navrhované PP je, co se hospodaření týče, možné vylišit dva základní přístupy k lesním porostům. Na dostupnějších místech – tzn. v horních částech svahů kde je již mírný sklon - se běžně (pasečně) lesnický hospodařilo, což vedlo k věkově i druhově uniformním porostům. Časté jsou také nevhodné výsadby například smrku ztepilého. V posledních dekádách je sázena i jedle či buk, ale opět na holiny a v příliš velkých plochách.

Na strmějších svazích se hospodařilo také, ale převažují zde věkově diferencované porosty, ve kterých je často možné pozorovat (i když nejsou v lesnických mapách vylišeny) dvou či tří etážové porosty, časté je zmlazení. I na těchto místech je ale velký podíl (často v desítkách procent) smrku, který by dle vylišených SLT měl být zastoupen pouze okrajově.

V minulosti bylo hospodařeno v celém území běžným způsobem, v mladších porostech na plošinách a mírných svazích byly realizovány výchovné zásahy a zdravotní výběr, popřípadě obnovní nebo kalamitní těžba. V kaňonovitém údolí a na extrémních stanovištích jsou porosty ponechávány bez zásahu. Na plošinách ve skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, při nichž bude upravována dřevinná skladba – odstranění smrku, borovice a modřínu. V částech s převahou jehličnanů ve starších porostech výhledově začít s obnovou – maloplošná holoseč a zalesnění dřevinami cílové (přirozené) skladby.

c) myslivost

Navržená přírodní památka je součástí honiteb:

- Dražičky, 3112606101
- Kášovice 3112110114 CZ31D07353
- Dražice 3112110010 CZ31D06622
- Řepeč 3112110003 CZ31D06565
- Malšice 3112110092 CZ31D07139

Zdroj: (<https://portal.nasemapy.cz/app/mysliveckyportal/honitby/view/>).

d) rybářství

Rybářství toto území ovlivňuje jednak druhotně splavením ryb z povodí, ale primárně především umělým vysazováním do Lužnice a do některých přítoků. Historicky i na Vlášnickém potoce probíhal odchov pstruha obecného potočního (*Salmo trutta*) do věkového stádia Po2. Odtud byli poté jedinci odlovováni a vysazováni do rybářských revírů. Tyto aktivity neměly a nemají vliv na předmět ochrany.

Největší hrozbu pro tuto lokalitu představují nepůvodní druhy ryb, především tedy sumeček americký (*Ameiurus nebulosus*), který vytváří značný predanční tlak na plůdek a mladší věková stádia našich původních ryb. Je zde zaznamenán i výskyt karase stříbřitého (*Carassius auratus*). Efektivní boj s těmito druhy je vzhledem k rozsáhlému povodí téměř bezvýznamný, proto nemá velký smysl se pokoušet o nějaké velké odlovovací akce.

Vlášnický potok se vlévá spolu s dalšími do řeky Lužnice. Velká část těchto potoků je bezjmenných a často jsou pouze periodické. Spolu s Vlášnickým potokem se do Lužnice v této lokalitě vlévá potok Příběnický a Pílský. Oba tyto potoky zasahují na území ZCHÚ pouze svou malou částí.

Pílský potok je využíván k hospodářským účelům. Je zde odchovávan plůdek pstruha obecného potočního. Do stádia Po1 až Po2. V těchto stádiích jsou poté pstruzi odlovováni pomocí agregátu a přemisťováni do rybářských revírů.

e) rekreace a sport

Území je turisticky poměrně atraktivní, skýtá výhledy do kaňonu Lužnice a je proto relativně hojně turisticky navštěvované. Na pravém břehu Lužnice vede červená turistická značka, s přípojkou žluté a modré. S ohledem na prudké svahy návštěvníci z trasy příliš neodbočují. Co se týče vodáctví nejsou v dotčené oblasti kempy a nebyly zjištěny negativní dopady spojené s touto činností.

Na obou březích je řada rekreačních objektů, které nejsou většinou do MZCHÚ zahrnuty. V současné podobě nepředstavují pro stav předmětů ochrany riziko.

f) jiné způsoby využívání

Na severovýchodě MZCHÚ Vlášnický potok je udáváno Slovanské hradiště, které bylo osídlené pravděpodobně od 9. století až do vrcholného středověku. Je zde dochován pozůstatek valu, v délce asi 40 metrů a o výšce 2 až 3 metry. Toto území je nutné šetřit, tzn. provádět minimální těžby a vyloučit terénní práce vč. mechanické úpravy půdy.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy

V rámci navrhované PP je 8 LHC, jedná se o:

12622 VLS Bechyně s dobou platnosti 1. 1. 2022 - 31. 12. 2031,
 286426 Městys Stádlec s dobou platnosti 1. 1. 2018 - 31. 12. 2027,
 LHO 286801 Tábor – Dražice s dobou platnosti 1. 1. 2017 - 31. 12. 2026,
 211718 Dražičky s dobou platnosti 1. 1. 2022 - 31. 12. 2031,
 211719 Dobřejice s dobou platnosti 1. 1. 2021 - 31. 12. 2030,
 286701 Příběničky s dobou platnosti 1. 1. 2018 - 31. 12. 2027,
 211430 Měl Tábor s dobou platnosti 1. 1. 2022 - 31. 12. 2031,
 211801 Tábor s dobou platnosti 1. 1. 2022 - 31. 12. 2031

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

PP navrhovaná k přehlášení

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	12622 LHP VLS Bechyně
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,08 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	--
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	286426 LHP Městys Stádlec
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,32 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	Obec Stádlec
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	211801 LHO Tábor
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	6,21 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	--
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	286801 LHO Tábor - Dražice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	11,67 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2017 - 31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	--
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	211718 LHP Dražičky
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	41,63 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	211719 LHP Dobřejičky
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	6,76 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2021 - 31.12.2030
Organizace lesního hospodářství	--
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	286701 LHP Příběničky
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	14,57 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	--
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	211430 LHP Měl Tábor
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	55,25 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Středočeský pahorkatina				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	zakrslý bor	BO 9, BR 1, DBZ +, BK +, JD +, SM +	1,76	1,23
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 9, BO 1, LP +	2,12	1,48
2C	vysýchavá buková doubrava	DBZ 7, BK 1, LP 1, BO 1, (JV, JS, JL, BRK) +	1,78	1,24
2L	pahorkatinný luh	DB 5 JS 3 JV 1 OL +, LP +, JL +	4,29	3,01
3A	obohacená kamenitá lipo-dubová bučina	BK 6, DBZ 2, LP 1, JD 1, (HB, JV, JL, JS, SM) +	29,00	20,21
3B	bohatá dubová bučina	JD 2, DBZ 2, BK 5, LP 1, KL +	21,20	14,74
3C	vysýchavá dubová bučina	DBZ 2, BK 7, JD 1, (LP, JV, HB, JS, JL) +	3,00	2,09
3D	obohacená dubová bučina	BK 7 DBZ 2 JD 1 (JV, LP, JS, JL) +	7,49	5,22
3H	hlinitá dubová bučina		0,62	0,43
3F	svěží kamenitá dubová bučina		0,22	0,15
3J	obohacená skeletová lipo-vá javoršina	JV 4 LP 3 BK 1 DBZ 1 JS 1 (JD, JL) +	26,46	18,44
3S	svěží dubová bučina	BK 6, DBZ 2, LP 1, JD 1, (HB, JV, JL, JS, SM) +	14,37	10,02
3U	úžlabní javorová jasenina	DB 3 OLL 4 JS 1 JV 1 JD 1 JL +, VRK +	2,03	1,42
3V	vlhká dubová bučina	JV/KL 3, JS 3, JLH 1, LP 2, OLL 1, JD +, DB+, BK +	17,49	12,19
4A	obohacená kamenitá lipo-vá bučina	BK 5 LP 2 JV 1 DBZ 1 JD 1 JL + JS +	3,56	2,48
4B	bohatá bučina	BK 6 DBZ 2, JD 1, LP 1, JV + JS + JL +	6,23	4,34
4D	obohacená bučina		1,16	0,81
4S	svěží bučina		0,71	0,50
Celkem			143,49	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat-ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokora	9,90	6,90	11,08	7,72
SM	smrk ztepilý	42,91	29,90	+	+
BO	borovice lesní	13,92	9,70	1,97	1,37
JDO	jedle obrovská	0,42	0,29		
MD	modřín evropský	0,41	0,29	-	-
DG	douglaska tisolistá	0,51	0,36	-	-
Listnáče					
BK	buk lesní	3,17	2,21	54,01	37,64
DB	dub letní	25,62	17,85	3,17	2,21
DBZ	dub zimní/letní	7,81	5,44	22,96	16,00
LP+LPV	lípa srdčitá a velkolistá	21,29	14,84	19,61	13,67
JS	jasan ztepilý	3,89	2,71	9,39	6,54
OLL	olše lepkavá	1,87	1,30	2,55	1,78
JV	javor mléč	4,08	2,84	11,57	8,06
KL	javor klen	3,46	2,41	5,25	3,66
JL/JLH	jilm vaz/drsný	0,06	+	1,75	1,22

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
HB	habr obecný	-	-	+	+
OS	topol osika	0,54	0,38	-	-
BR	bříza bělokorá	0,34	0,24	0,18	0,13
VRK	vrba křehká	0,04	+	+	+
BRK	jeřáb břek	-	-	+	+-
AK	trnovník akát	0,52	0,36	-	-
DBC	dub červený	0,03	+	-	-
TR	třešeň ptačí	0,03	+		
JIV	vrba jíva	0,02	+		
KR	křoviny	0,38	0,26		
holina		2,27	1,58		
Celkem		143,49	100 %	143,49	100 %

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z aktuálně platné typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru porostní půdy. V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, hodnocená plocha se vztahuje pouze k porostní půdě bez ploch bezlesí.

Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I. Míchal, V. Petříček a kol., AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vřdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladu lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb., procentické zastoupení je vztaženo k celkové ploše lesních porostů:

- *Lesy původní (pralesy) a přírodní* (stupeň 1 a 2) nejsou v rezervaci mapovány.
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3) jsou zastoupeny porosty s převažujícím zastoupením dubu, lípy, buku, jasanu, klenu a dalších cenných listnáčů přirozené dřevinné skladby, se zanedbatelným zastoupením stanovištně či geograficky nepůvodních dřevin.
- *Lesy nově ponechané samovolnému vývoji* (stupeň 4) nebyly v památce vymezeny
- *Lesy významné pro biodiverzitu* (stupeň 5) jsou zastoupeny smíšenými lesními porosty na exponovaných stanovištích, s vyšším zastoupením jehličnanů (do 50 %, výjimečně vyšším)
- *Lesy produkční – stanovištně původní* (stupeň 6) jsou v památce zastoupeny mladšími porosty s odpovídající dřevinnou skladbou, ale dosud výchovně obhospodařovány (prořezávky, probírky)
- *Lesy nepůvodní* (stupeň 7) jsou představovány skupinami s vysokým zastoupením smrku, borovice nebo modřínu
- *Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje* nejsou v památce vymezeny.

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení v PP (%)
1. Les původní (prales)	Les původní neboli prales - člověkem téměř neovlivněný les, kde prostorová struktura, dynamika a dřevinná skladba odpovídají stanovištním poměrům, tzn. potenciální přirozené vegetaci, včetně všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, tedy i rozsáhlých narušení (například větrem, ohněm nebo hmyzem) a nejsou ovlivněny současnými ani dřívějšími přímými zásahy člověka. Vývoj porostů je trvale určován především přírodními silami. Za původní les lze označit i porosty, které sice byly v minulosti částečně ovlivněny člověkem, ovšem zásah neměl vliv na vybočení z přirozené vývojové trajektorie a stopy takového zásahu v něm již nejsou patrné. V těchto porostech je zpravidla, při zohlednění všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, přítomno šest základních znaků původních lesů: přítomnost starých stromů hlavních, stanovištně původních dřevin; široká variabilita velikostí stromů a jejich prostorového rozmístění; - akumulace velkých odumřelých stromů a jejich pahýlů a ležících částí kmenů; - variabilita stupňů rozkladu tlejícího dříví včetně kořenových systémů; - vícevrstevná vertikální struktura v kombinaci s prostorově variabilní horizontální strukturou včetně porostních mezer. Termín prales lze ztotožnit s označením les původní. Tyto porosty se dlouhodobě nacházejí ve stavu samovolného vývoje.	zelená	0
2. Les přírodní	Les přírodní - les, na jehož vzniku se podílely převážně přírodní síly, avšak člověkem v minulosti částečně ovlivňovaný (např. toulavou těžbou a pastvou, pomístně sadbou nebo síjí). Jeho prostorová struktura, dynamika a dřevinná skladba převážně odpovídají stanovištním poměrům, pomístně se mohou odchylovat, např. vlivem dřívějších zásahů člověka nebo samovolného vývoje, který proběhl v člověkem pozmeněných podmínkách. Vývoj porostů je dlouhodobě určován především přírodními silami. V těchto porostech je zpravidla také, při zohlednění všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, obnoveno všech šest základních znaků původních lesů podle bodu 1. Tyto porosty se dlouhodobě nacházejí ve stavu samovolného vývoje.	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	Les přírodě blízký - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním, avšak prostorová struktura je jednodušší než v původním lese a dynamika je, nebo donedávna byla, částečně usměrňována člověkem. Tyto lesní porosty vznikaly pod vlivem člověka a jejich stav mohl být docílen i vědomou činností člověka. Vývoj porostů je dlouhodobě určován především přírodními silami. V minulosti docházelo dlouhodobě k ovlivňování jejich vývoje (např. odvoz tlejícího dříví, těžba dříví, pěstební a výchovné zásahy, dosadby) a stopy tohoto ovlivňování jsou dosud patrné. V současnosti však v nich ovlivňování vývoje lesa člověkem za účelem dosažení produkce dříví neprobíhá. Tyto porosty jsou v současnosti buď: a) ponechány samovolnému vývoji nebo b) v nich dočasně probíhají účelové zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil, směřující k ponechání porostů samovolnému vývoji anebo c) v nich trvale probíhají účelové zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil a vedou k dosažení jiných cílů ochrany předmětných zvláště chráněných území. Produkce dříví je zde minimální a je pouze vedlejším produktem jejich účelového poslání.	žlutá	50,9
4. Les nově ponechaný samo-	Les nově ponechaný samovolnému vývoji - les, který je ke	světle	0

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení v PP (%)
volnému vývoji	dni stanovení stupně přirozenosti krátkodobě ponechán samovolnému vývoji, ale jeho současná podoba je doposud převážně výsledkem dřívější činnosti člověka a čeká se, až se v něm samovolně vytvoří znaky umožňující jeho přeřazení do stupně lesa přírodě blízkého nebo lesa přírodního. Vývoj porostů je v současnosti určován především přírodními silami.	oranžová	
5. Les významný pro biodiverzitu	Les významný pro biodiverzitu - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou na většině plochy prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, převážně však mají účelové poslání a specifické postupy (např. výmladkové hospodaření nebo pěstování lesa středního, účelová pastva dobytka, ponechávání doupných stromů), za účelem dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity. Produkce dříví zde může být omezena z důvodu naplňování jejich účelového poslání.	fialová	29,6
6. Les produkční - stanovištně původní	Les produkční - stanovištně původní - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, především za účelem dosažení produkce dříví.	modrá	10,7
7. Les nepůvodní	Les nepůvodní - les, jehož dřevinná skladba převážně neodpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl zpravidla docílen činností člověka. Jedná se převážně o obhospodařované lesní porosty za účelem dosažení produkce dříví, ve kterých jsou prováděny obvyklé hospodářské činnosti jako například pěstební práce, výchova a obnova. Zařazují se sem také porosty geograficky nepůvodních dřevin vzniklé samovolně nebo uměle založené porosty stanovištně původních dřevin pocházejících z prokazatelně geneticky nepůvodních a geograficky cizích populací.	červená	8,8

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Součástí MZCHÚ jsou tři pozemky jež jsou v katastru nemovitostí vedeny jako koryto vodního toku. Jedná se o drobné lesní toky či toky v bezlesí bez manipulačních řádů.

Název vodního toku	Vlásenický potok
Číslo hydrologického pořadí	1-07-04-0790
Délka toku	12 km
Úsek dotčený ochranou	
Plocha povodí	cca 29 km ²
Charakter toku	Lososový typ vod
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řády	-

Vlastnické právo	Obec Dražice
Rybářské revíry a jejich správci	Není rybářský revír
Zarybnovací plán – počty v kusech	-

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V rámci MZCHÚ je bezlesí zastoupeno pouze okrajově. Většinou se jedná o místa v nivě Lužnice, většina je zalesněna. Bezlesí je představováno následujícími typy vegetace nebo stanoviště.

- Zalesněné bezlesí. Na většině plochy dominují výsadby smrku. Dále je zde jasan, jednotlivě lípa a dub. Většina plochy bez zmlazení a podrostu.
- Vodní tok v lesním porostu. Koryto je neregulované a neupravené, na většině má přírodní charakter. Lokálně je vypreparována mateční hornina, místy jsou bahnitě či štěrkopískové až pískové sedimenty. Ve spodní části je menší vodopád. Plošný výskyt *Matteuccia struthiopteris*.
- Nezpevněná lesní cesta- bez biologického a ochranného významu.
- Fragment lužního lesa s výrazně pozměněným stromovým i bylinným patrem; s náletem vrby, olše a jasanu. V západní části rozsáhlé monokulturní výsadby smrku. Ve východní části zasahuje menší meandr Lužnice.
- Říční niva s náletem vrby, jasanu a olše. V západní části sekané degradované trávníky přecházející směrem na východ do rákosin.
- Říční niva s náletem vrby a jasanu (mohlo by se jednat i o výsadbu). Podél cesty lísky a olše. Ve východní části podmáčené degradované luční porosty s výskytem *Spiraea salicifolia*.
- Říční niva s náletem vrby, olše a jasanu. Podél řeky lokálně rákosiny.

Přílohy:

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

podklad: Mapy OPRL: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>)

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa

příloha M6: Lesnická mapa porostní

podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

V minulosti bylo na většině porostů v navrhované PP hospodařeno běžným způsobem zachovávajícím strukturu původně založených porostů, v mladších porostech byly realizovány výchovné zásahy. V mladých skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, zaměřených na vytvoření prostorové struktury porostů. Porosty s převahou smrku a borovice je zapotřebí připravit na postupnou přeměnu na porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou.

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 60-70 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 70 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity dubohabřin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny prakticky všemi věkovými třídami od mlazin a kultur až po staré kmenoviny s pomístním zmlazením.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“, nebo „les produkční – stanovištně původní“, nebo v případě vyššího zastoupení jehličnanů se jedná o stupeň „les nepůvodní“ nebo les významný pro biodiverzitu“. Na exponovanějších stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L4 Suťové lesy L7.1 Acidofilní doubravy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 20 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 20 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny prakticky všemi věkovými třídami od mlazin a kultur až po staré kmenoviny s pomístním zmlazením.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“ nebo „“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“, spíše výjimečně a maloplošně „les produkční – stanovištně původní“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu všechny tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	S1.1 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	
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 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 0,5 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
trvalá existence morfologie terénu a trvalá existence světlín v lesních porostech	Z hlediska zachování ekosystému je nutné zachovat výstupy skalního podloží a dbát na to, aby v lesních porostech byly zachovány světliny a v případě potřeby byly porosty prosvětleny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha nárostů křovin max 10 %	Pravidelná redukce keřových nárostů v případě potřeby.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- V mladších porostech (nové výsadby, mlaziny až tyčoviny) běžné výchovné zásahy zaměřené na dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity s omezením produkce dříví.
- Na vhodných místech lze provádět lokální snížení zápoje (podpora přirozeného zmlazení dřevin přirozené skladby).
- Ve starších lesních porostech (kmenoviny) s přírodě blízkou dřevinnou skladbou provádět pouze nezbytné zásahy zaměřené na zdravotní stav porostů nebo managementové zásahy pouze v případě potřeby.
- Nejstarší kmenoviny s převahou listnáčů zatím ponechat přirozenému samovolnému vývoji bez zásahu, matečný porost na části ponechat dožít do jeho maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení.
- Všeobecně v dlouhodobém výhledu postupně redukovat zastoupení smrku a borovice a jejich náhrada dřevinami přirozené skladby s preferencí chybějících listnatých dřevin.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše nPP se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná vážnější kolize zájmů ochrany přírody, kterou by nebylo možné vyřešit obvyklými způsoby.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje § 34 zákona č. 114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z § 20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích.

Ochranné pásmo není navrhováno.

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou v dlouhodobější perspektivě zpracovány formou rámcové směrnice.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	les zvláštního určení les ochranný	0Z, 1Z, 2C, 2L, 3A, 3B, 3C, 3D, 3J, 3S, 3V, 3Z, 4A, 4B, 4D, 4S	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3S	BK 5-7, DB/DBZ 1-3, JD +-2, JV/KL+-2, LP/LPV +-2, JS, HB, JL/JLH		
3B	BK 5-7, DB/DBZ 2-3, JD1-2, JV/KL +-2, LP/LPV +-2, HB+-1, JL/JLH, JS		
3D	BK 4-6, DB/DBZ 2-3, LP/LPV 1-2, JV +-1, JD +-1, KL +-1, HB+-1, JS		
3S	BK 4-5, LP/LPV 1-2, DB/DBZ 1-2, JD 1, JV 1-2, KL +-1, JL/JLH, HB		
3V	BK3-4, DB2-3, JD2-3, LP/LPV+-2, JV+-1, KL+-1, JS, OL, JL/JLH		
3C	BK5-6, DB/DBZ 2-3, LP 2, HB, BO		
2C	DB/DBZ 6-8, BK2, HB+-2,LP+-2, BO		
4B	BK7, DB/DBZ 1-2, JD1-2, LP/LPV +-2, HB, JV/KL		
4D	BK5-6, JV/KL 1, LP/LPV 2, JD1, DB1, JL/JLH		
4A	BK 6, JV/KL 1, LP/LPV 1,DB/DBZ 1, JD1, JL/JLH		
3J	BK 3-4, LP/LPV 2-3, JD1, JV/KL 2-3, DB/DBZ +-1, HB, JS+-1, JL/JLH, tis		
2L	DB4-5, JL/JLH1-2, JS2-3, HB1, LP+-1, JV/KL +-1, OL, OS, TR, keře		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Smíšené porosty (DB/DBZ, LP/LPV, BK, KL, JV, JD, JLH) s podílem SM nebo BO do 20 %		Smíšené porosty s podílem SM/BO nad 20 %	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostení, výběrný		podrostení, násečný (pouze na plochách s převahou SM/BO, v ostatních případech podle porostního typu A)	
Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba
140-fyzický věk fyzický věk	40-nepřetržitá Nepřetržitá	110-140	20-40

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Věkově a prostorově rozrůzněné porosty černýšových dubohabřin s druhovou skladbou víceméně odpovídající stanovištním podmínkám. Zachovalé reprezentativní porosty s půdoochrannou funkcí v obtížně přístupných svazích kaňonu Lužnice zůstanou ponechávány samovolnému vývoji s případným zajištěním omezování nepříznivých vlivů působících na přirozené vývojové procesy (ochrana proti škodám zvěří, redukce neofytů apod.).

V porostech významně ovlivněných lesním hospodařením bude podporována přírodě blízká druhová skladba a struktura lesa.

Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií

Vybrané části lesa se zachovalými fragmenty dubohabřin situované v těžko dostupných částech kaňonu řeky a navazujících bočních údolích ponechávat po dohodě s vlastníky bez zásahů. Padlá dřevní hmota nebude vyklizena. Ve zbylých porostech postupovat přednostně jednotlivým až skupinovitým výběrem stromů s cílem podporovat přírodě blízkou skladbu a členitou vertikální strukturu lesa. Realizované těžby zaměřit primárně na nadměrně zastoupené a nepůvodní dřeviny (včetně smrku a borovice), naopak nedostatkové druhy přirozené skladby je důležité šetřit. V rozlehlejších monodominantních ± stejnověkových mýtních kmenovinách je možné zakládat maloplošné clonné prvky do velikosti cca 0,10 ha (s využitím přirozených světlin) k iniciaci přirozeného zmlazení nebo za účelem podsadeb. Kostra mateřského porostu v obnovovaných partiích (minimálně ve formě výstavků) by měla zůstat zachována (pro podporu biodiverzity a udržení vývojové kontinuity porostu). Obnova se optimálně ukončí ve stadiu dávajícím předpoklad pro spontánní vývoj přírodě blízkého stavu lesa. Jednotlivě padlá dřevní hmota bude ponechána na místě k zetlení.

V porostech s převahou smrku a borovice obnova pokud možno podrobným způsobem (clonné seče pouze v SM a BO, stanovištně původní dřeviny ponechávat v porostech).

Na vhodných místech lze provádět lokální snížení zápoje (podpora přirozeného zmlazení dřevin přirozené skladby).

Způsob obnovy:

Maximálně využívat přirozenou obnovu všech dřevin přirozené skladby (včetně dřevin sukcesních: BR, OS, JIV, JR...). Uměle doplňovat chybějící a nedostatečně zastoupené cílové druhy. Využívat silnější sadební materiál místní provenience. Sázet skupinovitě a hloučkovitě. Sadba (pokud možno) jamková. Na vhodných místech lze využít rovněž síji. V rámci vymezených segmentů hercynských dubohabřin nevysazovat expanzivní jasan ztepilý (zastoupení v původních lesních společenstvech je v dotčeném regionu sporné).

Zásahy provádět s ohledem na dostupnost porostů v omezeném rozsahu. V těžko přístupných místech bude probíhat jen přírodní výběr. Realizovaná výchova by měla být primárně zaměřena na úpravu druhové skladby: redukci nepůvodních druhů a podporu nedostatkových cílových listnáčů a jedle.

Důsledné uplatňování tradičních kvalitativních hledisek platných v hospodářských lesích není z hlediska zájmů ochrany přírody žádoucí (např. redukce životaschopných, ale netvárných či poškozených jedinců). Šetřit je třeba sukcesní náletové dřeviny (BR, JR, OS, JIV).

Zásahy na úpravu prostorové diferenciaci provádět zejména ve stejnověkových horizontálně zapojených skupinách (v úrovni s nestejnou intenzitou po ploše za účelem prostorové a tloušťkové rozrůzněnosti).

Vyřezanou hmotu ponechávat na místě, případně zajistit stahání do hromad nebo šetrné vyklizení.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Minimální podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby a jedle bělokoré (v %) pro lesní biotop při obnově a výchově porostních skupin

a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu MZD)

b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD).

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2C	DB7, BK2, HB1	Při dosadbě dosazovat jen chybějící druhy.
2L	DB5, JS3, JL1, JV1, OL	
3A	BK5, LP2, DB/DBZ1, JV1, JD1	
3B	BK6, DB/DBZ3, HB1, JD, LP	
3C	BK6, DB/DBZ3, LP1	
3D	BK6, LP2, DB/DBZ2, JV, JD	
3J	BK4, LP/LPV3, JV2, JD1, JL, HB, DB, JS	
3S	BK6, DB/DBZ3, LP/LPV1, JV/KL, HB	
3V	BK3, DB3, JD3, JV1	
4A	BK6, JV/KL1, LP2/LPV, JD1, JL/JLH	
4B	BK7, JD1, DB/DBZ1, LP/LPV1, HB, JV/KL	
4D	BK6, JV/KL1, LP2/LPV, JD1	
4S	BK7, JD2, LP/LPV 1, HB, JV/KL	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií

Podle možností a terénní dostupnosti zajistit ochranu perspektivního zmlazení cílových dřevin i realizovaných výsadeb před škodami zvěří (individuálně s pomocí repelentů a stabilních oplůtků nebo plocením - větší skupinky, založené obnovní prvky).

Obdobně v případě potřeby redukovat konkurující nitrofilní a pasekovou vegetaci (bezy, ostružiníky, třtina křovištní apod.): přednostně ošlapem, vyžínáním, výřezem. Aplikaci herbicidu (Roundup) lze připustit pouze v odůvodněných případech a především bodově (na řezné plochy redukováných dřevin) s pomocí štetce nebo aplikátoru.

Mimo porosty ponechávané samovolnému vývoji podle možností selektivně zasahovat v nárostech ve prospěch cílových druhů (DB/DBZ, LP/LPV, BK, KL, JV, JD, JLH). Sukcesní náletové dřeviny (JR, BR, OS, JIV...) přirozeně integrovat do nástupní generace lesa (např. jako přípravný porost).

Výchovné zásahy provádět s ohledem na dostupnost porostů v omezeném rozsahu. V těžko přístupných místech bude probíhat jen přírodní výběr. Realizovaná výchova by měla být primárně zaměřena na úpravu druhové skladby: redukcí nepůvodních druhů a podporu nedostatkových cílových listnáčů a jedle. Důsledné uplatňování tradičních kvalitativních hledisek platných v hospodářských leších není z hlediska zájmů ochrany přírody žádoucí (např. redukce životaschopných, ale netvárných či poškozených jedinců). Šetřit je třeba sukcesní náletové dřeviny (BR, JR, OS, JIV).

Zásahy na úpravu prostorové diferenciaci provádět zejména ve stejnověkých horizontálně zapojených skupinách (v úrovni s nestejnou intenzitou po ploše za účelem prostorové a tloušťkové rozrůzněnosti). Vyřezanou hmotu ponechávat na místě, případně zajistit stahání do hromad nebo šetrné vyklizení.

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií

Ochrana obnovy (zejména silně nedostatkových dřevin původní skladby) před škodami zvěří (viz výše). Ochrana výsadeb dřevin cílové skladby před útlakem konkurující nitrofilní a pasekové vegetace (viz výše).

Využívání šetrných technologií při manipulaci s dřevní hmotou za účelem minimalizace rizika svahové půdní eroze.

Udržování a cílená podpora ekologické stability porostů (přírodě blízká dřevinná skladba a struktura).

Lokální redukce početních stavů škodící spárkaté zvěře na úroveň, kdy bude možné docílit uspokojivého odrůstání přirozené obnovy cílových dřevin (řešitelné pouze v rámci příslušných honiteb).

Opatření k zamezení šíření kalamitních hmyzích škůdců - bez zvláštních omezení.

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

Nahodilou těžbu cílových listnatých stromů a jedle omezit. Zasahovat především v případě bezprostředního ohrožení majetku či zdraví osob. Z důvodu podpory biodiverzity ponechávat jednotlivé polomy, vývraty a souše těchto dřevin na místě k zetlení.

Kůrovcové dříví podle aktuální potřeby a terénní dostupnosti zpracovat a vyklidit, včetně hmoty disponované k napadení. Jednotlivé sterilní souše a vývraty SM, pokud nepředstavují bezpečnostní riziko, lze ponechávat k zetlení.

Při realizaci nahodilé těžby šetřit okolní porost a dbát na nutnost minimálního poškození půdního krytu.

V případě výskytu plošně rozsáhlé disturbance (např. následkem větrného orkánu) by měl být technologický postup zpracování nahodilé těžby v předstihu konzultován s orgánem ochrany přírody. Pozn. Ve všech SLT se v cílové skladbě přejaté z OPRL uplatní náletové dřeviny (zpravidla dočasně jako součást mladých vývojových stádií lesa na plomových plochách a ve fázi rozpadu): BR, JR, OS, JIV, OL (OLS).

Při těžbě přednostně používat technologie šetřící přirozenou obnovu lesa a půdní povrch – UKT, vyvážecí traktor, SLKT, kůň, lanové dopravní zařízení.

V modelovém zastoupení přirozené skladby přejatém z OPRL je třeba zohlednit regionální specifika. V kaňonu Lužnice se na svých přirozených stanovištích většinou méně uplatní buk lesní (ani v současnosti není výraznou dominantou) a více budou zastoupeny ostatní listnaté dřeviny (duby, lípy, javory), případně jedle bělokorá.

Pozn: Podle možností zajišťovat redukci invazních a expanzivních rostlinných druhů (výlučně mechanicky za předpokladu vyklizení biomasy mimo ZCHÚ).

V přírodě blízkých porostech a v jejich blízkém okolí neumísťovat myslivecká krmná zařízení, která by lákala zvěř v době potravní nouze. Naopak zařízení určená k lovu (posedy, žebříky) není třeba omezovat.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
2	les zvláštního určení les ochranný	3J, 3A (dominantně) 3V, 3Be, 4A, 0Z, 1Z (okrajově a maloplošně 3D, 3S, 4B)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3J	BK 3-4, LP/LPV 2-3, JD1, JV/KL 2-3, DB/DBZ +1, HB, JS+1, JL/JLH, tis	
3A	BK 4-5, LP/LPV 1-2, DB/DBZ 1-2, JD 1, JV 1-2, KL +1, JL/JLH, HB	
3V	BK3-4, DB2-3, JD2-3, LP/LPV+2, JV+1, KL+1, JS, OL, JL/JLH	
3B	BK 5-6, DB/DBZ 3, JD1-2, JV/KL +2, LP/LPV +2, HB, JL/JLH, JS	
4A	BK 6, JV/KL 1, LP/LPV 1,DB/DBZ 1, JD1, JL/JLH	
0Z	BO 8-9, DBZ 1, BŘ +/-1	
1Z	DBZ 7-9,BO +1,BŘ +1, HB +1,LP +1	
3S	BK 5-7, DB/DBZ 1-3, JD 1-2, JV/KL +2, LP/LPV +2, JS, HB, JL/JLH	
3D	BK 5-6, DB/DBZ 2-3, LP/LPV +2, JV +1, JD +1, KL +1, JS	
4B	BK 7, DB/DBZ 1-2, JD 1-2, LP/LPV +2, HB, JV/KL	
Porostní typ A		
Smíšené porosty (DB/DBZ, LP/LPV, BK, KL, JV, JD, JLH) s podílem SM nebo BO do 20 %		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
podrovní, výběrný		
Obmýtí		Obnovní doba
fyzický věk		
		neomezená
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Svahové suťové a roklínové lesy s diferencovanou prostorovou strukturou (zpravidla třípatrovou), tvořenou dřevinami přirozené druhové skladby. Vzhledem k obtížné dostupnosti v extrémních partiích kaňonu Lužnice a důležité půdoochranné funkci zůstane většina porostů (tak jako dosud) ponechávána samovolnému vývoji. Lokálně (v partiích výrazněji ovlivněných lesním hospodařením) bude účelovými zásahy podporována přírodě blízká druhová skladba a struktura lesa.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Porosty na extrémních stanovištích příkrých suťovitých svahů, svahových roklín a úpatních suti ponechávat samovolnému vývoji. Úmyslné zásahy, pokud budou realizovány, soustředit zejména v dopravně přístupných porostech s pozmeněnou druhovou skladbou (za předpokladu respektování jejich půdoochranné funkce). Přednostně se uplatní jednotlivý až skupinovitý výběr stromů zaměřený na podporu přirozené obnovy cílových druhů a diferencované prostorové struktury lesa. Postupně by měly být redukovány geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny (včetně smrku a borovice), naopak nedostatkové druhy přirozené skladby je důležité zachovat do stadia rozpadu. V kompaktních jednoetážových mýtních kmenovinách lze postupovat s využitím maloplošných clonných prvků. Obnovované partie by však neměly být domycovány, obnova se nejlépe ukončí ve stadiu dávajícím předpoklad pro spontánní vývoj přírodě blízkého stavu lesa. Jednotlivé vývraty a zlomy (případně skrumáže) rozptýlené v nedostupných svazích zůstanou ponechávány k samovolnému zetlení. Podle možností by bylo vhodné lokálně zajistit orientování ležících kmenů nebo jejich částí ve vrs-tevnicovém směru (pro zabránění splachů zeminy a humusu).		

Způsob obnovy:

Maximálně využívat přirozenou obnovu všech dřevin přirozené skladby (včetně dřevin skucesních: OS, JR, JIV, JR). Umělou obnovou zajistit zastoupení chybějících a nedostatkových cílových druhů v nástupní generaci lesa. Využívat silnější sadební materiál místní provenience. Sázet skupinovitě a hloučkovitě na vhodná místa (mikroklimaticky a půdně) v plochách založených obnovních prvků nebo do existujících světlin. Sadba (pokud možno) jamková. Využít lze rovněž sje do humózní výplně mezi kameny. Nevysazovat expanzivní jasan ztepilý.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu**Minimální podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby a jedle bělokoré (v %) pro lesní biotop při obnově a výchově porostních skupin**

a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu MZD)

b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD).

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2C	DB7, BK2, HB1	Při dosadbě dosazovat jen chybějící druhy.
2L	DB5, JS3, JL1, JV1, OL	
3A	BK5, LP2, DB/DBZ1, JV1, JD1	
3B	BK6, DB/DBZ3, HB1, JD, LP	
3C	BK6, DB/DBZ3, LP1	
3D	BK6, LP2, DB/DBZ2, JV, JD	
3J	BK4, LP/LPV3, JV2, JD1, JL, HB, DB, JS	
3S	BK6, DB/DBZ3, LP/LPV1, JV/KL, HB	
3V	BK3, DB3, JD3, JV1	
4A	BK6, JV/KL1, LP2/LPV, JD1, JL/JLH	
4B	BK7, JD1, DB/DBZ1, LP/LPV1, HB, JV/KL	
4D	BK6, JV/KL1, LP2/LPV, JD1	
4S	BK7, JD2, LP/LPV 1, HB, JV/KL	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií

Podle možností a terénní dostupnosti zajistit ochranu perspektivního zmlazení cílových dřevin i realizovaných výsadeb před škodami zvěří (individuálně s pomocí repelentů a stabilních oplůtků oplůtky nebo plocením - větší skupinky, založené obnovní prvky).

Obdobně v případě potřeby redukovat konkurující nitrofilní a pasekovou vegetaci (bezy, ostružiníky, třtina křovištní apod.): přednostně ošlapem, vyžínáním, výřezem. Aplikaci herbicidu (Roundup) lze bodově připustit v odůvodněných případech (na řezné plochy redukováných dřevin) s pomocí štetce nebo aplikátoru.

Výchovné zásahy budou prováděny s ohledem na dostupnost porostů v omezeném rozsahu. Zaměří se na podporu nedostatkových dřevin cílové skladby, zlepšení statické stability, případně na redukcí nepůvodních druhů. Tradiční kvalitativní hospodářská hlediska by neměla být uplatňována (např. redukce předrostlíků, netvárných nebo zavětvených stromů, potlačených ale vitálních jedinců apod.), rozhodující je schopnost původních dřevin stabilizovat porost a přirozeně se zmlazovat. Šetřit je třeba přimíšené sukcesní druhy (BR, JR, OS, JIV). Zásahy na úpravu prostorové diferenciacie by měly být prováděny zejména ve stejnověkových horizontálně zapojených skupinách (v úrovni s nestejnou intenzitou po ploše za účelem prostorové a tloušťkové rozrůzněnosti). Vyřezanou hmotu ponechávat na místě, případně zajistit stahání do hromad. Přípustné je také šetrné vyklizení.

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií

Ochrana obnovy (zejména silně nedostatkových dřevin původní skladby) před škodami zvěří (viz výše). Ochrana výsadby dřevin cílové skladby před útlakem konkurující nitrofilní a pasekové vegetace (viz výše).

Využívání šetrných technologií při manipulaci s dřevní hmotou za účelem minimalizace rizika svahové půdní eroze. Udržování a cílená podpora ekologické stability porostů (přírodě blízká dřevinná skladba a struktura).

Lokální redukce početních stavů škodící spárkaté zvěře na úroveň, kdy bude možné docílit uspokojivého odrůstání přirozené obnovy cílových dřevin (řešitelné pouze v rámci příslušných honiteb).

Opatření k zamezení šíření kalamitních hmyzích škůdců - bez zvláštních omezení.

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

Nahodilou těžbu cílových listnatých stromů a jedle, pokud není bezprostředně ohrožován majetek či zdraví osob, v optimálním případě neprovádět. Z důvodu podpory biodiverzity ponechávat dřevo z jednotlivých polomů, vývrátů a souší na místě k zetlení (cílové listnáče a jedle).

Kůrovcové dříví podle aktuální potřeby a terénní dostupnosti zpracovat a vyklidit, včetně hmoty disponované k napadení. Jednotlivé sterilní souše a vývraty SM, pokud nepředstavují bezpečnostní rizika, ponechávat k zetlení.

Při realizaci těžby šetřit okolní porost a dbát na nutnost minimálního poškození půdního krytu.

V případě rozsáhlé kalamitní události by měl být technologický postup zpracování nahodilé těžby v předstihu projednán s orgánem ochrany přírody.

Při těžbě přednostně používat technologie šetřící přirozenou obnovu lesa a půdní povrch – UKT, vyvážecí traktor, SLKT, kůň, lanové dopravní zařízení.

V modelovém zastoupení přirozené skladby přejatém z OPRL je třeba zohlednit regionální specifika. V kaňonu Lužnice se na svých přirozených stanovištích většinou méně uplatní buk lesní (ani v současnosti není výraznou dominantou) a více budou zastoupeny ostatní listnaté dřeviny (duby, lípy, javory), případně jedle bělokorá.

Pozn: Podle možností zajišťovat redukci invazních a expanzivních rostlinných druhů (výlučně mechanicky za předpokladu vyklizení biomasy mimo památku).

V přírodě blízkých porostech a v jejich blízkém okolí neumísťovat myslivecká krmná zařízení, která by lákala zvěř v době potravní nouze. Naopak zařízení určená k lovu (posedy, žebříky) není třeba omezovat

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Nelesní pozemky jsou v MZCHÚ zastoupeny pouze okrajově. Větší část těchto pozemků je zarostlá dřevinami ať již náletovými nebo z umělého zalesnění. Péče by měla směřovat k zastoupení dřevin odpovídající stanovišti – v nivě Lužnice by se mělo jednat o olše, vrby případně jasany. Na místech mimo nivu by se mělo jednat zejména o duby (zimní či letní), lípy, břízy, buky atp. Zbytky lučních porostů je vhodné občasné sekat. Co se týče Vlášnického potoka, tak zde by měly být zásahy vyloučeny.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Management je navržen s cílem nejen zachovat stanoviště a druhy uvedené v předmětu ochrany, ale s cílem o zvýšení heterogenity struktury biotopů. V případě realizování plánu péče by se tak měla zvýšit členitost stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochránářsky či biologicky významné druhy.

Invazní druhy zatím nejsou příliš hojné a vyskytují se především na břehu Lužnice a Vlášnického potoka, nejčastěji se jedná o netýkavku žláznatou (*Impatiens glandulifera*) a křídlatku japonskou (*Reynoutria japonica* rozšíření viz příloha M10). Oba druhy se vyskytují i výše proti proudu Lužnice a jejich odstraňování bude mít jen dočasný efekt – s každým zvýšením vodní hladiny budou do MZCHÚ opět zanášeny semena (příp. vegetativní části). Nicméně

i přesto by měla být potlačována zejména *R. japonica*. Dle současných znalostí se nejlepším řešením jeví každoroční aplikace herbicidů „na list“.

V lesních porostech jsou místy výsadby douglasky tisolisté, borovice vejmutovky, modřinu opadavého a dubu červeného. V daných porostech je nařízeno jejich odstranění. Ve dvou lesních porostech byla také zjištěn nálet akátu, který má být odstraněn. U akátu se jako vhodné jeví tzv. kroužkování, tedy narušení lýka po celém obvodu každého kmene. teprve po zasnění stromu je možné kmen pokácet. Takto by nemělo docházet k růstu výmladků, případně jej jejich počet výrazně redukován.

Základní péče o nejvýznamnější druhy spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, ale spoň na části výhledově preveditelných do kategorie lesů se samovolným vývojem s pouze nezbytnými účelovými zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil (postupná redukce geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin).

d) péče o populace a biotopy živočichů

Navržené zásahy v rámci celé MZCHÚ by měly vést k diverzifikaci stanovišť a tedy zlepšení podmínek po řadu druhů. Zásahy jsou navrženy tak, aby v dlouhodobém horizontu zlepšily podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci MZCHÚ. V území nejsou známy problémy s invazivními druhy živočichů.

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v současnosti ohrožena. Pro entomofaunu je důležité ponechávat část dřevní hmoty v porostech k samovolnému rozpadu.

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PP uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. V PP nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2023-2032) je podrobně specifikována v rámci dílčích ploch. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů.

Cílem péče o lesní porosty by mělo být dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovými dřevinami pro dané SLT. Je možné akceptovat (a pro některé skupiny je to i vhodné – např. houby) zastoupení SM do 10 %. Dále je potřeba udržet či dosáhnout výrazně vyšší věkové a prostorové heterogenity porostů a lokálně v případě potřeby snížit zapojení stromového patra (podpora přirozeného zmalzení dřevin přirozené skladby). Celkově je nutné v lesních porostech zvýšit podíl odumírajících a mrtvých stromů a ležícího mrtvého dřeva a to nejen větví a zbytků po těžbě, ale i celých kmenů.

Výčet zásahů pro porostní skupiny viz Tabulka T1.

Vymezení porostních skupin viz Příloha M4.

příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

podkladová mapa: lesnická mapa obrysová

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

podklad: LHP, LHO

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

Ochranné pásmo není navrhováno.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Součástí vyhlášení nPP je návrh na označení obvodu památky pruhovým značením dle § 16, odst. 6 vyhl. č. 45/2018 Sb., na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle § 13, odst. 5. Co se týče cedulí s malým státním znakem, je situace poměrně komplikovaná. Nově vyhlášené MZCHÚ totiž navazuje na PP Lužnice, který je osazen cedulemi, zde byly zjištěny dvě jež je možné využít (u jedné chybí cedule s malým státním znakem). Návrh na rozmístění hraničních tabulí a informačního panelu je znázorněn v příloze M8-b.

Bude provedeno geodetické zaměření nových hranic PP, včetně stabilizace hranic hraničníky v lomových bodech.

příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy

podkladová mapa: Ortofotomapa 2021 © ČÚZK.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Návrh na vyhlášení navrhované přírodní památky (PP) Údolí Lužnice a Vlásnického potoka.

Původní PP Vlásnický potok bude po vyhlášení PP Údolí Lužnice a Vlásnického potoka zrušena.

V souvislosti s vyhlášením nového MZCHÚ jež zahrnuje i dosavadní PP Vlásnický potok je nutné MZCHÚ znovu vyhlásit. Jako předmět ochrany se navrhuje: chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích a suché acidofilní doubravy sv. *Quercion roboris* a druhy na ně vázané, včetně druhu dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*).

V některých lesních porostech je plánováno nižší zakmenění než povoluje zákon 289/1995 Sb. Na tyto činnosti je nutné získat výjimku.

Řešené ZCHÚ navazuje na stávající PP Lužnice. V dané oblasti se tak bude setkávat v délce cca 7 km pruhové značení dvou ZCHÚ, což bude v terénu poměrně nepřehledné. Je otázkou zda by v budoucnu nebylo vhodné PP Lužnice spojit s navazujícími ZCHÚ (zejména PP Údolí Lužnice a Vlásnického potoka). Spojení by bylo vhodné jak z výše popsaného důvodu, ale zejména proto, že by se dala účelněji zajistit péče o dotčená ZCHÚ.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Běžný turistický ruch není nutné regulovat. Případné pořádání sportovních akcí je možné jen se souhlasem OOP a je vhodné jej situovat mimo hnízdní období ptáků.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V rámci ZCHÚ je navrhována jedna informační tabule - umístění viz Příloha M8b: Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy. Bylo by vhodné umístit jednu velkoformátovou tabuli s aktuálním textem.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V rámci PP Vlášnický potok byl v roce 1990 a 2007 realizován botanický průzkum, v roce 2002 pak průzkum savců a hub.

V roce 2019 byl v rámci celé EVL proveden průzkum botanický, vegetační, bryologický, mykologický, ornitologický a dále průzkum obojživelníků.

Velmi cenné údaje by přinesl průzkum lepidopterologický (se zaměřením na motýly s noční aktivitou) a coleopterologický (se zaměřením na xylofágní skupiny). Protože je v rámci péče plánováno zvýšení množství mrtvého dřeva, bylo by vhodné za deset let zopakovat i průzkum mykologický.

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_aktualizace_2022, ceny jsou uvedeny bez DPH.

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		
	-----	-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	-
Opakované zásahy		
vyřezání dřevin a výmladků	300.000,-	600.000,-
likvidace invazních rostlin (<i>Reynoutria japonica</i>)	15.000,-	45.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		645.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	645.000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT J. et al. (2003): Českobudějovicko. – In: Mackovčín P. et Sedláček M. [eds.], Chráněná území ČR, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 p.

AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha

BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha

CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice

ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum cévnatých rostlin na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

ČERNÍKOVÁ Z. (2019): Inventarizační průzkum vegetace na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.

ČÍŽEK O., MARHOUL P., KOPTÍK J., KŘESINA J., MORAVCOVÁ J., FRYČOVÁ L., OBSTOVÁ L. (2020): Plán péče na období 2020-2029 pro přírodní rezervaci Údolí Lužnice a Vlášnického potoka. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 95.

GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky

GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017

GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1–612.

HOLEC J. & BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda, Praha, 24: 1–282.

CHÁN V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.

- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace
- CHYTRÝ M., editor (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace
- CHYTRÝ M., editor (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 2013.
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. (eds.) 1998: Péče o chráněná území II., AOPK Praha: 1-174 str.
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Akademie Praha
- MUSIL Z. (2019): Inventarizační průzkum mechů na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- PRŮŠA E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- SKALICKÝ V., (1988): Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- ŠIŠKA P. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Údolí Lužnice a Vlášnického potoka. CZ0310033. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Blanský les a krajské středisko České Budějovice.
- VALTER J., (2002): Houby přírodní památky Vlášnický potok
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- VOLF O., (2019): Inventarizační průzkum obojživelníků na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
- VOLF O., (2019): Inventarizační průzkum ptáků na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
- WIMMER J., (2007): Inventarizační průzkum PP Vlášnický potok z oboru botanika
- WIMMER J., (2007): Plán péče na období 2008-2017 pro přírodní památku Vlášnický potok
- ZÍBAROVÁ L. (2019): Inventarizační průzkum hub na území evropsky významné lokality Údolí Lužnice a Vlášnického potoka.
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (Úplné znění č. 460/2004 Sb.) + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.
- 45/2018, VYHLÁŠKA ze dne 15. března 2018, o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma OZCHP-Osnova _2018_mZCHÚ, platnost od 1.1.2019.

webové stránky:

AOPK: <http://drusop.nature.cz>
<https://www.nature.cz/>

Katastr nemovitostí CUZK: www.cuzk.cz
<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>,
<https://ags.cuzk.cz/archiv/>

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů: <http://www.uhul.cz>

Národní geoportál INSPIRE: <http://geoportal.cenia.cz>
<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?permalink=d9b93e49d4b04ace21eccd4fca07e39b>

CENIA – Rastrová data: <https://map.dpz.cenia.cz/>

Informační systém SEKM (přehled kontaminovaných lokalit): <https://www.sekm.cz/portal/>

Vrstvy mapování biotopů soustavy Natura 2000

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
IP	Inventarizační průzkum
IUCN	Mezinárodní svaz ochrany přírody
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OOP	orgán ochrany přírody
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
POch	předmět ochrany
por.sk.	porostní skupina

PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	Sbírka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSOP	Ústřední seznam ochrany přírody
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BK	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
DB	dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JLH	jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra</i> Huds.
JR	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JS	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
JV	javor mléč	<i>Acre platanooides</i> L.
KL	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
LPV	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
MD	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OS	topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.)L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kaplan et al 2019.

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Pro Lesní projekty a.s. České Budějovice
zpracoval Ing. Jiří Wimmer, B. Smetany 3, České Budějovice 37001 (jwimmer@seznam.cz)

5. Přílohy

Tabulky:

Příloha T1: **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - navrhovaná přírodní památka**

Mapy:

Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území - širší okolí**

Příloha M1-b: **Orientační mapa s vyznačením území PP - bezprostřední okolí**

Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem PP**

Příloha M3: **Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická (stav 2022)**

Příloha M5: **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M6-a: **Mapa dotčených LHC (LHP a LHO)**

Příloha M6-b: **Lesnická mapa porostní**

Příloha M7: **Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000**

Příloha M8-a: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany (PO)**

Příloha M8-b: **Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy**

Příloha č. T1.A – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - navrhovaná přírodní památka

LHC 211719 Dobřejice

Věk: údaj z LHP + 1 r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- ností	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
1Aa5	5	0,21	1/A	JS	40	19	6	Probírka 0 m ³ .	2	+ SM, OL, BR; růstově diferencované. 2 části. LT: 3B1, 4D5, 4B1, 3A4. Věk 45 r.
				KL	20					
				LP	20					
				BK	20					
1Aa8	8	1,11	1/B	SM	50	27	5	Bez zásahu.		+ KL, LP, HB, JD, BO; růstově diferencované, nepravidelné zakmenění. LT: 3A4, 3V1, 3J1, 4B1, 3B7. Věk 78 r.
				DB	40					
				MD	10					
1Aa11	11	4,96	2 1/A	LP	40	28	3	Bez zásahu.		+ MD, BR, JS, KL, JV; růstově diferencované; ochranný charakter - prudký svah, místy vystupuje matečná hornina. LT: 3J1, 3V1, 2L1, 4B1, 3A4, 3B1, 1Z2. Věk 103 r.
				DB	30					
				SM	25					
				BO	3					
				JD	2					
1Aa12a	12a	0,48	1/B	SM	50	31	3	V deceniu bez zásahu.		+ BR, MD. Pouze nezbytné zdravotní zásahy ve SM (kůrovec, zlomy, souše). LT: 3V1, 3J1, 3B1, 3A4. 2 části. Věk 121 r.
				DB	45					
				BO	5					

LHC 211718 Dražičky

Věk: údaj z LHP.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
3Dd7	7	0,08	1/A	JS	55	27	6	Probírka 0 m ³ .	2	LT 3D1e, 3A1. Js odumírá. 3 části. Věk: 66 r.
				MD	20					
				LP	15					
				JV	10					
3Dd9	9	1,50	2	DB	85	24	3	Bez zásahu.		LT 3J9, 3V1. Spodní partie na živném stanovišti výrazně silnější. Věk: 88 r.
				SM	10					
				MD	5					
3Dd12	12	4,30	2	DB	45	28	3	Bez zásahu.		LT 3J9, 3V1, 3S1, 3D1e. Bo+, Hb+, Md+. Věk: 115 r.
				JD	25					
				SM	15					
				LP	15					
4Aa0	0	1,24					0	Zalesnění ho- lina DB 60 %, OL 40 %	1	3 části. LT: 3B4, 3A1, 3J9, 3V1. Věk 0 r.
4Aa1	1	0,52	1/B	JDO	60	4	7	Prořezávka	3	LT 3A4, 3A1, 4B4. Věk 9r.. Ji+, Bo+. 2 části. Věk: 8 r.
				SM	40					
4Aa3	3	0,64	1/B	SM	100	11	7	Probírka 0 m ³ .	2	LT: 3J9, 3B4, 3V1. Věk 26 r. JV+. 3 části. Věk: 25 r.
4Aa3x	3x	0,23	1/B	SM	100	11	7	Probírka 0 m ³ .	2	Jv+. LT: 3V1. Věk 25 r.
4Aa9	9	0,52	1/B	SM	100	25	7	Bez zásahu.		Jd+. Md+. LT: 3A4. Věk 90 r.
4Aa11	11	2,69	2	DB	50	33	3	Bez zásahu.		LT 3J9, 3A1, 3Z7, 3V1, 2L1. Ve sm kůrovec.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
				SM	25					Věk: 109 r.
				LP	10					
				JV	10					
				JS	5					
4Aa11x	11x	0,30	2	DB	50	33	3	Bez zásahu.		LT 3A1, 3Z7, 3V1, 3J9. Ve sm kůrovec. 2 části. Věk: 109 r.
				SM	25					
				LP	10					
				JV	10					
				JS	5					
4Dd11	11	1,20	1/B	BO	45	31	5	Bez zásahu.		LT 3C1, 3J9, 3V1. Věk: 105 r.
				SM	40					
				DB	15					
4Dd17	17	2,36	1/B	BO	55	30	5	Bez zásahu.		LT 3J9, 3A1. Lp+. Věk: 167 r.
				SM	25					
				DB	15					
				JDO	5					
6Aa0	0	0,50					0	Zalesnění ho- lina BK 40 %, DB 40 %, LP 20 %	1	LT 4D2. 2 části. Věk: 0 r.
6Aa2	2	1,03	1/B	SM	30	4	6	Prořezávka.	2	LT 3D1e, 3J9. 2 části. Věk: 16 r.
				KR	30					
				JV	20					
				LP	20					
6Aa4	4	2,77	1/A	JV	65	14	5	Probírka 0 m ³	2	LT 4B1, 3D1e, 3J9, 3V1, 2L1. Věk: 31 r.
				OS	10					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
				BR	10					
				JS	10					
				SM	5					
6Aa10	10	2,24	1/A	BK	55	26	3	Bez zásahu.		LT 1Z2, 2C2, 2L1. Dg+. 2 části. Věk: 92 r.
				LP	25					
				JV	15					
				DB	5					
6Aa10x	10x	0,01	1/A	BK	55	26	3	Bez zásahu.		LT 1Z2. Věk: 62 r.
				LP	25					
				JV	15					
				DB	5					
6Aa14	14	2,32	1/A	OL	40	33	3	Bez zásahu.		LT 4B1, 2C2, 3S6, 2L1, 3J9. Os+. Jv v podúrovni. Db starší. Věk: 135 r.
				SM	31					
				DB	24					
				LP	5					
6Aa14x	14x	0,27	1/A	OL	40	33	3	Bez zásahu.		LT: 2L1. Věk: 135 r.
				SM	31					
				DB	24					
				LP	5					
6Cc7	7	0,18	1/A	LP	100	17	5	Probírka 0 m ³	3	Podrost Jv. LT: 4A1. Věk: 63 r.
6Cc9	9	2,18	1/B	SM	45	31	5	Bez zásahu.		LT 3V1, 2L1. Db starší. Ol+, Jv+. Věk: 82 r.
				LP	45					
				DB	10					
6Cc9x	9x	0,42	1/B	SM	45	31	5	Bez zásahu.		LT 3V1. Db starší. Ol+, Jv+. Věk: 82 r.
				LP	45					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				DB	10					
6Cc13	13	0,31	1/B	SM	75	32	5	Bez zásahu.		LT: 4A1. Věk: 125 r.
				JD	15					
				DB	10					
6Cc17	17	5,02	1/B	LP	55	33	3	Bez zásahu.		LT 4A1, 3J9, 3A1, 4D2, 4B7. Věk: 171 r.
				SM	30					
				DB	15					
6Gg14	14	3,93	1/B	DB	50	28	3	Bez zásahu.		LT: 3A1,3V1,4S1,4D2. 2 části. Věk: 140 r.
				LP	40					
				SM	5					
				JD	5					
7Aa2	2	0,84	1/B	SM	80	4	7	Prořezávka .	2	LT 3S1, 3V1, 3A4. 3 části. Věk: 13 r.
				JS	15					
				JV	5					
7Aa8	8	1,16	1/A	LP	75	28	3	Bez zásahu.		LT 3S6, 2L1. Dg+. Věk: 76 r.
				BK	5					
				JV	5					
				JD	5					
				JL	5					
				SM	5					
7Aa8x	8x	0,06	1/A	LP	75	28	3	Probírka 0 m ³	2	LT 3S6, 2L1. Dg+. Věk: 76 r.
				BK	5					
				JV	5					
				JD	5					
				JL	5					
				SM	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
7Aa11	11	2,62	1/A	DB	35	24	3	Bez zásahu.		LT 1Z2, 3S6, 3V1, 2C2. Charakter ochranného lesa. Věk: 109 r.
				JD	25					
				AK	20					
				DG	15					
				BK	5					
7Aa13	13	0,08	1/B	SM	55	24	5	Bez zásahu.		LT 3A4. Věk: 121 r.
				DB	40					
				LP	5					
7Aa14	14	0,11	1/A	JD	75	31	3	Bez zásahu.		LT 3A4, 2L1. Zmlazení javoru. Věk: 135 r.
				SM	15					
				LP	10					

LHC 211430 Měl Tábor

Věk: údaj z LHP + 1r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
55Aa14	14	1,91	2	DB	30	26	3	Bez zásahu.		+ BR; nestejnověké, růstově diferencované, nepravidelné zakmenění. LT: 3J9, 0Z1,3S2,3C1. Věk: 132 r.
				BO	25					
				SM	15					
				JD	15					
				LP	10					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
				OL	5					
55Ba7	7	0,14	1/B	SM	50	27	7	Bez zásahu.		+ BO, OS; prosychání korun u JS. LT: 3S2, 3C1,0Z1. 2 části. Věk: 69 r.
				JS	45					
				DB	5					
55Ba13b	13b	0,09	1/A	JD	55	29	3	Bez zásahu.	3	+ BO, DBZ; nepravidelné zakmenění. LT: 3S2, 3B1,3C1. 2 části. Věk: 129 r.
				DB	40					
				SM	5					
57Aa1b	1b	0,11	1/A	KL	50	4	6	Prořezávka.	2	věkově a růstově diferencované, ze sadby a nárostu, uvolněný zápoj; výstavky DB, JD, SM a BO. LT: 3S1e, 3S2. Věk: 9 r.
				DB	40					
				LP	10					
57Aa9/1a	1a 9	1,10 0,11 0,99	1/A			1 25	3	Bez zásahu.		+ LP, KL; růstově diferencované; spodní etáž podsadba v oplůtkách podél cesty. LT: 3S2, 3J9,3A1,3J4. Věk: 82/6 r.
				DB	100			Bez zásahu.		
				DB	70					
				SM	15					
				BO	10					
				JD	5					
57Aa14	14	2,82	2	DB	50	30	5	Bez zásahu.		+ LP, JD, JS, KL; místy podrost KL, JIV, KR; věkově i vzrůstově velmi rozrůzněné. LT: 3J9, 3A1,3J4,2L1,3S2. Věk: 136 r.
				SM	35					
				BO	15					
57Ba1b	1b	0,15	1/B	BO	100		7	Bez zásahu.		+ DB, KL. LT: 3S1e, 3S2. Věk: 2 r.
57Ba1c	1c	0,10	1/B	SM	100	1	7	Prořezávka.	2	+ DB, KL. LT: 3A1.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
										Věk: 6 r.
57Ba3	3	0,27	1/A	KL	75	8	6	Bez zásahu.		+ KR, MD, JIV; růstově diferencované; výstavky LP, DB. LT: 3S1e, 3A1. Věk: 23 r.
				SM	15					
				DB	10					
57Ba14	14	2,28	1/B	SM	40	30	5	Bez zásahu		+ JD, KL; růstově diferencované; skupinově smíšené. LT: 3A1, 3S2,3B1,3V1,2L1. 3 části. Věk: 140 r.
				DB	40					
				BO	20					
58Aa2	2	0,37	1/A	KL	70	13	6	Probírka 4 m ³	1	+ LP, DB; věkově a růstově diferencované, nepravidelné zakme- nění; výstavky JS a BK. LT: 3B1.
				JS	30					
58Aa3	3	0,17	1/A	KL	100	7	6	Prořezávka.	1	+ DB, JS, LP. LT: 3V1, 3A1. Věk: 22 r.
58Aa5	5	0,35	1/B	BO	100	24	7	Probírka 8 m ³	2	+ SM, MD, DB, KL, LP. LT: 3S2. Věk: 42 r.
58Aa11	11	1,25	1/A	SM	45	31	3	Bez zásahu.		+ KL. LT: 3B1, 3A1. Věk: 107 r.
				DBZ	25					
				JD	20					
				LP	10					
58Aa12	12	6,52	1/A	DBZ	25	29	3	Bez zásahu.		+ BR, DBC, MD; věkově a růstově diferencované. LT: 3S2,3A1,3B1,3V1. Věk: 117 r.
				SM	20					
				LP	20					
				BO	20					
				JD	10					
				KL	5					
64Ba0	0	0,25	1/A				0	Zalesnění holina DB/DBZ 55%	1	výstavky OL, JS. LT: 3D1e,3B7,3V1. Věk: 0 r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
								JD 45 %		
64Ba1a	1a	0,14	1/A	JS	95	5	6	Prořezávka.	1	+ SM, KL, BR, OS, BK, LP, BO; růstově diferencované. LT: 3B7. Věk: 11 r.
				OL	5					
64Ba1b	1b	0,51	1/B	SM	90	2	7	Prořezávka.	1	+ BK, BR, KL, BO, LP; růstově diferencované. LT: 3B7. Věk: 11 r.
				OL	10					
64Ba1c	1c	0,61	1/A	OL	55	3	6	Prořezávka.	1	+ JS, BR, KL, SM; růstově diferencované; výstavky DB, KL, JD, SM. LT: 3V1. Věk: 7 r.
				BK	45					
64Ba1d	1d	0,27	1/A	KL	100		6	Bez zásahu.		výstavek JD; oploceno. LT: 3D1e, 3V1,3U1. Věk: 3 r.
64Ba1e	1e	0,54	1/A	KL	60		6	Bez zásahu.		+ LP; oplocenky. LT: 3V1, 3A1,3U1. Věk: 3 r.
				DB	25					
				DG	10					
				BK	5					
64Ba1f	1f	0,22	1/A	BK	100	1	6	Prořezávka.	1	+ KL, OS, DB, LP; hlouček předrostů LP, KL, JS, BK; oploceno. LT: 3B7. Věk: 47 r.
64Ba2a	2a	0,17	1/B	SM	100	8	7	Prořezávka.	1	+ JIV, OL, JS; růstově diferencované. LT: 3D1e, 3V1,3U1. Věk: 17 r.
64Ba2b	2b	0,17	1/A	KL	70	8	6	Prořezávka.	1	+ LP. LT: 3B7. Věk: 16 r.
				DB	30					
64Ba2c	2c	0,55	1/A	JD	95	3	6	Prořezávka.	1	+ BR, LP, SM; růstově diferencované; výstavky DB, SM, BO, JD. LT: 3V1, 3B7,3U1,3S1. 4 části. Věk: 12 r.
				KL	5					
64Ba3	3	0,41	1/A	KL	55	14	6	Probírka	1	+ SM, JIV, OL, DB; růstově diferencované, skupinovitě smíšené;

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				OS	40			3 m ³		výstavek DB. LT: 3D1e, 3B7,3V1. Věk: 26 r.
				BK	5					
64Ba7	7	5,19	1/A	SM	30	23	6	Probírka 73 m ³	2	+ LP; věkově a růstově diferencované; JS prosychá; výstavky DB, BK, LP. LT: 3B7, 3V1,3S1. 2 části. Věk: 63 r.
				JS	25					
				BK	15					
				DB	15					
				OL	5					
				KL	5					
				BO	5					
64Ba9	9	1,87	1/B	SM	75	30	5	Bez zásahu.		+ LP, MD, BK, BR; růstově diferencované; prosychání korun u JS. TO - prořezání pro podporu zmlazení. LT: 3D1e, 3B7,3V1. 3 části. Věk: 84 r.
				DB	20					
				JS	5					
64Ba10	10	0,49	1/A	DB	100	30	3	Bez zásahu.		+ BO, JS; růstově diferencované. LT: 3B7, 3V1. 2 části. Věk: 93 r.
64Ba11	11	1,03	1/A	DB	70	30	3	Bez zásahu.		+ BO, JD; růstově diferencované. LT: 3D1e, 3V1,3B7,3A1,3U1. Věk: 104 r.
				SM	25					
				LP	5					
64Ba13	13	0,32	1/A	DB	50	30	3	Bez zásahu.		+ SM, KL, JL; v S části čistý BK. LT: 3B7, 3S1. 2 části. Věk: 127 r.
				BK	35					
				JD	15					
64Ba14	14	0,71	1/B	SM	95	35	5	Bez zásahu.		+ DB, JS; růstově diferencované, nepravidelné zakmenění. LT: 3D1e, 3U1,3V1. 3 části. Věk: 134 r.
				JD	5					
65Aa1a	1a	0,66	1/B	SM	70	1	6	Prořezávka	1	+ KL, JR, LP; růstově diferencované; výstavky LP, DB. LT: 3V1, 3A1,3U1. Věk: 8 r.
				BK	30					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
65Aa1b	1b	0,26	1/A	OL	100		6	Bez zásahu.		+ KL, LP; předrosty LP; oploceno. Věk: 2 r.
65Aa1c	1c	0,16	1/A	DB	100	1	6	Prořezávka.	1	+ LP, KL; oploceno. LT: 3V1. Věk: 6 r.
65Aa2	2	0,28	1/A	KL	100	9	6	Prořezávka.	1	+ BO, LP, DBZ, DB; růstově diferencované. LT: 3A1, 3V1. Věk: 17 r.
65Aa3	3	0,18	1/B	SM	80	10	5	Prořezávka.	2	+ DBZ, KL, JR; růstově diferencované; výstavky LP. LT: 3J9. Věk: 28 r.
				LP	20					
65Aa9	9	2,19	1/A	JS	40	32	3	Bez zásahu.		+ VJ, KL, BO, JD, MD. LT: 3D1e, 3A1,3V1,3B1,3U1. 2 části. Věk: 83 r.
				SM	25					
				LP	25					
				DBZ	10					
65Aa12	12	3,22	1/B	SM	70	33	7	Jednotlivý výběr ve SM, MD 191 m ³	2	+ BO, MD, JD; tloušťkově diferencované. LT: 3V1, 3A1,3J9,3U1. 2 části. Věk: 112 r.
				DBZ	15					
				LP	15					
65Aa17a	17a	6,72	1/A	DBZ	45	29	3	Bez zásahu.		věkově a růstově diferencované; krycí patro listnáčů; místy vy- stupuje matečná hornina. Další LT: 3A1, 3B1,3C1,3D5,3J9,3V1. Věk: 162 r.
				BO	30					
				JD	10					
				LP	10					
				SM	5					
65Aa17b	17b	0,55	1/A	LP	60	30	3	Mírné pro- ředění pro podporu zmlazení LP	2	+ SM, DBZ. LT: 3D1e, 3V1,3B7. Věk: 187 r.
				BO	40					
65Ba2b	2b	0,12	1/B	SM	45	10	6	Probírka 0 m ³	2	+ JD, JS, LP; růstově diferencované; výstavky JD, SM. LT: 3B1, 3O1. 6 částí.
				KL	45					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
				DB	10					Věk: 21r.
65Ba10	10	1,87	1/A	DB	45	28	3	Bez zásahu.		+ MD, SM, JD; u JS prosychání korun. LT: 3B1, 3A1. Věk: 100 r.
				LP	35					
				KL	10					
				JS	10					
65Ba14/1a	1a	0,76 0,45	1/A			31	3	Bez zásahu.		+ BK, LP, SM, BO, JV; tloušťkově diferencované; pomístně v podrostu LP a SM; etáž 1a v oplocenkách. LT: 3B1, 3O1. Věk: 132/3 r.
				JD	75					
				KL	15					
	14	0,31		DB	10			Bez zásahu.		
				JD	95					
				DB	5					
66Aa11	11	4,44	1/A	DB	60	29	3	Bez zásahu.		+ HB, DBZ; nestejnověké, růstově diferencované, nepravidelné zakmenění. LT: 3A1, 3H1,3B7,3C1,3S2. Věk: 108 r.
				LP	20					
				JD	10					
				SM	5					
				BO	5					
66Ba8	8	0,51	1/A	DB	70	24	3	Bez zásahu.		+ JS, BO, DBZ. LT: 3S2, 3C1,3J4,3A1. Věk: 80 r.
				LP	25					
				SM	5					
66Ba17	17	2,25	1/A	DB	40	29	3	Bez zásahu.		+ JS, DBZ; nestejnověké, růstově diferencované; místy vystupuje matečná hornina. LT: 3J9, 3A1,3J4,3S2,3V1. Věk: 168 r.
				LP	25					
				BO	20					
				JD	10					
				SM	5					

LHO LHC 211801 Tábor

Věk: údaj z LHP.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
121Aa3	3	0,21	1/A	KR	40	8	6	Bez zásahu.		2 části. LT: 3B7, 3V1, 3J9. Výstavky: DB, KL Věk: 22 r.
				KL	20					
				LP	10					
				BR	10					
				JS	10					
				JIV	10					
121Aa5	5	0,24	1/B	SM	83	25	7	Probírka 0 m ³	2	2 části. LT: 3B7, 3B4, 3V1 Věk: 47 r.
				BO	10					
				LP	5					
				OS	2					
121Aa14	14	2,10	1/A	KL	35	31	3	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7, 3V1, 3J9, 3B4. Vtroušené dřeviny: BR, TR, OL. Nárosty: KR Věk: 133 r.
				SM	30					
				DB	20					
				JD	10					
				LP	5					
121Bg2	2	0,26	1/B	SM	40	12	6	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7. Věk: 20 r.
				JS	30					
				TR	10					
				BR	10					
				OS	10					
121Bg5	5	0,15	1/B	SM	100	22	7	Probírka 8 m ³	3	1 část. LT: 3B7. Věk: 47 r.
121Bg9	9	0,10		SM	85	31	7	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7, 3S1. Vtroušené dřeviny: MD Věk: 86 r.
				BR	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
				DB	5					
				LP	5					
121Bg10	10	0,18	1/A	JS	65	26	3	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7. Věk: 96 r.
				KL	20					
				DB	10					
				OS	5					
121Bg11	11	1,24	1/A	DB	40	29	3	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7, 3J9, 3S1 Věk: 106 r.
				LP	30					
				SM	30					
121Bg14	14	1,73	1/B	SM	50	31	5	Bez zásahu.		1 část. LT: 3B7, 3J9, 3V1, 3A1. Vtroušené dřeviny: OL. Ná- rosty: KR. Věk: 136 r.
				LP	20					
				JD	15					
				KL	10					
				DB	5					

LHC 286426 Městys Stádlec

Věk: údaj z LHP + 4r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
18Aa14a	14a	2,56	1/A	SM	25	27	5	Jednotlivý vý- běr.	2	Stará kmenovina ve dvou částech na J svahu nad řekou. Tloušťková diferenciace, málo přirůstavé. BK, LP+. LT: 3A1, 0Z1. Věk: 141 r.
				BO	25					
				JD	25					
				DB	20					
				MD	5					
18Aa14b	14b	0,12	1/B	SM	60	31	5	Jednotlivý vý- běr.	2	Stará kmenovina, V okraj u potoka bonitní, JD prosychá. Ob- nova od SV. LT: 3A1. Věk: 141 r.
				JD	30					
				BO	10					
20Aa5	5	0,19	1/B	SM	85	17	7	Probírka 7 m ³	2	Skupina ve dvou částech. S část přirůstavá - probírka nutná, J část s OL, velká výšková dif. LT: 3F1, 3S1. Věk: 48 r.
				OL	15					
20Aa6	6	0,14	1/B	SM	70	22	7	Probírka 6 m ³	2	Prudší svah nad potokem, BO, DB, BK+.. LT: 3F1, 3V1. Věk: 61 r.
				LP	30					
20Aa9	9	0,31	1/B	SM	70	27	7	Jednotlivý výběr 80 m ³	2	Kvalitní kmenovina na J expozici. LT: 2C1, 3S1, 3S2, 3V1. Věk: 88 r.
				DB	15					
				BO	15					

LHC 286701 Příběničky

Věk: údaj z LHP + 4r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
17Aa10	10	0,31	1/B	SM	75	28	7	Probírka 16 m ³	2	LT: 3S9, 3S1, 3J9, 3V1+. Bonitní kmenovina na prudkém svahu k řece. Na úpatí 13 ks DG (max. 85cm/44m). Probírka - jednotlivý výběr. Věk: 97 r.
				BO	13					
				DB	10					
				DG	2					
17Aa17	17	2,48	1/B	SM	50	29	5	Bez zásahu.		Diferencovaná, přestárlá kmenovina na prudkém svahu k řece, v podrostu líska a mladší skupinky LP. Bezzásahový režim (polomy, souše, vývraty). Směřovat k přirozené obnově listnatých dřevin. LT: 3J9. Věk: 179 r.
				BO	20					
				LP	15					
				JD	10					
				DB	4					
				OS	1					
18Aa1b/1a	1a	1,05 0,73	1/B			2	7	Prořezávka.	2	LT: 4O6, 3S5, 3A3, 4B4, 3S9. Prolínající se různověké kultury až mlaziny, věk 2-12 r. MD, BŘ+, po ploše ponechány staré DB. Prořezávka. Věk: 12/7 r.
				SM	60					
				DB	15					
				LP	10					
	1b	0,32		JD	5	7	Prořezávka.	2		
				DG	5					
				JV	5					
				SM	90					
			DB	5						
			BK	5						
18Aa2	2	1,59	1/A	JV	58	7		Probírka 0 m ³	2	LT: 3J9, 3S2, 4B4, 3J1+. Různověká tyčkovina, severní část převážně na příkrém V svahu, věk 15-25 r., výšky 5 - 12, OS, BŘ+. Prořezat. Věk: 22 r.
				SM	20					
				DB	10					
				BO	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílcí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				MD	5					
				DBC	2					
18Aa3	3	0,23	1/A	JV	100	10	6	Probírka 1 m ³	1	LT: 3S2, 3J9+. Tyčkovina v S části při cestě, DB+. Prořezávka - vyřezat podúroveň. Věk: 27 r.
18Aa7	7	0,55	1/A	LP	50	23	6	Bez zásahu.		LT: 3V1, 2C1, 3A3+. Uvolněná kmenovina podél hranice majetku v JZ a J části; věk 60 - 75 r., BO, JV+. Pouze NT. Věk: 74 r.
				DB	35					
				SM	15					
18Aa8	8	0,85	1/B	SM	50	24	5	Bez zásahu.		LT: 3A3, 3J9+. Kmenovina na příkrém V svahu. OL, BK, JV+. Pouze NT. Věk: 84 r.
				DB	45					
				LP	5					
18Aa11	11	0,70	1/B	SM	85	28	7	Násek (okrajová seč) 552 m ³ , zalesnění z těžby DBZ 100 %	2	LT: 3S9, 3S2, 3A3, 3J9. Kmenovina 25 - 34m. U cesty dominantní kříž se vzpomínkou na rodinu Feldeggů - 1859. Dotěžit střední část a malé zbytky při cestě, uvolnit zmlazení SM + další proclonění. NMD:Uvolnění přirozené obnovy SM. Věk: 111 r.
				BO	10					
				JD	3					
				DB	2					
18Aa14	14	1,03	1/B	SM	80	28	7	Clonná seč maloplošná 214 m ³ , zalesnění z těžby BO 10 %, DB 90 %	2	LT: 3A3, 2C1+. Kmenovina v J části porostu, LP+, podrost keřů (líška). Proclonit společně se sk. 11. NMD:Clonná seč. Dostatek MZD v mladých skupinách. Věk: 144 r.
				DB	10					
				JD	5					
				BO	5					
18Aa17	17	1,58	2	SM	40	27	5	Bez zásahu.		Ředina přestárlé kmenoviny na prudkém V svahu s podrostem lísky. LP+. Ponechat přirozenému vývoji. LT: 3J9. Věk: 179 r.
				JD	40					
				DB	15					
				BO	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka			
19Aa1b	1	0,05		JD	100	1	6	Prořezávka.	3	Nezajištěná JD kultura v oplocence. Podle potřeby koncem decenia prořezat. LT: 3S9. Věk: 9 r.			
19Aa2	2	0,12	1/A	JV	45	7	6	Prořezávka.	1	Kotlík a úzký pruh skupinovitě smíšené, nerovnoměrně zakmeněné mlaziny. Prořezat hustá místa. LT: 3S9. Věk: 19 r.			
				DG	30								
				DB	25								
19Aa17/1a	1a	3,24 1,50	2			28	3	Bez zásahu.	3	LT: 3S9, 3J9, 3V1, 3C1. Výškově rozrůzněná, nerovnoměrně zakmeněná smíšená kmenovina ve V části podsázená SM. Výšky 22-34 m. LP+. Uvolnit podsadby. Jednotlivý výběr. Věk: 175/7 r.			
				SM	80								
				DB	10								
				BK	5								
	17	1,74		JD	5						Jednotlivý vý- běr 89 m ³		
				DB	45								
				SM	20								
				BO	15								
				JD	13								
				JV	5								
				JS	2								
20Dd13	13	0,78	1/A	DB	40	21	5	Bez zásahu.		LT: 3A3, 0Z1, 3V1+. Kmenovina na příkrém vysychavém svahu. Hlouchky zmlazení KL. BO souše, zlomy. Postupně vytěžit SM (souše, zlomy, kůrovec), uvolňovat přirozené zmlazení. Věk: 130 r.			
				BO	40								
				SM	20								

LHO LHC 286801 Tábor - Dražice

Věk: údaj z LHP + 5 r.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
601Av8	8	0,16	1/A	JS	40	22	6	Bez zásahu.		DTO:Těžební procento dle parametru HS - těžba možná s po- volením SSL. LT: 3V1. Věk: 80 r.
				OL	35					
				VR	25					
621Aa0a	0a	0,10	1/A				0	Zalesnění holi- na JD 100 %	1	LT: 3A1.
621Aa0b	0b	0,07	1/A				0	Zalesnění holi- na JD 70 %, BK 30 %	1	Holina zarostlá KR, výstavky. LT: 3A1.
621Aa3	3	0,16	1/B	SM	100	13	7	Probírka 7 m ³	1	2 části. LT: 3A1, 3V1. Věk: 32 r.
621Aa5	5	0,06	1/B	SM	100	19	7	Probírka 3 m ³	2	LT: 3A1, 3V1. Věk: 50 r.
621Aa8a	8a	0,09	1/B	BO	90	25	7	Probírka 0 m ³	2	Ředina. LT: 3A1. Věk: 83 r.
				DB	10					
621Aa8b	8b	0,52	1/B	SM	100	28	7	Probírka 38 m ³	2	Nezpracované staré zlomy. LT: 3V1, 3A3. Věk: 83 r.
621Aa10	10	0,23	1/B	SM	75	26	7	Násek (okrajová seč) 28 m ³ , za- lesnění z těžby BK 70 %, JD 30 %	2	LT: 3A1, 3V1. Věk: 96 r.
				DB	15					
				BO	10					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
621Aa11	11	0,17	1/B	SM	100	29	7	Násek (okrajová seč) 43 m ³ , zalesnění z těžby, BK 70 %, JD 30 %	2	LT: 3A1. Věk: 113 r.
621Aa15	15	1,52	1/B	SM	70	32	5	Bez zásahu, pouze nezbytné zdravotní zásahy ve SM.	3	Prudký svah a skála. Charakter ochranného lesa. Značná výška porostu. LP +. LT:3A1, 3V1, 3S3. Věk: 146 r.
				JD	20					
				BO	10					
621Ab0	0	0,11					0	Zalesnění holina JD 100 %	1	Holína LT: 3V1.
621Ab11	11	0,06	1/B	SM	50	26	7	Holá seč 7 m ³ , zalesnění z těžby JS 100 %	2	Ředina. LT: 3V1. Věk: 112 r.
				JS	50					
621Ab13	13	0,05	1/B	SM	100	32	7	Násek (okrajová seč) 22 m ³ , zalesnění z těžby JS 100 %	3	Břeh potoka. LT: 3V1. Věk: 133 r.
621Ac3	3	0,15	1/B	SM	100	10	7	Probírka 5 m ³	2	Břeh potoka. LT: 3V1. Věk: 26 r.
621Ac6	6	0,05	1/A	JS	100	20	6	Probírka 0 m ³	2	Břeh potoka, prosychající porost. LT: 3V1. Věk: 63 r.
621Ac9	9	0,35	1/B	SM	95	34	7	Probírka 28 m ³	2	Svah k potoku, značná výška porostu. LT: 3V1. Věk: 91 r.
				JD	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
621Ac12	12	0,12	1/B	SM	100	34	7	Holá seč 45 m ³ , zalesnění z těžby JS 100 %	3	Břeh potoka, značné výšky porostu. LT: 3V1. Věk: 123 r.
621Aw1	1	0,11	1/A	JD	100	1	6	Bez zásahu.		Oploceno. LT: 3S2. Věk: 11 r.
621Aw3a	3a	0,32	1/A	LP	100	12	6	Probírka 3 m ³	2	SM, BK +. LT: 3S2, 3S3, 3A1. Věk: 30 r.
621Aw3b	3b	0,18	1/A	JS	70	5	6	Probírka.	2	DB mladší, výstavky DB cca 8 ks. LT: 3S2. Věk: 30 r.
				DB	20					
				LP	10					
621Aw10	10	0,11	1/A	DB	80	23	6	Probírka 0 m ³	2	LT: 3S3. Věk: 100 r.
				JS	18					
				BO	2					
621Aw11	11	6,70	1/B	BO	40	26	5	V deceniu bez zásahu, pouze nezbytné zdra- votní zásahy ve SM.	3	Podél potoka výšky SM až 40 m. LT: 3J4, 3J9, 3A1, 3S2. Věk: 110 r.
				SM	30					
				DB	20					
				LP	5					
				JD	5					
622Aa5	5	0,09	1/B	SM	100	15	7	Probírka 0 m ³	2	Ředina, S okraj lesa, plocha silně zarostlá KR. LT: 3H1. Věk: 50 r.
622Aa9	9	0,13	1/A	DB	60	22	6	Probírka 1 m ³	2	OS +. LT: 3H1. Věk: 95 r.
				LP	20					
				JS	20					
622Ab9	9	0,02	1/B	SM	60	26	7	Bez zásahu.		2 části. LT:3H1. Věk: 89 r.
				BO	20					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
				DB	20					
622Af10	10	0,04	1/A	DB	100	20	6	Probírka 0 m ³	2	LT: 3C1. Věk: 100 r.

HC 12622 VLS Bechyně

Věk: údaj z LHP.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / po- rostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zá- sah	naléha- vost	poznámka
2Aa14a	14	1,91	2	JD	45	31	5	Bez zásahu.		LT 3J4, věk 136 r.
				SM	35	26				
				BO	20	29				
2Aa14b	14	2,17	2	DBZ	100	24	3	Bez zásahu.		LT 3J9, věk 136 r.

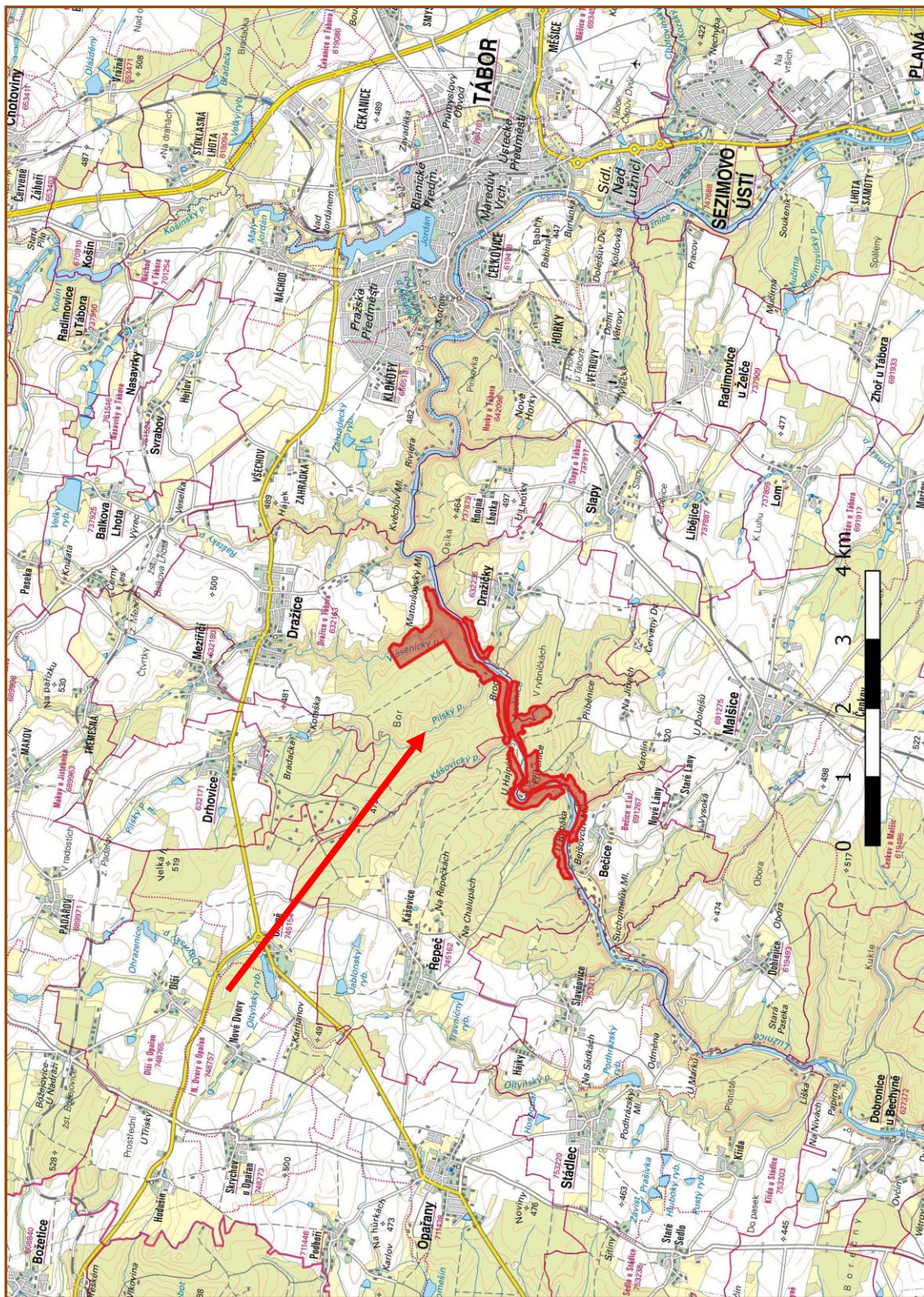
stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný

Nelesní pozemky

k.ú.	parcela	kultura	stav	majitel	výměra
Řepeč	703/1	TTP	dřevinný porost	Soukromý vlastník	7645 m ²
	860/1	zahrada	dřevinný porost	2 soukromníci	4214 m ²
	860/6	zahrada	dřevinný porost	2 soukromníci	264 m ²
	873/1	ost. plocha-neplodná půda	dřevinný porost	Státní pozemkový úřad PHA	1128 m ²
	874/2	lesní pozemek		6 soukromníků	844 m ²
	875	ost. plocha – jiná plocha	dřevinný porost	6 soukromníků	2159 m ²
	876	ost. plocha – jiná plocha	dřevinný porost	6 soukromníků	440 m ²
Dražice	2202/1	vodní plocha – potok	Vlásenický potok	Obec Dražice	131736 m ²
	2075/1 část	TTP	dřevinný porost	Obec Dražice	903 m ²

Příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území - širší okolí

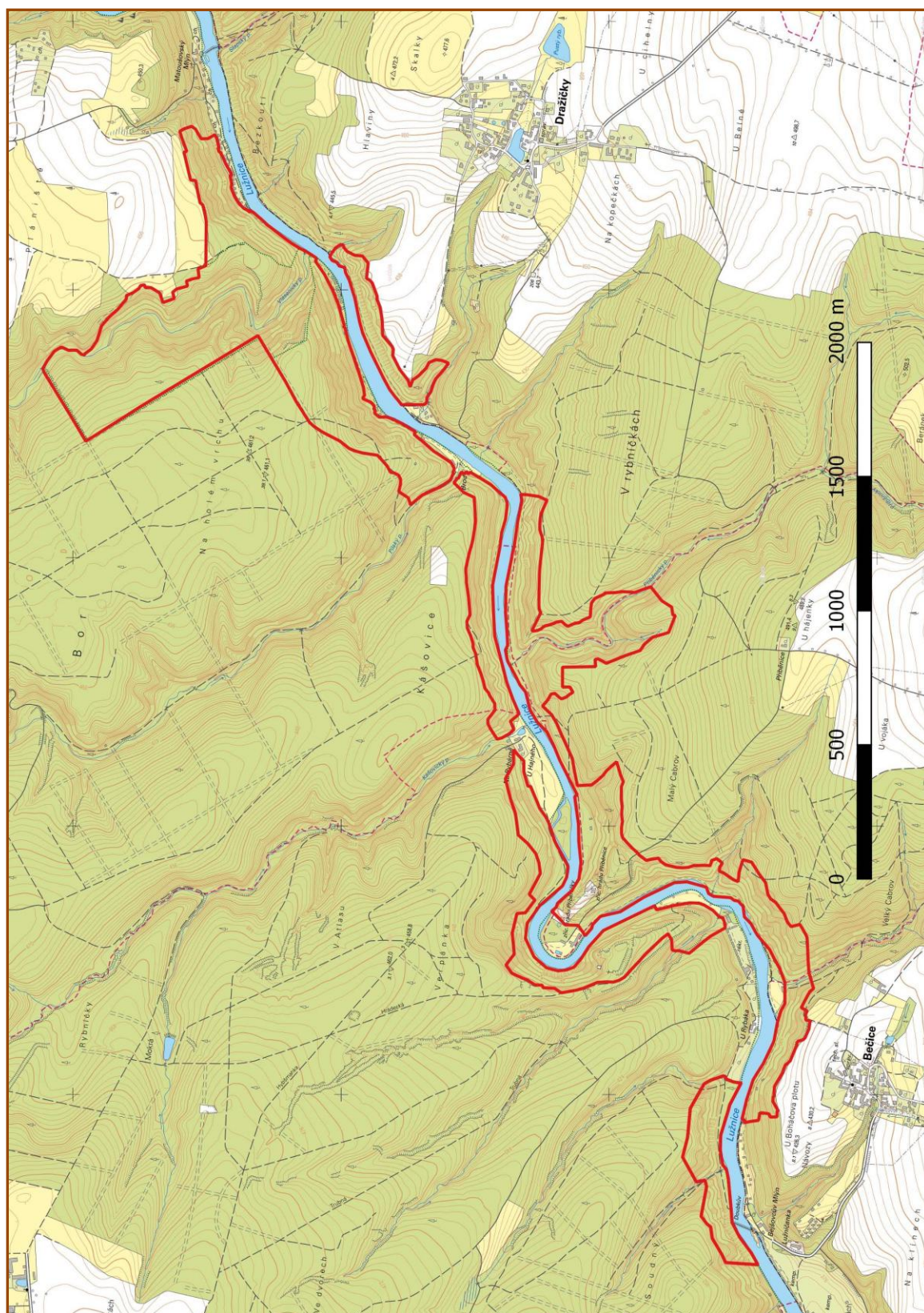


Legenda:



hranice PP

Příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území PP- bezprostřední okolí



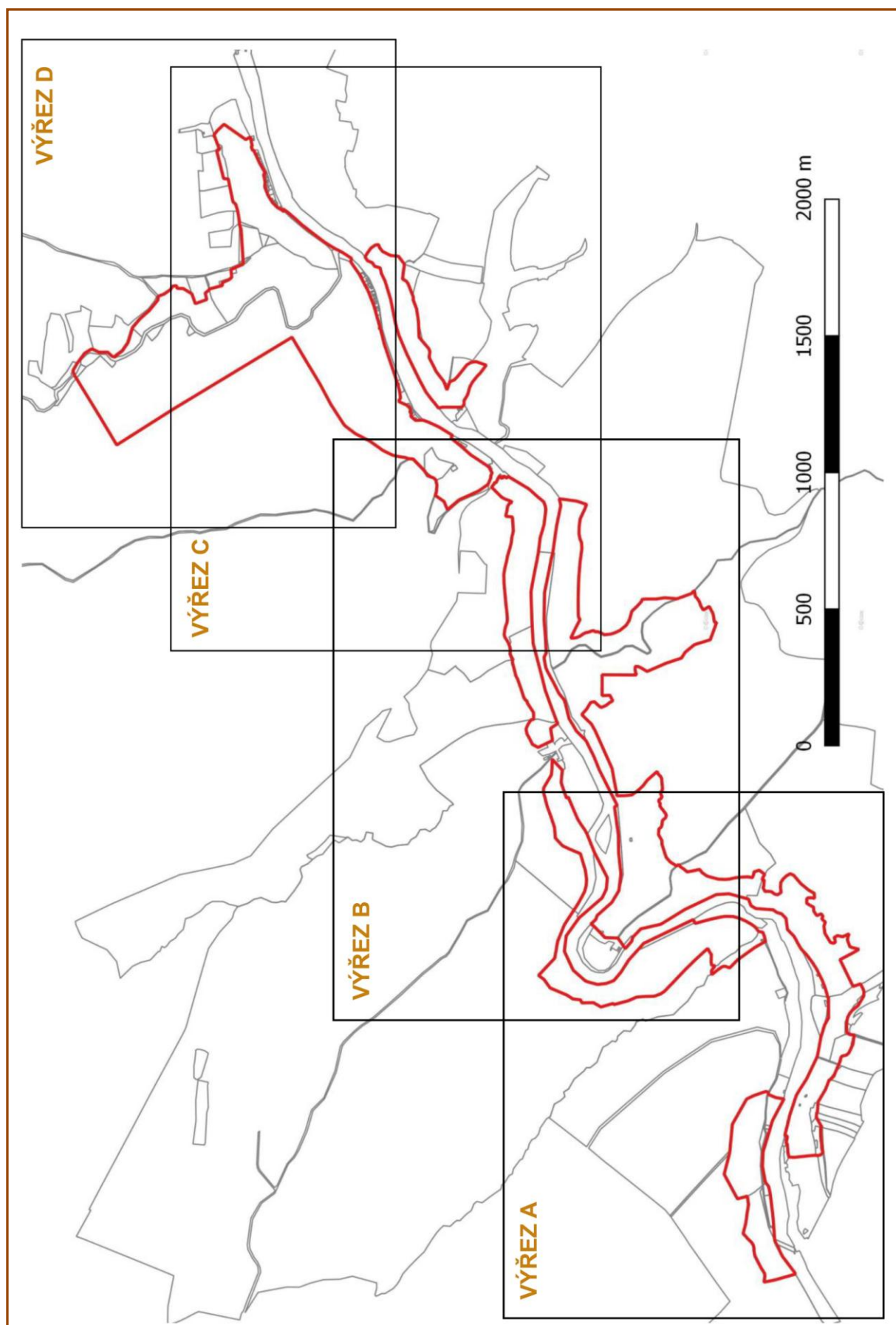
Legenda:



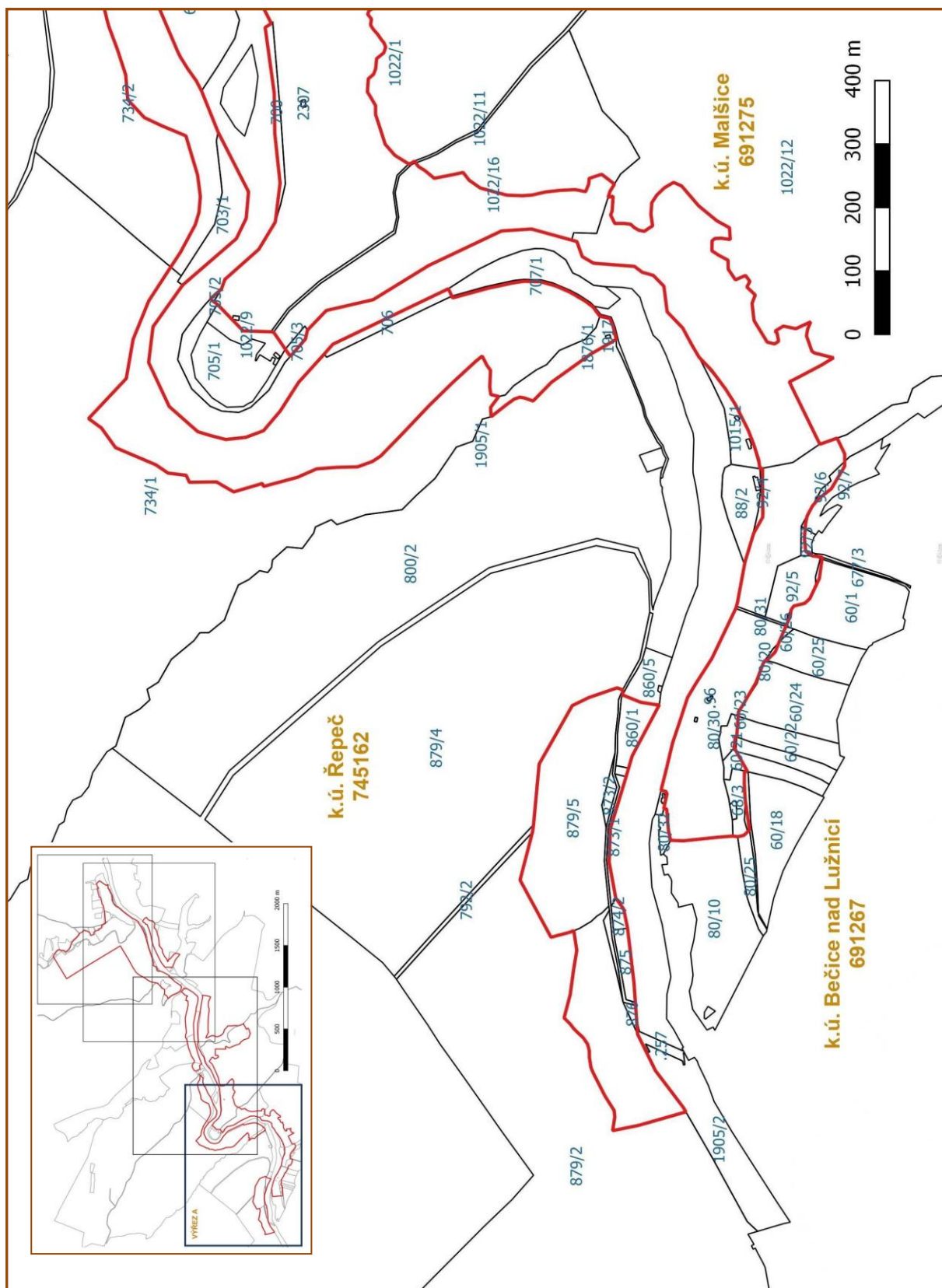
hranice PP

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PP

Přehledová mapa s kladem výřezů



Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PP



Legenda:



hranice PP

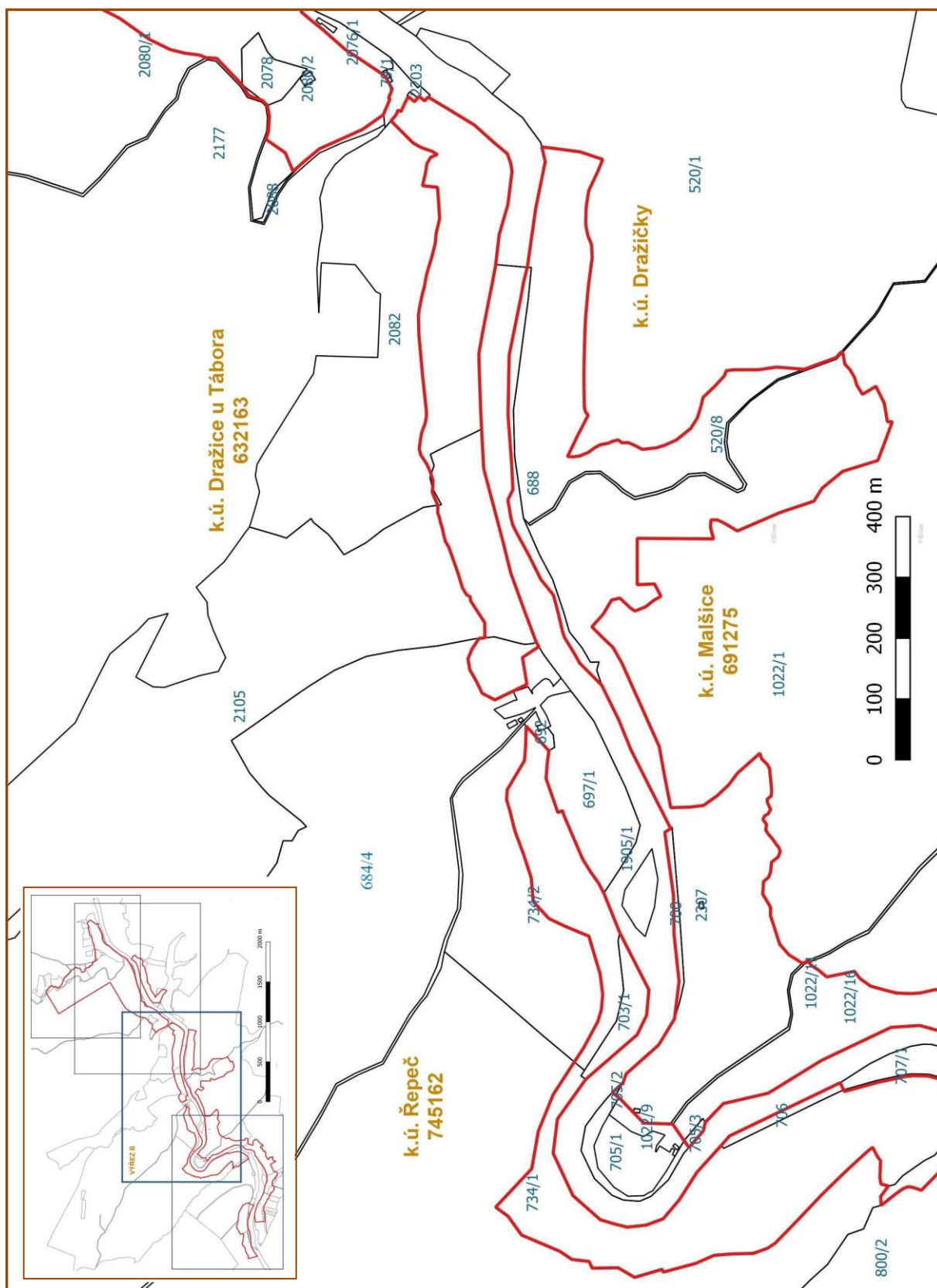
k.ú. Dražice z Tábora

1799/1

označení parcely v KN

označení k.ú.

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PP



Legenda:



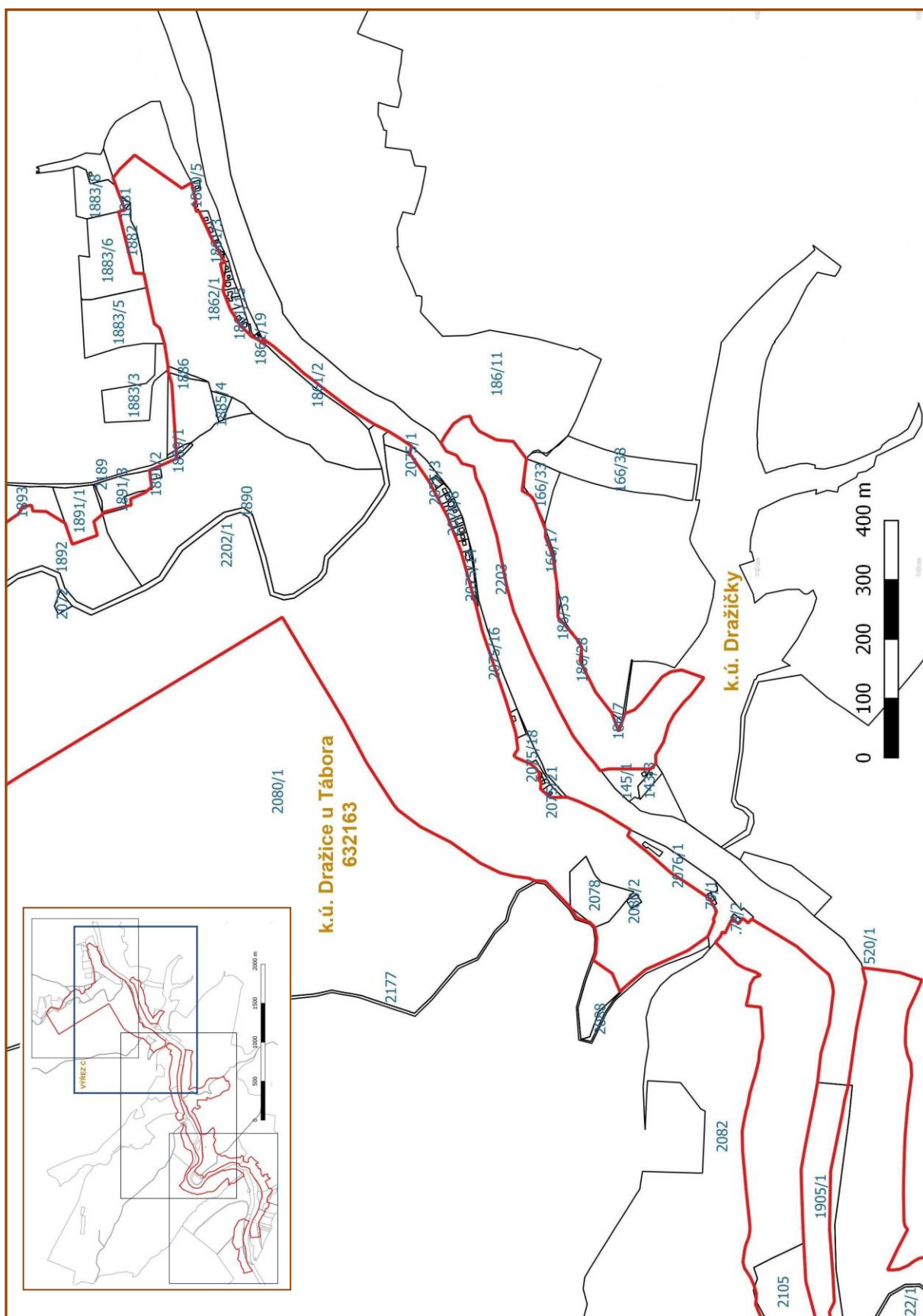
hranice PP

k.ú. Dražice z Tábora

1799/1

označení parcely v KN
označení k.ú.

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PP



Legenda:



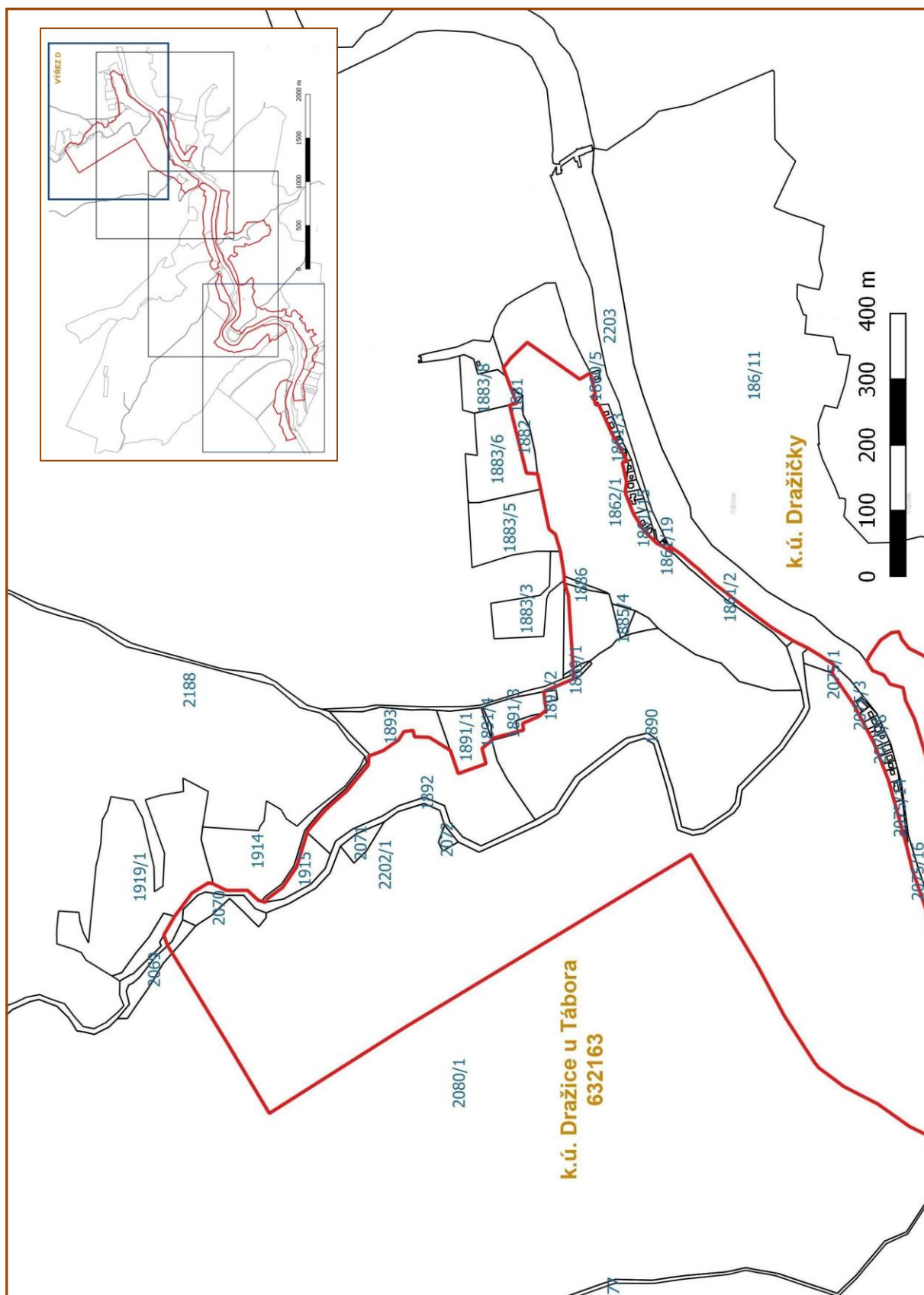
hranice PP

k.ú. Dražice z Tábora

1799/1

označení parcely v KN
označení k.ú.

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PP



Legenda:



hranice PP

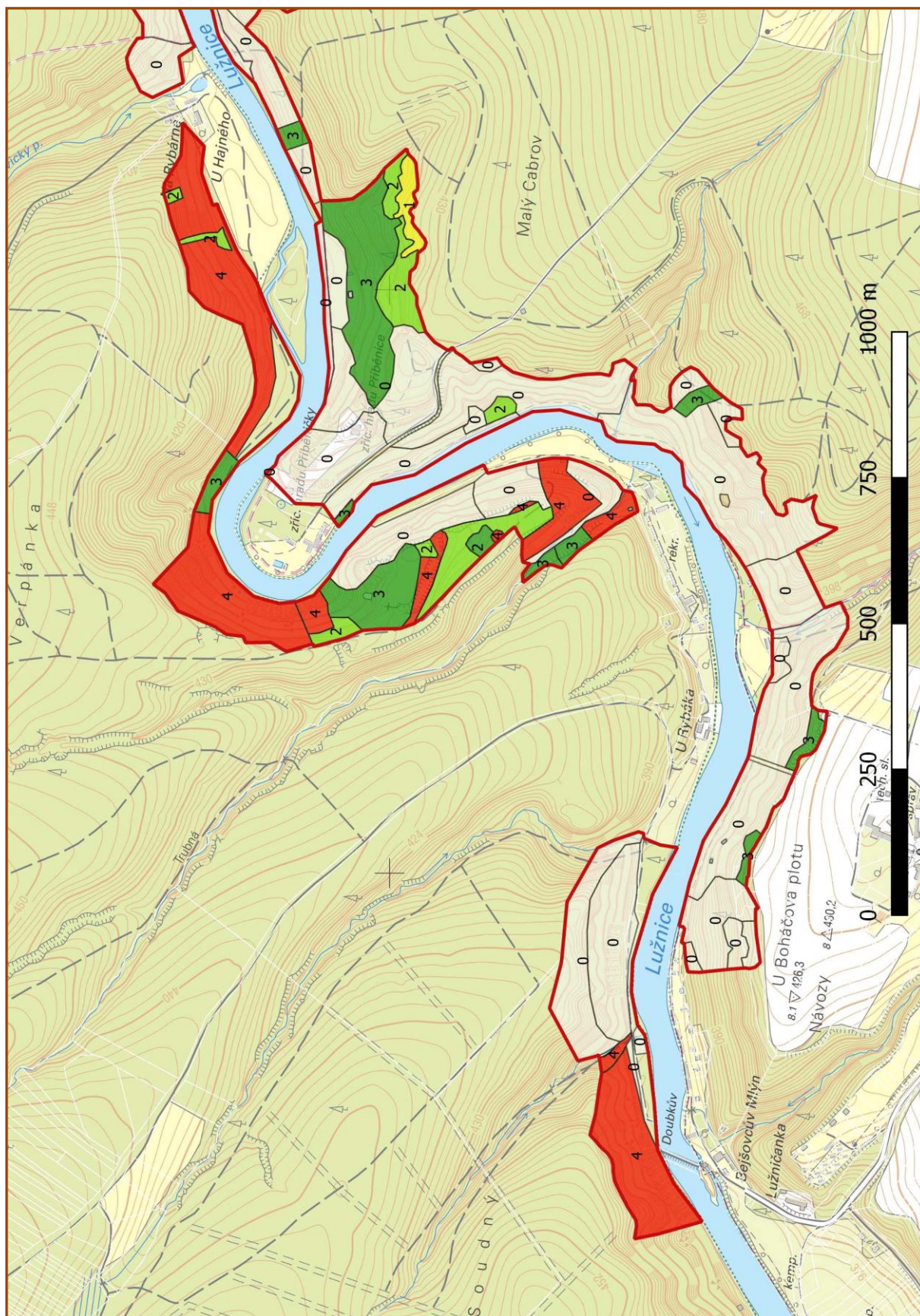
1799/1

označení parcely v KN

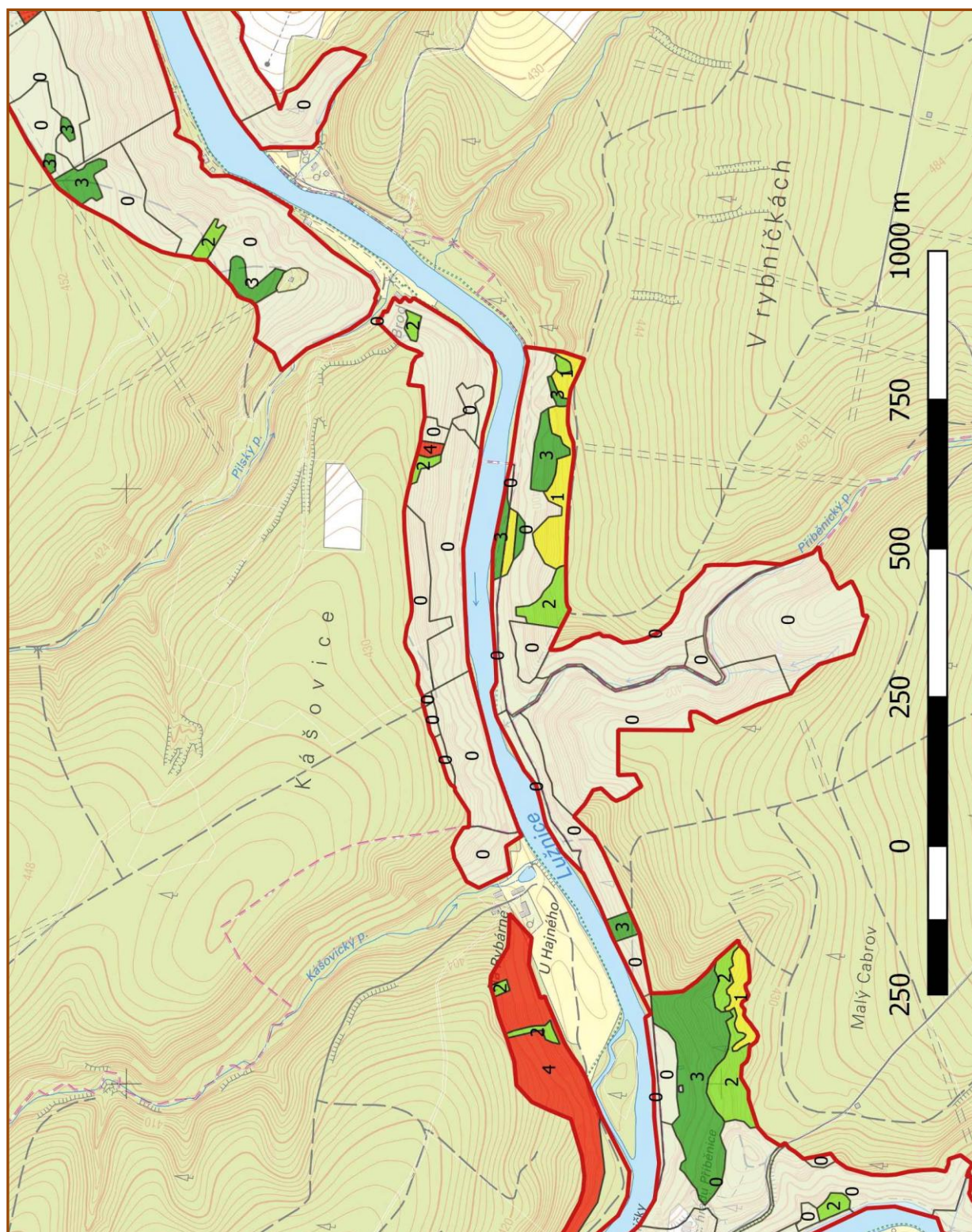
k.ú. Dražice z Tábora

označení k.ú.

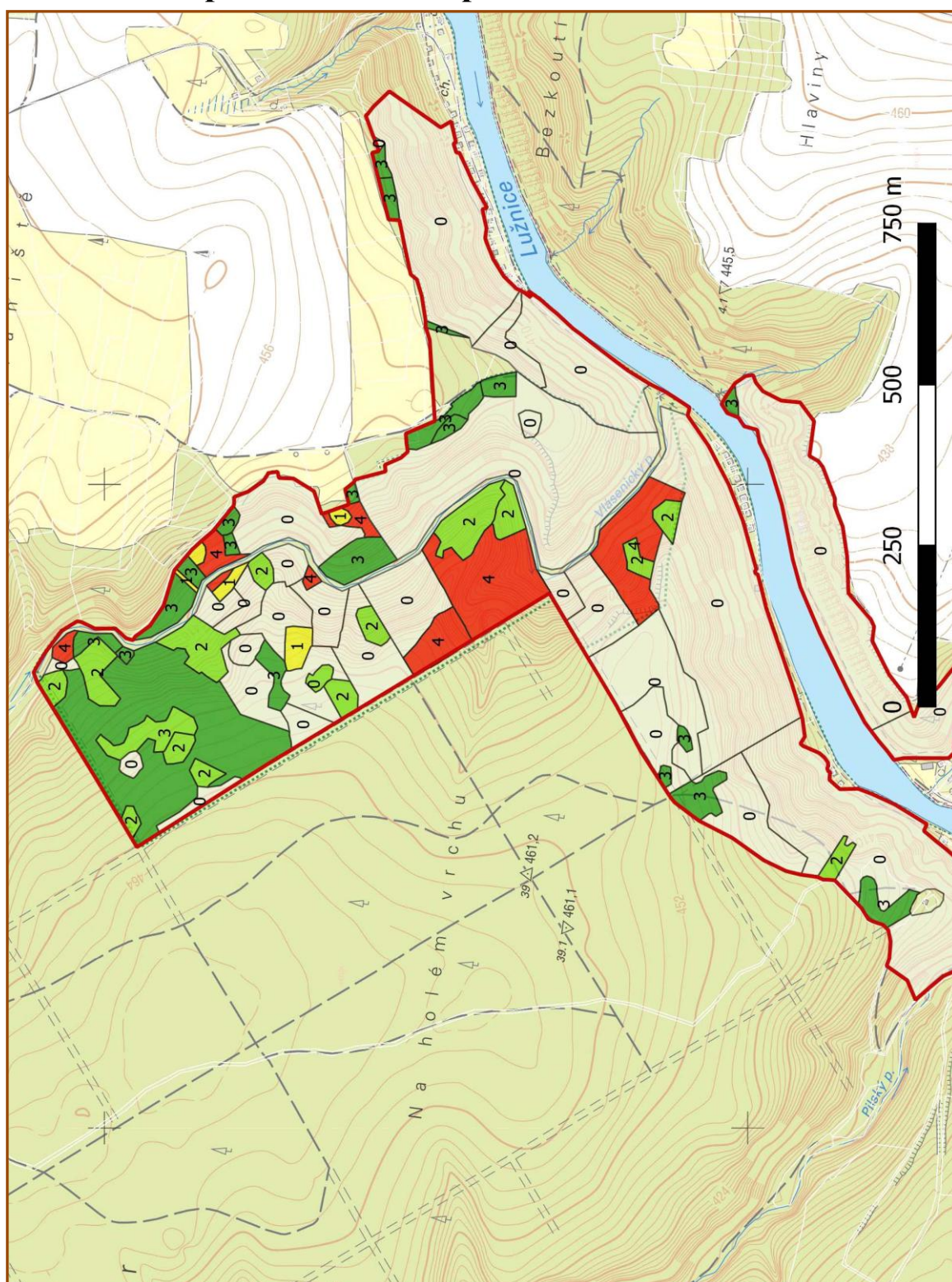
Príloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů a opatření v lesních porostech










Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů a opatření v lesních porostech



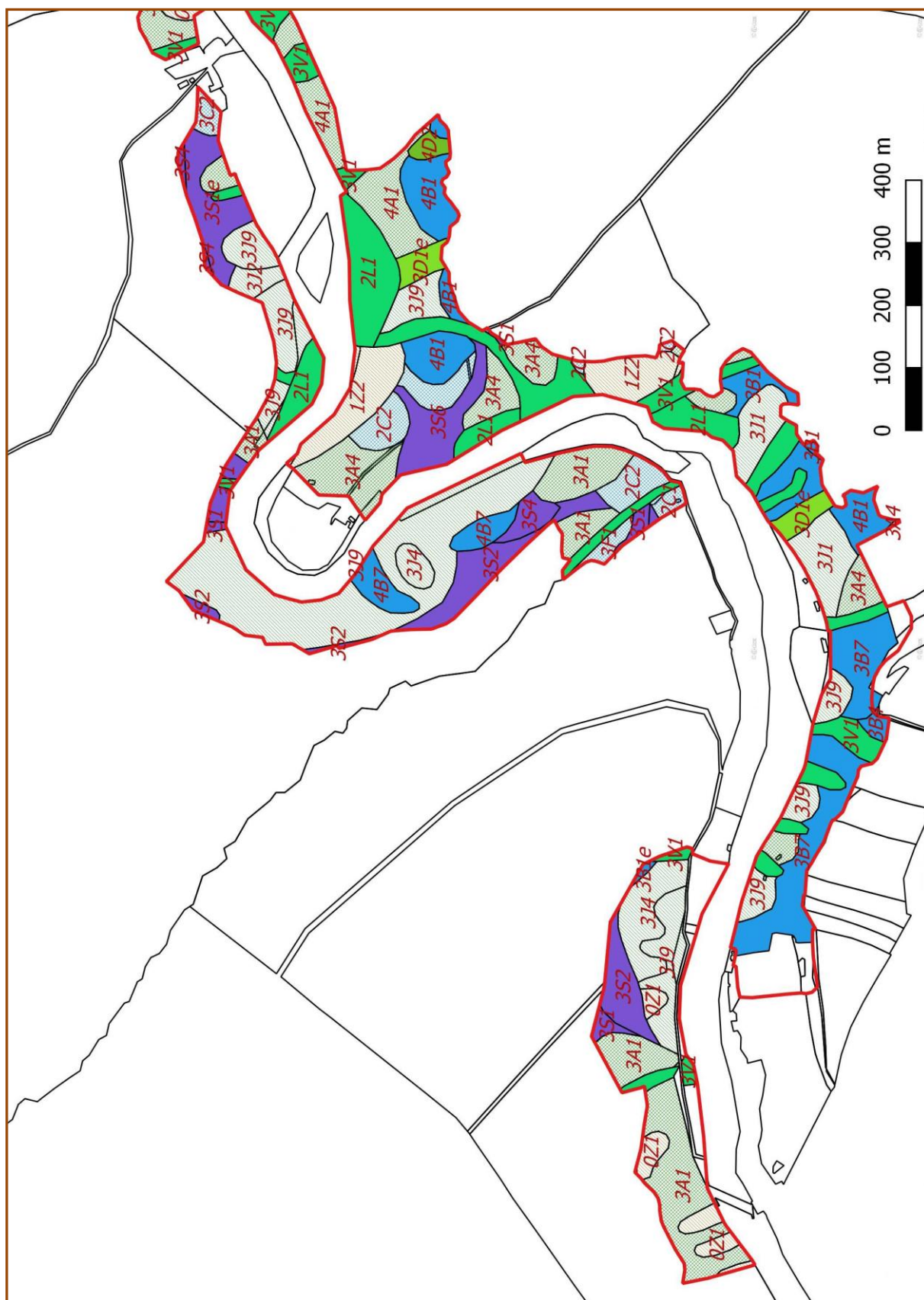
Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů a opatření v lesních porostech



Legenda:

- | | | | |
|---|--|---|------------|
|  | hranice PP | | |
|  | 0-3 hranice dílčí plochy (JPRL), označení naléhavosti zásahu | | |
|  | zalesnění a vylepšení |  | prořezávka |
|  | obnovní těžba |  | probírka |
| | |  | bez zásahu |

Příloha M4: Lesnická mapa typologická PP (stav 2022)



[illegible]

Příloha M4: Lesnická mapa typologická PP (stav 2022)

Legenda

řada extrémní



0Z1 – zakrslý bor modální



1Z2 – zakrslá doubrava chudší

řada živná



3S1/3S1e/3S2/3S4/3S6 - svěží dubová bučina modální/exponovaná/chudší/sušší/hlinitější



4S1/4S2 - svěží bučina modální/chudší



2C1/2C2 – vysychavá buková doubrava modální/chudší



3C1/3C2 – vysychavá dubová bučina modální/chudší



4B1/4B1e – bohatá bučina modální/exponovaná



3B1/3B1e/3B7 – bohatá dubová bučina modální/exponovaná/skeletnatější



3H1 - hlinitá dubová bučina modální

řada obohacená humusem



3D1e – obohacená dubová bučina exponovaná



4D2 – obohacená bučina chudší



4A1 – obohacená kamenitá lipová bučina modální



3A1/3A4 – obohacená kamenitá lipovodubová bučina modální/sušší



3J1/3J2/3J4/3J9 – obohacená skeletová lipová javořina modální/chudší/sušší/specifická - roklínová

řada obohacená vodou



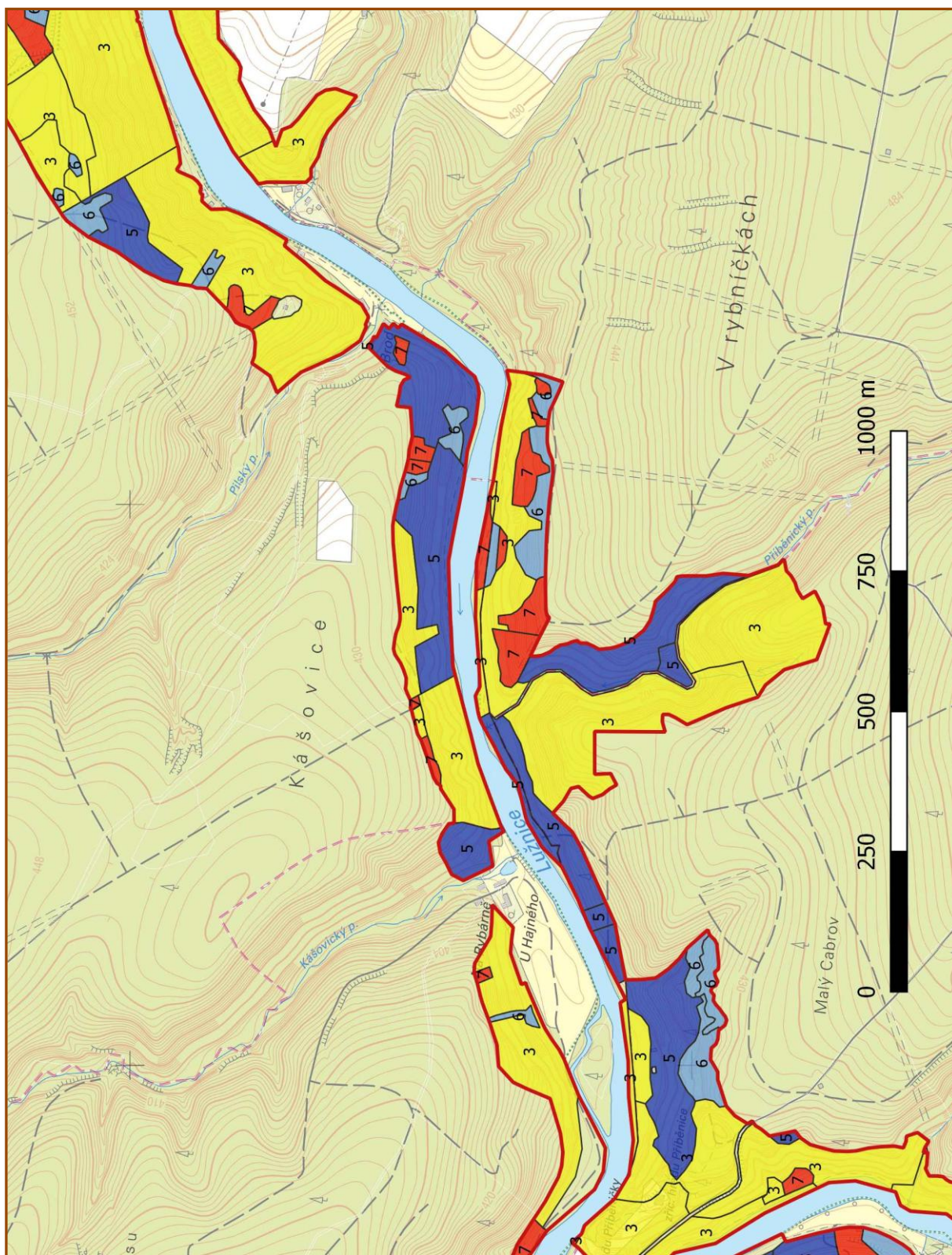
2L1 - pahorkatinný luh modální



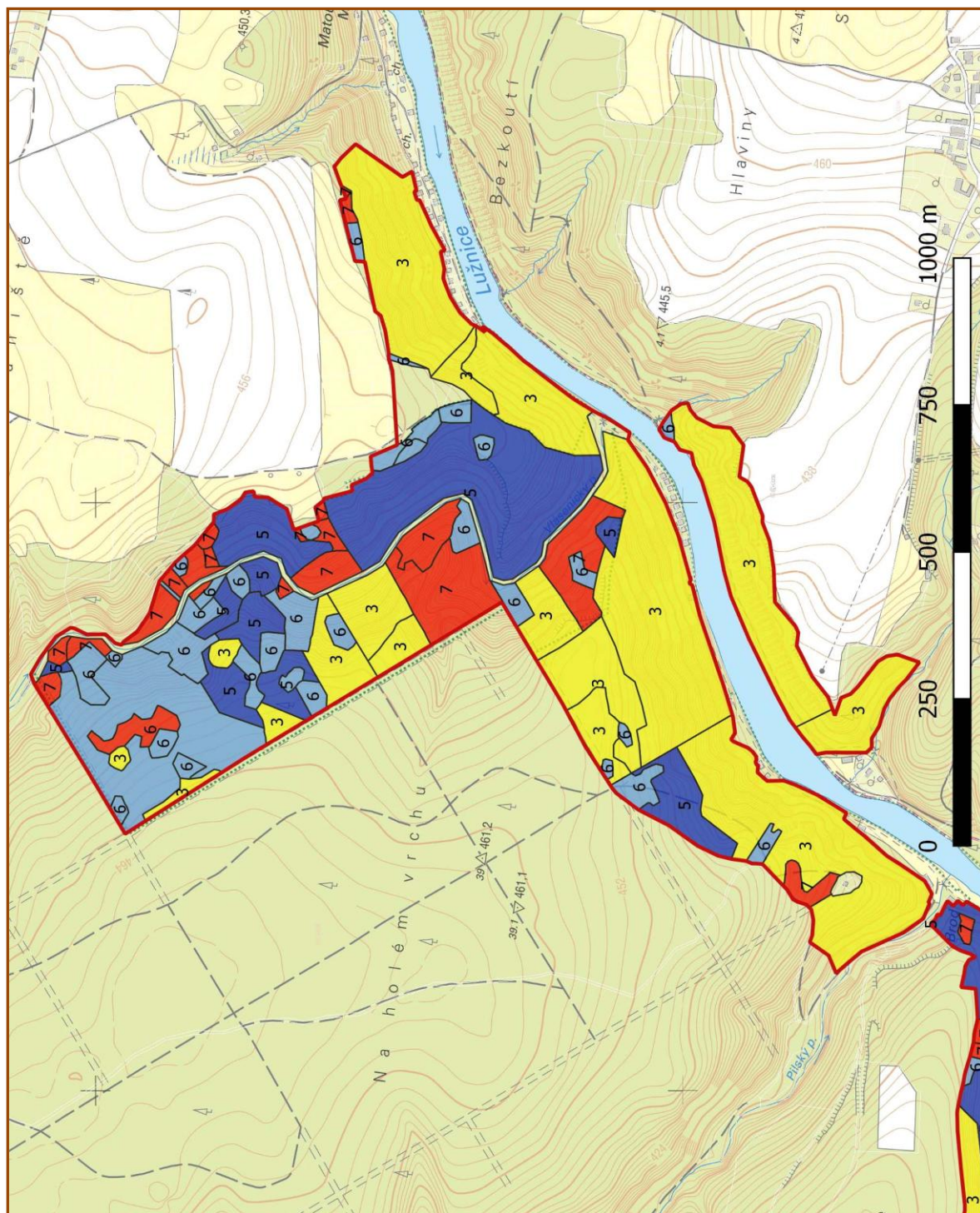
3V1 – vlhká dubová bučina modální

This topographic map shows the Lužnice river and surrounding terrain. The river is highlighted in blue. Yellow and blue shaded regions, along with a red boundary, delineate specific areas of interest. Key locations marked include 'U Hájného', 'U Rybáka', 'U Boháčova plotu', 'Bejšovcův Mlýn', and 'Lužnická'. Contour lines indicate elevation, with labels such as 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000, 1020, 1040, 1060, 1080, 1100, 1120, 1140, 1160, 1180, 1200, 1220, 1240, 1260, 1280, 1300, 1320, 1340, 1360, 1380, 1400, 1420, 1440, 1460, 1480, 1500, 1520, 1540, 1560, 1580, 1600, 1620, 1640, 1660, 1680, 1700, 1720, 1740, 1760, 1780, 1800, 1820, 1840, 1860, 1880, 1900, 1920, 1940, 1960, 1980, 2000. A scale bar at the bottom right shows distances from 0 to 1000 meters.








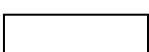

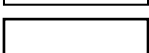
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



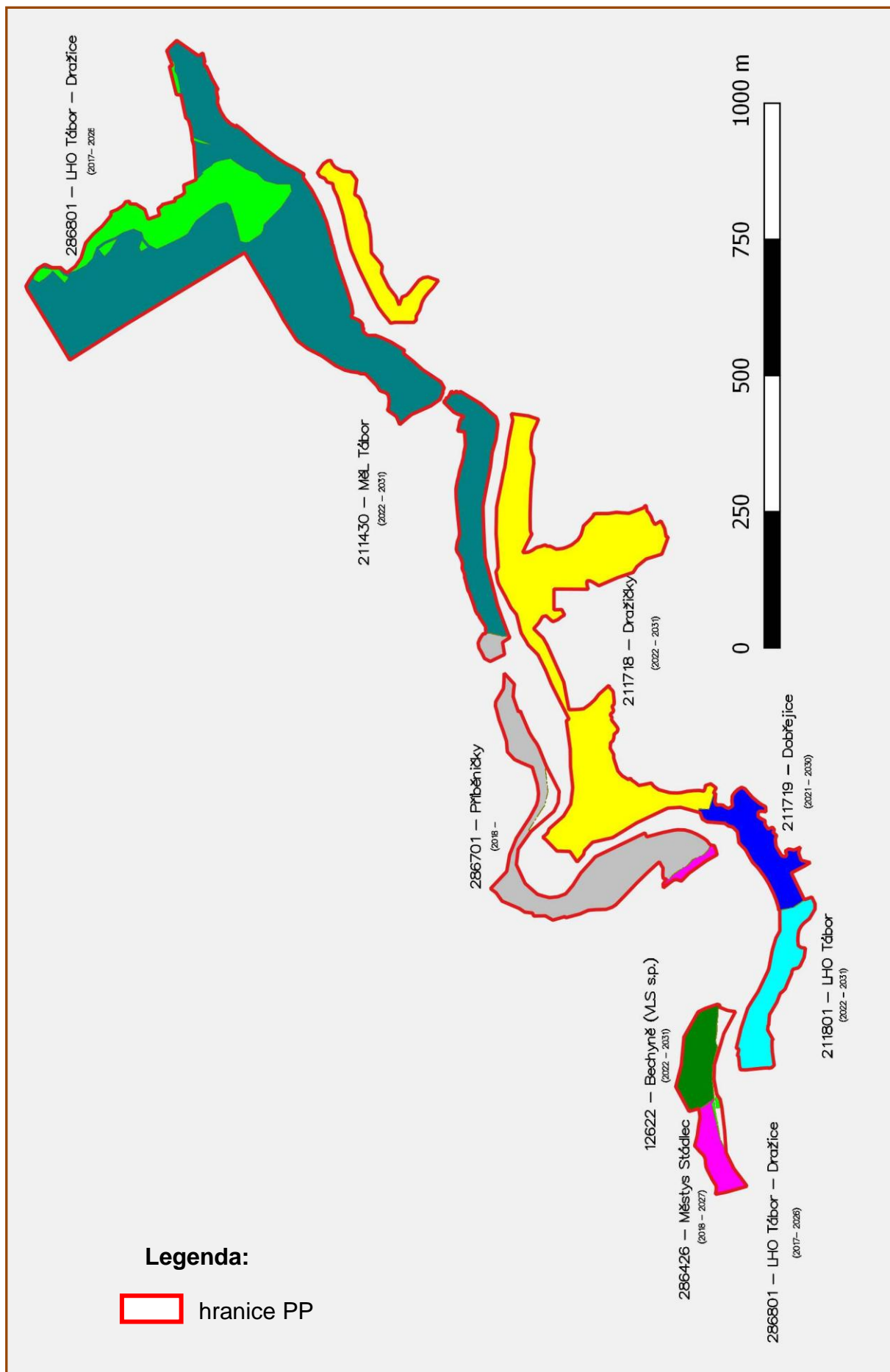
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Legenda:

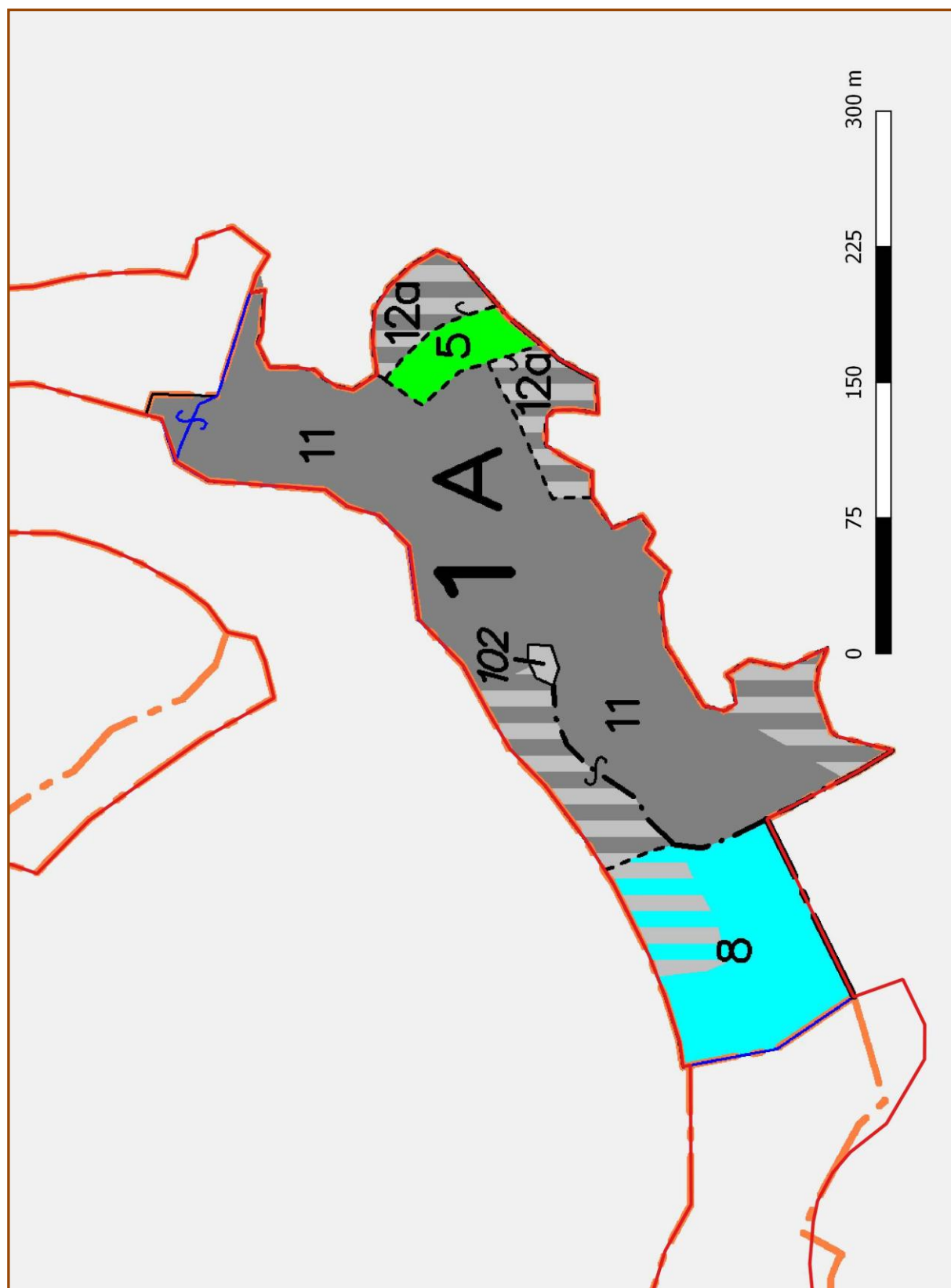
	1. les původní (prales)		2. les přírodní		3. les přírodě blízký
	4. les nově ponechaný samovolnému vývoji		5. les významný pro biodiverzitu		
	6. les produkční - stanovištně původní		7. les nepůvodní		
	holina, nelesní pozemky		hranice PP		
	hranice dílčí plochy (JPRL), 3, 5, 6, 7 – označení stupně přirozenosti				

Příloha M6-a: Mapa dotčených LHC (LHP a LHO)



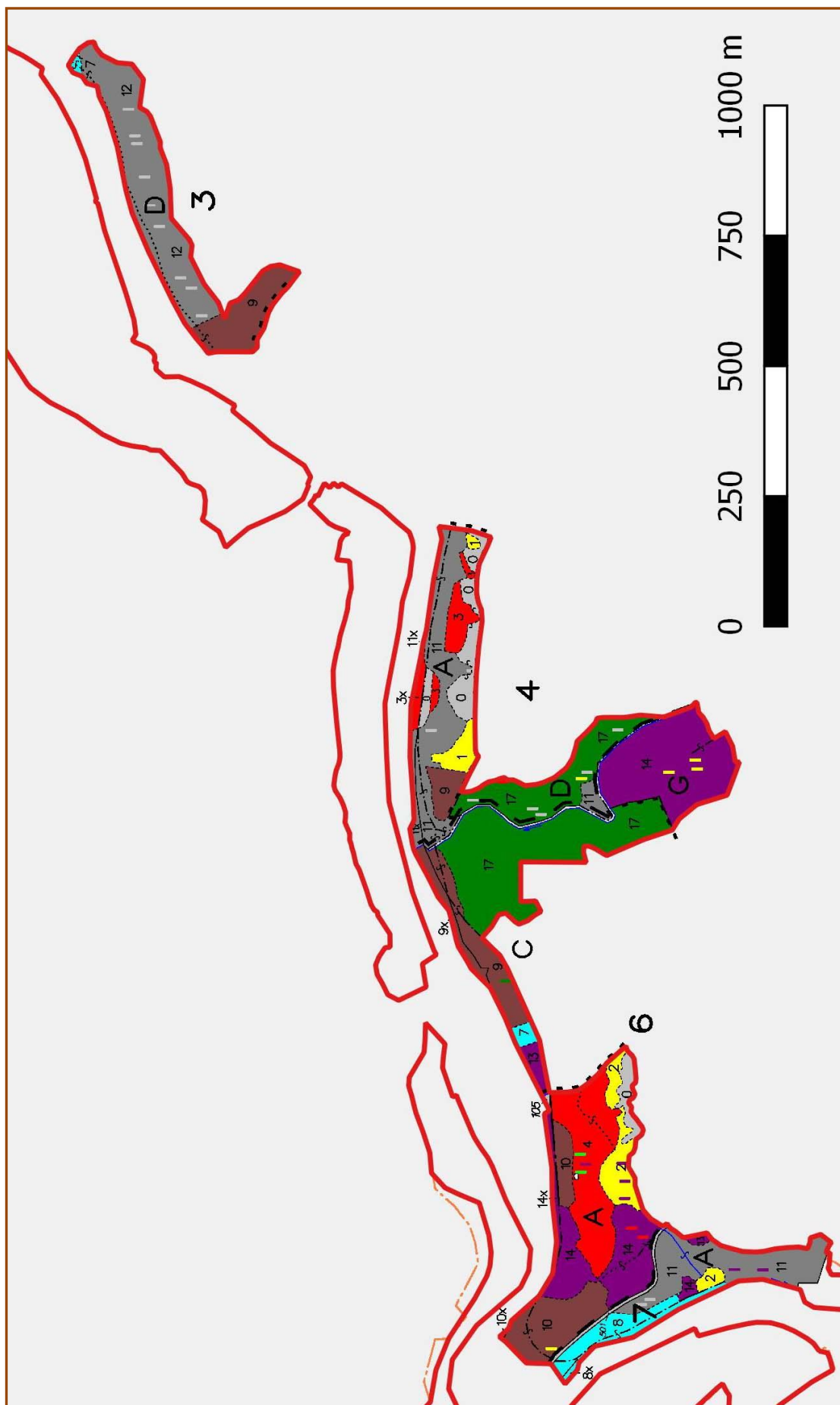
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 211719 Dobřejice



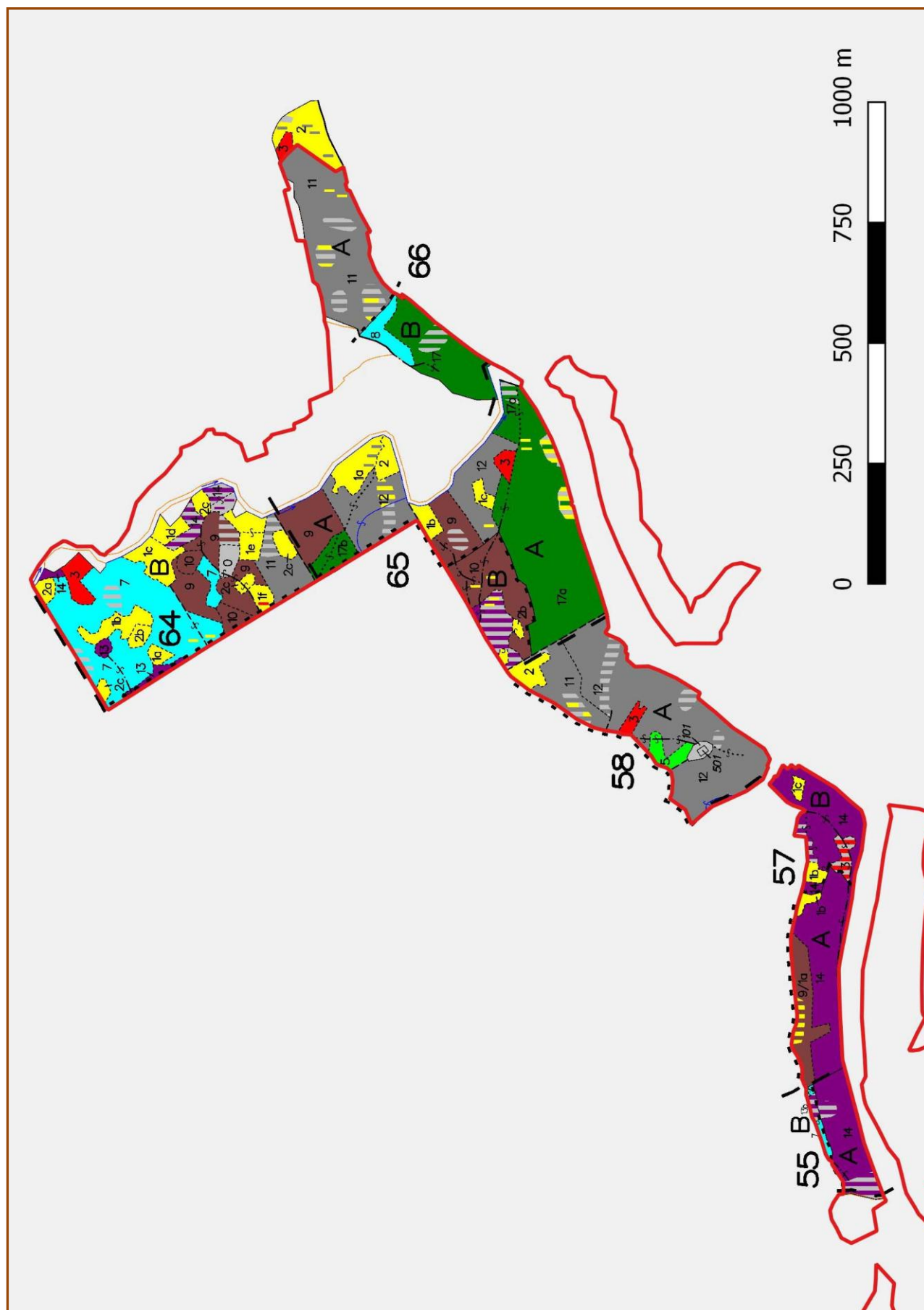
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 211718 Dražičky



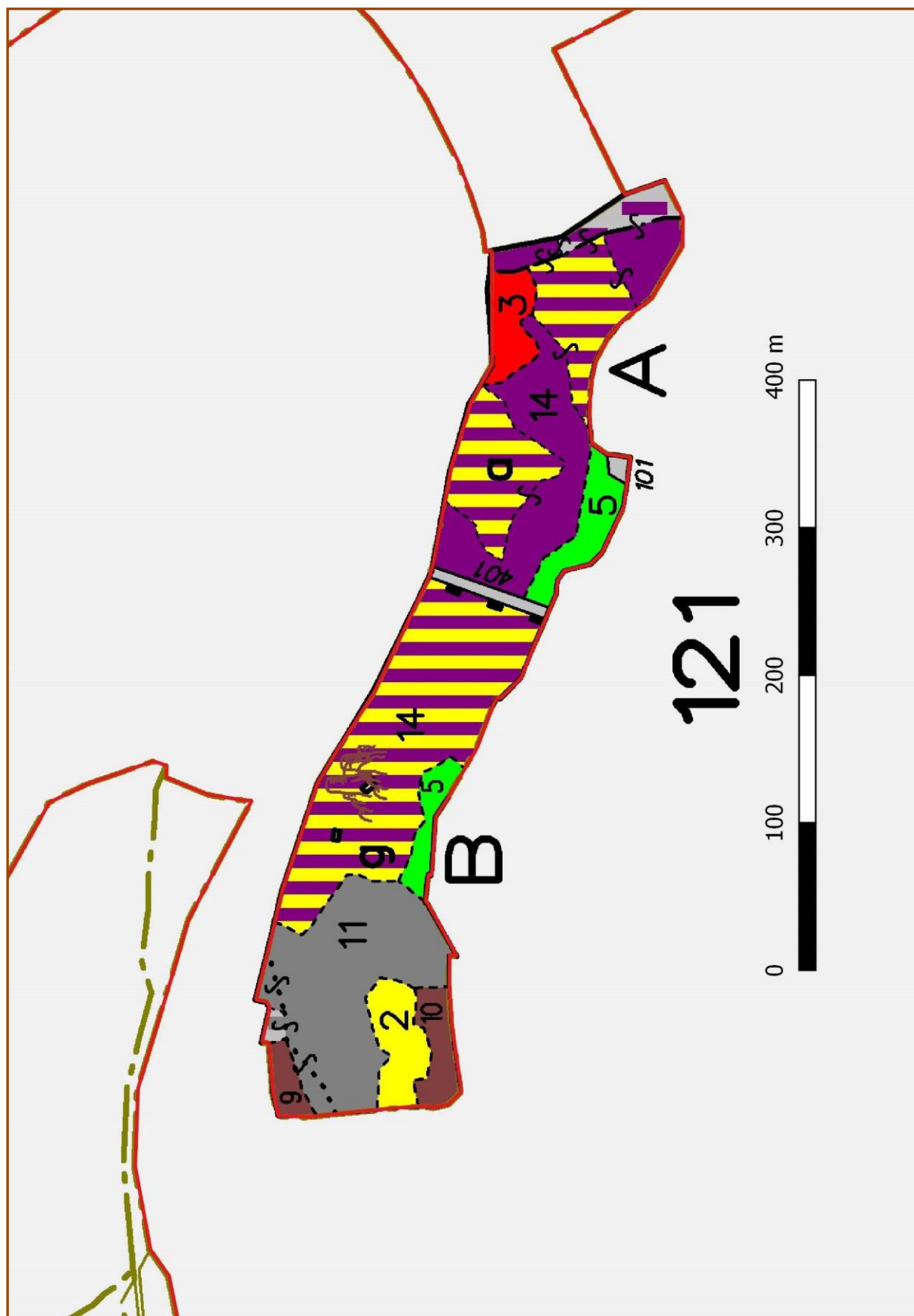
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 211430 Městské lesy Tábor



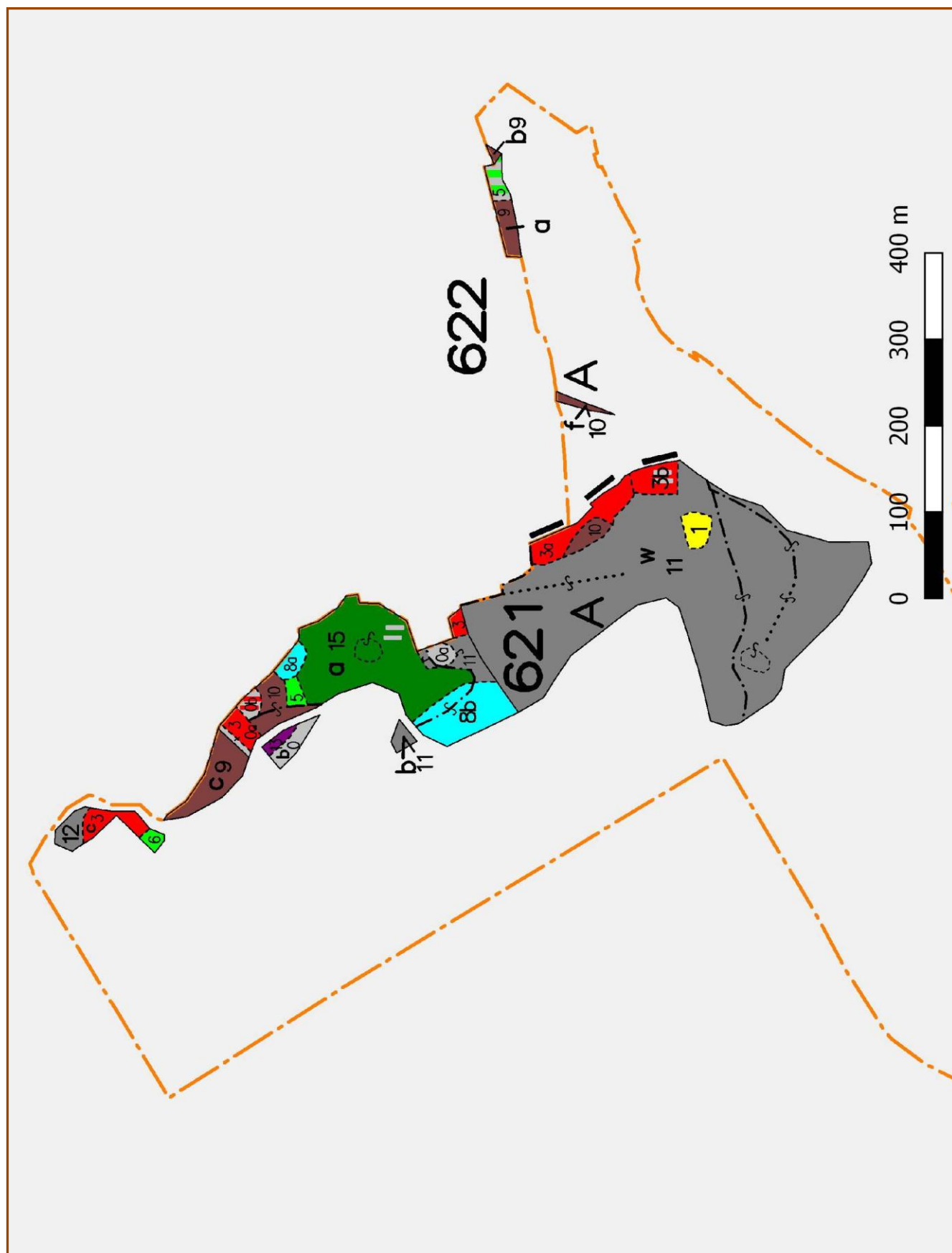
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHO LHC 211801 Tábor



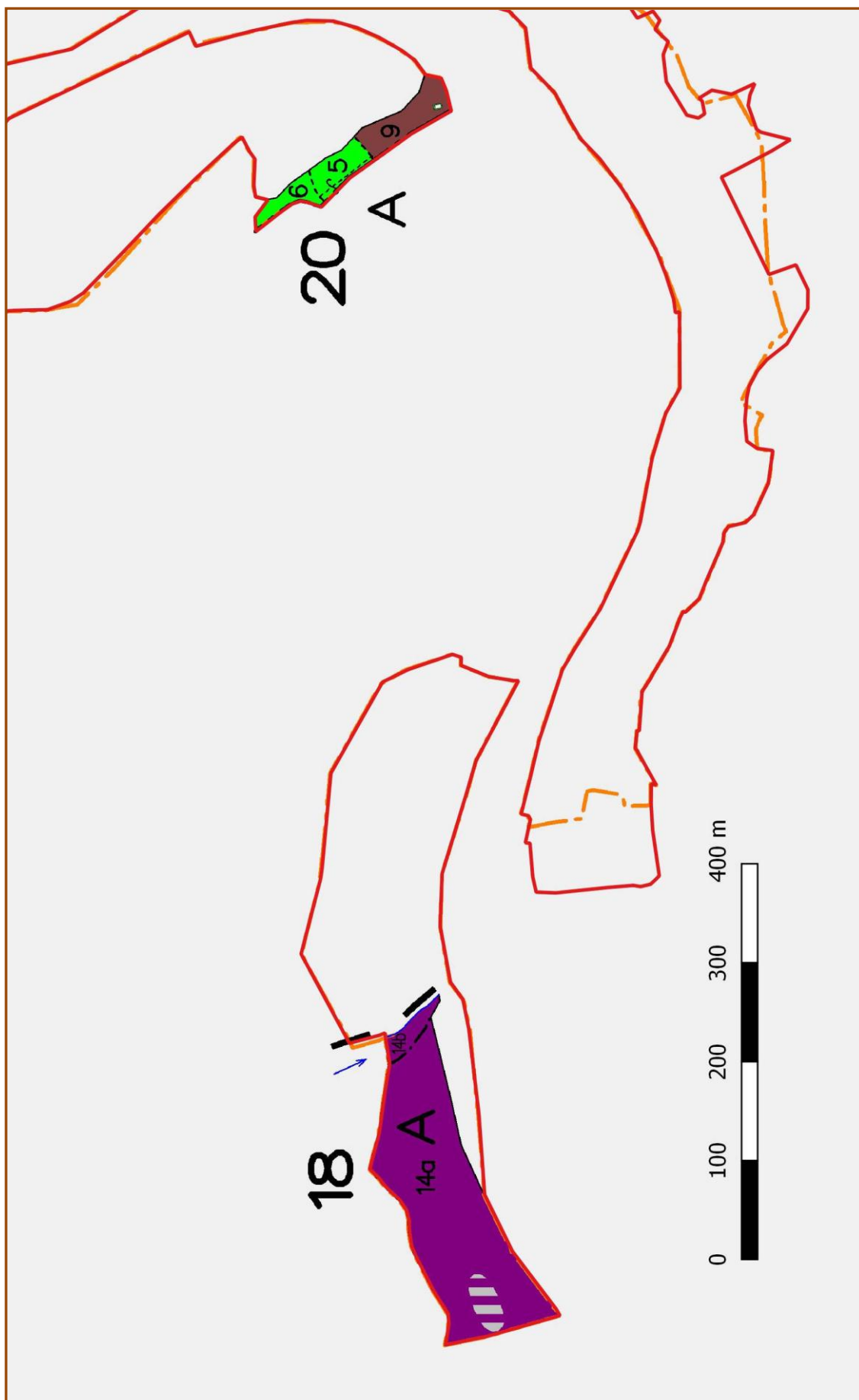
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHO 286801 Tábor - Dražice



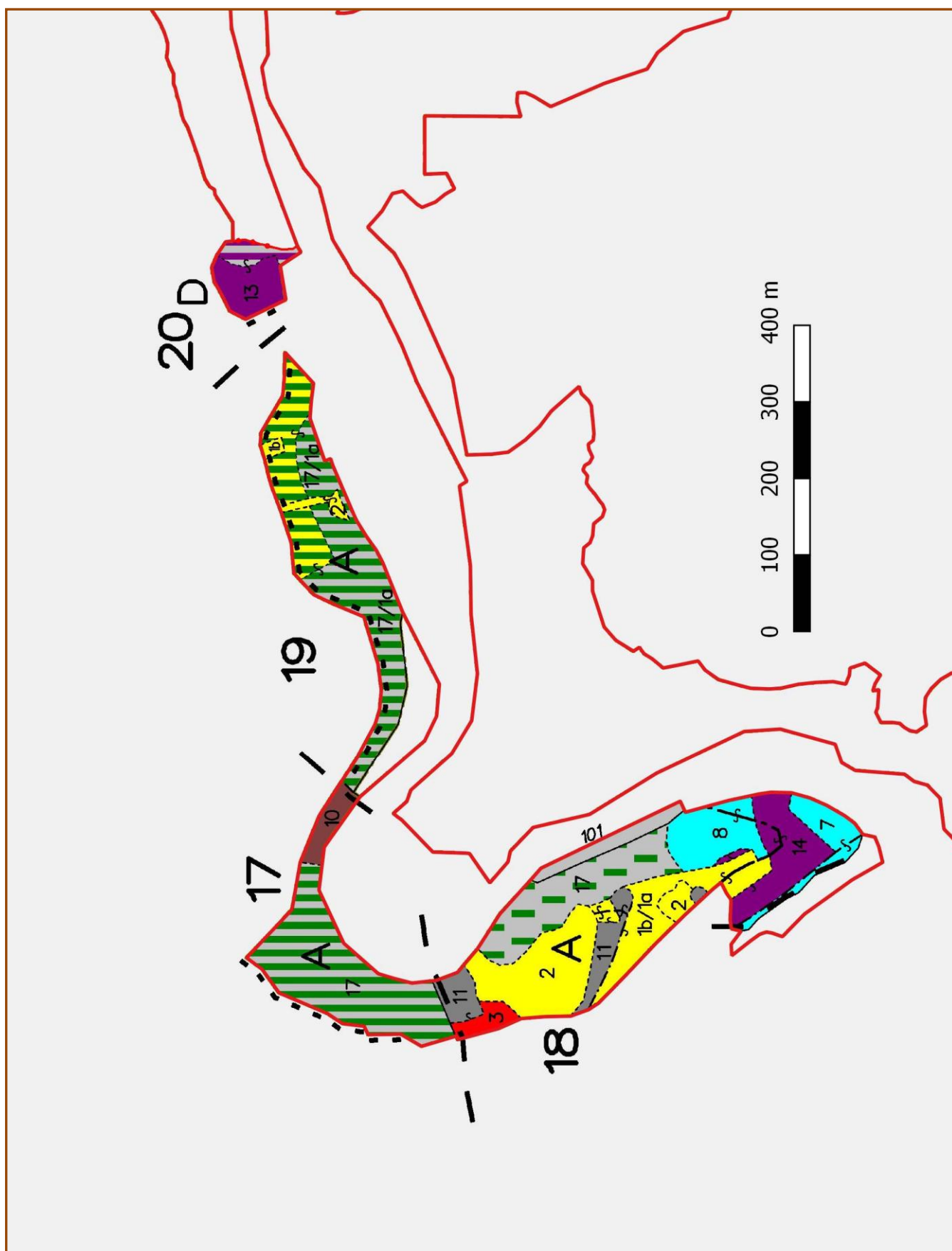
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 286426 Městys Stádlec



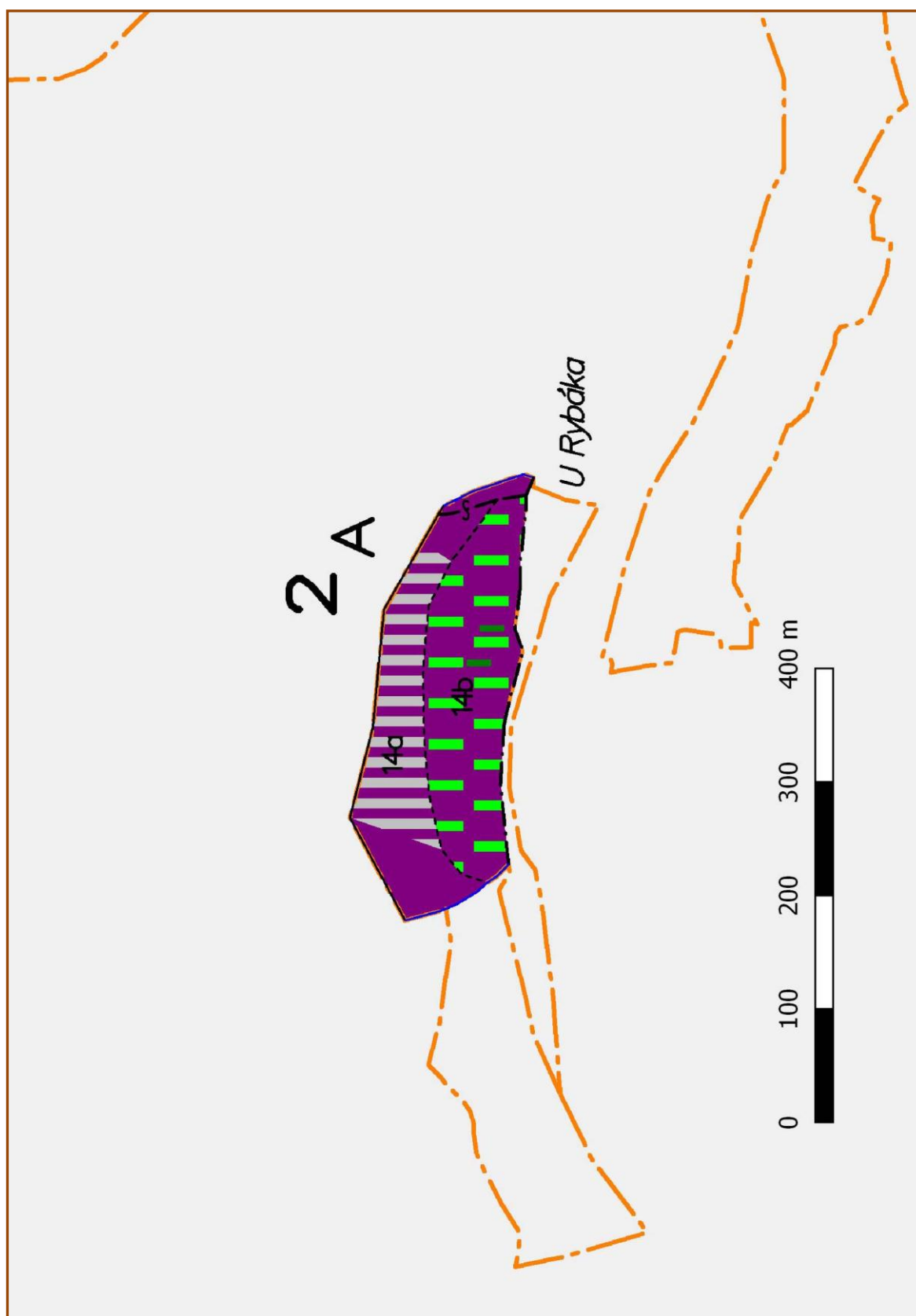
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 286701 Příběničky
















Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

LHC 12622 Bechyně (VLS s.p.)

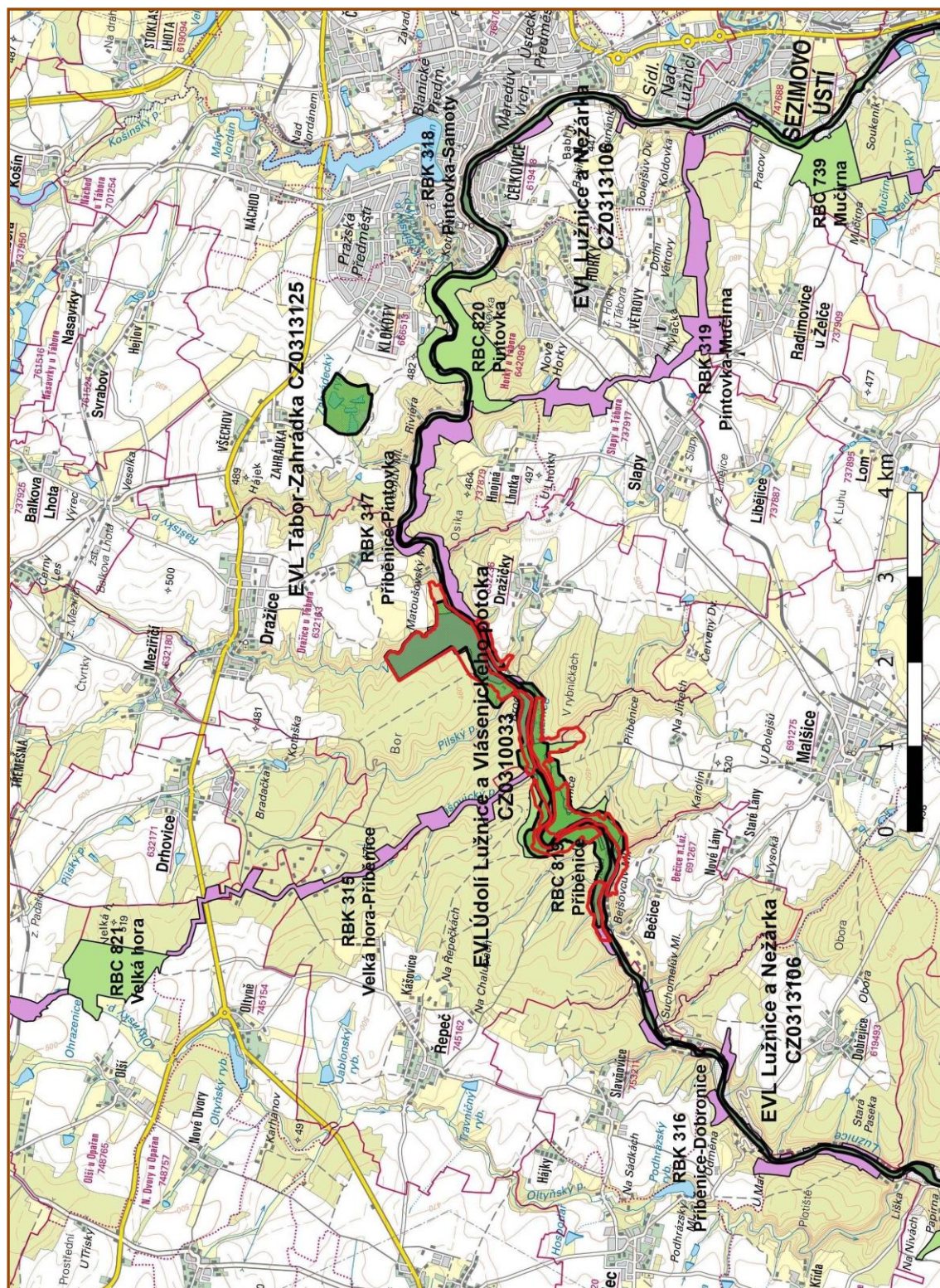


Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní

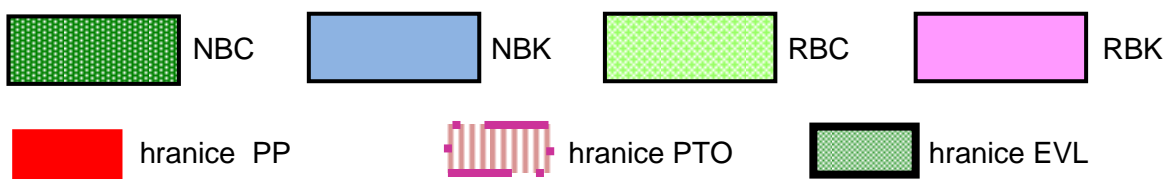
Legenda:

věková třída	holina	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII+
věkové rozpětí	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141+
barva									
zakmenění		7-10		4-6		1-3			
 hranice PP									

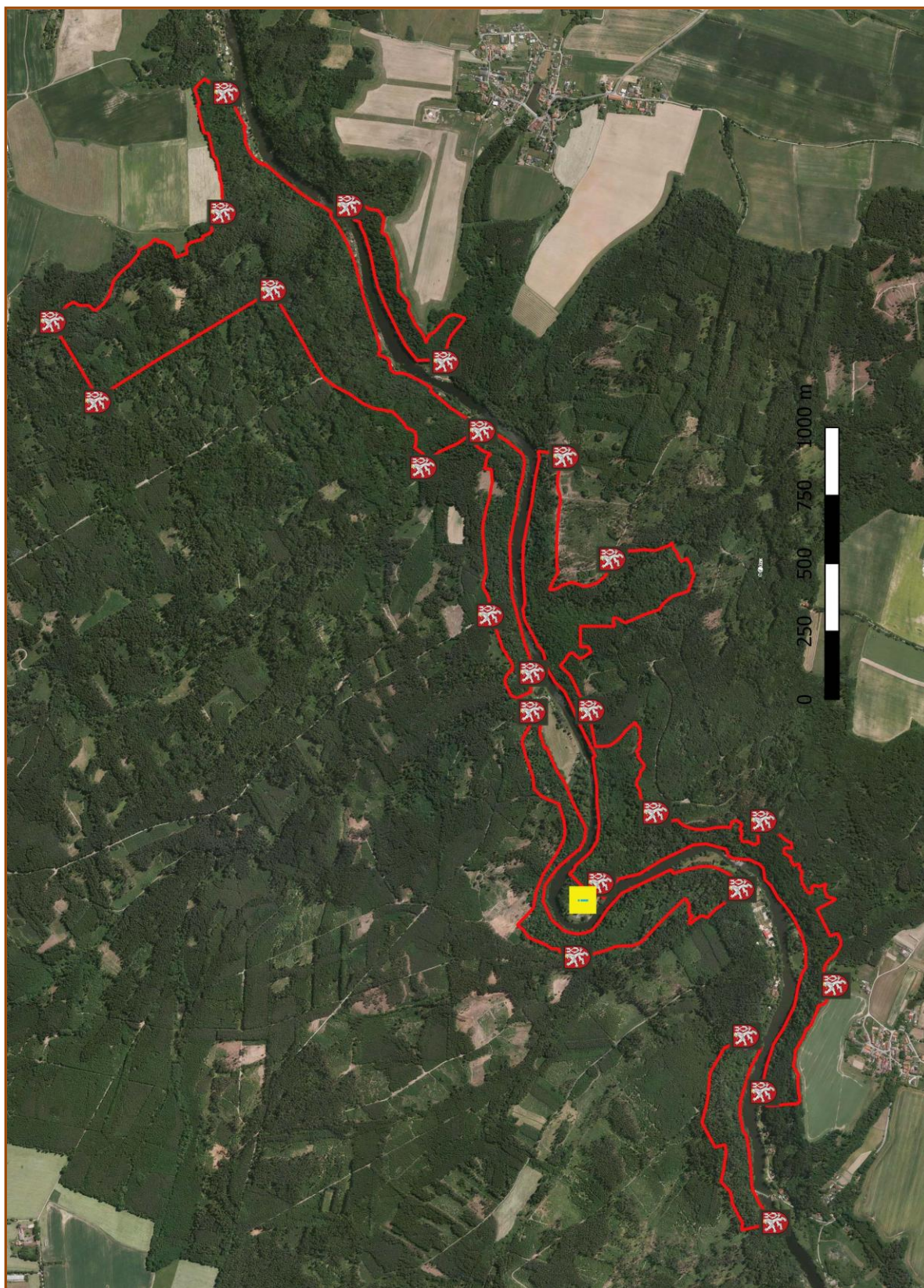
Príloha M7: Ochrana prírody a krajiny, Natura 2000



Legenda:



Příloha M8: Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy



Legenda:



hranice PP



návrh umístění tabulového značení (hraničníků)



návrh umístění informačního panelu