



# PLÁN PÉČE

NA OBDOBÍ 2025-2034

O

PŘÍRODNÍ PAMÁTKU

## VYSTRKOV



Ing. Jiří Wimmer  
České Budějovice, 2024

*Plán péče*  
*o*  
*přírodní památku*  
*Vystrkov*

*na období*  
*2025-2034*

# Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	4
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	6
1.6 Kategorie IUCN.....	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	7
Část vodního toku řeky Lomnice, výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů.....	7
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	8
1.8 Cíl ochrany.....	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	18
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	20
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti..	21
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy.....	21
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	21
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	21
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	25
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	25
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	26
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	26
Návrhy opatření jsou uvedeny u jednotlivých dílčích ploch v tabulce T2.....	28
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	28
3. Plán zásahů a opatření.....	29
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	29
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	29
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	29
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	30
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	31

4. Závěrečné údaje .....	32
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	32
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	32
4.3 Seznam používaných zkratk .....	34
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval.....	35
5. Přílohy.....	36

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	991
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vystrkov
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Písek
číslo předpisu:	
schválen dne:	4.12.1985
datum platnosti předpisu:	4.12.1985
datum účinnosti předpisu:	1.02.1986

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský
okres:	Písek
obec s rozšířenou působností:	Písek
obec s pověřeným obecním úřadem:	
obec:	Smetanova Lhota (549878)
katastrální území:	Smetanova Lhota (750867)

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2023:

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“.

### **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 měřítká 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 měřítká. 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 1950-1953***

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

#### ***příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – 3. vojenské mapování 1869-1885***

podkladová mapa:

**Poznámka:** Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (stav 2023) je součástí přílohy M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.3. 2024.

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:

##### **Katastrální území: Smetanova Lhota (750867)**

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 (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1570/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	30896	28468
1474/1		trvalý travní porost		695	46047	173
1482/3		lesní pozemek		695	682548	1108
<b>Celkem</b>						<b>29749</b>

#### Ochranné pásmo:

Dle zřizovacího předpisu nebylo ochranné pásmo vyhlášeno. V předkládaném plánu péče je navrhováno na následujících parcelách.

##### **Katastrální území: Smetanova Lhota (750867)**

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 (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1570/2		vodní plocha		1	30896	1194
1474/1		trvalý travní porost		695	46047	22896
1482/3		lesní pozemek		695	682548	34073
1479/1		lesní pozemek		695	517825	18677
1476		lesní pozemek		695	6133	4943
1470/2		lesní pozemek		695	1069	1094
<b>Celkem</b>						<b>82877</b>

#### Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2023 © ČÚZK, 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 ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,1108	5,8787		
vodní plochy	2,8468	0,1194	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	2,8468
trvalé travní porosty	0,0173	2,2896		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	nepłodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>Plocha celkem</b>	<b>2,9749</b>	<b>8,2877</b>		

Celková plocha PP v tomto plánu péče je uváděna podle nově nasnímané hranice podle aktuální mapy KN a činí 29749 m<sup>2</sup>, údaj v databázi AOPK i digitální vrstvy GIS dodaná zadavatelem činí 28482 m<sup>2</sup>. Hranice PP odpovídá hranici vodního toku v KN.

Hranice OP je nově navrhovaná v aluviu Lomnice. Její plocha byla odečtena z digitální vrstvy nasnímané nad mapou KN a ortofotem.

## 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*

regionální a nadregionální ÚSES:

NENÍ

*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. Platný územní plán (ÚPO) města Český Krumlov. Mapa ÚAP.*

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:

ANO

PTO 2290 Údolí Otavy a Vltavy (CZ0311034)

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 – území pro péči o stanoviště/druhy.

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Část vodního toku řeky Lomnice, výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je památka charakterizována jako: „Přirozený tok říčky Lomnice s balvanitým řečištěm a přeřinatými úseky v širokém lesnatém a lučném údolí, s všestranně diferencovanými porosty pobřežního luhu tvořícími hnízdní biotop druhově početné avifauny. Trvale zde hnízdí ledňáček říční“.

## 1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. ekosystémy

Jako hlavní předmět ochrany jsou navrhována následující společenstva.

název ekosystému <sup>1</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>2</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>3</sup>	kód předmětu ochrany
Asociace LBA04 <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> Potoční ptačincové olšiny (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> ))	68/40/21	Jasanovo-olšové ptačincové luhy v potoční nivě. Dominuje olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ), vtroušeně se vyskytují javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> ), dub letní ( <i>Quercus robur</i> ), smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> ), vrba křehká ( <i>Salix euxina</i> ), topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> ), v keřovém patru střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> ), brslen evropský ( <i>Euonymus europaeus</i> ), růže převislá ( <i>Rosa pendula</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ), hlohy ( <i>Crataegus</i> sp.). 3/b, VU	a
Asociace KAC02 <i>Salicetum fragilis</i> Měk-ké luhy s vrbou křehkou (K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů/-)	11/-/5	Netypicky vyvinuté břehové porosty v mozaice s potočními olšinami na březích Lomnice v Z části území, převládají vrba křehká ( <i>Salix euxina</i> ), v. nachová ( <i>S. purpurea</i> ), v. jíva ( <i>S. caprea</i> ), vtroušeně střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> ). 3/a, VU	a
Svaz MCD <i>Phalaridion arundinaceae</i> Rákosiny a ostřicové porosty podél tekoucích vod (M1.4 Říční rákosiny/-)	11/15/22	Vegetace osidlující štěrkové náplavy a ripální pásmo toku, v porostech dominuje chřastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> ) nebo ostřice Buekova ( <i>Carex buekii</i> ), v příměsi lipnice bahenní ( <i>Poa palustris</i> ), šťovík vodní ( <i>Rumex aquatica</i> ), nebo vzácnější barborka přitisklá ( <i>Barbarea stricta</i> ). 3/b, VU	a
Svaz VBC <i>Batrachion fluitantis</i> Vegetace makrofytů tekoucích vod (V4B Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta/-)	10/45/52	Potoční koryto s bylinnými břehovými porosty, ve vodě pramenička obecná ( <i>Fontinalis antipyretica</i> ), z řas je významný výskyt ruduchy <i>Hildebrandia rivularis</i> , která tvoří rudé povlaky na kamenech ve spodní přejezdné části vodního toku. 4/b, LC-NT	a

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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> plochové podíly jsou uvedeny dle jednotlivých mapování biotopů Natura 2000 (2003/2019) a stanoveny odhadem z terénního šetření (Wimmer, 2024)

<sup>3</sup> Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů ([www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz))

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.

## Druhy

### Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992	popis biotopu druhu (dílní plocha)
<i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční	uváděno hnízdění 1-2 párů	§2	doloženo hnízdění v meandrech ve střední části toku

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený.

### C. Útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
koryto říčky Lomnice	amfibol-biotitický granodiorit kozárovického typu, porfyrická žula a granodiorit (porfyrická varieta kozárovického typu), překryv fluviálními písčitohlinitými sedimenty s glejovou fluvizemí, pseudoglejem kambickým a kambizemí typickou (nasyčenou i kyselou)	balvanité řečiště s peřejnatými úseky v širokém lesnatém a lučním údolí, v řečišti hojné splavné granodioritové balvany, štěrkové a bahnitě náplavy, místy vytvořeny drobné boční tůně a ramena, ve střední části úseku i s živými meandry s nátržemi	<b>a</b>

### 1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Vystrkov je zachování přirozeného toku s balvanitým řečištěm a peřejnatými úseky bez antropogenních úprav, s komplexem přirozených společenstev jasanovo-olšového luhu s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů a významného hnízdního biotopu ledňáčka říčního.

Managementové zásahy se týkají pouze nezbytných zásahů v dřevinných porostech s cílem prohloubit přirozený charakter biotopu starého lesa, s případnou úpravou dřevinné skladby a věkové struktury přírodě blízkého lesa. Vlastní řečiště je navrhováno jako bezzásahové, možné je vypracovat projekt obnovy zazemněných starých ramen ve střední a západní části říčního úseku.

Cílem ochrany ploch zařazených do ochranného pásma přírodní památky je na PUPFL zajištění porostů s dřevinnou skladbou blízkou přirozené, luční porosty je pak doporučeno obhospodařovat extenzivním způsobem, s vyloučením chemických prostředků a anorganických hnojiv.

Na části plochy přírodní památky i jejího ochranného pásma je navrhován bezzásahový režim, maximálně s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity zdravotního charakteru nebo odstraněním padlého dřeva do řečiště.

## A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 20 %)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“</li> </ul>
M1.4 Říční rákosiny V4B Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji bez výrazné degradace	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 70 %)</li> <li>trvalé zastoupení společenstev na šterkových náplavech</li> <li>dominantní zastoupení hlavních diagnostických druhů (<i>Phalaris arundinacea</i>, <i>Carex buekii</i>) v porostech</li> </ul>
Ekosystém vodního toku	Zachování přirozené morfologie toku a přirozeného splaveninového režimu s dostatkem vhodných mezohabitatů pro rozmnožování vodních živočichů. Migrační překážky zprůchodněné způsobem, který respektuje nároky všech druhů vodních živočichů. Rybářské hospodaření podporující přirozenou druhovou skladbu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>absence migračních překážek</li> <li>zachování přirozeného říčního kontinua</li> <li>přirozeně se rozmnožující populace druhu škeblička plochá</li> <li>trvalá přítomnost ruduchy</li> </ul>

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
ledňáček říční ( <i>Alcedo althis</i> )	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby pravidelně sloužila jako hnízdiště.	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet alespoň dvou hnízdicích párů</li> </ul>

Ochrana dalších druhů rostlin a živočichů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana není nutná.

## C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
koryto říčky Lomnice s granodioritovými balvany, peřejemi i klidnými úseky a zazemněnými starými rameny	Uchování přirozeného charakteru koryta, bez rušivých zásahů antropogenního charakteru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>koryto bez umělých úprav</li> <li>změny pouze přirozeného původu (po průchodu velkých vod)</li> <li>čistota vody</li> </ul>

## 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 nivě vodního toku Lomnice v říčním km 8,6-10,8, úsek je vymezen mezi můstkem na lesní cestě vedoucí od usedlosti Karlov (cca 1850 m od středu obce Smetanova Lhota) a železničním mostem na trati Březnice-Písek (cca 1250 m SZ od obce Ostrovec). Nadmořská výška území je 385-396 m n.m., jedná se úzkou nivu s přírodním korytem usazeným v mělkém zalesněném údolním zářezu.

Střed lokality je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: Y -776446 X -1112143 (S-JTSK). Přírozenou hranici PP tvoří hranice vodního toku (řeka Lomnice) v KN.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Česko-moravské, podsoustavě Středočeská pahorkatina, celku Tábořská pahorkatina, podcelku Písecká pahorkatina, okrsku Zvíkovská pahorkatina – IIA-3A-2. Nejvyšší bod v území (396 m n.m.) se nachází na Z konci PP, nejnižší pak na V konci PP (385 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí paleozoický amfibolit-biotitický granit, biotit-amfibolický granodiorit (kozárovický typ) paleozoického stáří (moldanubikum), vrchní vrstvu tvoří fluviální nečleněné nivní sedimenty nezpevněné. Místa jsou v nivě uloženy přemístěné písčité materiály antropogenního původu (středověké sejpy po rýžování zlata). Půdní pokryv v okolí řeky tvoří převážně hlinito-písčité půdy, kambizemě typické mírně kyselé, lokálně pseudoglejové, ve sníženinách i gleje. V samotné říční nivě jsou zastoupeny glejové fluvizemě

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický vrchovinný (pahorkatinový) reliéf, s plochými vrcholy a hřbety a mírnými svahy nad vodními toky. Krajinný ráz je tvořen rozsáhlým blokem lesních porostů, jimiž protéká říčka Lomnice, zastoupeny jsou větší i menší vodní nádrže (Jezero, Netušil).

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce MT 11. Území odvodňuje řeka Lomnice (dílčí povodí 1-08-04-1290). Z hlediska fyto geografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A – oblast středoevropské lesní květeny – Hercynicum, podoblasti A3 – podoblast přechodné květeny hercynské – Subhercynicum, obvodu b – Hercynicum submontanum.

Podle regionálně fyto geografického členění ČR (Skalický 1988, Květena ČR) patří území do fyto geografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 41 Střední Povltaví.

Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2013) území patří do PLO 10 – Středočeská pahorkatina.

Území památky spadá do biochory – 3RP – Plošiny na neutrálních plutonitech v suché oblasti 3. v. s. bioregionu 1.21 Bechyňském, v podprovincii hercynské, oblasti kontinentální. Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou v okolí památky z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Luhy a olšiny (jednotka AU). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: 7 – černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Převedeno na syntaxony jsou tak potenciálně zastoupena společenstva z rámce sv. *Carpinion betuli*, as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*.

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

## Vegetace – rostlinná společenstva

### *Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000*

#### **Přírodní památka**

Při mapování soustavy NATURA 2000 (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>) byly na území PP v r. 2003 vymapovány přírodní biotopy L2.2A, K2.1, M1.4 a V4B. Při aktualizaci mapování v roce 2019 byly vymapovány přírodní biotopy L2.2, M1.4 a V4B. Při venkovním šetření v r. 2024 byly vymapovány přírodní biotopy L2.2, K2.1, M1.4, M1.3, V4B.

#### **Stanoviště přehled 2003**

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100 %</b>	<b>ha: 2,97</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	68,4	2,05
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	-	-
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	31,6	0,92
Z toho <u>X biotopů:</u>	-	-

#### **Stanoviště přehled 2019**

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100 %</b>	<b>ha: 2,97</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	41,1	1,26
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>		
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	58,9	1,72
Z toho <u>X biotopů:</u>	-	-

#### **Stanoviště přehled 2024**

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100 %</b>	<b>ha: 2,97</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	10,1	0,75
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	10,1	-
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	79,8	2,22
Z toho <u>X biotopů:</u>		

## Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop <sup>4</sup>	Předmět ochrany	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2019		Plocha mapování 2024	
			ha	%	ha	%	ha	%
91E0*	Smíšené 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	ANO	2,05	68,6	1,26	41,1	0,75	21,1

## Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2019		Plocha mapování 2024	
		ha	%	ha	%	ha	%
V4B	Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta	0,30	10,5	1,28	44,6	1,47	51,5
M1.4	Říční rákosiny	0,30	10,5	0,43	14,3	0,58	22,1
K2.1	Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů	0,32	10,5	-	-	0,17	5,3

## Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2019		Plocha mapování 2024	
		ha	%	ha	%	ha	%
-	-	-	-	-	-	-	-

## Ochranné pásmo přírodní památky

Při mapování soustavy NATURA 2000 (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>) byly na území ochranného pásma navrhované PP v r. 2003 vymapovány přírodní biotopy L2.2A, L3.1, K2.1 a T1.4. Při aktualizaci mapování v roce 2019 byly vymapovány přírodní biotopy L2.2, L3.1 a T1.9. Při venkovním šetření v r. 2024 byly zjištěny přírodní biotopy L2.2, L3.1, T1.9, T1.5, T1.4, M1.7

### Diskuse:

Rozdíly v mapování v roce 2003 a při aktualizaci v roce 2019 nejsou zásadní, jsou dány jednak odlišným pohledem obou mapovatelů na luční biotopy a rozdílným pojetím mozaikovitosti biotopů, kdy původní mozaiky biotopů z r. 2003 byly zjednodušeny na jeden převládající biotop.

Pozn. V neschváleném plánu péče (Friedrich 2009) je vylišeno v PP a jejím OP celkem 20 přírodních a 2 nepřirodní biotopy. Toto velké množství je dáno jednak široce vymezeným ochranným pásmem, do kterého jsou zahrnuty i lesní porosty mimo aluvium (květnaté bučiny, bazofilní a acidofilní teplomilné doubravy, další herecynské dubohabřiny), větší plochy lučních porostů s pestrá mozaikou společenstev (poháňkové pastviny, aluviální louky, pcháčové

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

louky, bezkolencové louky) a dále vysoké mezofilní a xerofilní křoviny a mezofilní bylinné lemy. V předkládaném plánu péče bylo ochranné pásmo redukováno na hodnotnější fragmenty lesních i lučních společenstev v aluviu Lomnice, zredukovány byly přírodní biotopy s nízkým plošným zastoupením nebo se sporným či hraničním zařazením (byly přiřčleněny k dobře vymežitelným biotopům).

### **Fytocenologická klasifikace**

V území (PP) a blízkém okolí (OP) lze vylížit následující syntaxony fytocenologického systému curyško-montpeliérské školy, uvedené v dílech Vegetace ČR 1, 3, 4 (Chytrý a kol., 2007, 2011, 2013).

#### **Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy**

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

Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawlowski 1928

LBA04 *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* Lohmeyer 1957 – PP+OP

Varianta *Chaerophyllum hirsutum* (LBA04b)

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

Svaz LBB. *Carpinion betuli* Issler 1931

LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957 - OP

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

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

cf. LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959

#### **Poříční vrbové křoviny a vrbovotopolové luhy**

##### **Třída KA. *Salicetea purpureae* Moor 1958**

Svaz KAC. *Salicion albae* de Soó 1951

KAC02. *Salicetum fragilis* Passarge 1957 – PP+OP

Varianta *Myosotis nemorosa* (KAC02a)

#### **Vegetace rákosin a vysokých ostříc**

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

Svaz MCC. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* Passarge 1964 – PP+OP

MCC05. *Scirpetum radicans* Nowiński 1930

Svaz MCD. *Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961 -PP

MCD01. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

Varianta *Urtica dioica* (MCD01b)

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

Svaz MCG. *Magno-Caricion elatae* Koch 1926

Svaz MCH. *Magno-Caricion gracilis* Géhu 1961 - OP

#### **Vegetace vodních rostlin zakořeněných ve dně**

##### **Třída VB. *Potametea* Klika in Klika et Novák 1941**

Svaz VBC. *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959

VBC01. *Ranunculetum fluitantis* Imchenetzky 1926, vývojové stádium s *Fontinalis antipyretica* – dříve as. *Fontinalietum antipyreticae* Kaiser 1926 (nomen nudum) - PP

## **Louky a mezofilní pastviny**

### **Třída TD. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 -OP**

Svaz TDF. *Calthion palustris* Tüxen 1937

TDF01. *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei* Tüxen 1937

Svaz TDC. *Cynosurion cristati* Tüxen 1947

TDC01. *Lolio perennis-Cynosuretum cristati* Tüxen 1937

Varianta *Poa trivialis* (TDC01b)

Svaz TDD. *Molinion caeruleae* Koch 1926

TDD01. *Molinietum caeruleae* Koch 1926

Svaz TDE. *Deschampsion cespitosae* Horvatić 1930

TDE02. *Holcetum lanati* Issler 1934

## **Lesnická typologická klasifikace**

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal.uhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) jsou na území OP mapovány následující lesní typy:

### **řada živná (*series trophicum*)**

#### ***kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)***

3S1 svěží dubová bučina modální (dříve šťavelová na mírných vyvýšeninách a svazích *Querceto-Fagetum mesotrophicum – Oxalis acetosella*)

3S6 svěží dubová bučina hlinitější (dříve biková s ostřicí chlupatou *Querceto-Fagetum mesotrophicum – Luzula luzuloides Carex pilosa*)

### **řada obohacená humusem (javorová) (*series acerosa*)**

#### ***kategorie hlinitá (categoria deluvia)***

3D5 obohacená dubová bučina vlhčí (dříve s netýkavou na plošinách a mírných sklonech *Querceto-Fagetum acerosum deluvium – Impatiens noli-tangere*)

### **řada obohacená vodou (jasanová) (*series fraxinosa*)**

#### ***kategorie lužní (categoria alluvialis)***

2L1 pahorkatinný luh modální (dříve pahorkatinný na náplavech podél potoků *Fraxineto-Quercetum alluviale – pahorkatinný typ*)

### **řada oglejená (pseudoglejová) (*series variohumidum*)**

#### ***kategorie oglejená svěží (středně bohatá – categoria variohumida trophica)***

3O1 oglejená svěží jedlodubová bučina modální (dříve šťavelová na plošinách a v plochých úžlabinách *Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum – Oxalis acetosella*)

## **příloha M4: Lesnická mapa typologická**

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

## Současný vegetační kryt

### A. Lesní a keřové porosty

Lokalita (PP + OP) je z velké části porostlá lesními porosty, tvořenými lesními ekosystémy na větší části území s vysokou druhovou diverzitou stromového i bylinného patra.

#### Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)

##### *Potoční ptačincové olšiny*

##### *Střemchové jaseniny*

Ptačincové potoční olšiny jsou plošně i liniově zastoupeny v potoční nivě a na březích přirozeného kamenitého vodního toku Lomnice. Ve stromovém patru dominuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jednotlivou příměs tvoří javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), dub letní (*Quercus robur*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba křehká (*Salix euxina*), topol osika (*Populus tremula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), v keřovém patru střemcha obecná (*Prunus padus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), růže převislá (*Rosa pendula*), bez černý (*Sambucus nigra*), hlohy (*Crataegus* sp.).

Syntaxonomicky lze potoční olšiny přiřadit k as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (var. *Chaerophyllum hirsutum*) (LBA4b), s náznaky přechodů k as. *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* (var. *Alnus glutinosa*) (LBA05a).

#### Květnaté bučiny (L5.1)

##### *Mezotrofní bučiny* (pouze v OP)

Na území OP PP jsou maloplošně zastoupeny květnaté bučiny sv. *Fagion sylvaticae*. Společenstva jsou poměrně nevyhraněná, druhově ochuzená a rámcově se dají přiřadit k as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* (LBC01), nejspíše k variantě var. *Lathyrus vernus*.

#### Hercynské dubohabřiny (L3.1)

##### *Hercynské mezické dubohabřiny* (pouze v OP)

Na území OP PP jsou maloplošně zastoupeny hercynské dubohabřiny. Společenstva jsou poměrně nevyhraněná, ve stromovém patru převažuje dub letní (*Quercus robur*), místy s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). Jsou druhově ochuzená a rámcově se dají přiřadit k as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

#### Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů (K2.1)

##### *Měkké luhy s vrbou křehkou*

Netypicky vyvinuté břehové porosty v mozaice s potočními olšinami na březích vodního toku, převážně v Z části území, převládají vrba křehká (*Salix euxina*), v. nachová (*S. purpurea*), v. jíva (*S. caprea*), vtroušeně střemcha obecná (*Prunus padus*). Místy umělé výsadby nepůvodního topolu kanadského (*Populus x canadensis*).

Syntaxonomicky lze tyto porosty přiřadit do sv. *Salicion albae*, k as. *Salicetum fragilis* (KAC02).

## B. Luční porosty

### Střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9)

*Bazifilní bezkolencové louky* (pouze v OP)

### Aluviální psárkové louky (T1.4)

*Nížinné aluviální louky (vlhké medyňkové louky)* (pouze v OP)

### Vlhké pcháčové louky (T1.5)

*Vlhké pcháčové louky s pcháčem zelinným* (pouze v OP)

V západní až střední části lokality jsou zastoupeny porosty s lučními společenstvy, v současnosti využívané jako dvousečné louky (v minulosti pastviny). V minulém plánu péče byly popsány jako mozaika medyňkových, bezkolencových a pcháčových luk, přecházejících vlivem pastvy do typu poháňkových pastvin. Zastoupeny jsou psárka luční (*Alopecurus pratensis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), pcháč zelinný (*Cirsium elraceum*), p. bahenní (*C. palustre*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), s. klubkatá (*J. conglomeratus*), řebříček bertrám (*Achillea ptarmica*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), svízele severní (*Galium boreale*), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), významný je výskyt zeměžluče okolikaté (*Centaureum erythraea*), ocunu jesenního (*Colchicum autumnale*) a tužebníku obecného (*Filipendula vulgaris*), v minulosti je odtud doložen výskyt prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*). Na sušších stanovištích přistupují druhy poháňkových pastvin jako řebříček obecný (*Achillea millefolium*), prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*), černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*), jitrocel větší (*Plantago major*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), kontryhel ostrolaločnatý (*Alchemilla acutiloba*) nebo mochna husí (*Potentilla anserina*). Místa byly na nejvlhčích stanovištích zaznamenány menší plochy s vysokými ostřicemi (viz. následující vegetační jednotka).

Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Calthion palustris*, do as. *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei* (TDF01), sv. *Molinion caeruleae*, as. *Molinietum caeruleae* (TDD01), sv. *Deschampsion cespitosae*, as. *Holcetum lanati* (TDE02), sv. *Cynosurion cristati*, as. *Lolio perennis-Cynosuretum cristati* (TDC01).

### Vegetace vysokých ostřic (M1.7)

#### *Mokřadní vegetace s ostřicí štíhlou, o. liščí a o. dvouřadou*

V mokřadních částech lučních porostů v údolní nivě jsou v mozaice s pcháčovými loukami maloplošně zastoupena společenstva s ostřicí štíhlou (*Carex gracilis*), ostřicí liščí (*Carex vulpina*) a ostřicí dvouřadou (*Carex disticha*).

Společenstva lze zařadit do sv. *Magno-Caricion gracilis* (as. *Caricetum gracilis*, as. *Caricetum vulpinae*, as. *Caricetum distichae*).

## C. Vodní toky

### Říční rákosiny (M1.4)

#### *Poříční rákosiny s chrasticí rákosovitou*

#### *Poříční vegetace s ostřicí Buekovo*

Fragmenty společenstev na březích vodního toku.

Společenstva lze zařadit do sv. *Phalaridion arundinaceae* (as. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*, as. *Caricetum vulpinae*, as. *Caricetum buekii*) (MCD01, MCD02).

### Makrofytní vegetace vodních toků (V4B)

#### **Vegetace středních toků řek s lukušním vzplývavým**

Jedná se o iniciační společenstva as. *Ranunculeto fluitantis* s *Fontinalis antipyretica* (dříve as. *Fontinalietum antipyreticae*) (VBC01).

V porostu řasa ruducha *Hildebrandia rivularis* – tmavě červené povlaky na kamenech ve spodní peřejnaté části toku. Ruducha s krustózní stélkou, tvořící makroskopické kruhovitě červené skvrny na kamenech v zastíněných částech potoků a řek. Je alkalifilní a snese i větší míru znečištění vody než jiné ruduchy.

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

### Cévnaté rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Aconitum variegatum</i> oměj pestrý	početná, vitální populace	§3/C3/C4/LC	v přirozených břehových porostech podél toku
<i>Aruncus dioicus</i> udatna lesní	jednotlivě vzácně, slabá populace	-/C4a/-LC	v dřevinných porostech podél toku Lomnice
<i>Barbarea stricta</i> barborka přitisklá	vzácně, vitální populace	-/C3/C3/LC	ojedinelý výskyt podél koryta Lomnice
<i>Carex buekii</i> ostřice Buekova (banátská)	dosti hojně, vitální populace	-/C4a/-LC	podél koryta vodního toku, nejbohatší porosty ve střední části území
<i>Carex disticha</i> ostřice dvouřadá	roztroušeně, vitální populace	-/C4a/C4/NT	luční porosty v Z části území (v OP)
<i>Carex pendula</i> s.l. ostřice převislá	ojedinele ve dvou trsech	-/C4a/C1/LC	nově (2024) zjištěný druh na břehu Lomnice a v blízkosti říční nivy
<i>Colchicum autumnale</i> ocún jesenní	dosti hojně, vitální populace	-/-/C2/-	v minulosti udáván z lučních porostů v Z části území, v současnosti neověřen
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	jednotlivě, slabá populace	§3/C3/C3/NT	v lučních porostech v Z části území (zaznamenán v r. 2005, v současnosti neověřen)
<i>Galium boreale</i> svízel severní	roztroušeně, vitální populace	-/C4a/C4/LC	roztroušeně v aluviálních loukách (v OP)
<i>Iris sibirica</i> kosatec sibiřský	ojedinele, slabá populace	§2/C3/C3/VU	zaznamenán v r. 2005, v současnosti neověřen
<i>Knautia dipsacifolia (maxima)</i> chrastavec lesní	roztroušeně	-/C4a/-LC	v dřevinných porostech podél Lomnice
<i>Phyteuma nigrum</i> zvonečník černý	roztroušeně až vzácně, slabší populace	-/C3/C4/LC	společenstva vlhkých luk a údolních luhů, v území v přirozených lesních porostech podél koryta Lomnice
<i>Pyrus pyraeaster</i> hrušeň polnička	roztroušeně jednotlivě, slabá populace	-/C4a/D2/NT	porůznu v podrostu listnatých lesů
<i>Scirpus radicans</i> skřípina kořenující	roztroušeně, vitální populace	-/C3/C3/NT	v porostech na bahnitých náplavech v korytě vodního toku
<i>Stellaria palustris</i> ptačinec bahenní	vzácně, slabá populace	-/C2b/C2/VU	mokřiny v lučních porostech ve střední části území)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Ulmus laevis</i> jilm vaz	jednotlivě roztroušeně, vitální populace	-/C4a/-/LC	v podrostu i stromovém patru, ojediněle i staří jedinci

V tabulce jsou uvedeny druhy zjištěné současnosti i minulosti v PP i jejím (nově navrhovaném) OP.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 (KO) = kriticky ohrožený, §2 (SO) = silně ohrožený, §3 (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 = nedokonale 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 20 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin, nově byl zaznamenán jeden druh. Z toho 3 druhy jsou chráněny vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii silně ohrožené 1 druh, v kategorii ohrožené 2 druhy.

V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 18 druhů (v kategorii C2b 1 druh, C3 6 druhů, v kat. C4a 10 druhů), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 16 druhů (v kategorii C1 jeden druh, v kat. C2 3 druhy, v kat. C3 6, v kat. C4 5 a v kat. D2 2 druhy).

Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích VU 2 druhy, v kategorii NT 5 druhů, LC 9 druhů a v kat. DD 1 druh.

Z regionálně významnějších a diagnostických druhů, které nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné či ohrožené druhy, byly v území zaznamenány: *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*, *Primula elatior*, *Polygonatum odoratum*, *Achillea ptarmica*, *Gagea lutea*, *Geum rivale*.

## Živočichové

Na území PP Vystrkov nebyl v posledních letech prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum. V tabulce jsou druhy uvedené v minulém plánu péče, v inventarizačním průzkumu a v publikaci Chráněná území ČR VIII (2003).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992 Sb./ČS 2017	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční	uváděno hnízdění 1-2 párů	§2/VU	doloženo hnízdění v meandrech ve střední části toku
<i>Accipiter gentilis</i> jestřáb lesní	hnízdění v okolních lesích, počet neznámý	§3/VU	zálety za potravou

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/1992 Sb./ČS 2017	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Cinclus cinclus</i> skorec vodní	uváděn bez udání abundance	-/LC	v blízkosti vodního toku, mezi kameny, hnízdo v dutinách mezi kořeny pod břehem, u vody
<i>Ardea cinerea</i> volavka popelavá	počet neuváděn, v lokalitě nehnízdí	-/NT	zálety za potravou
<i>Lutra lutra</i> vydra říční	druh uváděn podél říčky Lomnice bez udání abundance	§2/NT	vodní toky, jezera, čisté extenzivní rybníky
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	abundance nezjištěna	§3/NT	vodní tok – tůň, ramena, mimo období rozmnožování i v okolních segmentech
<i>Pelophylax esculentus</i> skokan zelený	abundance nezjištěna	§2/NT	tůň a stará ramena toku
<i>Pseudanodonta complanata</i> škeblička plochá	údaj o výskytu převzat z průzkumu v r. 1997	-/EN	druh větších toků nižších poloh, indikátor dobré kvality vody
<i>Atherix ibis</i> čihalka pospolná	údaj o výskytu převzat z průzkumu v r. 1997	§3/VU?	vzácný druh vázaný na čisté vody

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR obratlovci, bezobratlí (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

V PP ani v jejím OP nebyly při venkovním šetření zaznamenány žádné významnější škody způsobené větrem, mrazem, extrémním suchem nebo povodněmi. Současné lesní porosty jsou stabilní díky vysokému zastoupení listnáčů, prakticky veškerý smrk byl v minulosti odtěžen v rámci zpracování kůrovcové kalamity. Případné narušování břehových partií vodního toku v době výskytu vysokých srážek nebo v době jarního tání je považováno za přirozené a umožňuje v lokalitě trvalou existenci břehových společenstev přírodního charakteru, vázaných svým výskytem na obnažené šterkové náplavy.

#### b) biotické disturbanční činitele

Jediným biotickým činitelem v zájmovém území může být pouze přítomnost zvěře, která může působit škody na přirozeném zmlazení nebo poškozování půdního povrchu. Zatím nebyly žádné známky poškození zjištěny, prakticky ve všech listnatých porostech dochází ke spontánnímu zmlazování dřevin stromového patra.

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

### a) ochrana přírody

Lokalita je v kategorii přírodní památka chráněna od r. 1986.

### b) lesní hospodářství

V OP PP mají lesní porosty na PUPFL zastoupení zhruba 60 %, jedná se o lesní pozemky 157B, 158C, D, H, 159A-E (LS Orlick nad Vltavou, revír Karlov, platnost 2021-2030).

### c) zemědělské hospodaření

Ve vlastním území PP nejsou zemědělské pozemky zastoupeny. V menším rozsahu jsou v ochranném pásmu zastoupeny travní porosty při levém břehu Lomnice, dlouhodobě využívané jako pastviny.

### d) myslivost

Provoz myslivosti v minulosti byl zřejmě zanedbatelný a neměl na stav společenstev v památce negativní vliv.

Navrhovaná přírodní památka je součástí honitby CZ 31D04462 (3108609071 kód ÚHÚL) Karlov (<https://portal.nasemapy.cz/app/mysliveckyportal/honitby/view/>).

### e) rekreace a sport

V území jsou patrné určité negativní známky rekreačních aktivit v blízkosti tábora Buzuluk, kde jsou v říčním korytě napříč toku uloženy pytle s neurčeným materiálem.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy

LHP LS Orlick nad Vltavou, platnost 1.1.2021-31.12.2030.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 10 Středočeská pahorkatina od 2001 do 2020

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

OP

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 207705
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	5,88
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2021-31.12.2030
Organizace lesního hospodářství	LS Orlick nad Vltavou
Nižší organizační jednotka	revír Karlov

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

### OP

Přírodní lesní oblast: 10 Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3S	svěží dubová bučina	BK 50-70 DB 5-30 JD 5-20 LP JV, JL +	0,92	15,6
3H	hlinitá dubová bučina		0,02	0,4
3D	obohacená dubová bučina		0,43	7,3
3O	oglejená svěží jedlodubová bučina	BK 20-40 DB 15-35 JD 30-40 LP 2-15, JV, JL +	0,43	7,2
2L	pahorkatinný luh	DB 45-60 OL 20-35 VR +-5 JV, LP, JL, TP +	4,08	69,5
3V	vlhká dubová bučina	BK 20-40 DB 15-35 JD 20-30 LP 5-15 JV, JL +	+	+
<b>Celkem</b>			<b>5,88</b>	<b>100 %</b>

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

### OP

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
JD	jedle bělokora	-	-	0,64	10,8
SM	smrk ztepilý	0,40	6,8	-	-
BO	borovice lesní	0,07	1,2	-	-
MD	modřín evropský	0,01	0,2	-	-
JDO	jedle obrovská	0,13	2,2		
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	0,02	0,3	1,25	21,1
DB	dub letní	1,04	17,6	2,58	44,3
LP	lípa srdčitá	2,30	39,5	0,06	1,0
JS	jasan ztepilý	0,04	0,7	+	+
JV	javor mléč	-	-	+	+
KL	javor klen	0,23	3,9		
JL	jílmy	0,02	0,3	+	+
OS	topol osika	0,01	0,2		
OL	olše lepkavá	1,05	17,7	1,35	22,8
VR	vrba křehká	0,22	3,7		
TPX	topoly	0,31	5,2	+	+
JR	jeřáb ptačí	0,03	0,5		
<b>Celkem</b>		<b>5,88</b>	<b>100 %</b>	<b>5,88</b>	<b>100 %</b>

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetřací 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, v případě potřeby (pokud byla do zájmové plochy zahrnuta pouze část porostní skupiny) upravených venkovním šetřením aktuálního stavu, 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 vůdčích 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 (včetně plochy dřevinných nárostů mimo PUPFL, které mají lesní charakter):

- *Lesy původní (pralesy) a přírodní* (stupeň 1) nejsou v památce mapovány.
- *Lesy přírodní* (stupeň 2) jsou v památce mapovány podél břehů říčky Lomnice, vznikly samovolně (olšové a vrbové luhy).
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3) jsou zastoupeny porosty s převažujícím zastoupením dubu, buku, lípy, 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) nejsou v památce mapovány
- *Lesy produkční* (stupeň 6) nejsou v památce mapovány
- *Lesy nepůvodní* (stupeň 7) jsou v památce mapovány v porostu s vysokým zastoupením jedle obrovské a kultivaru topolu.

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení v OP (%)
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 pozměněných podmínkách. Vývoj porostů je dlouhodobě určován především přírodními silami. V těchto porostech	hnědá	11

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení v OP (%)
	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.		
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	77
4. Les nově ponechaný samovolnému vývoji	Les nově ponechaný samovolnému vývoji – les, který je ke 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 přerazení do stupně lesa přírodě blízkého nebo lesa přírodního. Vývoj porostů je v současnosti určován především přírodními silami.	světle oranžová	0
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	0
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	0

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení v OP (%)
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 dočinen 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	12

### 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, Ortofotomapa 2023 © ČÚZK*

#### ***příloha M6: Lesnická mapa porostní***

*podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa, základní mapa ZM1:10000*

### **2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Celé území PP tvoří část vodního toku Lomnice. Vodoteč má přirozený charakter v nehlubokém, úzce zaříznutém údolí.

Název vodního toku	Lomnice
Číslo hydrologického pořadí	1-08-04-0290
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	úsek délky 2,134 km říční km 8,6-10,8
Charakter toku	mimopstruhový – lipanové pásmo Stanovené vody dle NV 71/2003 Sb.: 87 – Lomnice –kaprové vody
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Vltavy s.p., závod Dolní Vltava, úsek Otava
Správce rybářského revíru	ČRS, místní organizace Mírotice
Rybářský revír	421 030 –Lomnice 1
Zarybňovací plán	-

### **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

Jako významný útvar neživé přírody lze označit vlastní koryto říčky Lomnice, s balvany a štěrkopískovými terasami. V horním úseku toku je dno hlinitopísčité, rozšířené, s meandry, tůňemi a bočními rameny, ve spodním úseku je aluvium užší, s balvanitým korytem, se štěrkopískovými lavicemi. Balvany jsou tvořeny granodioritem kozárovického typu s vystupujícími žilami aplitu.

## 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V PP je jediná dílčí plocha tvořená tokem říčky Lomnice a jejími břehovými porosty. Popis je uveden v tabulce T2.

V OP tvoří největší dílčí plochu mimo lesní pozemky luční porost navazující na levý břeh Lomnice. Dalšími segmenty jsou dřevinné nárosty v aluviu Lomnice, navazující na vlastní PP. Podrobný popis segmentů (dílčích ploch) je uveden v tabulce T2.

### **Přílohy:**

***příloha T2 Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich (PP, OP)***

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

*podkladová mapa: lesnická mapa obrysová, Ortofotomapa 2023 © ČÚZK*

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

V minulosti bylo na ploše porostů na PUPFL hospodařeno podle předpisu v LHP, velké holi-ny vzniklé pravděpodobně po kalamitních těžbách (kůrovec) jsou v současnosti již zalesněné SM, JD, DG, KL, DB, JS, MD a LP. Do OP zasahují jenom okrajově. Na plochách s dřevinnými nárosty vrbo-olšového luhu v PP i OP nebyly prováděny žádné zásadní zásahy. Luční porosty v navrhovaném OP byly v minulosti paseny, v současné době jsou pravidelně dvakrát ročně sečeny.

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	<i>L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b><i>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</i></b>	
<i>rozloha ekosystému min. 10 %</i>	<i>Plocha se v současnosti pohybuje okolo 25 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci plánovaných zásahů měnit nebude.</i>	
	<b><i>stav:</i></b>	<i>dobrý</i>
	<b><i>trend vývoje:</i></b>	<i>setrvalý</i>
<i>přítomnost vývojových fází ekosystému</i>	<i>Z hlediska zachování věkové kontinuity vrbo-olšového luhu je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze dostatečně zastoupeny různověkými stromovými i keřovými nárosty.</i>	
	<b><i>stav:</i></b>	<i>dobrý</i>
	<b><i>trend vývoje:</i></b>	<i>setrvalý</i>
<i>klasifikace stupňů přirozenosti</i>	<i>Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodní“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde nezasahovalo, pouze v případě dřeva padlého do říčního koryta je nutné jeho odstranění.</i>	
	<b><i>stav:</i></b>	<i>dobrý</i>
	<b><i>trend vývoje:</i></b>	<i>setrvalý</i>
<i>výskyt ZCHOD</i>	<i>Současná populace ZCHOD je uspokojivá a setrvalá (Aconitum variegatum, Aruncus dioicus, Carex buekii, Carex pendula, Knautia dipsacifolia, Scirpus radicans).</i>	
	<b><i>stav:</i></b>	<i>dobrý</i>
	<b><i>trend vývoje:</i></b>	<i>setrvalý</i>

<b>ekosystém:</b>	<i>M1.4 Říční rákosiny, V4B Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 70 %	<i>Plocha se v současnosti pohybuje okolo 75 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci plánovaných zásahů měnit nebude.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
trvalé zastoupení společenstev na štěrkových náplavech	<i>Plochy se společenstvy na štěrkových náplavech se v průběhu času neustále mění v závislosti na průtoku v době vyššího stavu vody v době jarního tání sněhu nebo v období zvýšených dešťových srážek, kdy dochází ke změně morfologie koryta v břehových částech a vytváření nových ploch se štěrkovými nánosy, které jsou následně osídlovány vegetací, která má na březích trvalé zastoupení a její složení se nemění.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
dominantní zastoupení hlavních diagnostických druhů ( <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Carex buekii</i> ) v porostech	<i>V břehových porostech má dominantní zastoupení <i>Phalaris arundinacea</i>, místy doplněná faciemi <i>Carex buekii</i>, v slabší příměsi se vyskytuje <i>Scirpus radicans</i> a další druhy.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

<b>ekosystém:</b>	<i>Ekosystém vodního toku</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
absence migračních překážek	<i>Na toku se v současné době vyskytují dvě migrační překážky ve formě nízkých hrází v blízkosti letního tábora „Buzuluk“. Ve spodní části toku jsou místy větší shluky balvanů, které však nepředstavují migrační překážky.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>zhoršený</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
zachování přirozeného říčního kontinua	<i>Existence nízkých hrází negativně ovlivnila přirozený splaveninový režim toku. Vlivem narušení splaveninového režimu dochází lokálně k vyplavování sedimentů.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>zhoršený</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

## B. druhy

<b>druh:</b>	<i>ledňáček říční (<i>Alcedo althis</i>)</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>počet alespoň dvou hnízdicích párů</li> </ul>	<i>Pro zjištění hnízdění ledňáčka je nutné provádět pravidelná pozorování, v současnosti nejsou k dispozici aktuální údaje.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

## C. Útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	<i>koryto Lomnice</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<i>koryto bez umělých úprav</i>	<i>Za období předchozího plánu péče nedošlo k žádnému antropogennímu poškození říčního koryta.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
<i>změny pouze přirozeného původu (po průchodu velkými vodami)</i>	<i>K lokálním změnám dochází pouze vlivem přírodních procesů – vyšší stavy vody v době jarního tání či vyššího průtoku v době příválových dešťů.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
<i>čistota vody</i>	<i>V době venkovního průzkumu nebyly vizuálně či pachově zjištěny žádné známky znečištění vody.</i>	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- Území PP ponechat víceméně bez zásahu, v případě potřeby pouze nezbytné zdravotní zásahy v dřevinném doprovodu (týká se i OP) popř. odstranění kmenů padlých do říčního koryta.
- Vlastní říční koryto ponechat přirozenému vývoji, nezasahovat do vodního režimu budováním hrází či jiných překážek.
- Hospodaření v sousedních lesních porostech v OP podle platného LHP.
- Luční porosty v OP obhospodařovat nadále jako dvousečné louky.

Návrhy opatření jsou uvedeny u jednotlivých dílčích ploch v tabulce T2.

### 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše PP 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 §36 zákona č. 114/1992 Sb.

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využití

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Na ploše PP jsou lesy zastoupeny pouze ve zcela minimální ploše, jedná se pouze o formální začlenění, na ploše ve skutečnosti naprosto převažuje pozemková parcela vodní plocha – koryto vodního toku.

###### b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

###### *Dřevinné nárosty*

Dřevinné nárosty jsou zastoupeny břehovými liniemi podél říčního koryta. V současnosti jsou dlouhodobě ponechávány bez zásahů a nadále jsou navrhovány jako bezzásahové, kromě případů pádů kmenů do vodního koryta, kde by představovaly nežádoucí překážku ve vodním toku.

###### **Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky**

Typ managementu	odklizení padlé hmoty mimo plochu PP
Vhodný interval	v případě potřeby 1-2 x za 10 roků
Minimální interval	1x za 10 roků
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, ruční nářadí
Kalendář pro management	IX-X
Upřesňující podmínky	Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich

###### c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci vodního toku včetně linie břehových porostů vrbo-olšového luhu.

###### d) péče o populace a biotopy živočichů

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření.

###### e) péče o útvary neživé přírody

Pro vlastní říční koryto nejsou stanovena žádná opatření, jeho stav není v současnosti ohrožen.

#### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

##### a) lesy na lesních pozemcích

Na ploše PP nejsou lesní pozemky zastoupeny.

##### b) vodní tok

Na ploše vodního toku (koryta a břehů) nejsou navrhována žádná opatření kromě nutných zásahů v případě zanesení koryta splaveným materiálem v případě přívalových dešťů nebo

při jarním tání, směřujících k jeho průchodnosti. Odstraněna by měl být příčný objekt z naneseného materiálu v blízkosti letního tábora Buzuluk.

### **c) ekosystémy mimo lesní pozemky**

Péče o luční porosty a o dřevinné porosty v OP v předpokládaném období platnosti plánu péče (2025-2034) je podrobně specifikována v příloze T2, grafické znázornění je obsahem příloh M3 Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů.

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

*podkladová mapa: lesnická mapa obrysová, Ortofotomapa 2023 © ČÚZK*

#### ***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**

V nově navrhovaném ochranném pásmu PP jsou zastoupeny:

- **lesní porosty:** navrhováno je hospodářské využití dle platného LHP.
- **luční porosty:** extenzivní využití jako jedno až dvousečné louky nebo pastviny, menší části při okraji vodního toku lze jednou za 2-3 r. ponechat jako nesečená vysokobylinná luční lada. Nepoužívat biocidy, nehnojit, nezasahovat do vodního režimu.
- **liniové a plošné dřevinné nárosty:** ponechat přirozenému vývoji, v případě potřeby zdravotní zásahy, v případě potřeby vyklízení dřevin padlých do vodního toku.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Součástí plánu péče 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. Návrh na rozmístění hraničních tabulí a informačního panelu je znázorněn v příloze M8-b.

Geodetické zaměření není navrhováno.

#### ***příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy***

*podkladová mapa: Mapa KN, Ortofotomapa 2023 © ČÚZK.*

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Návrh na vyhlášení nově vymezeného ochranného pásma.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Pohyb veřejnosti v blízkosti ZCHÚ je možný po modré turistické trase vedoucí podél lesního okraje nad levým břehem Lomnice. Modrá trasa spojuje Mirovice a Ostrovec přes Karlov a Třebošov. Rekreační aktivity jsou provozovány v táboře Buzuluk při levém břehu Lomnice (ZO OS KOVO Buzuluk a.s. Komárov).

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Osvětové využití není navrhováno, základní informace o ZCHÚ budou uvedeny na informačním panelu se základními informacemi, mapkou a fotografickými snímky, umístěném na lesním okraji u přístupové cesty.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Celá PP s OP je vhodným vědeckým objektem pro sledování vývoje přírodě blízkých společenstev ve vodním toku a jeho blízkém okolí, včetně na ně vázané entomofauny a avifauny.

## 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 OOOPK\_verze NOO MŽP 2023 (platnost od 1.11.2023), 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
NI12d Pruhová značení na stromech v délce 4,25 km (2400 Kč/km) <sup>5</sup>	-----	13.240
NI12c Instalace tabulového značení ZCHÚ 1 ks 5.160 Kč celkem 5 ks <sup>6</sup>	-----	29.380
NI01a Instalace malého dřevěného informačního panelu 1 ks 27.235 Kč, celkem 1 ks <sup>7</sup>	-----	28.235
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>70.855</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
ZC04f Seč těžkou mechanizací 2 x ročně (1,42 ha) <sup>8</sup>	2 x 22.326	44.652
LE11c Přibližování a vyklizování (odstranění dřevin padlých do vodního toku) <sup>9</sup>	2 x za 10 r.	16.000
LE23a Prořezávky jehličnaté + listnaté + LE11c Přibližování a vyklizování (zdravotní zásahy v břehových porostech) <sup>10</sup>	2 x za 10 r.	48.800
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>109.452</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>180.307</b>

### 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

FRIEDRICH A. (2009): Plán péče Přírodní památka Vystrkov na období 2010-2020

<sup>5</sup> značení + jednorázová základní částka + zbavení větví a okolních křovin + 20 % = 2.400 x 4,25 + 1.000 + 2.040 = 13.240 Kč

<sup>6</sup> tabulové značení + jednorázová základní částka + přístupnost lokality + 10 % = 5.160 x 5 + 1.000 + 2.580 = 28.235 Kč

<sup>7</sup> informační panel + jednorázová základní částka = 27.235 + 1.000 = 28.235 Kč

<sup>8</sup> seč těžkou mechanizací 13.610 Kč/ha + jednorázová základní částka = 19.326 + 3.000 = 22.326 Kč

<sup>9</sup> přibližování a vyklizování 400 Kč/m<sup>3</sup> + jednorázová základní částka + navýšení za ztížené podmínky = 5.000 + 1.500 + 1.500 = 8.000 Kč

<sup>10</sup> zdravotní zásahy v břehových porostech 12.000 Kč/ha + jednorázová základní částka + přibližování a vyklizování + jednorázová částka + navýšení za ztížené podmínky = 8.400 + 1.500 + 10.000 + 1.500 + 3.000 = 24.400 Kč

- 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
- 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, ACADEMIA Praha
- 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, Academia Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- PECL K. VOKOUN J., CHÁN V. (1995): Přírodní památka Vystrkov – Inventarizační průzkum po stránce lesnické, botanické a zoologické, firma EVERYTHING Písek
- 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
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- 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.

*Podklady uloženy v archivu Jiří Wimmer*

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2024

Podklady z JČK

#### **webové stránky:**

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

<https://www.nature.cz/>

Katastr nemovitostí CUZK: [www.cuzk.cz](http://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: [aopkcr.maps.arcgis.com](http://aopkcr.maps.arcgis.com)

### 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
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
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

### Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

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

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 Krajský úřad v Českých Budějovicích  
zpracoval Ing. Jiří Wimmer, V. Volfa 17, České Budějovice 37005 (jwimmer@seznam.cz)

## 5. Přílohy

### Tabulky:

Příloha T1: **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich – ochranné pásmo navrhované přírodní památky**

Příloha T2: **Popis dílčích ploch a objektů na lesních i nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich - PP + OP**

### Mapy:

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

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

Příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území Historická ortofotomapa 1950-1953**

Příloha M1-d: **Orientační mapa s vyznačením území – 3. vojenské mapování (1869-1885)**

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

Příloha M3: **Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů a opatření v lesních porostech i mimo les – PP**

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická PP (stav 2024)**

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

Příloha M6: **Lesnická mapa porostní**

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

Příloha M8-a1: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany (PO)**

Příloha M8-a2: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany (ZCHOD)**

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

Příloha M9: **Mapa biotopů z mapování NATURA 2000**

**Příloha č. T1 – Popis lesních porostů dle LHP a výčet plánovaných zásahů v nich – ochranné pásmo přírodní památky**

Použity jsou údaje z platného LHP.

označení JPRL	část JPRL/ dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (°)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (m <sup>3</sup> )	naléhavost *	poznámka
157B7	část/DP1	0,11	-	DB LP JS MD	60 31 4 5	22 22 28 34	3	Probírka.	23 18 5	2	Věk 65 r. LT 2L1, vtr. KL.
158C5b	/DP3, DP1	0,90	-	LP	100	21	3	Probírka.	20	2	Věk 50 r. LT 2L1, vtr. OL.
158D0	část/DP2	0,29	-				0	Zalesnění SM 40, OL 40, JS 20.		1	Věk 0 r. LT 2L1.
158D1	/DP3	0,05	-	OL	100	4	3	Prořezávka.		1	Věk 8 r. LT 2L1.
158D4	/DP3	0,20	-	OL SM	90 10	17 15	3	Probírka.	2	1	Věk 32 r. LT 2L1.
158D6	/DP2, DP3	0,37	-	LP DB OL VR	75 10 10 5	24 20 20 19	3	Probírka.	1	2	Věk 58 r. LT 2L1.
158D7	/DP3	0,40	-	TP LP DB JL	55 35 5 5	29 29 24 24	7	Bez zásahu.	-	-	Věk 66 r. LT 2L1, rozvolněná kmenovina, zdravotně poškozený porost.
158D12	/DP3	0,08	-	LP	100	29	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 119 r. LT 2L1, pouze nahodilá těžba nebo zdravotní výběr.
158H6	/DP1	0,22	-	DB SM LP	90 5 5	26 24 19	2	Bez zásahu.	-	-	Věk 59 r. LT 2L1, Proředená slabá kmenovina.
158H7	/DP1	0,22	-	VR OL	90 10	18 20	2	Bez zásahu.	-	-	Věk 68 r. LT 2L1, vtr. JS, TPa BR, rozvolněný porost.
159A0	část/DP4	0,04	-				0	Zalesnění SM 60, BK 10, JD 10, LP 10, DB 10.	-	1	Věk 0 r., LT 3O1.

označení JPRL	část JPRL/ dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (°)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (m3)	naléhavost *	poznámka
159A1c	část/DP1	0,30	-	KL JR JS OL	75 10 10 5	2 2 2 2	3	Prořezávka.	2	-	Věk 10 r. LT 2L1.
159A6	část/DP1, DP4	0,13	-	LP JDO	90 10	20 19	3	Probírka.	9	2	Věk 52 r. LT 3O1, 3S6.
159A7	/DP1	0,18	-	LP	100	23	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 65 r. LT 3S6, 3S1 rozvolněná kmenovina, vtr. SM.
159A9	/DP1	0,08	-	OL	100	26	2	Bez zásahu.	-	-	Věk 85 r. LT 2L1, vtr. MD.
159A11	část/DP1, DP4	0,10	-	BO DB OL LP KS	65 24 5 5 1	31 27 26 24 18	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 105 r. LT 3O1.
159A13	část/DP1, DP4	0,27	-	DB BO LP OS	90 5 2 3	30 33 28 31	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 128 r. LT 3S6, 3O1.
159B0	část/DP1, DP4	0,32	-				0	Zalesnění SM 20, OL 40, JS 20	-	-	Věk 0 r. LT 2L1.
159B5	část/DP4	0,13	-	JDO	100	24	7	Probírka.	27	2	Věk 50 r. LT 2L1.
159B6	část/DP1, DP4	0,39	-	TP OL	60 40	32 20	7	Bez zásahu.	-	-	Věk 58 r. LT 2L1.
159C1a	část/DP4	0,21	-	SM	100	- -	7	Prořezávka.	-	2	Věk 2 r. LT 3O1, 3H1, 2L1.
159D10a	část/DP2, DP3	0,41	-	DB LP	55 45	28 31	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 96 r. LT 3D5, vtr. BO, proředěná kmenovina.
159D14	část/DP2, DP3	0,19	-	LP DB BK	70 20 10	31 30 27	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 140 r. LT 3D5, Proředěná kmenovina.
159E0	část/DP3	0,08	-				0	Zalesnění SM 30, DG 30, JD 20, BK 10, DB 10.	-	1	Věk 0 r. LT 3O1, 3S1e.

označení JPRL	část JPRL/ díleční plo- cha	vý- měra díleční plo- chy (ha)	číslo rám- cové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřé- vin (°)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň přiro- zenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (m3)	naléhavost *	poznámka
159E4	část/DP3	0,04	-	SM	100	16		Probírka.	3	1	Věk 32 r. LT 3O1, 3S1e.
159E6	část/DP3	0,05	-	SM LP BO MD	70 28 1 1	16 20 25 24	7	Probírka.	6 3	2	Věk 54 r. LT 3S1, 3S1e, kůrvec?
159E8	část/DP2, DP3	0,22	-	LP DB TP	50 40 10	28 29 31	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 79 r. LT 3S1e, 3O1, 2L1, vtr. JS.
159E10	část/DP2, DP3	0,13	-	DB LP SM OL BO	60 20 17 2 1	28 30 28 30 28	3	Bez zásahu.	-	-	Věk 91 r. LT 3S1e, 3O1, 2L1.
159102		0,12	-				0				Bezlesí.

stupně 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

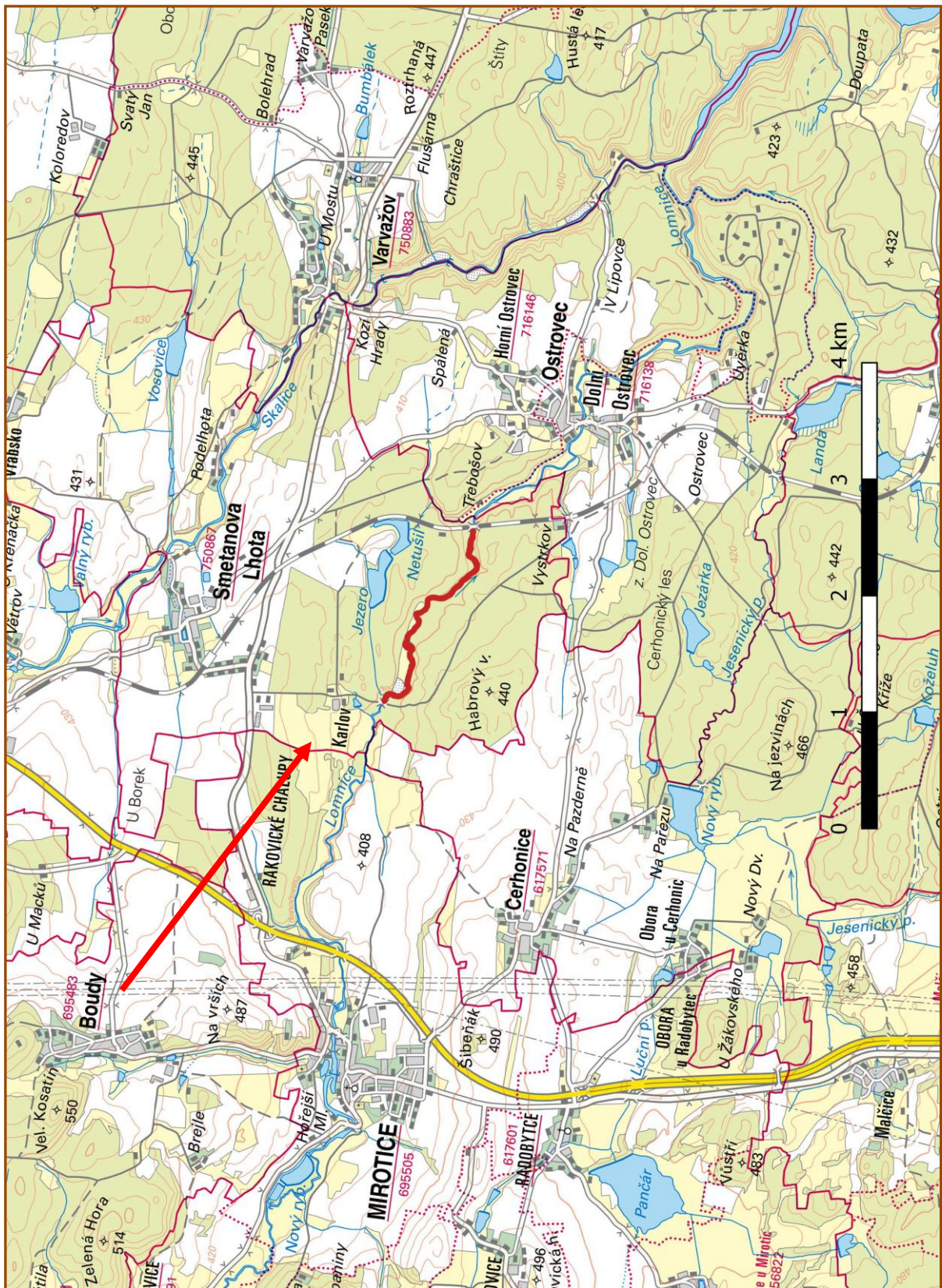
**Příloha č. T2 – Popis dílčích ploch a objektů na lesních i nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich - PP + OP**

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
DP1	2,84	Říčka Lomnice s břehovými porosty. Uchovat v současném stavu bez technických zásahů. Plocha je v PP.	Odstraňování kmenů padlých do vodního koryta, zdravotní zásahy v břehových porostech vrbo-olšového luhu.	2	IX-X	2 x za 10 r.
DP2	4,17	Břehové porosty vrbo-olšového luhu, v Z části je zahrnut lesní porost na PUPFL, v současnosti silně proředěný různověký porost DB. OL a VR, jednotlivá příměs SM. Podél říčky různověké břehové porosty s převahou OL a VR, místy příměs DB, LP. Plocha je v OP.	Bez zásahu, v případě potřeby nezbytné zdravotní zásahy s vyklizením dřeva mimo lokalitu.	3	IX-X	dle potřeby
DP3	0,75	Dřevinné porosty na PUPFL, převažuje DB, místy příměs LP, JDO, vtroušeně BO, SM, OS, JD. Plocha je v OP.	Hospodaření dle platného LHP. Doporučuje se ponechat v době platnosti plánu péče bez zásahu.	-	-	-
DP4	1,97	Dřevinné porosty na PUPFL, převažuje DB, místy OL, příměs LP, TPX, vtroušeně BO, SM, OS. Plocha je v OP.	Hospodaření dle platného LHP. Doporučuje se výhledově odstranit geograficky nepůvodní dřeviny (TPX, JDO).	3	IX-X	-
DP5	1,42	Extenzivní luční porost, pravidelně 2 x ročně sečený. V minulosti zde byly zaznamenány ZCHOD rostlin. Plocha je v OP.	Pokračovat v pravidelném sečení, nehnojit, nepoužívat biocidy.	1	V-VI VIII-IX	2 x ročně

*stupně 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*

# Príloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území - širší okolí

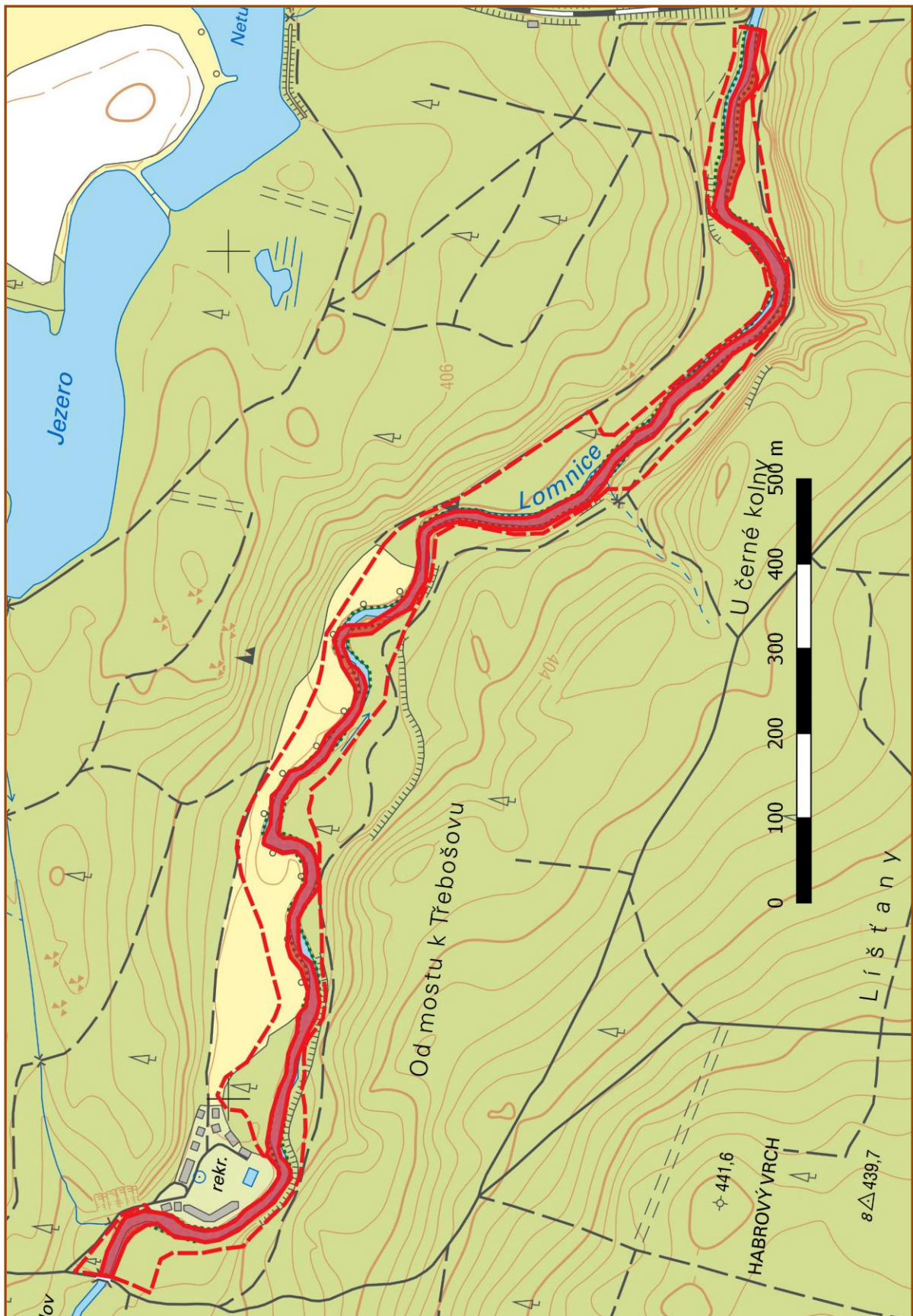


Legenda:



hranice PP

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



Legenda:

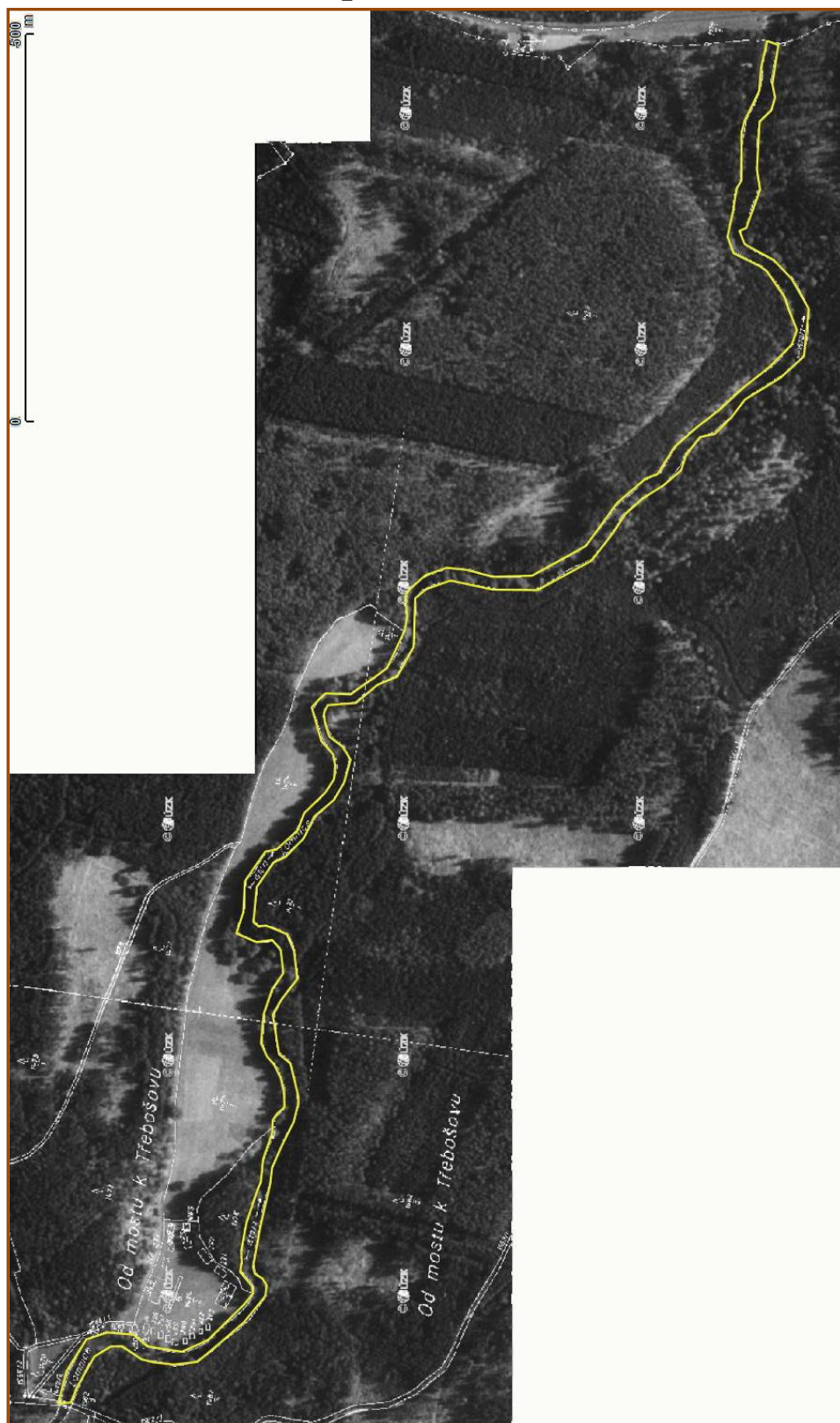


hranice PP



hranice OP

## Příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území - Historická ortofotomapa 1950-1953

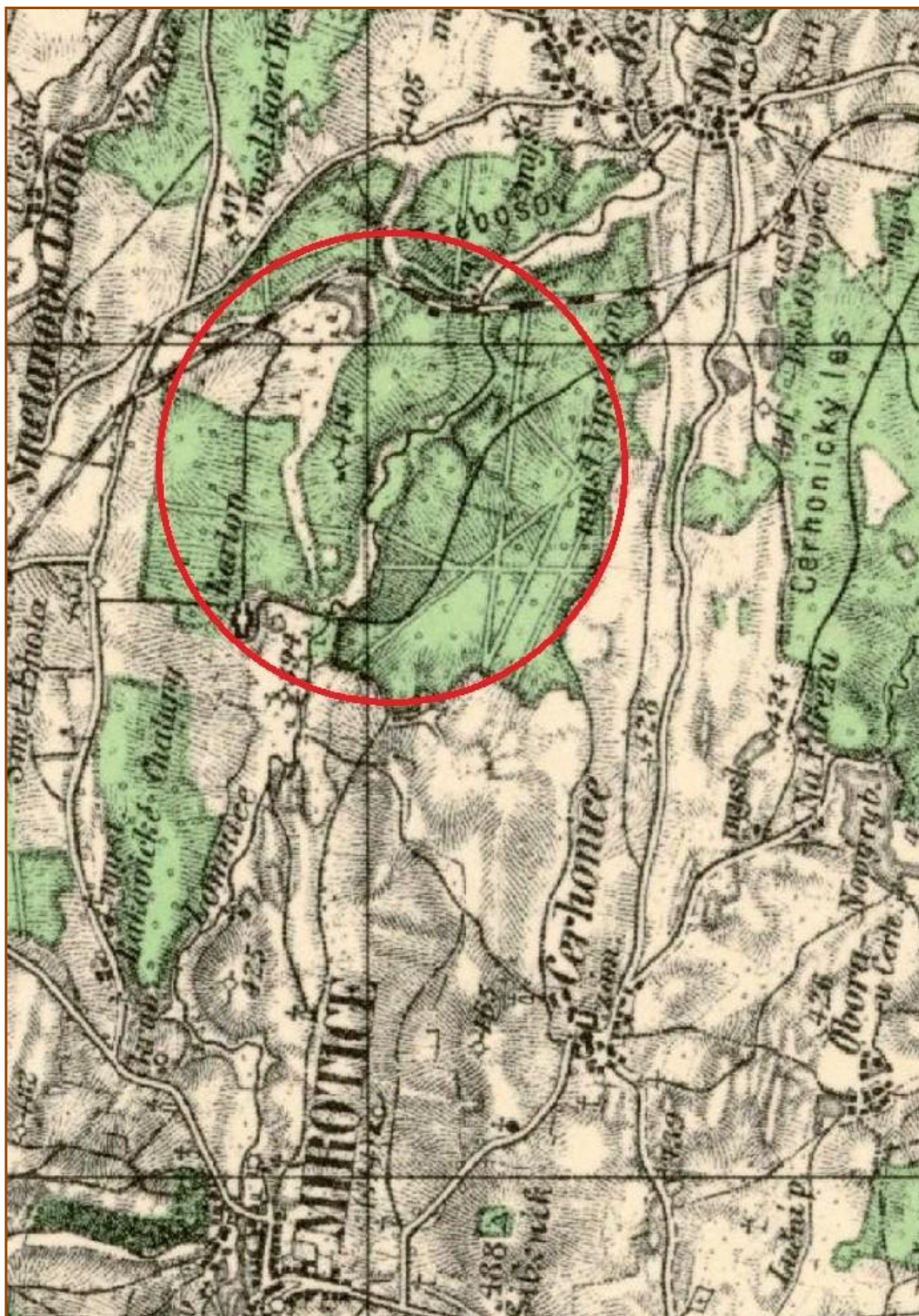


Legenda:

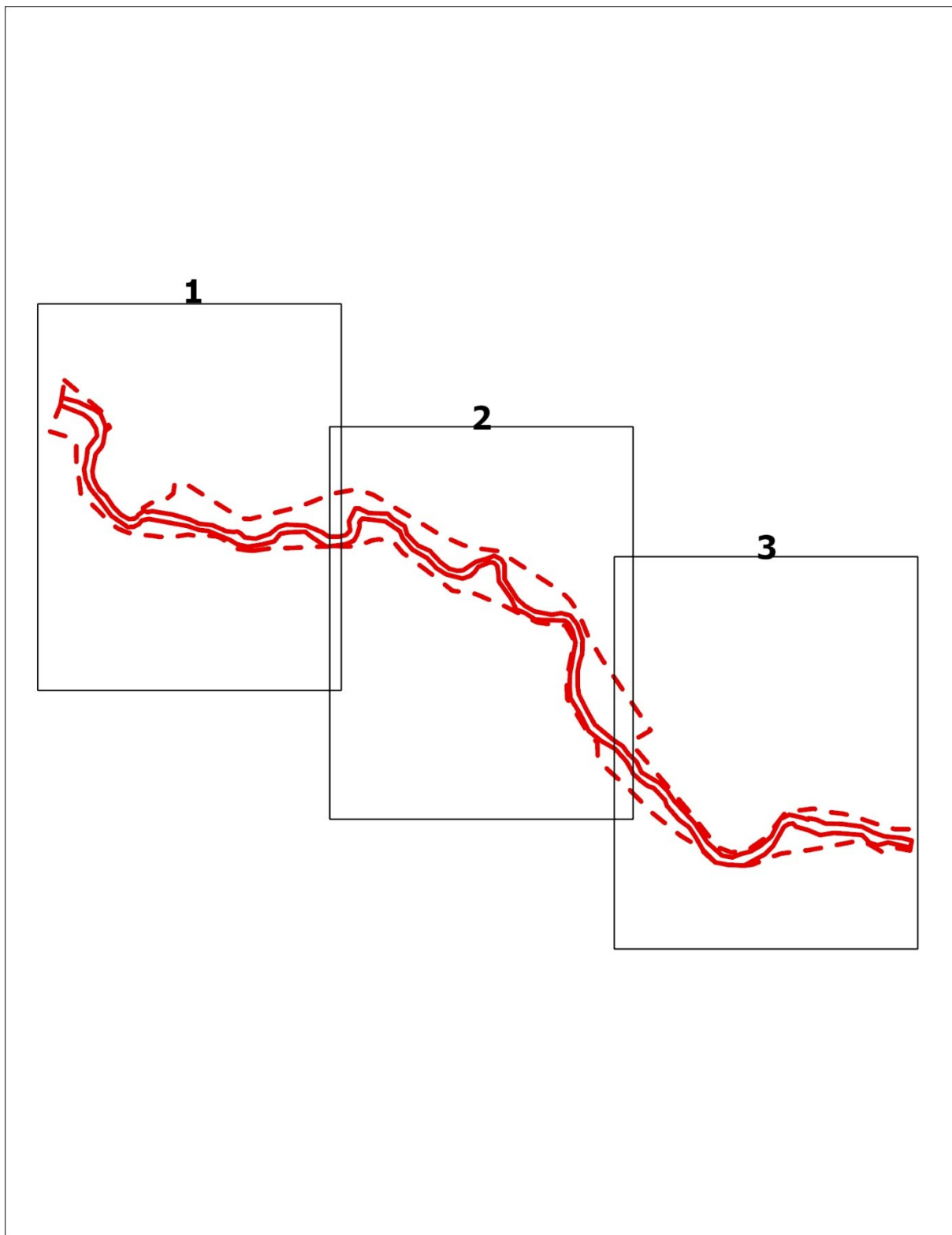




hranice PP

**Příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – 3. vojenské mapování (1869-1885)**




## Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

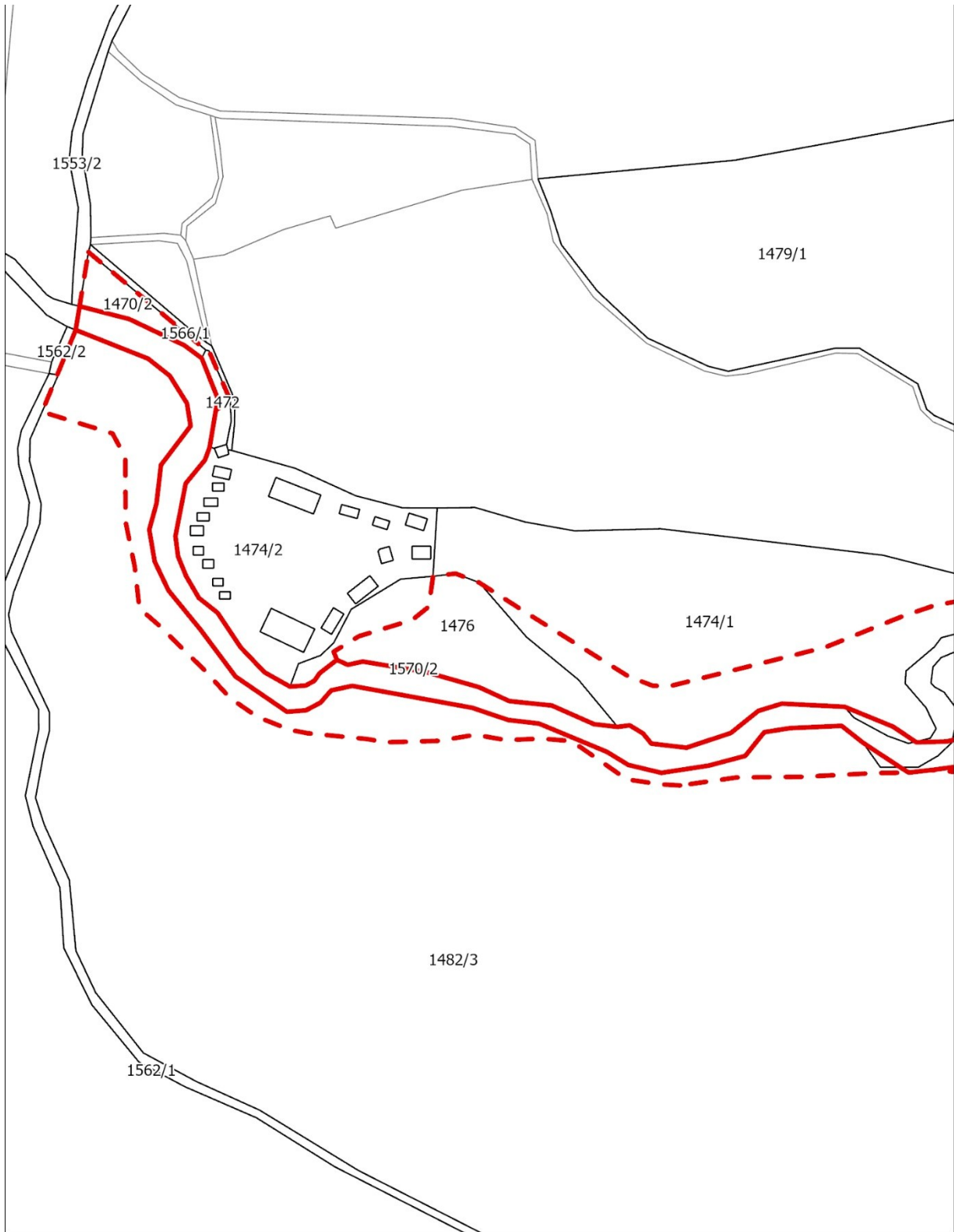


 přírodní památka Vystrkov  
 ochranné pásmo přírodní památky

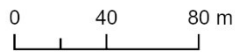


0 100 200 m  


vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, srpen 2025

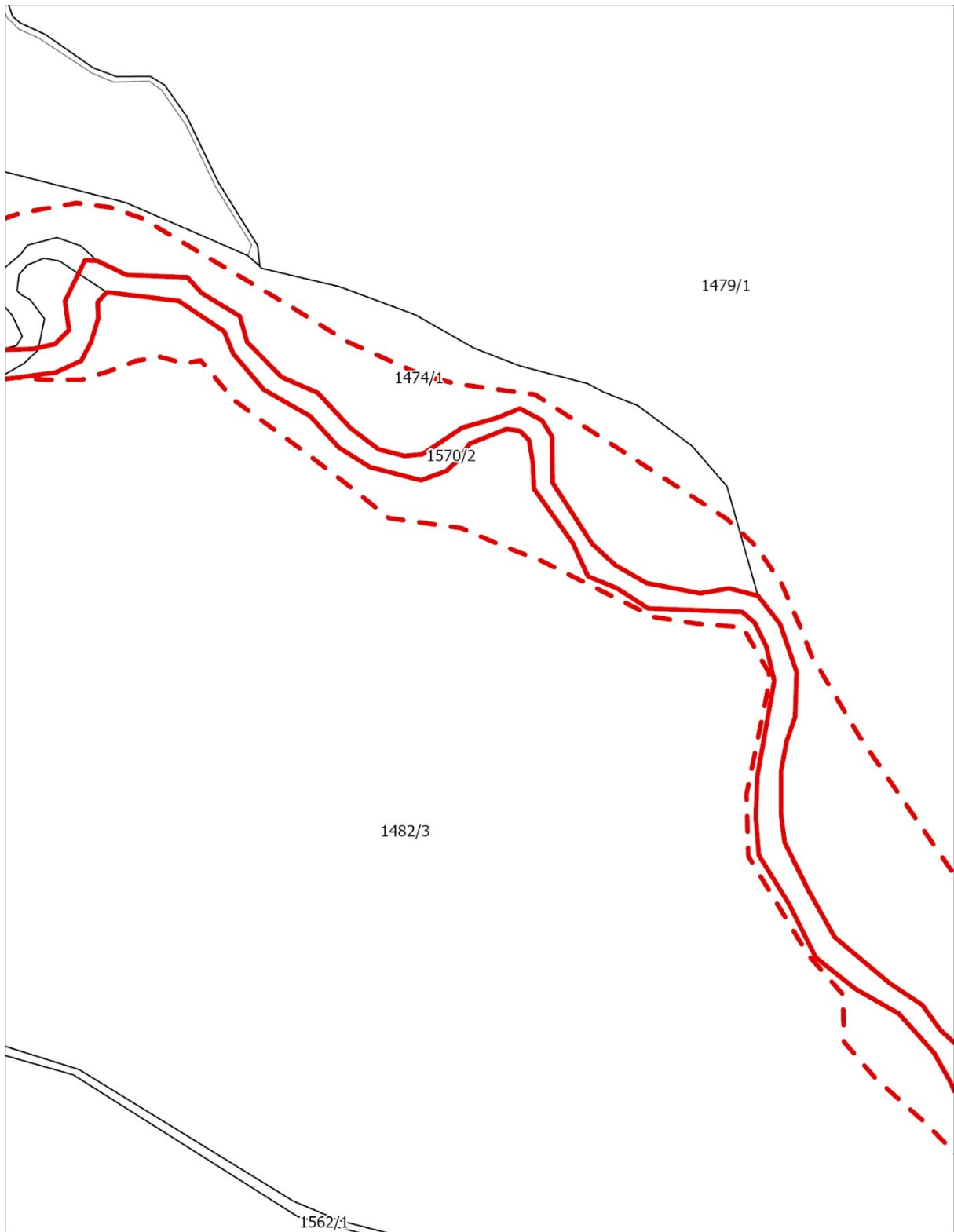






- přírodní památka Vystrkov
- ochranné pásmo přírodní památky
- katastr nemovitostí
- dotčené parcely



podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 7. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, srpen 2025



-  přírodní památka Vystrkov
-  ochranné pásmo přírodní památky
-  katastr nemovitostí
-  dotčené parcely







0 40 80 m

podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 7. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, srpen 2025



-  přírodní památka Vystrkov
-  ochranné pásmo přírodní památky
-  katastr nemovitostí
-  dotčené parcely



0 40 80 m







podkladová data:  
Katastr nemovitostí ČR k 1. 7. 2025; © ČÚZK

vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, srpen 2025

## Příloha M3: Mapa dílčích ploch a navržených zásahů a opatření v lesních i nelesních porostech














### Legenda:

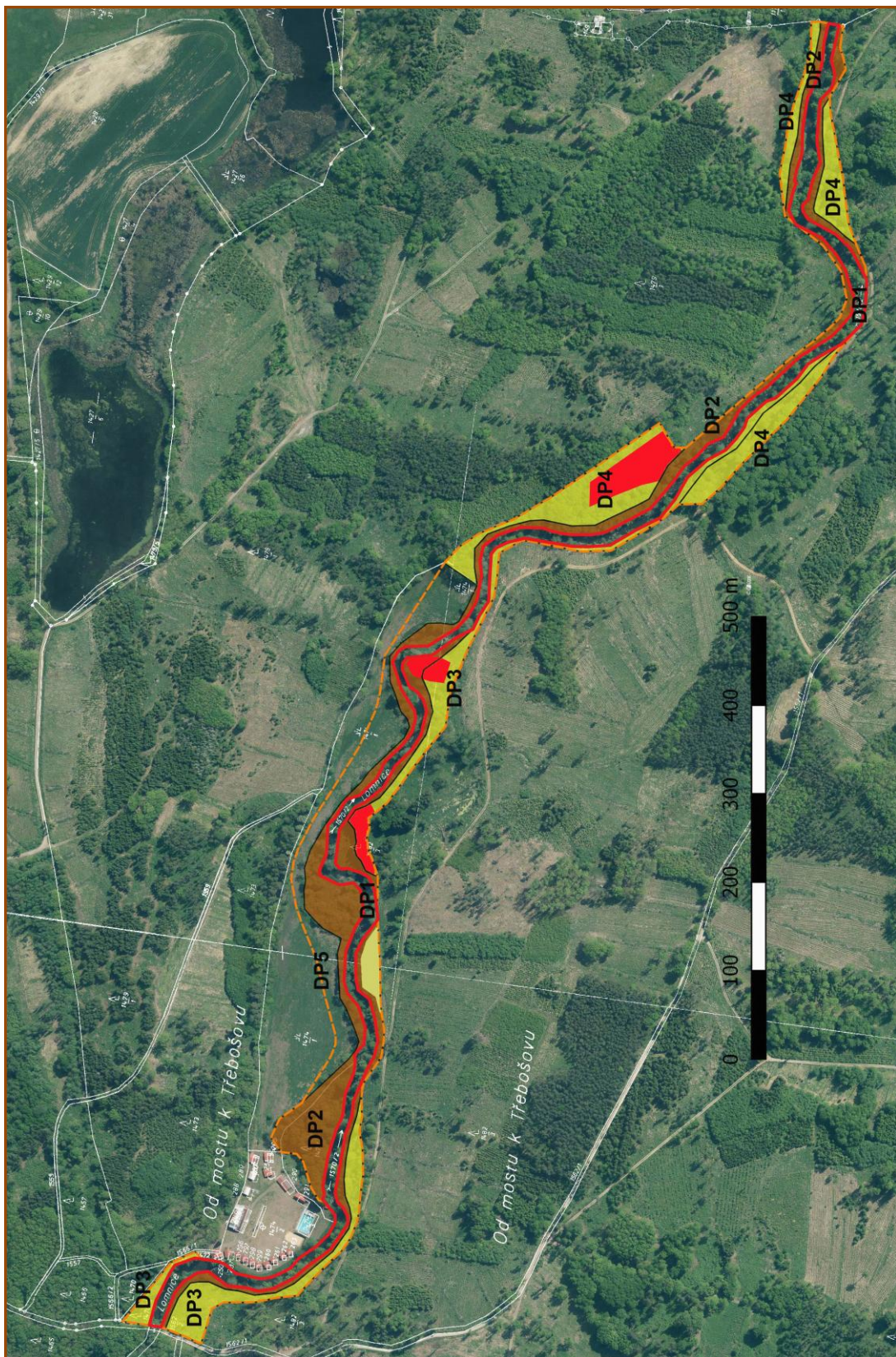
- |   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
|  | hranice PP   |  | hranice OP     |
|  | DP1 hranice a označení dílčí plochy                  |   |                |
|  | bez zásahu nebo nejnutnější asanační zásahy (údržba) |   |                |
|  | sečení (pasení)                                      |  | zásahy dle LHP |









## Legenda

	2C1 vysýchavá buková doubrava modální
	2S4 svěží buková doubrava sušší
	3S1 svěží dubová bučina modální, 3S4 svěží dubová bučina sušší, 3S6 svěží dubová bučina hlinitější
	3H1 hlinitá dubová bučina modální
	2D1 obohacená buková doubrava modální
	3D1e obohacená dubová bučina modální – exponovaná, 3D5 obohacená dubová bučina vlhčí
	2A4 obohacená kamenitá javorobuková doubrava sušší, 3A1 obohacená kamenitá lipodubová bučina modální
	2L1 pahorkatinný luh modální
	3V1 vlhká dubová bučina modální
	3O1 oglejená svěží jedlodubová bučina modální
	hranice OP

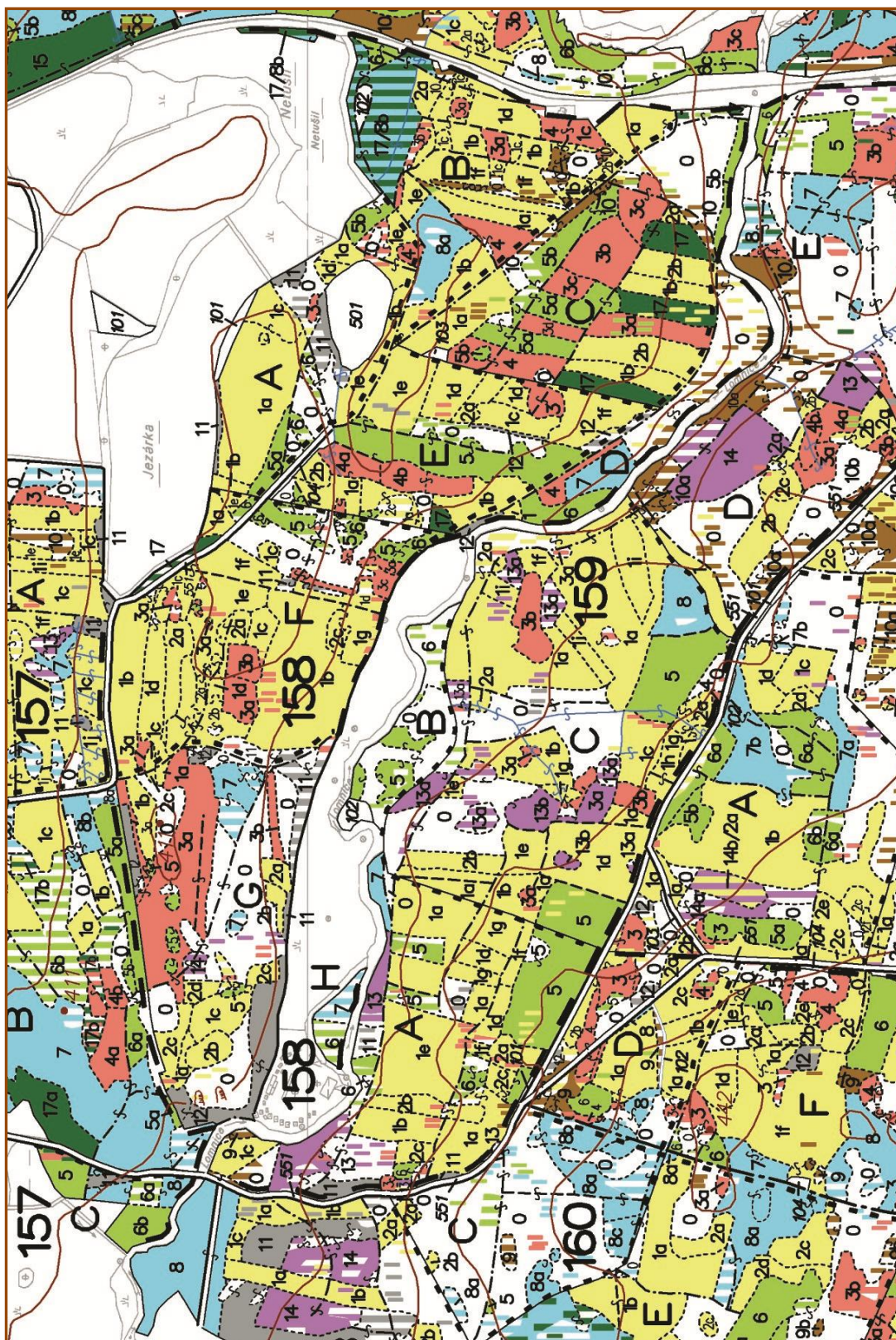
## Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



### 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                 |  |                       |
|  | hranice PP                               |  | hranice OP                       |  |                       |

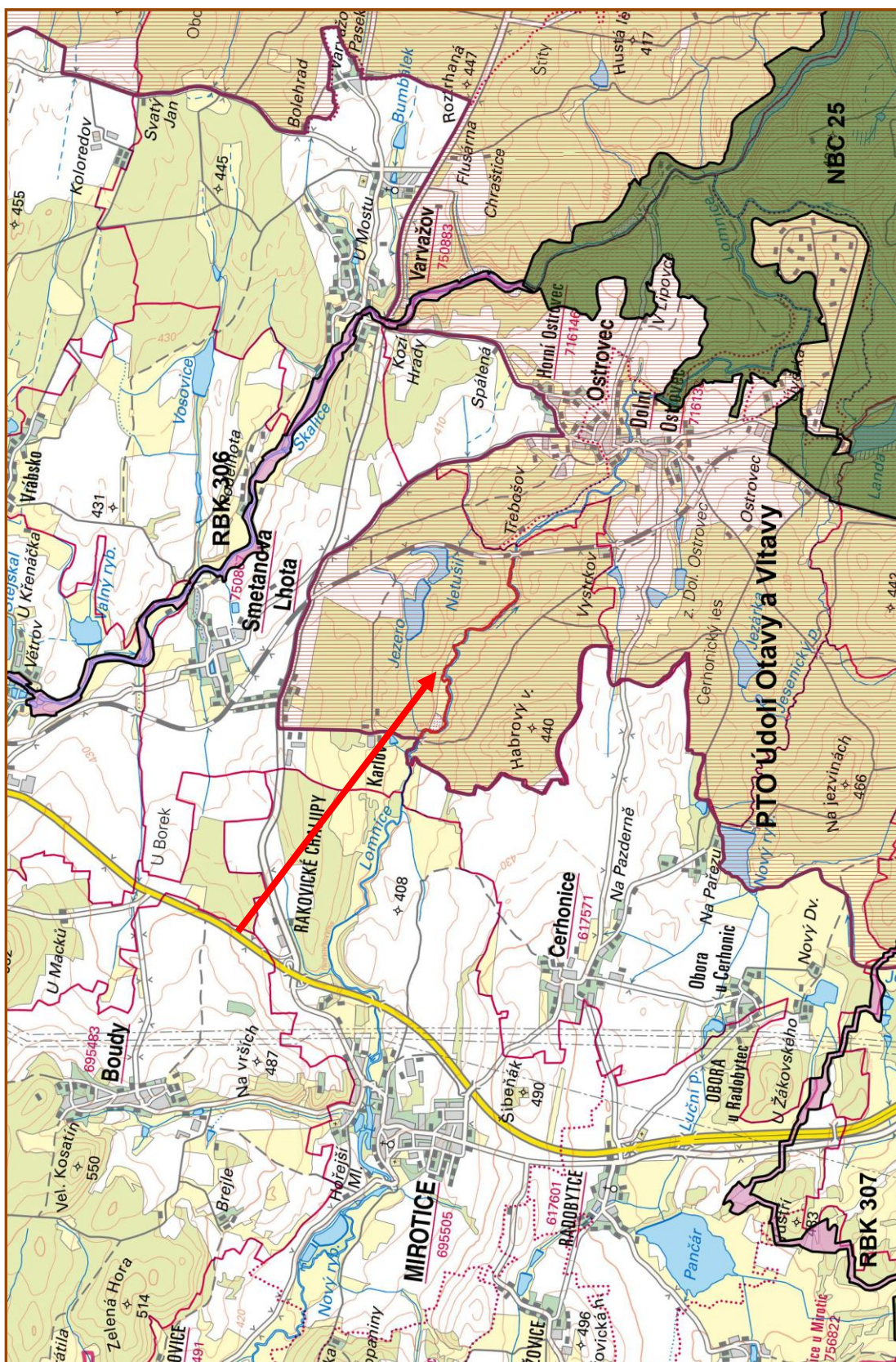
## Příloha M6: Lesnická mapa porostní



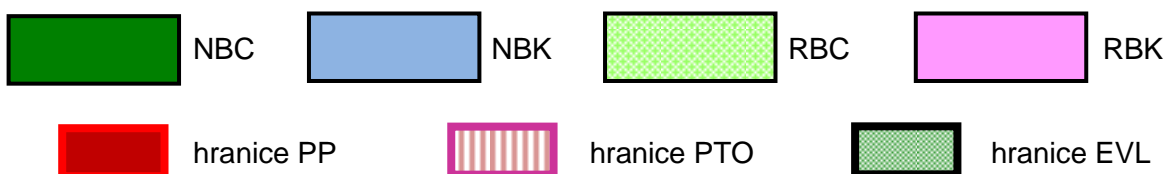
### Legenda:

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				

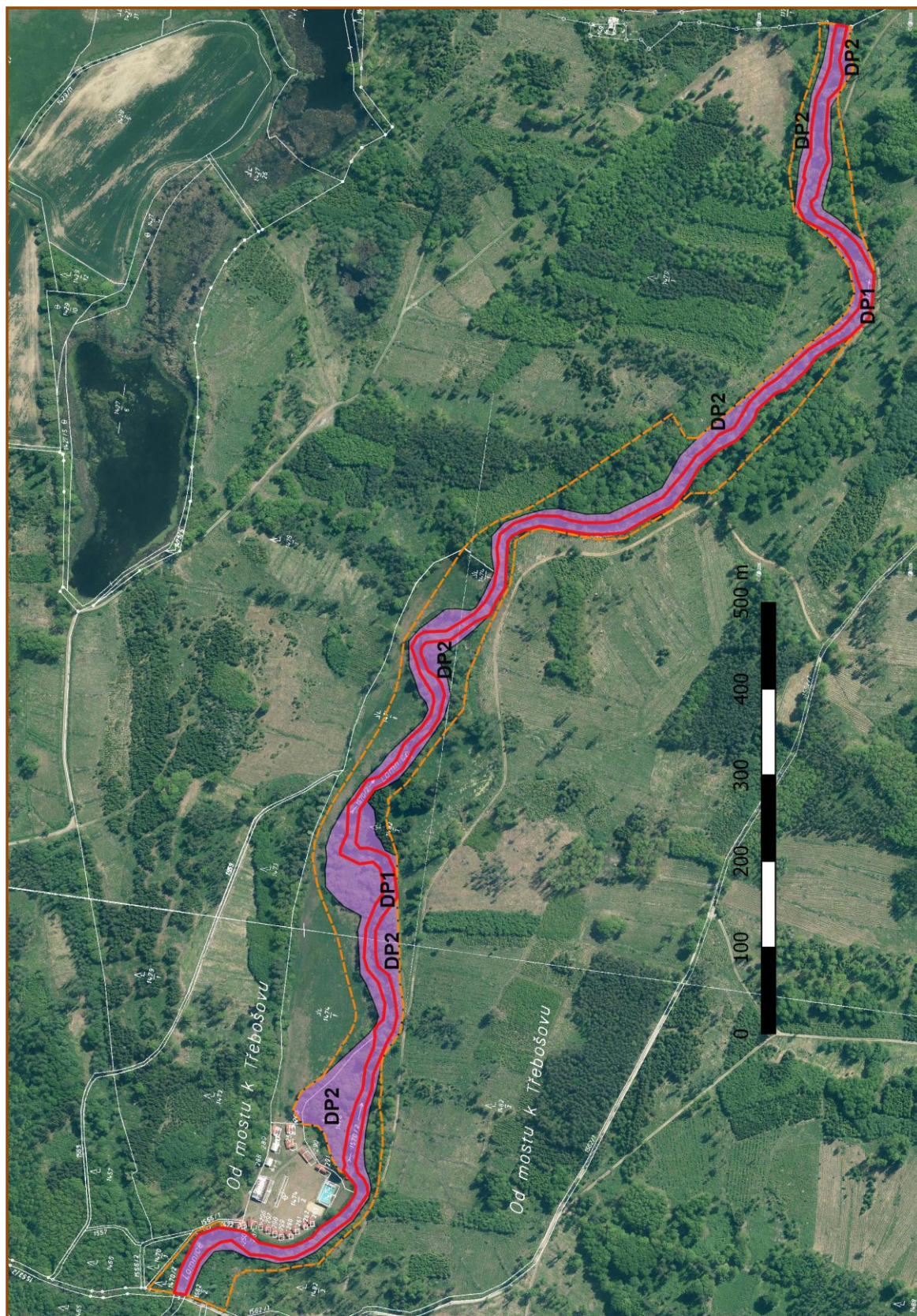
# Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000






## Legenda:



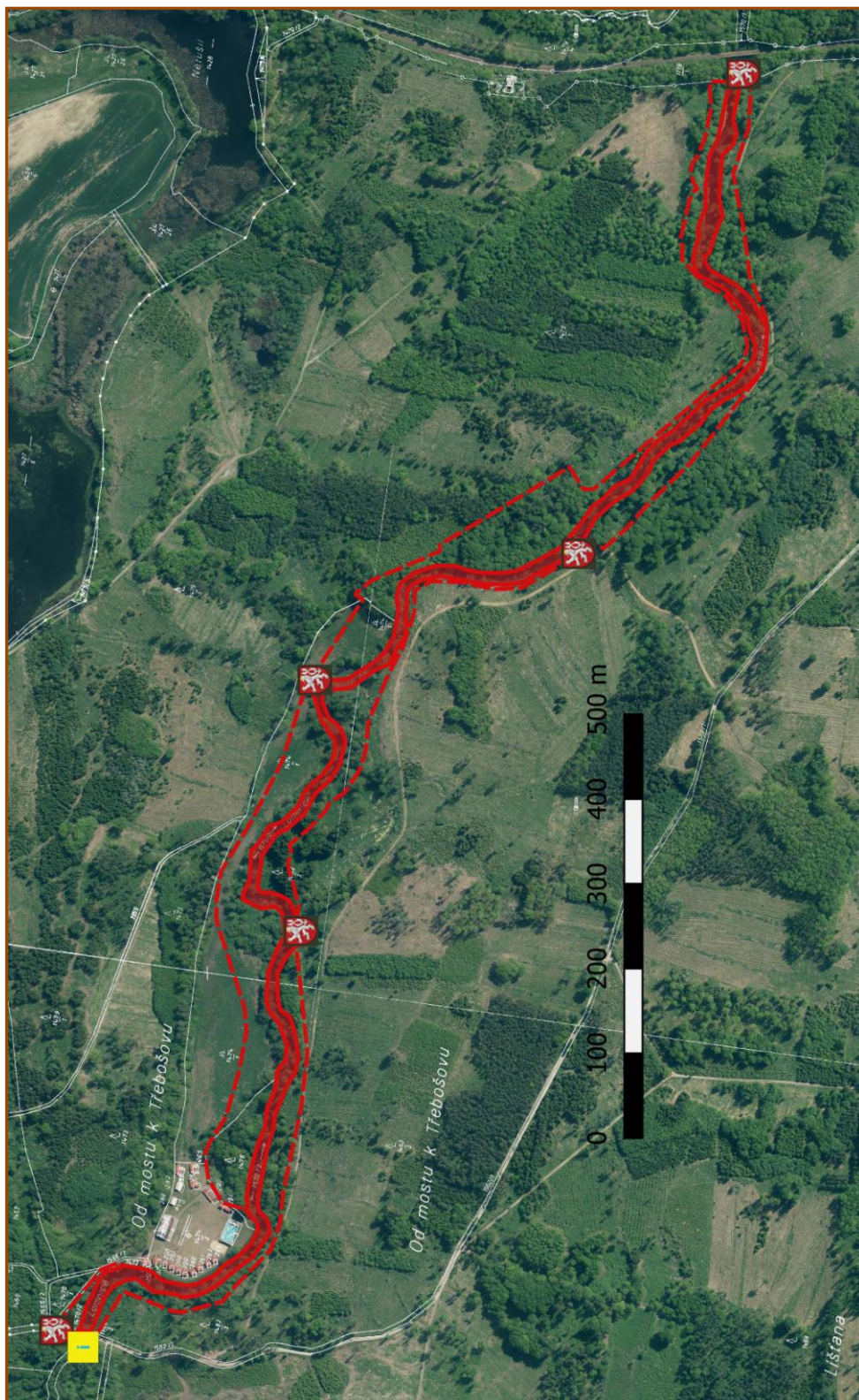
## Příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětu ochrany (PO) PP+OP







### Legenda:

-  hranice PP
-  hranice OP
-  DP1 hranice a označení dílčí plochy - mozaika vrbo-olšových luhů, vodních makrofytů v přírodním vodním korytu při březích s rákosinami a ostřicovými porosty

## Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy



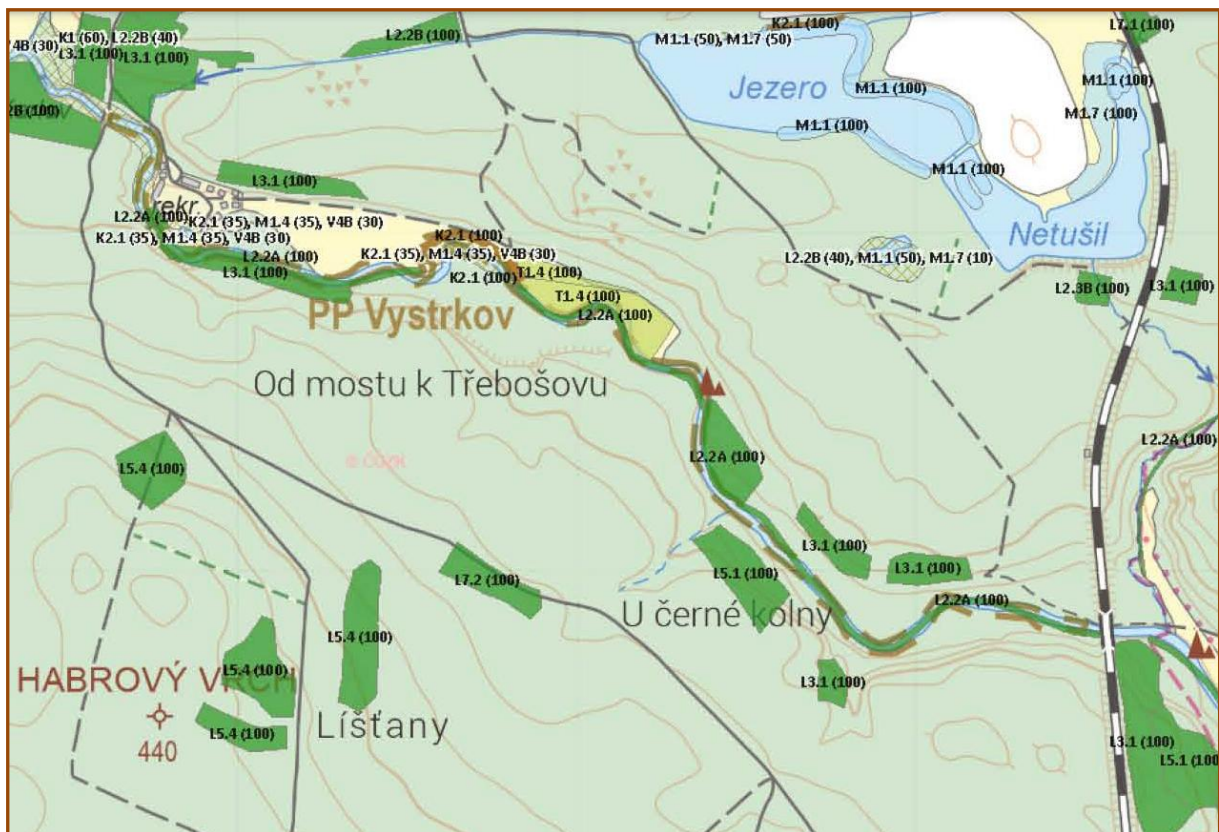
### Legenda:

-  hranice PP
-  hranice OP
-  návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)
-  návrh umístění informačního panelu

## Příloha M9: Mapa biotopů z mapování NATURA 2000



Rok mapování 2019



Rok mapování 2002