Plán péče
o přírodní rezervaci
Pístecký les

na období
2027–2036



ústecký kraj

Melichar
přírodovědecký průzkum

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1 Základní údaje o zvláště chráněném území 4
1.1 Základní identifikační údaje 4
1.2 Údaje o lokalizaci území 4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma 7
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími 8
1.6 Kategorie IUCN 8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ 8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu 8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav 9
1.8 Cíl ochrany 11
2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany 14
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů 14
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů 14
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 24
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti 25
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy 27
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 28
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích 28
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích 29
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody 29
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky 30
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup 31
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize 39
3 Plán zásahů a opatření 39
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 39
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání 39
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území 44
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností 44
4 Závěrečné údaje 47
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) 47
4.2 Použité podklady a zdroje informací 47
4.3 Seznam používaných zkratek 49
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval 49

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	3373
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pístecký les
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Ústecký kraj
číslo předpisu:	4/2006
datum platnosti předpisu:	22. 11. 2006
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 2007

V Digitálním registru Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP) je v tabulce nesprávně uveden datum účinnosti předpisu 8. 12. 2006.

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
obec s rozšířenou působností:	Roudnice nad Labem, Litoměřice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Roudnice nad Labem, Litoměřice
obec:	Budyně nad Ohří Brozany nad Ohří
katastrální území:	Březany nad Ohří Budyně nad Ohří Hostěnice u Brozan Písty

Přílohy
M1 – Orientační mapa s vyznačením PR Pístecký les.

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PR Pístecký les
Katastrální území: 614971, Březany nad Ohří
Dle Katastru nemovitostí:

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
32/1		lesní pozemek		1867	1867
35		lesní pozemek		438	438
36		lesní pozemek		575	575
43		lesní pozemek		568	568
44		lesní pozemek		631	631
51		lesní pozemek		436	436
52		lesní pozemek		396	396
59		lesní pozemek		945	945

60		lesní pozemek		164	164
102/1		lesní pozemek		56349	56349
102/3		lesní pozemek		483	483
102/23		orná půda		689	689
102/35		lesní pozemek		99254	99254
102/43		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	6106	6106
102/44		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	375	375
102/46		lesní pozemek		1418	1418
113		lesní pozemek		723	723
118		lesní pozemek		32608	32608
119 (část)		lesní pozemek		11052	5415*
st. 123		zastavěná plocha a nádvoří		28	28
776/3 (část)		lesní pozemek		17368	12808*
831/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	32848	32848
831/2		ostatní plocha	neplodná půda	1018	1018
831/3		lesní pozemek		286	286
831/5		ostatní plocha	neplodná půda	353	353
831/15		ostatní plocha	ostatní komunikace	5056	5056
831/16		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7364	7364
831/17		lesní pozemek		16339	16339
831/18		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3388	3388
831/19		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2319	2319
831/20		lesní pozemek		2891	2891
831/24		lesní pozemek		1369	1369
831/25		lesní pozemek		4445	4445
831/29		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2821	2821
831/30		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	52	52
831/31		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	594	594
831/32		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	947	947
831/33		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1295	1295
831/34		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1011	1011

*změřeno v GIS

Katastrální území: 615617, Budyně nad Ohří

Dle Katastru nemovitostí:

Číslo parcely podle KN	**Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí**	**Druh pozemku podle KN**	**Způsob využití pozemku podle KN**	**Výměra parcely celková podle KN (m^2)**	**Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)**
196/1		lesní pozemek		70	70

196/2		lesní pozemek		91	91
196/3		lesní pozemek		277	277
205		lesní pozemek		272	272
206/1		lesní pozemek		721	721
206/2		lesní pozemek		11880	11880
206/3		lesní pozemek		83	83
206/4		lesní pozemek		136	136
342/3 (část)		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	8568	4289*
867		lesní pozemek		90	90
868		lesní pozemek		216	216
875		lesní pozemek		665	665
877/1		lesní pozemek		368	172*
877/2		lesní pozemek		1457	1457
877/3 (část)		lesní pozemek		474	450*
880		lesní pozemek		989	989
1524		lesní pozemek		113025	113025

*změřeno v GIS

Katastrální území: 612901, Hostěnice u Brozan

Dle Katastru nemovitostí:

Číslo parcely podle KN	**Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí**	**Druh pozemku podle KN**	**Způsob využití pozemku podle KN**	**Výměra parcely celková podle KN (m^2)**	**Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)**
137/15		ostatní plocha	jiná plocha	351	351
193/3 (část)		ostatní plocha	neplodná půda	5912	1795*
194/1		ostatní plocha	neplodná půda	126	126
194/3		lesní pozemek		4871	4871
238/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9778	9778

*změřeno v GIS

Katastrální území: 721042, Písty

Dle Katastru nemovitostí:

Číslo parcely podle KN	**Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí**	**Druh pozemku podle KN**	**Způsob využití pozemku podle KN**	**Výměra parcely celková podle KN (m^2)**	**Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)**
242/5		lesní pozemek		2501	2501
243		trvalý travní porost		1079	1079
385		lesní pozemek		8567	8567
386		lesní pozemek		793	793
387		lesní pozemek		997	997
389		lesní pozemek		9623	9623
391/83		orná půda		261	261
391/84		orná půda		618	618
391/85		orná půda		920	920
391/86		orná půda		861	861

391/87		orná půda		816	816
391/88		orná půda		707	707
391/90		orná půda		257	257
391/91		orná půda		662	662
391/92		orná půda		1196	1196
391/93		orná půda		1607	1607
391/94		orná půda		2073	2073
391/95		orná půda		2202	2202
391/97		orná půda		7135	7135
391/98		orná půda		3705	3705
391/99		orná půda		3433	3433
391/100		orná půda		3203	3203
391/101		orná půda		1563	1563
391/102		trvalý travní porost		9519	9519
391/103		orná půda		2188	2188
391/104		orná půda		688	688
398/1		lesní pozemek		1108765	1108765
398/9		zahrada		138	138
398/10		zahrada		109	109
400/5		ostatní plocha	neplodná půda	5808	5808
401/2		lesní pozemek		69427	69427
401/3		orná půda		3608	3608
551		lesní pozemek		262	262
553		lesní pozemek		181	181
558		lesní pozemek		151	151
563		lesní pozemek		1688	1688
1119		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9587	9587
1122/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3974	3974
1122/6		ostatní plocha	neplodná půda	543	543
1122/9		ostatní plocha	neplodná půda	3850	3850
1122/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	115756	115756
st. 65		zastavěná plocha a nádvoří		69	69

Ochranné pásmo:
Ochranné pásmo tvoří území do vzdálenosti 50 m od hranic přírodní rezervace.

Příloha
M3a-g: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha	**Vyhlášené OP** plocha v ha	**Způsob využití pozemku**	**ZCHÚ** plocha v ha
lesní pozemky	157,88[2]	-		
vodní plochy	20,25[2]	-	vodní tok	20,25[2]
trvalé travní porosty	1,06	-		

orná půda	3,83	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	1,89[2]	-	neplodná půda	1,35[2]
			ostatní způsoby využití	0,54
zahrady	0,02	-		
zastavěné plochy a nádvoří	0,01	-		
plocha celkem	184,46[1]	není vyhlášeno		

[1] údaj převzatý z drusop.nature.cz

[2] změřeno v GIS (rozdíl v celkové výměře je způsoben rozdělením parcel, které se nenacházejí v ZCHÚ celé

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: CHOPAV Severočeská křída
přírodní park Dolní Poohří
NATURA 2000
Biogeografická oblast:kontinentální
Ptačí oblast: -
Evropsky významná lokalita: CZ0424138 Pístecký les
CZ0423510 Ohře
Druhy: lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinnus*)
bolen dravý (*Aspius aspius*)
klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)
losos atlantský (*Salmo salar*)
velebrub tupý (*Unio crassus*)

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Souvislý komplex lužních lesů v nivě dolní Ohře, doprovázející jeden z posledních nížinných úseků řeky se zachovalou přírodní dynamikou.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

Ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%) - odhad	popis ekosystému	Kód předmětu ochrany
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek Středoevropský tvrdý luh – jilmové doubravy *Ficario vernae-Ulmetum campestris* Medvecka-Kornas 1952	70 %	Výjimečně zachovalé lužní lesy na pravém i levém břehu Ohře, zahrnují v jemnějším a starším fytocenologickém pojetí jilmové doubravy (*Querceto-Ulmetum*), dubové jaseniny (*Fraxineto-Quercetum*) a topolové doubravy (*Querco-Populetum*). Tvrdé luhy tvoří převážnou část lesních porostů PR. Ve stromovém patře převládá *Quercus robur*, z dalších dřevin jmenujme *Populus nigra, Ulmus laevis,* v podúrovni *Tilia cordata, Carpinus betulus, Padus racemosa, Ulmus* sp., *Acer* sp., *Corylus avellana*. Místy je přítomen nežádoucí *Populus x canadensis* a výsadbami značně podpořený *Fraxinus excelsior*. Zachovalé porosty s věkem nad 100 let ale dosud převažují. Struktura porostu na mnoha místech svědčí o formě středního lesa v nedávné minulosti. I v současnosti patří všechny porosty k hospodářsky využívaným porostům. Bylinné patro je velmi bohaté s množstvím hájových druhů v čele se *Scilla vindobonensis*. V pozdějším aspektu dominuje jarních *Allium ursinum*. V letním aspektu fyziognomicky převažují nitrofyty jako *Urtica dioica, Aegopodium podagraria* aj. Podstatně větší zastoupení nitrofytů značící nadměrnou eutrofizaci bylinného patra bylo pozorováno pod vysázenými jasany.	a, b 91F0
L2.4 Měkké luhy nížinných řek Měkký luh – vrbotopolové luhy *Salicetum albae* Issler 1926	do 5 %	Měkké luhy se vyskytují pouze v úzkém pásu na březích řeky Ohře a to jak na březích současného toku tak mrtvých ramen a tůní, které jsou pozůstatkem historických koryt. V odstavených ramenech plynule přechází do mokřadních olšin. Ve stromovém patře převládají vrby – *Salix fragilis, S. alba*, příměs tvoří *Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Ulmus laevis, Populus nigra*. V keřovém patře je kromě vrb častá *Prunus padus*. Bylinné patro hostí především druhy říčních břehů jako je *Phalaris arundinacea, Aegopodium podagraria, Glechoma hederacea* aj. včetně druhů invazních (*Reynoutria* sp., *Impatiens glandulifera*). Pomístně se vyskytují i druhy bylinných lemů (*Humulus lupulus*). Porosty měkkých luhů nejsou lesnicky obhospodařované, jsou ale narušeny vodohospodářskými zásahy. Fragmentárně podél břehů řeky, převážně v podrostu biotopu L2.4 se vyskytují také chmeliny (biotop 6430 – M7 Bylinné lemy nížinných řek).	a, b 91E0*, 6430

L1 Mokřadní olšiny Mokřadní olšiny - *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae* Scamoni 1935	do 5 %	Soubor biotopů mokřadních olšin s fragmenty ostřicových a rákosových porostů a mokřadních vrbin najdeme pouze na okrajích zazemňujících se tůní a odstavených ramen. Ve stromovém patře převládají *Alnus glutinosae a Fraxinus excelsior*, přimíšena bývá *Salix fragilis* a *Populus nigra*. Keřové patro tvoří obvykle *Prunus padus*, méně pak vrby. V bylinném patře rostou druhy mokřadních olšin a ostřice – *Dryopteris carthusiana, Carex acutiformis, C. acuta, C. riparia, Scirpus sylvaticus, Iris pseudacorus, Phragmites australis* aj. Na kontaktu mezi mokřadními olšinami a tvrdým luhem mají porosty lokálně charakter střemchových jasenin (Pruno padi-Fraxinetum).	a 91E0*
V4A Makrofytní vegetace vodních toků Porosty lakušníku vzplývavého – *Ranunculetum fluitantis* Imchenetzky 1926	do 10 %	Makrofytní vegetace v toku Ohře se vytváří pomístně hlavně v mělčích úsecích. Porosty tvoří hlavně dva druhy – *Batrachium fluitans* a *Myriophyllum spicatum*.	a, b 3260
T3.4D Širokolisté suché trávníky Širokolisté suché trávníky na bílých stráních *Scabioso ochroleucae-Brachypodion pinnatii* Klika 1933	do 2 %	Na dvou místech na stráních nad Ohří se zachovaly menší enklávy bílých strání. Dominují v nich druhy jako *Festuca rupicola, Bromus erectus, Brachypodium pinnatum*. Z vzácnějších druhů zde mají poměrně početné populace *Antericum liliago, Aster linosyris*, méně početné jsou *Senecio eruciformis, Clematis recta, Astragalus austriacus*.	a 6210
M4.1 Štěrkové náplavy bez vegetace Iniciální stádia společenství štěrkových náplavů	do 1 %	Při povodních se štěrkové náplavy na území PR vytváří na třech místech v toku Ohře. V jednom případě vytváří ostrůvek mimo břehy.	a
T1.7 Kontinentální zaplavované louky **T1.4 Aluviální psárkové louky**	do 1 %	Louka u Píst s vysokým zastoupením druhů vlhkých a zaplavovaných luk, jako je kostival český nebo rozrazil dlouholistý. Podmínkou pro zachování je pravidelné kosení této louky a udržení vhodného vodního režimu.	a 6440

B. druhy

Název druhu	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany
rostliny			
bledule jarní (*Leucojum vernum*)	O/C3	lužní les, hojně	a
ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*)	SO/C3	lužní les, hojně	a
žebratka bahenní (*Hottonia palustris*)	O/C3	mrtvá ramena, říční tůně, bodový výskyt	c
bezobratlí			
klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)	SO/NT	tok Ohře a jeho břehy v PR v celé délce, neznámá	b
lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)	SO/EN	poškozené a odumírající stromy, zejména topoly a duby, odhad tisíce jedinců	b
velevrub tupý (*Unio crassus*)	SO/EN	tok Ohře v PR v celé délce, početně	b
obratlovci			

bolen dravý (*Aspius aspius*)	-	tok Ohře, neznámá	b
losos obecný (*Salmo salar*)	-/CR	tok Ohře je součást migrační trasy vypouštěných jedinců, biotop strdlic a navrátivších se dospělců, neznámá	b
jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)	O	hnízdí v rozsáhlejších lesích, hnízdící druh, 1–2 páry	c
krahujec obecný (*Accipiter nisus*)	SO	hnízdí v lesích sousedících s otevřenou krajinou, hnízdící druh, 3–5 párů	c
ledňáček říční (*Alcedo atthis*)	SO	břehy Ohře, hnízdící druh, hnízdí min. 2 páry	c
lejsek šedý (*Muscicapa striata*)	O	hnízdí v okrajích lesů, hnízdící druh, hnízdí 3–6 párů	c
pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)	SO	břehy Ohře, náplavy, hnízdící druh, min. 1 pár hnízdí	c
slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)	O	nížinné lesy s hustým křovinným podrostem, náletové porosty, hnízdící druh, hnízdí 4–6 párů	c
strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*)	O	listnaté porosty se staršími stromy, hnízdící druh, hnízdí 7–12 párů	c
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	SO	listnaté lesy a náletové porosty, hnízdící druh, hnízdí 3–5 párů	c
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)	KO	tvrdé luhy (duby, jasany, jilmy) se staršími stromy, klíčová je přítomnost starých a odumírajících stromů, které poskytují dostatek štěrbinových úkrytů	c

C. útvary neživé přírody

Útvar	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany
údolní niva se slepými rameny, meandry řeky, náplavy	naplaveniny, fluviální písčito-hlinité sedimenty, hnilokaly, organodetritické sedimenty, štěrky,	údolní niva řeky Ohře	a
bílé stráně	vápnité jílovce, slínovce	západní část PR mezi Břežany nad Ohří a Hostěnicemi, jen velmi maloplošně	a

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zachování jednoho z posledních hodnotných komplexů lužních stanovišť v dolním Poohří včetně přirozeného toku řeky Ohře s meandry, mrtvými rameny a říčními tůněmi včetně periodicky zaplavovaných. Lužní lesy zahrnují plošně rozsáhlé, zachovalé a reprezentativní porosty jilmových doubrav v zaplavované nivě, měkké luhy po březích řeky Ohře a mokřadní olšiny v okolí mrtvých ramen a tůní. Lesní stanoviště doplňují biotopy vod a fragment zaplavovaných aluviálních luk. Cíl zároveň zahrnuje zachování a rozvoj biotopů bohatých populací lužních druhů rostlin, zejména ladoňky vídeňské a bledule jarní. Zahrnuje i zachování podmínek pro bohatou avifaunu včetně vzácnějších a náročnějších druhů jako je pisík obecný, ledňáček říční, krahujec obecný, jestřáb lesní, žluva hajní, slavík obecný, strakapoud prostřední či lejsek šedý.

Prostředkem k naplnění cílů je vymezení ploch s minimálními hospodářskými zásahy, nastavení vhodné péče o stávající lesní porosty a louky, postupná rekonstrukce porostů s nevhodnými druhy (smrk, akát) a zatravnění políček uvnitř lužního lesa.

Nezbytným předpokladem je uchování či dokonce zlepšení hydrologického stavu celé lokality.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	Zachování reprezentativního ekosystému o dostatečné rozloze.	rozloha ekosystému
L2.4 Měkké luhy nížinných řek	Zachování reprezentativního ekosystému o dostatečné rozloze.	rozloha ekosystému
L1 Mokřadní olšiny	Zachování reprezentativního ekosystému o dostatečné rozloze.	rozloha ekosystému
V4A Makrofytní vegetace vodních toků	Zachování reprezentativního ekosystému o dostatečné rozloze.	rozloha ekosystému
T3.4D Širokolisté suché trávníky	Zachování reprezentativního ekosystému o dostatečné rozloze.	rozloha ekosystému
T1.7 Kontinentální zaplavované louky **T1.4 Aluviální psárkové louky**	Zachování stávajícího ekosystému v uspokojivém stavu alespoň v současné rozloze	stav a kvalita a rozloha ekosystému

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
bledule jarní (*Leucojum vernum*)	Zachování životaschopné populace.	tisíce jedinců
ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*)	Zachování životaschopné populace.	tisíce jedinců
žebratka bahenní (*Hottonia palustris*)	Zachování životaschopné populace.	přítomnost na lokalitě
velevrub tupý (*Unio crassus*)	Zachování životaschopné populace.	nález živého jedince
klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)	Zachování životaschopné populace.	pozitivní nález druhu na území PR
lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)	Zachování životaschopné populace.	pozitivní nález druhu na území PR
bolen dravý (*Aspius aspius*)	Zachování životaschopné populace.	desítky jedinců
losos obecný (*Salmo salar*)	Zachování životaschopné populace.	přítomnost v Ohři
jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
krahujec obecný (*Accipiter nisus*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
ledňáček říční (*Alcedo atthis*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
lejsek šedý (*Muscicapa striata*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt

strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	Zachování životaschopné populace.	hnízdní výskyt
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)	Zachování životaschopné populace.	přítomnost na lokalitě

C. útvary neživé přírody

útvar	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
údolní niva se slepými rameny, meandry řeky, náplavy	Zachování přirozené říční dynamiky.	přítomnost dynamické údolní nivy se slepými rameny, meandry řeky, náplavy
bílé stráně	Zachování geomorfologického fenoménu bílých strání.	přítomnost bílých strání

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

Pístecký les zahrnuje **lužní les na pravém břehu Ohře** od jezu ve vsi Hostěnice po silniční most přes Ohři u Březan nad Ohří. Jeden okraj velkého lesního komplexu je tvořen přirozeným, meandrujícím břehem řeky (jedním z posledních neregulovaných úseků dolní Ohře), druhý okraj loukami nebo intenzivně obdělávanými poli v nivě řeky. Podklad je tvořen především naplaveninami, fluviálními písčito-hlinitými sedimenty a organodetritickými sedimenty.

Les na levém břehu Ohře mezi Hostěnicemi a Březany nad Ohří má obdobný charakter. Přirozenou západní hranici lužního lesa zde tvoří podélně situovaný sprašový svah. Sprašový svah je porostlý lesem s 80 % zastoupením akátu (*Robinia pseudacacia*). Přesto, že jsou zde velmi suché podmínky, je v podrostu naleziště ladoňky vídeňské (*Scilla vindobonensis*). Mezi Březany nad Ohří a Hostěnicemi se vyskytují menší plochy „bílých strání" na vápnitých jílovcích a slínovcích.

Střední nadmořská výška území se pohybuje kolem 170 m n. m.

Převažujícími rostlinnými společenstvy v lesích jsou jilmové doubravy s habrem (*Querceto-Ulmetum carpinetosum*), dubové jaseniny (*Fraxineto-Quercetum*) a v místech častěji zaplavovaných topolové doubravy (*Querco-Populetum*). V širším pojetí lze všechny tyto typ zahrnout do jilmových doubrav (*Ficario vernae-Ulmetum campestris*). Ve stromovém patře se uplatňuje hlavně dub letní (*Quercus robur*), na častěji zaplavovaných místech topol černý (*Populus nigra*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Příměs tvoří jilmy – habrolistý, vaz a horský (*Ulmus carpinifolia, U. laevis, U. scabra*), lípa srdčitá (*Tila cordata*), v podúrovni habr obecný (*Carpinus betulus*), javory (*Acer* sp.), líska obecná (*Corylus avellana*). Keřové patro dotváří ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), srstka obecná (*Grossularia uva-crispa*), na vlhčích místech střemcha obecná (*Prunus padus*). Výskyt bezu černého (*Sambucus nigra*) je známkou nadměrné eutrofizace. Z hospodářských dřevin je neproblematičtější významnější zastoupení hybridních topolů (cf. *Populus* x *canadensis*) ve starších porostech a nadměrná výsadba jasanů, jejichž podrost má mnohem eutrofnější charakter. Zcela nepřirozené jsou pásy smrků (*Picea abies, P. pungens, P. omorica*) na okrajích lesních luk a políček. Z dalších geograficky nepůvodních dřevin je přítomen korkovník amurský (*Phellodendron amurense*), dub červený (*Quercus rubra*) a javor jasanolistý (*Acer negundo*). Bylinné patro tvrdých luhů je velmi pestré, jarní aspekt tvoří geofyty jako plicník tmavý (*Pulmonaruia obscura*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*), bledule jarní (*Leucojum vernum*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) či hrachor lecha jarní (*Lathyrus vernus*). Později přistupují další hájové druhy jako ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*) ostřice lesní (*Carex sylvatica*) či zde velmi masově česnek medvědí (*Allium ursinum*). Letní aspekt je ve znamení převahy eutrofytů jako kopřiva dvoudommá (*Urtica dioica*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) či kuklík městský (*Geum urbanum*).

Na břehu řeky Ohře v úzkém pásu a místy též podél mrtvých ramen a v bývalém korytě se uplatňuje biotop měkkého luhu. V odstavených ramenech plynule přechází do mokřadních olšin. Ve stromovém patře převládají vrby křehká a bílá (*Salix fragilis, S. alba*), příměs tvoří

olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), dub letní (*Quercus robur*), jilm vaz (*Ulmus laevis*) a docela častý je i topol černý (*Populus nigra*). V keřovém patře je kromě vrb – např. vrby košíkářské (*Salix viminalis*), častá střemcha obecná (*Prunus padus*). Bylinné patro hostí především druhy říčních břehů jako je chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*) aj., včetně druhů invazních – křídlatek (*Reynoutria* sp.) a netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Pomístně se vyskytují i druhy bylinných lemů (*Humulus lupulus*), opletník plotní (*Calystegia sepium*). Z vzácnějších druhů se zde poměrně často vyskytují krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*) a tajnička rýžovitá (*Leeriza oryzoides*). Porosty měkkých luhů nejsou lesnicky obhospodařované, jsou ale narušovány vodohospodářskými probírkami.

V místech zbytků mrtvých ramen řeky a periodických tůní (nejníže položené lokality s trvale vysokou hladinou spodní vody, dnes silně zanesených) převažují mokřadní olšiny (*Carici acutiformis - Alnetum*) a fragmentárně i vrbové olšiny (*Saliceto - Alnetum*). Ve stromovém patře převládají olše lepkavá (*Alnus glutinosae*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), přimíšeny bývají vrby křehká a bílá (*Salix fragilis*, *S. alba*) a topol černý (*Populus nigra*). Keřové patro tvoří obvykle střemcha obecná (*Prunus padus*), méně pak vrby. V bylinném patře rostou druhy mokřadních olšin a ostřice jako kapraď osinkatá (*Dryopteris carthusiana*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), ostřice kalužní, štíhlá, říční (*Carex acutiformis*, *C. acuta*, *C. riparia*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), rákos jižní (*Phragmites australis*) aj. Na kontaktu mezi mokřadními olšinami a tvrdým luhem mají porosty lokálně charakter střemchových jasenin (*Pruno padi-Fraxinetum*) s převahou jasanu ve stromovém patře a s bylinným patrem odpovídajícím olšinám – např. čistec lesní (*Stachys sylvatica*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) aj.

Porosty makrofytní vegetace se v toku Ohře se vytváří jen místy hlavně v mělčích úsecích. Bohatší rozvoj nastává v sušších letech při poklesu hladiny řeky. Porosty tvoří hlavně dva druhy – lakušník vzplývavý (*Batrachium fluitans*) a stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Pokryvnost říční vegetace nestoupá nad 10 % plochy hladiny, je limitována hlavně nadržením Hostěnického jezu a udržováním průtoků upouštěním z Nechranic.

Zajímavý porost se vytváří na cyklicky obnovovaných náplavech, které se obvykle vyskytují na třech místech – dvě jsou situována na náplavové břehy meandrů a jedno do prostřed řeky jako malý ostrůvek. Na zpočátku zcela obnažených náplavech se aktuálně vyskytují druhy iniciálního stadia měkkého luhu jako topol černý (*Populus nigra*), vrby křehká a košíkářská (*Salix fragilis, S. viminalis*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) či kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*). Z hygrofilních druhů jmenujme rukev bažinnou (*Rorripa palustris*), sítinu sivou a článkovanou (*Juncus inflexus, J. articulatus*), mátu vodní (*Mentha aquatica*). Vyskytují se zde i druhy ruderální a invazní jako pupalka (*Oenothera* sp.) či vratič obecný (*Tanacetum vulgare*). Ze zajímavějších druhů zde rostou tajnička rýžovitá (*Leeriza oryzoides*), šáchor hnědý (*Cyperus fuscus*) a ojediněle i blešník obecný (*Pulicaria vulgaris*). Pro cyklickou obnovu náplavů je nezbytná přítomnost větších povodní alespoň v desetiletém cyklu. Poškozují je invaze nepůvodních druhů a přítomnost odpadků a jiných zbytků přinášených tokem či proplouvajícími “vodáky“.

Na okraji lužního lesa JZ od Pístů se nachází aluviální psárková louka s typickým druhovým složením. Z typických druhů zde roste psárka luční (*Alopecurus pratensis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), krvavce toten (*Sanguisorba officinalis*), kakost luční (*Geranium pratense*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*). Ze vzácnějších druhů zde roste kostival český (*Symphytum bohemicum*), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion marittimum*) či žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*). Louka je kosena 2 x ročně kosena, což se jeví jako vyhovující management, v optimálním případě by byla rozdělena na dvě části, které by byly koseny s 2-3 týdenním odstupem kvůli vytvoření vhodných podmínek pro luční hmyz. Louka také nese známky dosevu v minulosti, roste zde např. jetel inkarnát (*Trifolium incarnatum*).

Do lužního lesa pronikají v několika pruzích polokulturní, dříve pravidelně sekané louky. Většina z nich i kvůli k melioračním zásahům má nízkou hladinu spodních vod. Některé z nich byly přeměněny na pole. Od lužního lesa některé louky odděluje pás hustě vysázeného smrku ztepilého. Ty jsou v podrostu velmi chudé (často zde roste pouze bez černý a expanzívní třtina rákosovitá). Výsadby smrku a drobná políčka souvisí s využíváním Písteckého lesa jako bažantnice.

Na dvou místech na stráních nad Ohří se zachovaly menší enklávy bílých strání. Dominují v nich druhy jako kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) a válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Z dalších typických druhů jmenujme kostřavu walliskou (*Festuca valesiaca*), chrpu čekánek (*Centaurea scabiosa*), vítod chocholatý (*Polygala comosa*), ostřice plstnatou a chabou (*Carex tometosa*, *C. flacca*), hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*), hlaváč bledožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*). Z vzácnějších druhů zde mají poměrně početné populace bělozářka liliovitá (*Antericum liliago*), hvězdnice zlatovlásek (*Aster linosyris*), méně početné jsou satrček roketolistý (*Senecio eruciformis*), plamének přímý (*Clematis recta*) a kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*). Na bílých stráních byl zčásti vyřezán nálet, chybí ale každoroční kosení ruderalizovaných okrajů a alespoň obrok kosení stabilizovaných ploch.

Zvláště chráněnými druhy rostlin Písteckého lesa jsou: ladoňka vídeňská, bledule jarní a lilie zlatohlávek. Především ladoňka a bledule se zde vzhledem k optimálním podmínkám vyskytují hojně a přímo spoluvytváří barevný „jarní aspekt“ lužního lesa. V několika tůních roste žebratka bahenní. Na opukových, levobřežních výchozech rostou kozinec rakouský, hvězdnice zlatovlásek, bělozářka liliovitá, plamének přímý a starček roketolistý. Jejich populace jsou však málopočetné, protože bílé stráně zaujímají jen malou plochu v PR.

Průzkumem v letech 1994–1995 byl na lokalitě Pístecký les zjištěn výskyt 98 ptačích druhů, z toho 62 druhů hnízdících, 11 druhů pravděpodobně hnízdících, 21 druhů zimujících a protahujících a 4 druhy zalétávající na lokalitu za potravou. Na lokalitě se vyskytují následující ohrožené druhy: luňák červený, morčák velký, drozd cvrčala, hohol severní, krahujec obecný, ledňáček říční, pisík obecný, skřivan lesní, včelojed lesní, žluva hájní, břehule říční, jestřáb lesní, lejsek šedý, moták pochop, moudivláček lužní, potápka malá, rorýs obecný, slavík obecný a vlaštovka obecná. V rámci rekognoskace území při přípravě plánu péče bylo pozorováno několik dalších významných druhů, orel mořský a poměrně početně strakapoud prostřední.

Během ornitologického průzkumu, který probíhal od března do října roku 2023, bylo zjištěno 93 druhů ptáků. Výzkum potvrdil velký význam lokality pro ptáky v zemědělské krajině dolního Poohří. Byla zjištěna přítomnost celé řady druhů vázaných na některou z podob starého, přírodě blízkého lesního porostu. PR Pístecký les je útočištěm pro mimořádně bohaté druhové spektrum šplhavců jako je např. krutihlav obecný, žluna zelená, strakapoud malý, strakapoud prostřední nebo datel černý. Zejména strakapoud prostřední je v rámci Ústeckého kraje vzácným druhem, jádrovou oblastí výskytu jsou přitom právě lužní lesy v Poohří. Zajímavý a hodnotný je výskyt mnoha lesních druhů ptáků vázaných svým hnízděním na dutiny stromů. Ze vzácnějších se jedná např. o puštíka obecného, lejska bělokrkého či lejska šedého. Díky bohatému podrostu s křovinami, především na okrajích lesního porostu mohou prostředí PR využívat druhy jako např. slavík obecný nebo strnad luční. Velkou hodnotou PR je výskyt mnoha druhů dravců, kteří zde nacházejí hnízdní příležitosti a klid k hnízdění. Z vrubozobých se prokázal význam území zejména u morčáka velkého, jehož odhadovaná početnost zde dosahuje 3 až 5 párů. Jedná se o klíčovou lokalitu výskytu tohoto druhu v širším regionálním měřítku. Zajímavý je výskyt sluky lesní a dalších dvou bahňáků vázaných na přírodě blízká koryta větších řek – kulíka říčního a pisíka obecného. Významným a trvale se v PR vyskytujícím druhem je ledňáček říční.

Reliéf

PR Pístecký les leží na dolním toku řeky Ohře mezi obcemi Budyně nad Ohří a Hostěnicemi v nadmořské výšce 156–200 m n. m.

Geomorfologické postavení (Demek et al. 2006)

Soustava	Česká tabule
Podsoustava	Středočeská tabule
Celek	Dolnooharská tabule
Podcelek	Terezínská kotlina, Hazmburská tabule
Okrsek	Oharská niva, Klapská tabule

Geologické poměry (Česká geologická službaúsop – geologická mapa 1:25 000)

Geologický podklad je tvořen především naplaveninami, fluviálními písčito-hlinitými sedimenty a organodetritickými sedimenty.

Pedologie

Dominantní zastoupení mají fluvizemě, místy tvoří významné plochy organozemě (slatinné půdy, náslatě) a glejové fluvizemě, lokálně značně karbonátově vápnité.

Klimatické poměry (Quitt 1971)

Klimatická oblast	**T2 (teplá oblast)**
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s teplotou nad 10˚C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu v ˚C	-2 až -3
Průměrná teplota v dubnu v ˚C	8 – 9
Průměrná teplota v červenci v ˚C	18 – 19

Průměrná teplota v říjnu v ˚C	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů jasných	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140

Hydrologie

Zájmové území odvodňuje řeka Ohře, jižní cíp PR pak i paralelní koryto Malé Ohře. Současné aktivní koryto je dlouhodobě stabilizované, ale není uměle regulované, má nezpevněné hlinité břehy. Níže po proudu řeky leží Hostěnický jez, zbudovaný již v letech v letech 1516-1528. Nad jezem se řeka rozdvojovala a vedla dvěma paralelními rameny (Ohře a Malá Ohře), což je zřejmé např. z Müllerova mapování z r. 1720. Později byla Malá Ohře napojena zpět do koryta Ohře již pod Budyní a Pístecký les tak přestal být ostrovem. Tato situace již byla v době III. vojenského mapování kolem r. 1880 (viz obrázek 1). Po korytě Malé Ohře zůstala mrtvá ramena, říční tůně a průleh vedoucí skrze území PR. Asi ještě starší je znatelná trasa po paralelním levobřežním korytě vedoucím na úpatí sprašového svahu. Dnes jsou v této trase mokřadní olšiny. V pozdějším období byly zbytky mrtvých ramen a tůní na pravém břehu Ohře propojeny melioračními kanály vesměs respektujícími trasy původních koryt, kanály jsou dodnes zčásti funkční.

Biogeografické poměry

Podle biogeografického členění ČR (Culek 1996) je území součástí polabského bioregionu (1.7). Území patří do českého termofytika, do fytogeografického okresu 5a – Dolní Poohří (Skalický 1988).

Potenciální přirozenou vegetací podle Neuhäuslové (2001) jsou tvrdé lužní lesy asociace *Querco-Populetum* (topolové doubravy) a *Querco-Ulmetum* (jilmové doubravy). Geobotanická rekonstrukční mapa (Mykiška a kol.) v území uvádí luhy a olšiny (*Alno-Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpureae*), dubo-habrové háje (*Carpinion betuli*) a subxerofilní doubravy (*Potentillo-Quercetum, P.- Q. pannonicum, Lithospermo-Quercetum*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

(kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. – KO kriticky ohrožený, SO silně ohrožený, O ohrožený)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace
houby			
Hyphodontia gossypina	-	NT	tvrdý luh, větev *Populus*, počet neudán
Meottomyces dissimulans	-	NT	okraj tvrdého luhu, sub *Fraxinus*, *Populus*, počet neudán
Phaeosolenia densa	-	NT	tvrdý luh, opadlá větev *Populus*, vzácně
urnička pohárová (*Urnula craterium*)	-	NT	suché (bílé) stráně, 2 samostatné plodnice, 3 skupiny plodnic
rostliny			

bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*)	O	C3/NT	suché (bílé) stráně, desítky ex.
bledule jarní (*Leucojum vernum*)	O	C3/NT	lužní les, tvrdý luh, velmi početné populace
blešník obecný (*Pulicaria vulgaris*)	-	C1t/CR	obnažený písčitý náplav na levém břehu Ohře u písečného ostrova, asi 30 rostlin
blín černý (*Hyoscyamus niger*)	-	C3/VU	otevřená plocha v lese na pravém břehu Ohře, desítky ex.
hvězdnice zlatovlásek (*Aster linosyris*)	O	C3/NT	suché (bílé) stráně, desítky ex.
kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*)	O	C3/NT	suché (bílé) stráně, ojediněle
krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*)	-	C4a/NT	ostrůvek v Ohři, řídce
ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*)	SO	C3/NT	lužní les, tvrdý luh, velmi početné populace
lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)	O	C4a/LC	lužní les a okraje lesa, křoviny, roztroušeně
mochna písečná (*Potentilla incana*)	-	C4a/NT	suché (bílé) stráně, roztroušeně
ostřice nízká (*Carex humilis*)	-	C4a/NT	suché (bílé) stráně, roztroušeně
pelyněk pontický (*Artemisia pontica*)	-	C3/NT	suché (bílé) stráně, roztroušeně
pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaulon*)	-	C4a/NT	suché (bílé) stráně, řídce
plamének přímý (*Clematis recta*)	O	C3/NT	suché (bílé) stráně, ojediněle
potočník vzpřímený (*Berula erecta*)	-	C4a/NT	1 nález ze SZ části PR, neznámá
sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*)	O	NT, HD V	lužní les
starček roketolistý (*Senecio erucifolius*)	SO	C2b/VU	suché (bílé) stráně, jednotlivé ex.
šáchor hnědý (*Cyperus fuscus*)	-	C3/NT	ostrůvek v Ohři, roztroušeně
žebratka bahenní (*Hottonia palustris*)	O	C3/NT	tůně a okraje mrtvého ramene, roztroušeně, desítky ex.
bezobratlí			
Cerophytum elateroides	-	CR	2 ex. Vzácný a lokální druh, žijící ve stromových dutinách nebo jejich nejbližším okolí. Obývá především listnaté lesy, ale i parky nebo obory. Nalézán je většinou jednotlivě.
drabčík *Callicerus obscurus*	-	EN	V levobřežní části pod kůrou padlého topolu, 1 ex.
drabčík *Cyphea curtula*	-		3 ex. Druh zachovalých lesních porostů a starých parků, kde se vyskytuje pod kůrou nejrůznějších listnatých stromů. V Ústeckém kraji jde teprve o třetí publikovaný nález.
drabčík *Dacrila fallax*	-	EN	JV část PR, počet neudán

drabčík *Thoracophorus corticinus*	-	EN	10 ex. U nás vzácný a lokálně rozšířený druh, žijící v zachovalých listnatých lesích. Nalézán je ve stromových dutinách, v mrtvém dřevě apod.
dřevomil *Hylis cariniceps*	-	CR	5 ex. Žije od nížin až do hor v přírodně zachovalých, věkově strukturovaných lesních porostech s dostatkem odumřelé a tlející dřevní hmoty. V České republice velmi vzácný, z Čech byl donedávna znám pouze z Křivoklátska. V posledních letech se však šíří.
dřevomil *Microrhagus emyi*	-	CR	1 ex. Velmi vzácný a lokální druh, žijící v přírodně bohatých lesních porostech s dostatkem mrtvé a tlející dřevní hmoty. V Čechách je znám pravděpodobně jen ze dvou lokalit a nález v PR Pístecký les je prvním údajem pro Ústecký kraj a také prvním nálezem západně od Prahy.
hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)	-	HD V	tisíce
hrotař *Mordellaria aurofasciata*	-	EN	3 ex. Velmi vzácný druh, který byl od nás poprvé hlášen až v roce 2021. Jedná se teprve o čtvrtý publikovaný údaj z Čech.
lanýžovník *Anemadus strigosus strigosus*	-	CR	1 ex. Poměrně vzácný a lokální druh, žijící ve společnosti mravenců rodu *Lasius*, nejčastěji druhu *Lasius brunneus*. Zdržuje se pod kůrou nebo v mrtvém dřevě s hnízdy výše zmíněného mravence.
lesák *Leptophloeus juniperi*	-	VU	1 ex., v podvečer na metrovém dříví. V České republice doposud znám pouze z Moravy. Jedná se tedy o první nález z území Čech.
lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)	SO	VU, HD I a IV	Poškozené a odumírající stromy, zejména topoly a duby, ale i lípy. V PR Pístecký les osidluje téměř každý padlý kmen ve vhodném stádiu rozpadu a patří zde mezi nejhojnější brouky.
klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)	SO	NT	tok Ohře, neznámá, nálezy exuvií v Ohři u Břežan i pozorování imag na několika místech v období 1999-2009
levotočka bažinná (*Aplexa hypnorum*)	-	VU	mrtvé rameno u Píst, ojediněle
majka obecná (*Meloe proscarabaeus*)	O	VU	suché (bílé) stráně, 10 ex.
páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*)	SO	VU, HD II a IV	fragment imaga + trus adult. larev v 1 stromě na východní hranici PR, nálezy z okolí PP
pískorypka potulná (*Andrena vaga*)	-	VU	suché (bílé) stráně, počet neudán
polník topolový (*Agrilus ater*)	-	VU	1 ex.

roháč obecný (*Lucanus cervus*)	O	VU, HD II	Duby. Nalezeno torzo samce, dva poletující samci u korun starých vzrostlých dubů v Z části PR a jedna téměř dospělá larva. Druh zde nebude mít pravděpodobně nějak silnou populaci, avšak díky roztroušeným dubovým porostům a dostatku mrtvé dřevní hmoty zde má poměrně dobré podmínky pro přežití.
velevrub malířský (*Unio pictorum*)	KO	-	v toku Ohře, početně
velevrub tupý (*Unio crassus*)	SO	EN, HD II a IV	v toku Ohře, početně
vodomil *Anacaena bipustulata*	-	VU	mrtvé rameno u Píst, 1 imago
vruboun *Bothrideres bipunctatus*	-	EN	4 ex., pod kůrou odumřelého javoru. Poměrně vzácný druh, žijící pod kůrou různých druhů listnatých stromů. Vyvíjí se v chodbách různých druhů, kde loví larvy tesaříků, červotočů, korovníků nebo kůrovců. V Ústeckém kraji je znám jen z několika nálezů.
zlatohlávek skvostný (*Protaetia speciosissima*)	O	VU	lužní les, ojediněle
žábronožka sněžní (*Eubranchipus grubii*)	KO	VU	tůň v lužním lese cestou do Březan nad Ohří, počet neudán
ryby			
bolen dravý (*Leuciscus aspius*)	-	HD II a V	Ohře
jelec jesen (*Leuciscus idus*)	O	NT	Ohře
losos obecný (Salmo salar)	-	CR	Ohře
ostroretka stěhovavá (*Chondrostoma nasus*)	-	VU	Ohře
podoustev říční (*Vimba vimba*)	-	VU	Ohře
obojživelníci			
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	O	VU	plošně, rozmnožování v tůních a mrtvých ramenech, početnost neznámá, plošný výskyt
skokan hnědý (*Rana temporaria*)	-	VU, HD V	plošně
skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*)	KO	NT, HD V	podél toku Ohře a vodních ploch, rozmnožování v tůních a mrtvých ramenech, desítky ex.
skokan štíhlý (*Rana dalmatina*)	SO	NT, HD IV	tůně v PR, snůšky a larvy
plazi			
ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	SO	VU, HD IV	okraje lesů, bílé stráně, desítky ex.
užovka obojková (*Natrix natix*)	O	NT	v celém území, lužní lesy, okraje vod, početnost neznámá, plošný výskyt
ptáci			

bramborníček černohlavý (*Saxicola rubicola*)	O	VU	zjištěn na okrajích území u Pístů, 1–2 páry
břehule říční (*Riparia riparia*)	O	NT	strmé břehy řek, pískoven, cihelen, pravidelně pozorována, ojedinělé hnízdění není vyloučeno, druh zaletující za potravou, možné hnízdění
čáp černý (*Ciconia nigra*)	SO	VU, BD I	nález peří a pozorován výjimečný lov na slepém rameni a přelet
datel černý (*Dryocopus martius*)	-	BD I	staré stromy, potvrzeno hnízdění, výskyt v celé PR
drozd cvrčala (*Turdus iliacus*)	SO	NA	světlé lesy, močály, protahující druh
hohol severní (*Bucephala cingula*)	SO	EN	tekoucí vody, rybníky, asi jen zimuje, zimní host, protahující druh, ojediněle
holub doupňák (*Columba oenas*)	SO	VU	hnízdí 5–10 párů
chřástal vodní (*Rallus aquaticus*)	SO	VU	mrtvé rameno/tůň u Březan nad Ohří, 1 ex.
jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)	O	VU	hnízdí v lesích, hnízdící druh, 1–2 páry
jiřička obecná (*Delichon urbicum*)	-	NT	lov v okolí řeky, nehnízdí
kopřivka obecná (*Mareca strepera*)	O	VU	Ohře je tahovou zastávkou, hnízdění neprokázáno, jednotlivě
krahujec obecný (*Accipiter nisus*)	SO	VU	hnízdí v lesích sousedících s otevřenou krajinou, hnízdící druh, 3–5 párů
krkavec velký (*Corvus corax*)	O	-	pravděpodobné hnízdění 1–2 páry, zaletuje za potravou
krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)	SO	VU	hnízdí 2–3 páry
labuť velká (*Cygnus olor*)	-	VU	Ohře, 1–3 ex., ad i juv
ledňáček říční (*Alcedo atthis*)	SO	VU, BD I	břehy Ohře, hnízdící druh, hnízdí min. 2 páry
lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*)	-	NT, BD I	až 3 ex., hnízdění možné
lejsek šedý (*Muscicapa striata*)	O	-	hnízdí v okrajích lesů, hnízdící druh, 3–6 párů
luňák červený (*Milvus milvus*)	KO	CR, BD I	lesy a skupiny dřevin v okolí vodních ploch a toků, hnízdění potvrzeno (1–2 páry)
luňák hnědý (*Milvus migrans*)	KO	CR, BD I	pravděpodobně pouze přeletuje
morčák velký (*Mergus merganser*)	KO	CR	na Ohři hnízdí 3–5 párů, v zimě se ve větších počtech zdržuje na proudících vodách
moták pochop (*Circus aeruginosus*)	O	VU, BD I	vodní plochy, rákosiny (zde občas i hnízdí), louky u vodních ploch, pole, hnízdící druh, max. 1 pár
moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*)	O	VU	nepřístupné, zarostlé okolí vod, pravděpodobně hnízdící druh
orel mořský (*Haliaeetus albiscilla*)	KO	EN, BD I	zaletuje za potravou, hnízdění v lesním celku není vyloučeno, pozorován pravidelně

pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)	SO	EN	břehy Ohře, náplavy, hnízdící druh, min. 1 pár hnízdí
potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)	O	VU	tůně, mrtvá ramena řek, malé rybníky, možné hnízdění na tůních, zimní host, protahující druh
rorýs obecný (*Apus apus*)	O	-	hnízdí ve štěrbinách, často na lidských sídlech, mimo PR, druh zaletující za potravou
skřivan lesní (*Lullula arborea*)	SO	EN, BD I	nízké porosty s chudým podrostem, paseky, protahující druh, hnízdění možné, 1–2 páry
slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)	O	-	nížinné lesy s hustým křovinným podrostem, hnízdící druh, 4–6 párů
sluka lesní (*Scolopax rusticola*)	O	VU	teritoriální projevy, hnízdění pravděpodobné, 1–2 páry
slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*)	-	NT	1 ex. u Ohře u Břežan nad Ohří
strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*)	O	VU, BD I	listnaté porosty se starými stromy, hnízdící druh, 7–12 párů
strnad luční (*Emberiza calandra*)	KO	VU	hnízdí na okraji území, jeden samec zaznamenán u pole v jižní části PR
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*)	O	NT, BD I	při okrajích území hnízdí vzácně, 3–5 párů
včelojed lesní (*Pernis apivorus*)	SO	EN, BD I	lesy na kontaktu s otevřenou krajinou, pravděpodobně hnízdí, 1–2 páry
volavka popelavá (*Ardea cinerea*)	-	NT	tůně, mrtvá ramena, 1 – 2 ex. při lovu
vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)	O	NT	hnízdí na lidských sídlech, mimo PR, druh zaletující za potravou
vrána černá (*Corvus corone*)	-	NT	les, potvrzeno hnízdění
žluna šedá (*Picus canus*)	-	VU, BD I	staré stromy, opakované pozorování, pravděpodobné hnízdění
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	SO	-	listnaté lesy a náletové porosty, hnízdící druh, hnízdí 3–5 párů
letouni			
Myotis mystacinus/brandti	SO	HD IV	1 ex. batdecetcoring na 1 transektu
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)	KO	HD II, HD IV	1 ex., batdetectoring na několika transektech
netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*)	SO	HD IV	1–4 ex., batdetectoring na několika transektech i pozorování při odpočinku
netopýr nejmenší (*Pipistrellus pygmaeus*)	SO	HD IV	1–8 ex., batdetectoring na několika transektech i odchyt
netopýr parkový (*Pipistrellus nathusii*)	SO	HD IV	1–8 ex., batdetectoring na několika transektech
netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*)	SO	HD IV	1 ex., batdetectoring na dvou transektech a 1 ex. odchyt
netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*)	SO	HD IV	1 ex. batdecetcoring na 1 transektu
netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*)	SO	HD IV	1–2 ex., batdetectoring na dvou transektech

netopýr velký (*Myotis myotis*)	KO	NT, HD II, HD IV	1 ex., batdetectoring na několika transektech
netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)	SO	HD IV	1–10 ex., batdetectoring na několika transektech i odchyt
savci			
bobr evropský (*Castor fiber*)	SO	HD II a IV	břehy Ohře, početnost neznámá
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)	O	DD	v celém území, lesy a křoviny, početnost neznámá, plošný výskyt
vydra říční (*Lutra lutra*)	SO	NT, HD II a IV	Ohře, zarybněné tůně a mrtvá ramena, početnost neznámá, stálý výskyt

Z rostlin uvedených v červeném seznamu, které nejsou zvláště chráněné, je významný výskyt roztroušený topolu černého (*Populus nigra*) v lužních lesích, ojedinělý výskyt blešníku obecného (*Pulicaria vulgaris*), šáchoru hnědého (*Cyperus fuscus*) na břehovém náplavu a několika druhů vázaných na zbytky psárkových luk. Jde především o rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*), žluťuchu lesklou (*Thalictrum lucidum*), kostival český (*Symphytum bohemicum*) či koromáč olešníkový (*Silaum silaus*). V luhu je vzácně k nalezení ostřice křivoklasá (*Carex curvata*) a štětička chlupatá (*Virga pillosa*), na březích Ohře jsou časté krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*) a tajnička rýžovitá (*Leersia oryzoides*). Na bílých stráních roste pelyněk pontický (*Artemisia pontica*), sesel sivý (*Seseli osseum*), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), hlaváč bledožlutý (*Scabuiosa ochroleuca*) aj.

Z druhů bezobratlých uvedených v červeném seznamu, které nejsou zvláště chráněné, je významný výskyt klínatky obecné (*Gomphus vulgatissimus*) a šídla rákosního (*Aeshna affinis*) v Ohři a některých xylofágních druhů hmyzu – *Anthaxia manca* na jilmech, *Poecilonota rutilans* na lípách, *Agrillus ater* na topolech a *Saperda carcharias* na topolech.

Z ptáků je významný výskyt druhů vázaných na lužní lesy se starými stromy a také na vodní plochy a toky s náplavy a kolmými obnaženými břehy. Území PR představuje klíčovou lokalitu výskytu morčáka velkého v širším regionálním měřítku a jádrovou oblast pro strakapouda prostředního v rámci Ústeckého kraje.

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

a) abiotické disturbanční činitele

- záplavy a povodně
- epizody sucha

b) biotické disturbanční činitele

Nekróza jasanu

Nekróza jasanu je houbová choroba rostlin způsobená houbou voskovičkou jasanovou *Hymenoscyphus pseudoalbidus* (syn. *Chalara fraxinea*). Choroba napadá především jasany (jasan ztepilý *Fraxinus excelsior*, j. úzkolistý *F. angustifolia*), způsobuje předčasné odumírání a opadávání listů. Nástup symptomů je velmi rychlý a patogen prorůstá od listů až do letorostů a dřevních částí. U vzrostlých dřevin je koruna celkově prořídlá, proschlá. Napadené dřeviny buď přežívají, snaží se o regeneraci tvorbou vlků, nových výhonů anebo postupně za působení

dalších faktorů odumírají. Velký problém způsobuje v břehových porostech a oblastech lužních lesů. (ÚKZUZ 2024, LDF MENDELU 2024)

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

a) ochrana přírody

První návrhy na ochranu území formou státní přírodní rezervace pochází ze 70. let 20. století. Přes několik intenzivních snah o vyhlášení území Pístěckého lesa s meandry Ohře o různé celkové ploše rezervace k vyhlášení území nedošlo. Důvodem byly především legislativní bariéry v souvislosti s vyhlášenou bažantnicí a specifickým hospodařením v ní. Přírodní rezervace byla vyhlášena až 22. 11. 2006 nařízením Ústeckého kraje. Po vyhlášení bylo chráněné území vyznačeno v terénu, opatřeno informačními tabulemi a byla zahájena cílená managementová péče o bílé stráně.

b) lesní hospodářství

Vliv stanoviště se odrazil na způsobu hospodaření v lesích navrhovaného ZCHÚ. Je zřejmé, že původní hospodářskou formou byl les střední, který byl již před desetiletími ponechán k vývoji v les vysokokmenný. Druhová skladba z větší části odráží přirozené druhové složení, ale byla ovlivněna zájmem vlastníka (např. pěstování košíkářské vrby, zkrácené obmýtí, zavádění geograficky nepůvodních amerických a kanadských topolů a jejich kultivarů, polaření). Hospodaření mělo negativní vliv spolu se změnou přírodních podmínek (absence záplav po vybudování vodního díla Nechranice). Obhospodařování lesů bylo rovněž značnou mírou ovlivněno vznikem bažantnice a intenzivním chovem bažantů. Vznik úživných ploch, střeleckých průseků, čel naháněk (s výsadbou stanovištně nevhodných smrků) a vypouštěcích voliér mělo za důsledek lokální odlesnění a degradaci nivních ekosystémů. V současné době v území hospodaří šetrným způsobem lesní správa Litoměřice, způsoby obnovy, výchovy a péče o les je ale nutné do budoucna více přizpůsobit cílům ochrany.

c) zemědělské hospodaření

Okolí lužního lesa je dlouhodobě zemědělsky intenzivně obdělávaným územím. Převážná část okolí PR je tvořena polními kulturami. Ve východní části jsou v území jedny z posledních lučních enkláv aluvia řeky Ohře s výskytem některých vzácnějších druhů (např. rozrazil dlouholistý). Rizikem pro aluviální louky je rozorání, rychloobnova, dosev a hnojení. V západní části v okolí Břežan nad Ohří (částečně na „bílých stráních“) jsou v sousedství PR staré, částečně obhospodařované meruňkové, třešňové a jabloňové sady, dříve přepásané.

Do lužního lesa pronikají v několika průsecích polokulturní, dříve pravidelně sekané louky. Většina z nich vzhledem k meliaračním zásahům má dnes nízkou hladinu spodních vod. Některé z nich byly přeměněny na pole. Hnojená pole jsou zdrojem eutrofizace, místy zanedbané louky a okraje pole hostí množství nežádoucích ruderálních druhů s tendencí šíření do podrostu lužního lesa zejména podél lesních cest. Od lužních lesů některé z nich dělí pás hustě sázených smrků se zcela degradovaným bylinným patrem.

d) myslivost

Do území PR Pístecký les zasahuje svou částí bažantnice „Budyně – Písty“. Chov bažantí zvěře má v Budyni nad Ohří dlouholetou tradici. Dle historického průzkumu jsou přehledy o lovech bažantů na panství hraběte Ditrichsteina uváděny od roku 1743. Početní stavy značně ovlivňovaly záplavy v inundačním území bažantnice. Od roku 1812 byl na panství zaváděn polodivoký chov. Umělý odchov vyžaduje splnění určitých předpokladů, např. vybudování voliér, zakládání políček, zakládání čel naháněk (s použitím stanovištně nevhodného smrku),

zvyšování úživnosti vysazováním geograficky nepůvodních druhů. V současné době se v území intenzivní chov bažantů neprovádí a vypouštěcí zařízení jsou opuštěná. V roce 2025 byla povolena výjimka ze základní ochrany přírodní rezervace Pístecký les pro demolici torza původních bažantnic. Při zohlednění existence stávajícího zařízení a zázemí není opětovné využívání území k chovu a lovu bažantů nemožné.

e) rybářství

Na řece Ohři je provozován sportovní rybolov. Významný negativní vliv na řece z minulosti nebyl zjištěn, rybářský svaz dokonce aktivně pracuje na repatriaci lososa atlantského (*Salmo salar*) do Ohře. Součástí rybářského revíru jsou i největší mrtvá ramena, zde je ovšem vliv nadměrné rybí obsádky zřejmý. V mrtvých ramenech kvůli konzumačnímu tlaku ryb roste jen minimum makrofyt, zcela chybí náročnější a méně odolné druhy.

f) rekreace a sport

Území lužního lesa je turisticky známé odedávna. Klub českých turistů vede územím červeně značenou turistickou cestu (Doksany – Libochovice). Cesta je navštěvována zejména v jarních měsících za masového květu druhů bledule jarní, ladoňky vídeňské, dymnivky duté, sasanky pryskyřníkové a česneku medvědího. Především tyto kvetoucí druhy vytvářejí celkově jedinečný barevný dojem „jarního aspektu“ lužního lesa. Území je méně navštěvované v letním období, kdy je jarní aspekt vystřídán letní vysokostébelnou vegetací s převažující kopřivou dvoudomou. Přesto je les navštěvován, především místními obyvateli, pro které je les jedním z mála lesních komplexů v okolí. Aktuální návštěvnost ale nemá nijak devastační vliv na chráněné území.

V souběhu s turistickou značkou je územím navrženo i vedení cyklostezky podél dolní Ohře. Současná cyklostezka z Doksan do Budyně nad Ohří je vedena po asfaltové cestě z Píst do Budyně nad Ohří.

Zejména v letních měsících je řeka Ohře využívána vodáky. Podél řeky, zejména v oblasti Doksan, Píst, Hostěnic a Břežan nad Ohří jsou podél řeky vystavěny rekreační chaty.

g) těžba nerostných surovin

Na území přírodní rezervace neprobíhá těžba nerostných surovin.

h) vodní hospodářství

Výstavba vodního díla Nechranice a s tím spojená regulace jarních přívalových vod téměř vyloučila jeden ze základních přirozených disturbančních a hydrodynamických zásahů – povodně. Výstavba pevného jezu v Hostěnicích výrazně zpomalila rychlost toku řeky a tím i její činnost při tvorbě meandrů. Na druhou stranu Hostěnický jez zajišťuje alespoň minimální hladinu podzemní vody v době přísušku zejména v západní části PR. Z minulosti přetrvaly v PR meliorační kanály vedené v historických trasách koryta řeky a propojující mrtvá ramena a některé říční tůně.

j) jiné způsoby využívání

Nebyly identifikovány.

Obr. č 1: Stav území kolem r. 1880, aktivní koryto ve stávající trase, znatelné pozůstatky historického koryta Malé Ohře. Zdroj: kontaminace.cenia.cz, III. vojenské mapování 1877-1880.



2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán města Budyně nad Ohří.
Územní plán sídelního útvaru Brozany nad Ohří.
Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe.
Oblastní plán rozvoje lesa PLO 17 Polabí s platností 2026-2045.
Lesní hospodářský plán Lesů ČR pro LHC Litoměřice 2017-2026

Území je součástí samostatné bažantnice Budyně – Písty (č.j. 206-7805/92-8/ŽP).

Do území zasahuje evropsky významná lokalita Ohře (CZ0423510) a evropsky významná lokalita Pístecký les (CZ0424138). Souhrny doporučených opatření pro tyto lokality:

- AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO České středohoří (2019): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Pístecký les CZ0424138
- AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO České středohoří (2020): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Ohře CZ0423510.

Území je součástí přírodního parku Dolní Poohří (nařízení OkÚ Litoměřice č. 4/2000 ze dne 12. 12. 2000).

Na části území (porosty 308A, 309A, 309B, 309D, 309E, 309F a 309G) je vyhlášená genová základna č. 90 Budyně pro dřeviny JS, KL, JV, LP a JL.

Pozemky v ZCHÚ nejsou podle známých informací zahrnuty do pásma ochrany vodních zdrojů, ochrany ložisek nerostných surovin, ochrany památek apod.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Litoměřice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	141,5 (dle LHP)
Období platnosti LHP	1. 1. 2017–31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p.
Nižší organizační jednotka	Lesní správa Litoměřice

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Roudnice nad Labem
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	3,42
Období platnosti LHP/LHO	2017–2026

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHP Budyně nad Ohří
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	6,4*
Období platnosti LHP/LHO	2017–2026

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHP Lobkowicz
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,5*
Období platnosti LHP/LHO	2023–2032

*změřeno v GIS

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (SLT)

Přírodní lesní oblast: Polabí				
SLT[1]	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT[2]**	**Výměra[3] (ha)**	**Podíl (%)**
1L	jilmový luh	DB 35-65, HB 0-10, OS +, JV 1-6, JS 10-25, LP 2-15, JL 10-30, TP +-10, VR +-5, BB 0-5, OLL+-5	114,9328	95,31%
1G	vrbová olšina	BŘ +-5, JV +-5, JL +-15, TP +-35, VR 60-95	5,6585	4,692%
Celkem			120,5913[3]	100 %

1 – podle lesnické typologické mapy (geoportal.uhul.cz); 2 – podle rámcových zásad lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v ČR (Planeta, MŽP ČR); 3 – výměra dle LHP, rozdíl mezi celkovou plochou LPF na území ZCHÚ a celkovou výměrou SLT v ZCHÚ je způsoben zastoupením bezlesí na LPF pro které SLT stanoveny nejsou.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	**Dřevina**	**Současné[1] zastoupení (ha)**	**Současné zastoupení (%)**	**Přirozené zastoupení – 1L - jilmový luh (ha)**	**Přirozené zastoupení – 1L - jilmový luh (%)**	**Přirozené zastoupení – 1G - vrbová olšina (ha)**	**Přirozené zastoupení – 1G - vrbová olšina (%)**
Jehličnany							
SM	smrk ztepilý	0,41	0,34		-		-
SMO	smrk omorika	0,01	0,01		-		-
SMP	smrk pichlavý	0,02	0,02		-		-
Listnáče							
BB	javor babyka	-	-	5,75	0-5		-
BŘ	bříza bělokorá	-	-		-	0,28	+-5
DB	dub letní	7,88	6,53	44,82	35-65		-

DBC	dub červený	0,32	0,27		-		-
HB	habr obecný	0,02	0,02	11,49	0-10		-
JS	jasan ztepilý	53,99	44,77	17,24	10-25		-
JV	javor mléč	1,2	1,00	2,3	1-6	0,11	+-5
JVJ	javor jasanolistý	0,03	0,03		-		-
JL	jilm habrolistý	0,37	0,31	11,49	10-30	0,28	+-15
JLV	jilm vaz	0,02	0,01		-		-
KL	javor klen (horský)	10,57	8,77		-		-
LP	lípa srdčitá (malolistá)	17,05	14,14	11,49	2-15		-
OL	olše lepkavá	13,15	10,91	2,3	+-5		-
OS	topol osika	0,03	0,03		-		-
TP	topol bílý	0,08	0,07	5,75	+-10	1,58	+-35
TPS	topoly šlechtěné	14,58	12,09		-		-
VRX	vrby	0,86	0,71	2,3	+-5	3,40	60-95
Celkem		120,59[1]	100 %	114,93		5,66	

[1] – podle lesní hospodářské knihy

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
M4a – Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa)
M5 – Lesnická mapa typologická
M6 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Územím přírodní rezervace protéká řeka Ohře. Jedná se o neregulovaný nížinný tok s nezpevněnými břehy, zčásti ovlivněný vzdutím Hostěnického jezu. V toku se po záplavách na několika místech vytváří ostrůvky a náplavy.

Název vodního toku	Ohře
Číslo hydrologického pořadí	1-13-04
Úsek dotčený ochranou (ř.km od–do)	13,5-16,7
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	Hostěnický jez (již mimo území PR)
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Ohře, s. p.
Správce rybářského revíru	Severočeský územní svaz Českého rybářského svazu, Místní organizace Libochovice
Rybářský revír	441039 Ohře 2-3*
Zarybňovací plán	-

* Součástí revíru jsou i některá zarybněná mrtvá ramena.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Téměř celé PR je součástí **údolní nivy** meandrující Ohře s říčními tůněmi a mrtvými rameny. Podloží nivy tvoří naplaveniny, fluviální písčito-hlinité sedimenty, hnilokaly a organodetritické sedimenty.

Na jižně orientovaném svahu nad Ohří se nachází na malé ploše bílé stráně s fragmenty stepní vegetace. Jejich podložím jsou vápnité jílovce a slínovce.

Říční náplavy, mrtvá ramena a bílé stráně jsou vyznačeny v mapě M4b a popsány tabulce T2.

Přílohy:
T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
M4b – Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Na území přírodní rezervace se zemědělská půda nachází v podobě trvalých travních porostů a políček, zahrnutých z důvodu arondace hranic PR. Vegetaci jedné z ploch tvoří relativně zachovalé aluviální psárkové louky.

Přílohy:
T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
M4b – Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (129 ha)	Výjimečně zachovalé lužní lesy na pravém i levém břehu Ohře, zahrnují v jemnějším a starším fytocenologickém pojetí jilmové doubravy (*Querceto-Ulmetum*), dubové jaseniny (*Fraxineto-Quercetum*) a topolové doubravy (*Querco-Populetum*). Tvrdé luhy tvoří převážnou část lesních porostů PR. Ve stromovém patře převládá *Quercus robur*, z dalších dřevin jmenujme *Populus nigra, Ulmus laevis,* v podúrovni *Tilia cordata, Carpinus betulus, Padus racemosa, Ulmus* sp., *Acer* sp., *Corylus avellana*. Místy je přítomen nežádoucí *Populus x canadensis* a výsadbami značně podpořený *Fraxinus excelsior*. Zachovalé porosty s věkem nad 100 let ale dosud převažují. Struktura porostu na mnoha místech svědčí o formě středního lesa v nedávné minulosti. I v současnosti patří všechny porosty k hospodářsky využívaným porostům. Bylinné patro je velmi bohaté s množstvím hájových druhů v čele se *Scilla vindobonensis*. V pozdějším aspektu dominuje jarních *Allium ursinum*. V letním aspektu fyziognomicky převažují nitrofyty jako *Urtica dioica, Aegopodium podagraria* aj. Podstatně větší zastoupení nitrofytů značící nadměrnou eutrofizaci bylinného patra bylo pozorováno pod vysázenými jasany.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L2.4 Měkké luhy nížinných řek	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (9,25 ha)	Měkké luhy se vyskytují pouze v úzkém pásu na březích řeky Ohře, a to jak na březích současného toku, tak mrtvých ramen a tůní, které jsou pozůstatkem historických koryt. V odstavených ramenech plynule přechází do mokřadních olšin. Ve stromovém patře převládají vrby – *Salix fragilis, S. alba*, příměs tvoří *Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Ulmus laevis, Populus nigra*. V keřovém patře je kromě vrb častá *Prunus padus*. Bylinné patro hostí především druhy říčních břehů jako je *Phalaris arundinacea, Aegopodium podagraria, Glechoma hederacea* aj. včetně druhů invazních (*Reynoutria* sp., *Impatiens glandulifera*). Pomístně se vyskytují i druhy bylinných lemů (*Humulus lupulus*). Porosty měkkých luhů nejsou lesnicky obhospodařované, jsou ale narušeny vodohospodářskými zásahy. Fragmentárně podél břehů řeky, převážně v podrostu biotopu L2.4 se vyskytují také chmeliny (biotop 6430 – M7 Bylinné lemy nížinných řek).	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L1 Mokřadní olšiny
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**
rozloha ekosystému (9,25 ha)	Soubor biotopů mokřadních olšin s fragmenty ostřicových a rákosových porostů a mokřadních vrbin najdeme pouze na okrajích zazemňujících se tůní a odstavených ramen. Ve stromovém patře převládají *Alnus glutinosae a Fraxinus excelsior*, přimíšena bývá *Salix fragilis* a *Populus nigra*. Keřové patro tvoří

	obvykle *Prunus padus*, méně pak vrby. V bylinném patře rostou druhy mokřadních olšin a ostřice – *Dryopteris carthusiana, Carex acutiformis, C. acuta, C. riparia, Scirpus sylvaticus, Iris pseudacorus, Phragmites australis* aj. Na kontaktu mezi mokřadními olšinami a tvrdým luhem mají porosty lokálně charakter střemchových jasenin (Pruno padi-Fraxinetum).	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	V4A Makrofytní vegetace vodních toků	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (18,5 ha)	Makrofytní vegetace v toku Ohře se vytváří pomístně hlavně v mělčích úsecích. Porosty tvoří hlavně dva druhy – *Batrachium fluitans* a *Myriophyllum spicatum*.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4D Širokolisté suché trávníky	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (3,7 ha)	Na dvou místech na stráních nad Ohří se zachovaly menší enklávy bílých strání. Dominují v nich druhy jako *Festuca rupicola, Bromus erectus, Brachypodium pinnatum*. Z vzácnějších druhů zde mají poměrně početné populace *Antericum liliago, Aster linosyris*, méně početné jsou *Senecio eruciformis, Clematis recta, Astragalus austriacus*.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	M4.1 Štěrkové náplavy bez vegetace	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (1,85 ha)	Při povodních se štěrkové náplavy na území PR vytváří na třech místech v toku Ohře. V jednom případě vytváří ostrůvek mimo břehy.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.7 Kontinentální zaplavované louky, T1.4 Aluviální psárkové louky	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
stav a kvalita a rozloha ekosystému (4,1 ha)	Louka u Píst s vysokým zastoupením druhů vlhkých a zaplavovaných luk, jako je kostival český nebo rozrazil dlouholistý. Podmínkou pro zachování je pravidelné kosení této louky a udržení vhodného vodního režimu. V současné době hospodaří majitel způsobem odpovídajícím požadavků ekosystému.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	**bledule jarní** (*Leucojum vernum*)
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**

tisíce jedinců	Roste hojně v lužním lese. Je nutné omezit pojezdy těžké techniky v jarním období, aby nedošlo k destrukci křehkých nadzemních částí a utužení půdy. Nejlepším managementem je ponechání přirozeného vývoje s důrazem na stabilitu vodního režimu.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**ladoňka vídeňská** (*Scilla vindobonensis*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
tisíce jedinců	Roste hojně v lužním lese. V období rašení a kvetení (březen–květen) je nutné omezit pojezdy těžké lesní techniky, která by nevratně poškodila nadzemní části i strukturu půdy.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**žebratka bahenní** (*Hottonia palustris*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
potvrzený výskyt	Vyhledává mělké, stojaté nebo velmi mírně tekoucí vody, jako jsou slepá říční ramena, tůně, periodicky zaplavované příkopy a odvodňovací kanály. Optimálně roste ve vodě hluboké do 50 cm. Preferuje mezotrofní vody (středně bohaté na živiny) s nízkým obsahem dusíkatých látek. Je citlivá na silnou eutrofizaci (nadměrné hnojení), která vede k přerůstání konkurenčně silnějšími druhy rostlin. Je světlomilná. V zástinu dřevin (např. vrbových křovin) obvykle ustupuje a přestává kvést. Pro její prosperitu je ideální, aby dřeviny nezastiňovaly více než 40 % plochy tůně.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**klínatka rohatá** (*Ophiogomphus cecilia*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
pozitivní nález druhu na území PR	Výskyt na toku Ohře a jeho březích v PR v celé její délce. Početnost neznámá. Pro podporu druhu je nezbytné zachování přirozené dynamiky toku řeky - vytváření nezpevněných břehů a náplav, které jsou nezbytné pro životní cyklus druhu.	
	Stav:	neznámý
	Trend vývoje:	neznámý

druh:	**lesák rumělkový** (*Cucujus cinnaberinus*)
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**
pozitivní nález druhu na území PR	Lesák rumělkový vyžaduje ke svému vývoji dostatečný počet padlých či zlomených stromů v souvislých lesních porostech s přirozenou skladbou dřevin. Preferovány jsou kmeny bez přímého kontaktu se zemí. Významnými faktory jsou zřejmě zastínění a relativně vyšší vzdušná vlhkost, která je důležitá pro odpovídající proces rozkladu lýka. Hlavními hostitelskými rostlinami lesáka rumělkového jsou buk, osika, topoly, duby a jiné listnáče (vrby, jírovec, javory, jasany) i některé jehličnany.

	Nezbytným předpokladem je zajištění kontinuální přítomnosti vhodného biotopu, tj. dostatečného množství kmenů v odpovídajícím stadiu rozkladu a zvýšení zastoupení topolu černého v porostní skladbě.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**velevrub tupý** (*Unio crassus*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
pozitivní záznam druhu/přítomnost živých jedinců nebo čerstvých schránek – jednotky až desítky jedinců	V rámci péče o tento druh je nezbytné zachování vhodných hydrologických podmínek, zachování vysoké diverzity mikrohabitatů koryt, snižování znečištění zejména z bodových zdrojů, udržení stabilní vhodné populace rybích hostitelů jeho larválních stadií a prostředí bez predujících nepůvodních druhů ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*) a mýval severní (*Procyon lotor*). Nevhodnými zásahy jsou čištění a prohlubování koryt či výstavba jezů a dalších překážek pro migraci ryb.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	negativní

druh:	**bolen dravý** (*Aspius aspius*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
desítky jedinců	Na velkých řekách poklesla četnost bolena především v souvislosti s velkými zásahy v minulém století, kdy probíhaly ve velkém regulace toků - narovnávání, zpevňování a výstavba zdrží vedoucí k likvidaci trdlišť. Výrazným negativním vlivem je také znečištění vody. Situace je však, co do početnosti populace bolena, nyní lepší. Jeho stavy na území ČR v posledních desetiletích stoupají, velký vliv má zejména intenzivní vysazování hospodařícími rybářskými organizacemi, a to ve všech vhodných biotopech. Populace bolena může být negativně ovlivněna přerušením migračního kontinua stavbou migračních bariér bez plně funkčních rybích přechodů, které druhu zabraňují šířit se na další vhodná stanoviště, dále jsou nežádoucí změny morfologie koryta technickými úpravami (především těžba štěrkového substrátu na trdlištích), které zapříčiňují ztrátu podmínek pro rozmnožování druhu a nadměrné odběry vody (např. provoz MVE). Nevhodné je vysazování jedinců bolena dravého pocházejících z geograficky vzdálených povodí z důvodu hrozby setření vnitrodruhové genetické variability, která odráží přizpůsobení lokálních populací místním podmínkám.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**losos obecný** (*Salmo salar*)
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**
přítomnost v Ohři	Nejvýznamnějším limitujícím faktorem pro výskyt lososů jsou migrační bariéry a znečištění vod. K dalším nebezpečím patří nelegální lov, vnitrodruhové křížení populací, parazité a nemoci. Dosud je existence lososa v Čechách naprosto závislá na probíhajícím repatriačním programu. Cílem je zajistit a udržet vhodný biotop pro lososa obecného včetně migrační prostupnosti toku - přirozený charakter toku, dno s přirozenou variabilitou substrátů, převaha balvanů a štěrku, různorodý charakter proudění, nízká úroveň

	zahloubení koryta a průtok odpovídající alespoň minimálnímu zůstatkovému průtoku.	
	Stav:	špatný
	Trend vývoje:	zhoršující se

druh:	**jestřáb lesní** (*Accipiter gentilis*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Pro hnízdění vyžaduje starší, strukturně stabilní porosty. V lužních lesích preferuje staré duby, jasany nebo topoly, které mají dostatečně silné větve pro unesení velkého hnízda. Je extrémně citlivý na vyrušování lidmi. Úspěšné hnízdění vyžaduje klid v okruhu minimálně 300–500 metrů od hnízda, zejména v období od března do srpna.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**krahujec obecný** (*Accipiter nisus*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Vyžaduje kombinaci hustých porostů pro hnízdění a otevřenějších ploch (průseky, okraje lesa, břehy toků) pro lov. Pro umístění hnízda vyhledává husté skupiny stromů (často jehličnany, pokud jsou vtroušeny, nebo mladší husté listnáče).	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**ledňáček říční** (*Alcedo atthis*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Vyskytuje se na březích Ohře. Pro vyhrabání hnízdní nory potřebuje strmé břehové nátrže, které nejsou zpevněné kameny nebo betonem. Ideální výška hnízdní stěny je alespoň 1,5 metru. Vyhledává místa, která nejsou zakryta převislou vegetací, aby měl volný vletový koridor. Důležitá je přirozená dynamika toku.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**lejsek šedý** (*Muscicapa striata*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Obývá zejména lesní okraje, lesní světliny a průseky. Potřebuje dostatek otevřeného prostoru pro svůj typický způsob lovu hmyzu v letu. Vyhýbá se hustému zapojenému lesu. Pro zvýšení hnízdních příležitostí v lužním lese je vhodné ponechávat staré stromy s prasklinami a částečně odumřelými větvemi. Velmi účinným opatřením je také vyvěšování tzv. polobudek (rehkovníků), které simulují přirozené výklenky.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**pisík obecný** (*Actitis hypoleucos*)

indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
hnízdní výskyt	Vyhledává především štěrkové, písčité nebo bahnité břehy řek. Důležitá je přirozená dynamika toku, která tyto plochy udržuje bez souvislé vegetace. Hnízdí na štěrkových náplavech, ostrovech nebo v erozních stržích. Potřebuje mozaiku otevřených ploch pro sběr potravy a řídké vegetace pro ukrytí hnízda. V hnízdním období (květen–červenec) je velmi citlivý na vyrušování (rekreace, rybaření). V rámci managementu lužních lesů mu nejvíce prospívá revitalizace říčních koryt a obnova přirozeného vodního režimu, který vytváří nové štěrkové lavice a náplavy.		
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**slavík obecný** (*Luscinia megarhynchos*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Slavík obecný vyhledává různorodé lesy s hustým keřovým patrem. Hnízdní nízko, má v oblibě okraje a světlé části porostů. Veškeré případné lesnické činnosti a těžba by měly probíhat mimo hnízdní sezonu.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**strakapoud prostřední** (*Dendrocoptes medius*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Hnízdí v listnatých lesích se starými stromy, vyhledává především duby. Klíčová jsou opatření zaměřená na udržení pestré struktury lesa, ponechání mrtvého dřeva a podporu starých stromů. Veškeré případné lesnické činnosti a těžba by měly probíhat mimo hnízdní sezonu, ideálně od srpna do února.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**žluva hajní** (*Oriolus oriolus*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdní výskyt	Žluva preferuje okraje lesů, porosty podél vodních toků a světlejší lužní lesy s mozaikovitou strukturou. Pro její podporu je vhodný management zaměřený na udržení listnatých porostů s bohatou strukturou. Žluva často hnízdí velmi vysoko v korunách, klíčové je proto v porostech ponechávat vzrostlé stromy. Veškeré případné lesnické činnosti a těžba by měly probíhat mimo hnízdní sezonu.	
	Stav:	dobrý
	Trend vývoje:	setrvalý

druh:	**netopýr černý** (*Barbastella barbastellus*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
přítomnost na lokalitě	Výskyt v tvrdých luzích (duby, jasany, jilmy) se staršími stromy. Klíčová je přítomnost starých a odumírajících stromů, které poskytují dostatek štěrbinových úkrytů.	
	Stav:	neznámý

	Trend vývoje:	neznámý

C. útvary neživé přírody

útvar neživé přírody:	údolní niva se slepými rameny, meandry řeky, náplavy	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
zachování dynamické údolní nivy řeky Ohře, přítomnost sedimentačních, erozních a transportních procesů	Obnova přirozeného vodního režimu, podpora periodických záplav a tůní.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	setrvalý

útvar neživé přírody:	bílé stráně	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
přítomnost bílých strání se zachovalými geomorfologickými procesy	Na území Březanské stepi (bílé stráně) bylo provedeno odkřovení, vyřezání dřevin, aplikace arboricidu a kosení. Na udržování tohoto biotopu je nutný management – pokračovat ve stávajícím nebo kosení nahradit pastvou.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	zlepšující se

V rámci období předchozího plánu péče (Hamerský, 1. 1. 2007–31. 12. 2016), prvního od vyhlášení PR, byla věnována pozornost zejména vyznačení hranice území v terénu, instalacím informačních tabulí a slaďování lesnického hospodaření se zájmy ochrany přírody. Aktivní management byl prováděn pouze na lokalitě bílých strání (vyřezávání náletu, kosení).

Z průzkumů byly provedeny ještě před vyhlášením PR botanický (Hamerský, Kubát, 1995), ornitologický (Chvapil, 1995) a coleopterologický (Moravec, 1996), přičemž oba zoologické průzkumy byly vztaženy k širšímu území navrženého přírodního parku Dolní Poohří. Po vyhlášení PR byl zpracován hydrobiologický průzkum (Jaroš, 2007) se zákresem historické odvodňovací sítě.

V nedávné době byl realizován inventarizační průzkum letounů (Horáček, 2023), entomologický průzkum saproxylických brouků (Krásenský, 2022) a ornitologický průzkum (Ametyst – Volf, 2023).

Vhodné by bylo provést komplexní vertebratologický (s odstupem zopakovat i ornitologický a chiropterologický průzkum), arachnologický a malakologický průzkum a aktualizovat průzkum botanický (flóra i vegetace).

Dle záznamů poskytnutých Krajským úřadem Ústeckého kraje byla provedena následující opatření:

- provedení kompletního pruhové značení hranic PR + osazení úředních cedulí se státním znakem,
- osazení informačních tabulí,
- myslivecká políčka určená k zatravnění:

- 2007 - převzetí políček od mysliveckého sdružení, odstranění šťovíku, předseťová příprava, částeční zatravnění, částečné mulčování senem ze zdrojové aluviální louky,
- 2008 - provedení postřiku k likvidaci šťovíku, předseťová příprava, zatravnění,
- 2009 - opětovné zatravnění, částečné odkřovení, kosení,
- 2010 - kosení, částečné odkřovení, použití arboricidu,
- 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 - kosení, cílené použití herbicidu na šťovík,
- 2017 - naplánován totožný management jako v r. 2011-2016,

- Březanská step (bílé stráně):
  - 2011 - odkřovení silně zakřovené stráně,
  - 2012, 2013 - pokračování v odkřovování, aplikace arboricidu, kosení,
  - 2014 - odstranění části porostu borovice černé, vyčištění plochy od jehličí aplikace arboricidu, kosení,
  - 2015- dočištění plochy po borovicích, vyřezání 8 javorů, aplikace arboricidu, kosení,
  - 2016 - vyřezání 6 ks dřevin aplikace arboricidu, kosení,
  - 2017-2025 pokračování v nastaveném managementu.

Opotřebení pruhového značení i cedulí se státním znakem odpovídá stáří více než 10 let, obojí bude potřebovat údržbu a výměnu v dalších letech. Obsahově poměrně zdařilé naučné tabule jsou již poněkud sešlé a zasloužily by si výměnu v dohledné době (včetně stojanů). Doporučuji zvážit i změnu umístění blíže k cestě (viz fotodokumentace).

V předchozím plánu péče bylo naplánováno zatravnění cca 3 ha orné půdy uvnitř lužního lesa, jako konsenzus umožňující provozování bažantnice. Zatravnění skutečně proběhlo, navíc byla část orné půdy zalesněna.

Provedené práce za poslední období:

- kosení bílé stráně na březanské části,
- jednou ročně kosení loučky u Pístů.

- ze strany Lesů ČR:
  - nahodilá těžba v rámci projektu „Obnova po kalamitách na LS Litoměřice – PR Pístecký les“ na pozemku p. č. 398/1 v k. ú. Písty, v porostech 309 F 4a, 309 F 5a, 309 E 5, 309 G 5a, 309 B 4a, 309 B 4b, 309 D 2b, 309 D 3a, 309 F 4b, 309 G 3b, 309 E 2b, 309 D 5a, 309 D 4b, dle platného hospodářského plánu,
  - odstranění jasanových souší v odhadovaném rozsahu cca 1 200 m^3, ve vzdálenosti do 30 m od lesních cest,
  - vydáno povolení k odstranění torz bažantnic.

Negativní faktory, které v území působí, lze rozdělit do několika samostatných okruhů. Jedná se o pozměněnou strukturu a složení lesních porostů, narušený povodňový režim lokality,

postupující eutrofizaci a ruderalizaci lokality. Utlumení intenzivního chovu bažantů navíc představuje další příležitost postupného navrácení Písteckého lesa do přirozeného stavu. Navrhuje se:

- postupně provádět výchovné a obnovní zásahy v porostech se zastoupením hybridních topolů, smrku (vyjma SM pruhů tvořících čela naháněk), akátu a s nadměrným podílem jasanu tak, aby došlo celoplošné obnově ekologicky hodnotného jilmového či topolového luhu,
- zvážit požadavek na umělé povodňování lužních lesů v povodí dolní Ohře v jarním období cílenou manipulací Nechranické vodní nádrže s cílem udržovat vodní režim lužních lesů, přirozenou dynamiku říčních náplavů a průplach říčních tůní a mrtvých ramen řeky,
- požadovat postupné zatravnění orné půdy situované dovnitř lužního lesa a jejich následnou údržbu, pokračovat v optimalizovaném managementu bílých strání.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize

V území nehrozí zásadní kolize zájmů ochrany přírody. Prioritou je zachování stanovišť říční nivy vázaných na neregulovaný tok řeky (lužních lesů, náplavů, koryta, tůní a mrtvých ramen, aluviálních luk). Přetrvání všech druhů, které jsou předmětem ochrany, je totiž podmíněna existencí těchto stanovišť. V případě provádění jakýchkoli zásahů do stromového nebo keřového patra je vhodné zvolit termín mimo hnízdní období ptactva.

3 Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcové směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**	**Cílový předmět ochrany**
1	les zvláštního určení	1L	Stabilní lesy přirozeného druhového složení a věkově strukturované.
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	**základní dřeviny (%)**	**meliorační a zpevňující dřeviny (%)**	**ostatní dřeviny (%)**
1L	DBL 45-65, JS 10-25, TPC+-10, JL 10-30	LP 2-15,HB 0-10, JV 1-6, DBL 45-65	OS +, BB 0-5, OLL+-5, VR+-5,
Porostní typ A		**Porostní typ B** (zvažovaná alternativa středního lesa)	
Dubový (kval.) smíšený – les vysoký (vysokokmenný)		Dubový (kval.) smíšený – les střední (sdružený)	
Základní rozhodnutí			

<table>
<tr><td colspan="2">Hospodářský způsob (forma)</td><td colspan="2">Hospodářský způsob (forma)</td></tr>
<tr><td colspan="2">výběrný (pro JS podrostní, násečný a holosečný)</td><td colspan="2">výběrný (pro JS podrostní, násečný a holosečný)</td></tr>
<tr><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td></tr>
<tr><td>fyzický věk
DB 200-300+
JS, LP, JL, JV 120-200+,TP 120+, příp. rekonstrukce porostů s dominantním a chřadnoucím JS</td><td>nepřetržitá</td><td>horní etáž - fyzický věk
spodní etáž 10-30
příp. rekonstrukce porostů s dominantním chřadnoucím JS</td><td>nepřetržitá</td></tr>
<tr><td colspan="4">Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</td></tr>
<tr><td colspan="2">přírodě blízká druhová skladba porostů, přeměna porostů s vyšším podílem stanovištně nevhodných dřevin (TPS, KL, SM, JS)
vývojově příznivá věková struktura
stálá přítomnost odumřelého dříví</td><td colspan="2">přírodě blízká druhová skladba porostů, přeměna porostů s vyšším podílem stanovištně nevhodných dřevin (TPS, KL, SM, JS)
skupinovitě mozaikovitá porostní výstavba, ve vhodných porostech snaha o přechod k víceetážové vertikální výstavbě, charakteristické pro střední les
stálá přítomnost odumřelého dříví</td></tr>
<tr><td colspan="4">Způsob obnovy a obnovní postup</td></tr>
<tr><td colspan="2">preference a využívání přirozené obnovy v semenných letech cílových dřevin; výběr po ploše pro uvolňování přirozené obnovy cílových dřevin a k redukci geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin (TPS, SM, KL, JS)
u TPS obnova pomocí výběrných sečí (jednotlivý nebo skupinový výběr) s umělou výsadbou cílových dřevin
u JS poškozených chalarou možná obnova clonnou sečí, násekem i holou sečí s následnou umělou obnovou cílovými dřevinami
těžbu a soustřeďování dříví provádět v období klimaticky příhodných podmínek (sucho, mráz), mimo vegetační období, bez nevratného narušení půdního povrchu</td><td colspan="2">přirozená obnova – generativní v semenných letech cílových dřevin, vegetativní z pařezových a kořenových výmladků
v horní etáži jednotlivá až skupinová výběrná seč (účelový výběr), ve spodní etáži plošná seč s ponecháním předem vybraných jedinců, nadějné jedince spodní příp. střední etáže označit a chránit před poškozením pří obnově, obnovní prvky do 0,2 ha
u TPS obnova pomocí výběrných sečí (jednotlivý nebo skupinový výběr) s umělou výsadbou cílových dřevin
těžbu a soustřeďování dříví provádět v období klimaticky příhodných podmínek (sucho, mráz), mimo vegetační období, bez nevratného narušení půdního povrchu</td></tr>
<tr><td colspan="2">Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</td></tr>
<tr><td>SLT</td><td>Druh dřeviny</td><td colspan="2">Komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Péče o nálety, nárosty, kultury a výchova porostů</td></tr>
</table>

tlumení JS, KL a bezu černého, příp. TPS a SM, preferovat přirozenou obnovu DB, JL a LP, v případě potřeby ochrana proti škodám způsobeným zvěří, u umělé obnovy individuální nebo skupinová mechanická ochrana, podpoření výsadby vyžínáním nebo alespoň sešlapáním okolní vegetace, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody Výchovné zásahy směřovat k dosažení přirozené druhové, vertikálně a věkově diferencované skladby, při výchovných zásazích přednostně vytěžit TPS a SM ve všech úrovních.	tlumení JS, KL a bezu černého, příp. TPS a SM, preferovat přirozenou obnovu DB, JL, JLV, JLH, HB a LP, v případě potřeby ochrana proti škodám způsobeným zvěří, u umělé obnovy individuální nebo skupinová mechanická ochrana, podpoření výsadby vyžínáním nebo alespoň sešlapáním okolní vegetace, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody Prioritou je dosažení přirozené druhové skladby, při výchovných zásazích přednostně vytěžit TPS a SM ve všech úrovních, ve spodní etáži podpora perspektivních jedinců (především generativního původu), zajistit dostatečný počet nadějných jedinců střední etáže, kteří v budoucnu budou vrůstat do horní etáže.
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb	
Provádění nahodilých těžeb (plošné a ohniskové kalamity způsobené škodlivými činiteli) se vznikem holiny o ploše nad 0,2 ha je nutné konzultovat s orgánem ochrany přírody. V případě výskytu stromů s výrazně narušenou stabilitou je možné provést jejich odstranění bezprostředně po zjištění jejich výskytu.	
Poznámka	
Ponechávat odumřelé dříví a dřevní hmotu k fyz. rozpadu v množství alespoň 40 m^3 na ha, v případě, kdy se při těžbě nedosáhne stanoveného množství, bude v porostu ponecháno min. 30 % objemu těžené hmoty. Pro zachování stávajícího stavu vodního režimu v lokalitě nebudou prováděny lesnické meliorace podporující odtok vody z území. u nadějných jedinců v náletech a nárostech generativního i vegetativního původu mechanická ochrana, skupinová ochrana oplocením u umělé výsadby, příp. použití chemických prostředků vždy nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody	

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**	**Cílový předmět ochrany**
2	les zvláštního určení	1G	Stabilní lesy přirozeného druhového složení a věkově strukturované.

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	**základní dřeviny (%)**	**meliorační a zpevňující dřeviny (%)**	**ostatní dřeviny (%)**
1G	VR 60-95, TPC +-35, OLL+-5	BŘ +-5, JV +-5, JL +-15	DB

Porostní typ A	
Olšový s vrbou - les vysoký (vysokokmenný)	
Základní rozhodnutí	
Hospodářský způsob	
výběrný (pro JS podrostní, násečný a holosečný)	
Obmýtí	**Obnovní doba**
fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
přírodě blízká druhová skladba porostů, redukce zastoupení zejména TPS (týká se jedné por. skup.) vývojově příznivá věková struktura podpora horizontálně a vertikálně bohaté struktury stálá přítomnost odumřelého dříví	

Způsob obnovy a obnovní postup		
využívání výhradně přirozené obnovy, v případě potřeby po odtěžení TPS využití také umělé obnovy porostní skupiny ponechat převážně samovolnému vývoji, dle dostupnosti jednotlivá až skupinová výběrná seč, u TPS postupnější obnova pomocí náseků, příp. plošných sečí, obnovovat VR, TPC, OLL, JL těžbu a soustřeďování dříví provádět v období vegetačního klidu a bez narušení půdního povrchu		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	**druh dřeviny**	**komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově**
Péče o nálety, nárosty, kultury a výchova porostů		
Tlumení KL a JS, případně TPS, preferovat přirozenou obnovu (generativní i vegetativní) VR, případné dosadby chránit individuálně (až skupinově) mechanicky, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody. Výchovné zásahy uplatňovat v porostech s nevyhovující druhovou skladbou směrem k dosažení přirozené druhové skladby, při výchovných zásazích přednostně vytěžit TPS a SM ve všech úrovních.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Provádění nahodilých těžeb (plošné a ohniskové kalamity způsobené škodlivými činiteli) se vznikem holiny o ploše nad 0,2 ha je nutné konzultovat s orgánem ochrany přírody. V případě výskytu stromů s výrazně narušenou stabilitou je možné provést jejich odstranění bezprostředně po zjištění jejich výskytu.		
Poznámka		
Ponechávat odumřelé dříví a dřevní hmotu k fyz. rozpadu v množství alespoň 40 m^3 na ha, v případě, kdy se při těžbě nedosáhne stanoveného množství, bude v porostu ponecháno min. 30 % objemu těžené hmoty. Pro zachování stávajícího stavu vodního režimu v lokalitě nebudou prováděny lesnické meliorace podporující odtok vody z území. u nadějných jedinců v náletech a nárostech generativního i vegetativního původu mechanická ochrana, skupinová ochrana oplocením u umělé výsadby, příp. použití chemických prostředků vždy nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody		

Příloha:
M5 – Mapa lesnická mapa typologická
M6 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Priority: zachovat přirozený vodní (záplavový) režim, obnova periodicky zaplavovaných tůní
Navrhuje se zvážit požadavek na umělé povodňování prováděné upouštěním Nechranické přehrady. Mělo by být provedeno v jarním období (od 15. 3.–20. 4.) optimálně každoročně, ale alespoň 1 x za deset let. Povodňování by mělo být ve výši alespoň desetileté vody, mělo by dojít k vybřežení po ploše lužního lesa, disturbanci vegetace na náplavech, propláchnutí mrtvých ramen a tůní. Nesmí ale dojít k žádným škodám na majetku. V případě přirozené povodně jej není nutné provádět.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	**T 3.4D Širokolisté suché trávníky (Stepní (bílé) stráně na tzv. Březanské stepi)**
Typ managementu	kosení, výřez dřevin, alternativně pastva
Vhodný interval	1-2 x ročně
Minimální interval	1 x za dva roky zachovalá vegetace, 2x za rok ruderalizované okraje
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová kosa, alternativně ovce a kozy
Kalendář pro management	zachovalá vegetace VII-IX, ruderalizovaný okraj VI + VIII-IX
Upřesňující podmínky	• rozčlenit kosení zachovalé části stepi z důvodu ochrany hmyzu na dvě plochy v odstupu minimálně 1 měsíce, v případě dokvétání obsekávat hvězdnici zlatovlásek či plamének přímý, • první seč ruderalizovaných okrajů provést před odkvětem nežádoucí vegetace (zejména pcháče a třtina), biomasu z těchto ploch zlikvidovat mimo stepi ihned po seči, • v případě pastvy ponechat časový prostor pro rozvoj bylinného patra, na noc umísťovat zvířata mimo plochu

Ekosystém	**Zachovalá aluviální louka**
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2 x za rok
Minimální interval	1 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktorová sekačka, motorizovaná sekačka
Kalendář pro management	senoseč VI-VII, otava VIII-IX
Upřesňující podmínky	rozčlenit plochu na dvě přibližně stejné části a z důvodu ochrany hmyzu kosení provádět ve dvou etapách s odstupem kosení cca 3-4 týdny

Ekosystém	**Zatravněné louky**
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2-3 za rok
Minimální interval	2 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktorová sekačka, motorizovaná sekačka
Kalendář pro management	první seč po 20. květnu, pak dle odrůstání vegetace
Upřesňující podmínky	nenechat vyplodit šťovíky a další ruderální druhy, po stabilizaci druhového složení přejít na kosení 2 x za rok, šťovíky možno tlumit herbcidem

Ekosystém	**Pole k zatravnění**
Typ managementu	předseťová příprava, zatravnění, kosení
Vhodný interval	zatravnění jednorázově, kosení 3 za rok
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktorová sekačka, motorizovaná sekačka
Kalendář pro management	• zatravnění provést ideálně na podzim nebo časně zjara • první seč pod 20. květnu, pak dle odrůstání vegetace
Upřesňující podmínky	• v případě potřeby zatravnění opakovat • nenechat vyplodit šťovíky a další ruderální druhy, po stabilizaci druhového složení přejít na kosení 2 x za rok • šťovíky možno tlumit herbcidem

Péče o bílé stráně je řešena v rámci zásad péče o nelesní stanoviště (viz příloha T2).

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Zásady péče o rostliny a huby jsou naplněny v rámci zásad péče o přírodní stanoviště (lesy, vody a nelesní stanoviště) a není tedy nutné je blíže specifikovat. Na provádění managementu jsou zcela závislé populace zvláště chráněných druhů rostoucích na bílých stráních.
Zvážit na území tlumení populací invazních druhů rostlin, zejména křídlatek (*Reynoutria* sp.) a netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Zásahy primárně směřovat mimo silné populace na břehu Ohře, těm se věnovat až v dalším období.

e) péče o populace a biotopy živočichů
Z důvodu ochrany a péče o ornitocenózu je doporučeno provádět rozsáhlejší lesnické zásahy, zejména obnovu a probírky mimo hnízdní období ptactva, tj. omezit rušivé činnosti od března do poloviny července. V předstihu před obnovou je vhodné vyznačit starší kosterní a doupné stromy k ponechání na obnovované ploše.
Z důvodu vytvoření optimálních podmínek pro hmyz je vhodné alespoň na psárkové louce (plocha T 18) fázovat každé kosení do dvou etap, kosit vždy cca polovinu plochy s odstupem minimálně 2-3 týdnů.

f) péče o útvary neživé přírody
Zvážit požadavek na umělé povodňování lužních lesů v povodí dolní Ohře v jarním období cílenou manipulací Nechranické vodní nádrže s cílem udržovat vodní režim lužních lesů, přirozenou dynamiku říčních náplavů a průplach říčních tůní a mrtvých ramen řeky.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

viz přílohy: T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
M4a – Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa)
M4b – Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)

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

Zamezit narušení vodního režimu v ochranném pásmu.
Aluviální louky v OP nerozorávat, neprovádět rychloobnovu a dosev, nehnojit.
Tlumit výskyt nežádoucích invazních druhů rostlin.
Nezřizovat krmeliště a újediště.
Nepovolovat výstavbu nových rekreačních objektů v ochranném pásmu.
Bílé stráně a aluviální louky v ochranném pásmu managementovat stejným způsobem jako plochy v PR.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PR je zaměřeno a vytyčeno v terénu. Hranice přírodní rezervace vyznačeny pásovým značením a tabulemi se státním znakem. Bude nutné zajistit údržbu a obnovu značení 2 x za období plánu péče.

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Prověřit autochtonnost genofondu místní populace topolu černého (*Populus nigra*), nejcennější dřeviny v území, a následně požadovat její začlenění do genové základny č. 90 Budyně.

Vzhledem utlumení provozu bažantnice iniciovat převod orné půdy v PR na trvalé travní porosty.

Doplnit mezi předměty ochrany zvláště chráněné druhy, pro které je území významné, které se zde vyskytují trvale a jejichž populace jsou na lokalitě dostatečně početné pro dlouhodobé přežívání, a to: žebratka bahenní (*Hottonia palustris*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), pisík obecný (*Actitis hypoleucos*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), netopýr černý (*Barbastella barbastellus*).

Tam, kde to je možné, sloučit parcely, na kterých se PR nachází. Doplnit do DRUSOP rozlohy částí parcel, které se nenachází v PR celé. / Tyto parcely ve spolupráci s vlastníky rozdělit.

Vyloučit přikrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu.

Maximální celková výše těžeb je u vlastníků lesů s výměrou větší než 50 ha stanovena v lesním hospodářském plánu (§ 24 odst. 3 lesního zákona č. 289/1995 Sb.).

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není rekreačně ani sportovně příliš využíváno, návštěvníci vyjma rybářů obvykle nevstupují mimo stezky, a proto se zvláštní regulace nenavrhuje.

3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je přístupné po cestní síti od Píst, Budyně, Hostěnic a od Březan. Cesty, vyjma páteřní lesní cesty, mají charakter spíše pěšin využitelných jen cyklisty a pěšími a jsou opatřeny závorami proti vjezdu automobilů. Na několika místech jsou umístěny informační tabule s aktuálním obsahem. Během období plánu péče bude potřeba informační tabule 1 x obnovit. K lokalitě PR Pístecký les by bylo vhodné vytvořit leták (formát A4, skládaný), který by byl k dispozici v přilehlých obcích a podrobný webový odkaz na stránkách Ústeckého kraje. Území je vhodné pro pořádání naučných exkurzí pro zájemce zejména s botanickou tematikou v jarním období.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území se navrhuje provést tyto průzkumy:

- aktualizaci botanického průzkumu (mechorosty, cévnaté rostliny, vegetace),
- specializované průzkumy bezobratlých (malakologický průzkum včetně vodních měkkýšů, arachnologický průzkum, vybrané skupiny hmyzu jako vážky, koprofágní brouci, motýli, ploštice, blanokřídlý a dvoukřídlý hmyz aj.),

- komplexní vertebratologický průzkum včetně ichtyologického (s odstupem času i aktualizaci ornitologického a chiropterologického).

Doporučuje se provádět monitoring stavu podzemních vod a povodňových epizod a botanický monitoring zatravněných ploch a bílých strání.

4 Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova pruhového značení na obvodu	16 km	2 x	39 400
instalace tabulí se státním znakem	12 ks	1 x	62 920
Obnova informačních tabulí	2 ks	1 x	78 400
Zatravnění	6 ha	1 x	155 220
Tlumení nežádoucích druhů herbicidem	1 ha	1-2 x	65-130 000
Odkřovinění	0,1 ha	1 x	16 000
Botanický průzkum	184 ha	1 x	270 176
Zoologický průzkum (hmyz a pavouci)	184 ha	1 x	448 352
Zoologický průzkum (měkkýši)	184 ha	1 x	224 176
Zoologický průzkum ichtyologický	Ohře a tůně	1 x	82 000
Zoologický průzkum (plazi, obojživelníci, ptáci, savci)	184 ha	1 x	840 400
Kosení těžkou mechanizací včetně odstranění biomasy [1] 16 570 Kč/ha + 3 000 Kč	5 ha	10 x	858 500
Ruční kosení stepi	0,3 ha	10 x	148 995
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			**3 289 539-3 354 539**

Naceněno dle nákladů obvyklých opatření AOPK ČR 2026, ceny jsou kalkulovány jako maximálně možné za daných přírodních podmínek

[1] – mělo by být hrazeno spíše ze zemědělských dotací

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Literatura:

Anonymus (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Planeta 14 (9): 3-40.

AOPK ČR (2017): Nálezová databáze ochrany přírody. (on-line georeferencovaná elektronická databáze; portal.nature.cz). Verze 2025. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. (Citováno 31-7-2025). Výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů v PR Pístecký les.

AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO České středohoří (2019): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Pístecký les CZ0424138.

AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO České středohoří (2020): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Ohře CZ0423510.

Culek M. et. al. (1996): Biogeografické členění České republiky. - Enigma. Praha.

Demek J., Mackovčin P. [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

Farkač J., Král D., Škorpík M. (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Bezobratlí. AOPK ČR, Praha.

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631-645.

Háková A. et al. (2003): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. - AOPK, Praha.

Hamerský R., Košner M. (2006): Plán péče o PR Pístecký les na období 2007-2016. - Depon. in: Ústecký kraj.

Horáček D. (2023): Inventarizační průzkum letounů v PR Pístecký les.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky. – Ed.2, AOPK ČR, Praha.

Jaroš P. (2007): Orientační hydrobiologický průzkum – odvodňovací kanály PR Pístecký les. - Depon. in: Ústecký kraj.

Krásenský P. (2022): Entomologický průzkum saproxylických brouků (Coleoptera) v přírodní rezervaci Pístecký les (okres Litoměřice).

Kuncová J. et al. (1999): In: Mackovčin P & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek I., Ústecko. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.

Mackovčin P. (eds.) a kol. (2004): *Ústecko*. *In*: Mackovčin P., Sedláček M. (eds.): *Chráněná území ČR*, svazek I. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 350 pp.

Míchal I. & Petříček V. (eds.) 1999: Péče o chráněná území I. a II., (díl I. V. Petříček a kol.: Nelesní společenstva, 451 pp., díl II. I. Míchal, V. Petříček a kol.: Lesní společenstva, 713 pp.), Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Neuhäuslová Z. et al. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha, 341 str., 1 mapový list.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In S. Hejný et B. Slavík [Eds.], Květena České socialistické republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.

Spolek Ametyst – Ondřej Volf (2023): Ornitologický průzkum přírodní rezervace Pístecký les.

Mapové podklady:

Geologická mapa 1 : 25 000 – dostupné on-line na http://www.geologicke-mapy.cz.

Katastrální mapa 1: 5 000 – dostupné on-line na http://wms.cuzk.cz/wms.asp?.

Základní mapa České republiky 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000 – on-line: www.cuzk.cz.

Hydrologie, potencionální vegetace, geomorfologie – on-line http://geoportal.cenia.cz.

Lesnické poměry – on-line http://geoportal.uhul.cz.

Ochrana přírody – on-line http://mapomat.nature.cz.

Ostatní podklady:

Karta EVL Ohře a EVL Pístecký les (www.natura2000.cz).

Nařízení vlády ČR č. 132/2005 Sb.

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma.

Soupis dosud provedených zásahů (KÚ Ústeckého kraje).

Výpis z lesní hospodářské knihy a aktuální porostní mapa (LS Litoměřice).

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Ústřední seznam ochrany přírody (drusop.nature.cz).

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
DRÚSOP – Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody
EVL – evropsky významná lokalita
GIS – geografický informační systém
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod
IUCN – International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
k. ú. – katastrální území
KO – uvedený druh je zařazen do kategorie druhů kriticky ohrožených
KN – katastr nemovitostí
KÚ – krajský úřad
LHC – lesní hospodářský celek
LHP – lesní hospodářský plán
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
MŽP – ministerstvo životního prostředí
O – uvedený druh je zařazen do kategorie druhů ohrožených
OP – ochranné pásmo
PO – ptačí oblast
PR – přírodní rezervace
SO – uvedený druh je zařazen do kategorie druhů silně ohrožených
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Vladimír Melichar,
Křižíkova 9, 360 01 Karlovy Vary

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

V Karlových Varech dne ……

5. Přílohy

Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahu v nich
Tabulka T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
Mapa M1: Orientační mapa s vyznačením území
Mapa M2: Mapa s vymezením ZCHÚ a OP
Mapa M3a-g: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
Mapa M4a: Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa)
Mapa M4b: Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)
Mapa M5: Lesnická mapa typologická
Mapa M6: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
Fotodokumentace

Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahu v nich

označení JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rám. směrnice/ porostní typ	SLT	zastoupení SLT (%)	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze-nosti	doporučený zásah	naléha-vost	poznámka
307D1	0,36	1	1L	100	KL	85	4	Prořezávka v celém porostu, nal. 1	1	
					JS	10		Prořezávka se zaměřením na podporu JL		
					JL	5				
307D2a	0,77	1	1L	100	LP	60	3	Výchovná těžba LP 4 m, JS 2 m3,nal.1	1	
					JS	25		Chřadnoucí JS negativní výběr		
					DB	15				
307D2b	0,54	1	1L	100	OL	50	3	Výchovná těžba OL 1, JS 1m3,nal.1	1	
					JS	50		Výchovným zásahem tlumit JS		
307D4	1,53	1	1L	100	JS	58	3	Výchovná těžba JS7, LP3, KL3 m3	1	
					LP	20		Snížit zast. JS		
					KL	20				
					OS	2				
307D10a	0,38	1	1L	100	LP	35	3	Výchovná těžba DB1 m3	2	

					TPS	25		TPS postupně vytěžit, podp. DB, udržení JS na stáv. stavu, podpora přiroz. obnovy DB		
					DB	20				
					JS	15				
					JV	5				
307D10b	0,32	1	1L	100	DB	90	2	Výchovná těžba DB 2 m3	2	
					LP	10		Výběr kosterních DB v horní etáži a jejich podpora, postupné založení střední etáže DB		
307D10c	0,43	1	1L	100	LP	100	3	Výchovná těžba LP 16 m3		
								Bez zásahu		
307D14a	0,92	1	1L	100	JS	53	3	Obnovní těžba JS12, TPS17,LP3 m3	2	
					DB	20		postupně vytěžit TPS, pokračovat výběrem JS		
					TPS	11				
					LP	11				
					OL	3				
					JV	1				
					JL	1				
307F1b/1a	0,31	2	1G	100	KL	100	4	Prořezávka OL, nal.1	1	

					OL	100		Proředit spodní etáž		
7F2/307F2	0,72	1	1L	100	JS	55	3	Výchovná těžba JS3, LP3,KL1,nal.1		
					LP	30		Redukce JS, podpora DB	1	
					KL	10				
					DB	5				
307F4	2,19	1	1L	100	JS	60	3	Výchovná těžba JS11,KL8,OL2,LP2 m3	1	
					KL	25		Nal. 1		
					OL	10		Výchovnými zásahy postupně snižovat zast. JS		
					LP	5				
307F6a	0,05	1	1L	100	DB	100	3	Bez plánovaného zásahu		
								Bez zásahu		
307F6b	0,47	1	1L	100	KL	40	3	Výchovná těžba KL6,LP4,JS3 m3	2	
					LP	30		Podpora perspektivních jedinců, upřednostnění LP		
					JS	30				

307F7	0,09	1	1L	100	VRX	100	2	Bez plánovaného zásahu		
								Bez zásahu		
307F9	3,31	1	1L	100	LP	40	3	Výchovná těžba LP3,JS3,TPS3,KL3 m3		
					JS	20		Výběr TPS	1	
					TPS	15				
					KL	15				
					OL	10				
307F11	3,85	1	1L	100	LP	35	2	Výchovná těžba LP7,JS3,DB7,TPS3 m3		
					JS	35		Vytěžit TPS, uvolňovat DB, podpora jeho zmlazení	1	
					DB	15				
					TPS	10				
					OL	5				
307F12	0,42	2, 1	1G	-	OL	70	2	Bez plánovaného zásahu	2	Část plochy zaujímá SLT 1L
			1L	-	JS	30		Výběr JS		
308A1a	0,31	1	1L	100	KL	100	4	Bez plánovaného zásahu	1	
								Vylepšení (i nahrazení KL) TPC, DB, JL		
308A1b	0,2	1	1L	100	JL	50	3	Bez plánovaného zásahu	2	

					OL	40		cíleně nenavyšovat zastoupení JS nad stávající úroveň		
					JS	10				
308A1c	0,28	1	1L	100	OL	100	3	Prořezávka nal.1		
								Bez zásahu		
308A2	0,39	1	1L	100	OL	40	3	Prořezávka		
					KL	30		Bez zásahu		
					JS	30				
308A4	0,72	1	1L	100	DBC	45	4	Výchovná těžba DBC10,JS5,DB5 m3		
					JS	35		Postupně vytěžit DBC, výchovnými zásahy podpořit DB	1	
					DB	20				
308A5	1,25	1	1L	100	JS	59	3	Výchovná těžba JS18,LP10,KL5 m3		
					LP	26		Snižovat zastoupení JS, podpora DB	2	
					KL	12				
					DB	3				
308A6	0,32	1	1L	100	JS	85	4	Výchovná těžba JS1 m3		
					DB	10		Snižovat zastoupení JS, podpora ostatních listnáčů	2	

					LP	5				
308A8	1,42	1	1L	100	TPS	45	4	Výchovná těžba TPS5,JS3,KL1 m3	2	
					JS	40		Postupně výběrem odtěžit TPS, podpora LP		
					KL	10				
					LP	5				
308A10	4,25	1	1L	100	LP	30	3	Výchovná těžba LP3,JS3,KL3,TPS3 m3	1	
					JS	30		Těžba TPS, podpořit DB		
					KL	20				
					TPS	15				
					DB	5				
308A13a	0,31	1	1L	100	JS	41	2	Výchovná těžba JS1,LP1,DB1 m3	1	
					LP	38		Odtěžení TPS, podpora zmlazení DB		
					DB	16				
					TPS	4				
					JV	1				
308A13b	0,7	1	1L	100	JS	44	2	Výchovná JS1,LP1,DB2 m3	2	
					LP	24		Snížení zastoupení JS, podpora zmlazení DB		
					DB	24				
					KL	5				
					HB	3				
309A3a	0,21	1	1L	100	KL	60	4	Výchovná KL3,JS2 m3		
					JS	40		Bez zásahu		
309A3b	0,11	1	1L	100	JS	50	3	Výchovná JS1,DB2 m3	1	
					DB	50		Výchovu směřovat ke snižování zastoupení JS		

309A4	0,13	1	1L	100	DB	100	3	Výchovná DB 3 m3 Bez zásahu		
309A5	0,8	1	1L	100	JS	75	4	Výchovná JS2,TP1 m3 Výchovnými zásahy podpořit DB a LP	2	
					TP	10				
					LP	10				
					DB	5				
309A6	2,24	1	1L	100	LP	40	3	Výchovná LP19,JS17,TPS3,OL2,KL2 m3 Postupně snižovat zastoupení JS	2	
					JS	40				
					TPS	10				
					OL	5				
					KL	5				
309A8a	2,15	1	1L	100	JS	45	4	Výchovná JS5,TPS8 m3 Výběr TPS, podpora LP a JL	2	
					TPS	34				
					OL	10				
					LP	5				
					KL	5				
					JL	1				
309A8b	5,18	1	1L	100	TPS	40	4	Obnovní TPS 110,JS63,OL14,LP17 m3 Obnova na 0,65 ha,zalesnění DB 100% Výběrná těžba TPS, podpora LP, likvidace nepův. druhů (kork.amurský)	2	
					JS	40				
					OL	10				
					LP	10				
309A9	0,25	1	1L	100	VRX	35	3	Bez plánovaného zásahu Vytěžení TPS, šetřit VRX	1	
					TPS	35				

					OL	20				
					JS	10				
309A13a	0,44	1	1L	100	DB	44	2	Výchovná těžba DB6,JS7,OL2,LP1 m3 Výběr JS,podpora přiroz. obnovy DB	2	
					JS	40				
					OL	11				
					LP	5				
309A13b	3,13	1	1L	100	JS	50	2	Výchovná těžba JS5, DB8 m3 Dotěžení TPS, podpora přiroz. obnovy DB	2	
					DB	30				
					LP	10				
					TPS	7				
					OL	3				
309B1a	0,54	1	1L	100	OL	50	3	Prořezávka, nal. 1 cíleně nenavyšovat zastoupení JS nad stávající úroveň	1	
					LP	30				
					JS	20				
309B1b	0,91	1	1L	100	KL	85	4	Prořezávka Tlumit KL, podpora ostatních listnáčů	1	
					JL	10				
					OL	5				
309B1c	0,86	1	1L	100	OL	60	3	Prořezávka, nal. 1 Snížit nebo alespoň udržet zastoupení KL na stávajícím stavu	1	
					KL	40				
309B2	1,38	1	1L	100	OL	85	3	Výchovná těžba OL 5 m3 Výchovou podpořit jednice LP	2	
					JS	10				
					LP	5				
309B4a	0,31	1	1L	100	JS	80	4	Výchovná těžba JS6,KL2 m3	2	

					KL	20		Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce		
309B4b	1,01	1	1L	100	JS	90	4	Výchovná těžba JS 30,OL 3 m3	2	
					OL	10		Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce		
309B5a	0,35	1	1L	100	KL	90	4	Výchovná těžba KL19,JS2 m3		
					JS	10		Bez zásahu		
309B5b	1,38	2	1G	100	JS	70	4	Výchovná těžba JS26,OL10,KL3 m3	2	
					OL	25		Podpora OL		
					KL	5				
309B8	1,73	1	1L	100	JS	49	3	Výchovná těžba JS4,OL3,TPS3 m3	2	
					OL	25		Postupně vytěžit TPS, výchovou podpořit DB a LP		
					TPS	20				
					LP	5				
					DB	1				
309B9	0,93	1	1L	100	TPS	50	4	Obnovní těžba PS106,JS28,OL15,LP23 m3, zalesnění DB 100%	1	
					JS	20		Postupně vytěžit TPS, podpořit LP		
					OL	15				
					LP	15				
309B11	1,86	1	1L	100	JS	50	2	Výchovná těžba JS3,OL2,DB3 m3	2	
					OL	25		Odstranění chřadnoucích JS, podpora přiroz. zmlazení LP,		

								DB, tlumení keřového podrostu		
					DB	20				
					LP	5				
309B13	1,45	1	1L	100	JS	65	2	Výchovná těžba JS3,DB1 m3		
					OL	10		Bez zásahu		
					LP	10				
					DB	8				
					KL	6				
					JL	1				
309D1a	0,31	1	1L	100	OL	50	3	Bez plánovaného zásahu		
					KL	40		Prořezávkou snížit zast. KL	2	
					JS	10				
309D1b	0,27	1	1L	100	OL	90	3	Prořezávka, nal. 1		
					KL	10		Dosadba TP, na vhodných místech DB	1	
309D2a	0,13	1	1L	100	KL	80	4	Prořezávka, nal. 1		
					JS	20		-		
309D2b	0,57	1	1L	100	JS	65	3	Výchovná těžba JS4,OL2,KL1 m3	3	možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					OL	30		Výchovou snižovat zastoupení chřadnoucího JS		
					KL	5				
309D2c	0,74	1	1L	100	OL	70	3	Bez plánovaného zásahu		
					JS	20		Bez zásahu		
					KL	10				
309D3a	0,28	1	1L	100	JS	90	4	Výchovná těžba JS3,KL1 m3		chřadnutí JS, v případě zhoršení stavu rekonstrukce
					KL	10		Bez zásahu		

309D3b	0,06	1	1L	100	OL	100	3	Výchovná těžba OL3 m3 Bez zásahu		
309D4a	0,61	1	1L	100	DB	55	3	Výchovná těžba DB16,LP8,JS4 m3 cíleně nenavyšovat zastoupení JS nad stávající úroveň		
					LP	25				
					JS	20				
309D4b	0,73	1	1L	100	JS	100	4	Výchovná těžba JS17 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekustrukce	2	
309D5a	0,26	1	1L	100	JS	100	4	Výchovná těžba JS7 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekustrukce	2	
309D5b	0,48	1	1L	100	JS	90	4	Výchovná těžba JS23,OL2 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekustrukce	2	
					OL	10				
309D10	6,18	1	1L	100	JS	49	3	Bez plánovaného zásahu Odtěžení TPS	3	
					JV	19				
					LP	9				
					OL	7				
					KL	7				
					TPS	5				
					DB	3				
					JL	1				
309D13a	1,11	1	1L	100	JS	60	2	Výchovná těžba JS3,OL1,DB1 m3 Výběr JS, podpora zmlazení ost. listnáčů	2	
					OL	23				

					DB	10				
					LP	7				
309D13b	4,3	1	1L	100	JS	30	3	Výchovná těžba JS3,TPS3,DB11 m3 Odtěžení TPS, podpora zmlazení DB	1	
					DB	30				
					TPS	20				
					OL	10				
					LP	10				
309E1b	0,18	2	1G	100	OL	90	3	Prořezávka nal.1		
					JS	10		Bez zásahu		
309E2a/1a	0,32	1	1L	100	OL	100	3	Prořezávka v horní etáži		
					LP	50		Do por. mezer dosadba JL,DB	1	
					DB	50				
309E2b	0,54	1	1L	100	JS	60	4	Výchovná těžba JS1,LP1 m3	2	možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					LP	40		Výchovou tlumit JS		
309E2c	0,23	1	1L	100	OL	50	3	Těžba výchovná bez upřesnění		
					JS	50		Bez zásahu		
309E2d	0,18	2	1G	100	JS	100	4	Bez plánovaného zásahu		
								Využít nižšího zakmenění (6) a dosadit na vhodných místech TPC, příp VRX	1	
309E2e	0,44	2	1G	100	OL	60	3	Bez plánovaného zásahu		
					JS	40		Bez zásahu		
309E3a	1,25	1	1L	100	JS	50	4	Výchovná těžba JS23,OL12,TPS21 m3	2	
					OL	30		Výchovou tlumit JS a TPS		

					TPS	20				
309E3b	0,57	2	1G	100	JS	60	3	Výchovná těžba JS3,OL3 m3	2	
					OL	40		Výchovou tlumit JS		
309E4	0,97	1	1L	100	JS	60	3	Výchovná těžba JS13,OL1,VRX1,TPS2 m3	2	
					OL	30		Výchovou podpořit perspektivní jedince		
					VRX	5				
					TPS	5				
309E5	0,26	1	1L	100	JS	100	4	Výchovná těžba JS4 m3		
								Bez zásahu		
309E6	0,12	2	1G	100	SM	100	5	Výchovná těžba SM4 m3		
								Provést předčas. obnovu holosečí, kotlíky OL, příp. VR		
309E9	2,07	2, 1	1G	-	TPS	65	4	Obnovní těžba TPS104, VRX21,JS11,OL5,DB10 m3, zalesnění OL 70%,DB 30%	1	část plochy zaujímá SLT 1L
			1L	-	VRX	15		Odtěžení větší části TPS, šetřit VRX a DB, podpora DB zmlazení, zalesnění OL,VR,TPC,DB		
					JS	10				
					OL	5				
					DB	5				
309E12a	2,3	1	1L	100	JS	45	3	Výchovná těžba JS2,TPS2,OL2 m3	1	
					TPS	25		Těžba TPS – postupně celý, zalesnění DB,LP		
					OL	25				

					DB	5				
309E12b	6,36	1	1L	100	JS	84	3	Výchovná těžba JS22 m3 Výběr JS, odtěžení TPS	2	
					LP	7				
					OL	5				
					TPS	3				
					DB	1				
309F1a	0,73	1	1L	100	LP	55	3	Prořezávka nal.1 Tlumit KL	1	
					KL	45				
309F1b	0,16	1	1L	100	KL	100	4	Bez plánovaného zásahu	1	možná změna poměru druh. skladby vyřezáním části KL a dosadbou DB,LP příp. JL
309F2a	1,4	1	1L	100	LP	40	3	Prořezávka nal.1 Podpora DB	2	
					OL	30				
					KL	10				
					JS	10				
					DB	10				
309F2b	1,12	1	1L	100	KL	50	4	Výchovná těžba KL2,LP2 m3 Výchovou podpořit LP	2	
					LP	40				
					JS	10				
309F2c	0,13	1	1L	100	LP	60	3	Prořezávka nal.1 Výchova ve prospěch LP	2	
					JS	40				
309F2d	0,65	1	1L	100	OL	50	3	Bez plánovaného zásahu Při výchově odstranit SM, podpořit JL s DB	2	
					JS	20				
					KL	10				
					SM	5				
					JVJ	5				

					JL	5				
					DB	5				
309F2e	0,2	1	1L	100	KL	45	4	Prořezávka nal.1 Při výchově odstranit SM, tlumit KL a TPS, podpořit perspektivní jedince ostatních listnáčů	1	
					JS	25				
					TPS	10				
					JL	10				
					SM	5				
					LP	5				
309F3	0,73	1	1L	100	OL	40	3	Výchovná těžba OL8,JS8,TPS6,LP3,KL2 m3 Podpořit perspektivní jedince, tlumit JS a TPS	3	
					JS	35				
					TPS	10				
					LP	10				
					KL	5				
309F4a	0,36	1	1L	100	JS	90	4	Výchovná těžba JS10,DB1 m3	2	možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					DB	10		Podpora DB		
309F4b	2,7	1	1L	100	JS	75	4	Výchovná těžba JS37,OL7,TPS4,KL3 m3 Bez zásahu		možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					OL	15				
					TPS	5				
					KL	5				

309F5a	0,35	1	1L	100	JS	85	4	Výchovná těžba JS7,DB1 m3	2	možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					DB	15		Podpora DB		
309F5b	0,8	1	1L	100	JS	85	4	Výchovná těžba JS3 m3	3	
					OL	5		Podpořit perspektivní jedince		
					LP	5				
					KL	5				
309F5c	0,21	1	1L	100	JS	65	4	Výchovná těžba JS3,LP2 m3	2	
					LP	35		Podpora LP		
309F9a	0,87	1	1L	100	TPS	50	4	Obnovní těžba TPS61,LP35,JS19 m3,	1	
					LP	30		Zalesnění DB 100%		
					JS	20		Odtěžení TPS (2x zásah), zalesnění DB		
309F9b	0,39	1	1L	100	VRX	80	3	Bez plánovaného zásahu	1	
					TPS	20		Obnova TPS, zalesnění DB		
309F10	0,07	1	1L	100	DB	70	2	Výchovná těžba	2	
					LP	30		Ponechat v podrostu VR,BB, jinak podpořit přiroz. obnovu		
309F11	3,63	1	1L	100	TPS	50	4	Obnovní těžba TPS376,LP68,JS70,KL44,SM46, DB17 m3, zalesnění DB 100%	1	
					LP	15		Obnova TPS, výběr SM, podpora přiroz zmlazení DB a LP, zalesnění DB		
					JS	15				
					KL	10				

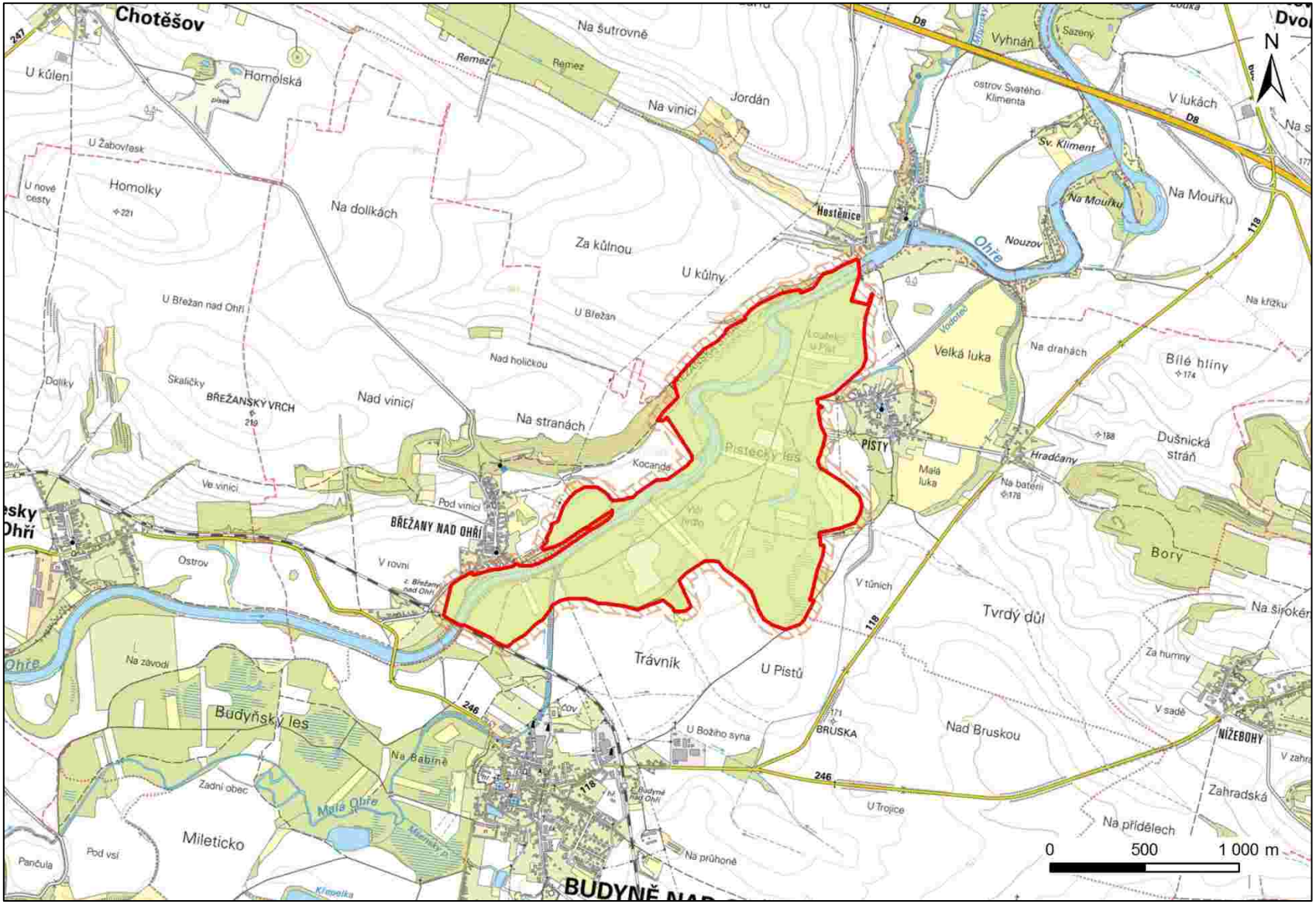
					SM	7				
					DB	3				
309F13/6	1,85	1	1L	100	LP	60	3	Výchovná těžba bez upřesnění Obnova TPS, výběr JS v horní etáži	1	
					JS	40				
					JS	70				
					TPS	20				
					DB	10				
309G1	0,81	1	1L	100	LP	48	3	Prořezávka nal.1 Tlumit KL, podpořit JLV	1	
					KL	45				
					JS	5				
					JLV	2				
309G3a	0,24	1	1L	100	KL	70	4	Výchovná těžba KL3,JS1 m3 Podpořit perspektivní jedince	2	
					JS	30				
309G3b	0,96	1	1L	100	JS	75	4	Výchovná těžba JS17,LP6,OL1 m3 Tlumit JS	2	možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
					LP	20				
					OL	5				
309G4a	1,13	1	1L	100	KL	60	4	Výchovná těžba KL18,JS9,OL1 m3 Tlumit KL	2	
					JS	35				
					OL	5				
309G4b	0,11	1	1L	100	JS	70	4	Výchovná těžba bez upřesnění Likvidace SMP a SMO, dosazení DB, příp. TPC	1	
					SMP	20				
					SMO	10				
309G5a	1,33	1	1L	100	JS	85	4	Těžba obnovní JS35,KL5,LP3 m3, Zalesnění DB70,JS20,JV10 %	1	předčasná obnova chřadnoucího
					KL	10				

					LP	5		Obnova JS, zalesnění DB,JV, TPC, vynechat JS		JS, možnost provést rekonstrukci porostů v případě plošného chřadnutí JS
309G5b	0,23	1	1L	100	LP	40	4	Výchovná těžba LP3,KL3,JS2 m3 Podpora LP	2	
					KL	30				
					JS	30				
309G5c	0,38	1	1L	100	JS	70	4	Výchovná těžba LP3,JS7 m3 Podpora LP	2	
					LP	30				
309G7	1,28	1	1L	100	JS	100	4	Výchovná těžba bez upřesnění Bez zásahu		
309G11	9,57	1	1L	100	JS	54	3	Výchovná těžba JS17,TPS9,DB9 m3 Začít s obnovou TPS, podpora přirozené obnovy DB a LP	1	
					TPS	15				
					LP	13				
					DB	11				
					KL	7				
309G17/8	2,42	1	1L	100	JS	50	3	Výchovná těžba JS2,TPS2,LP2 m3 ve spodní etáži Výchovou podpořit LP, začít s obnovou TPS, využít přiroz. obnovy DB	2	
					TPS	20				
					LP	20				
					KL	10				
					DB	70				
					JS	30				

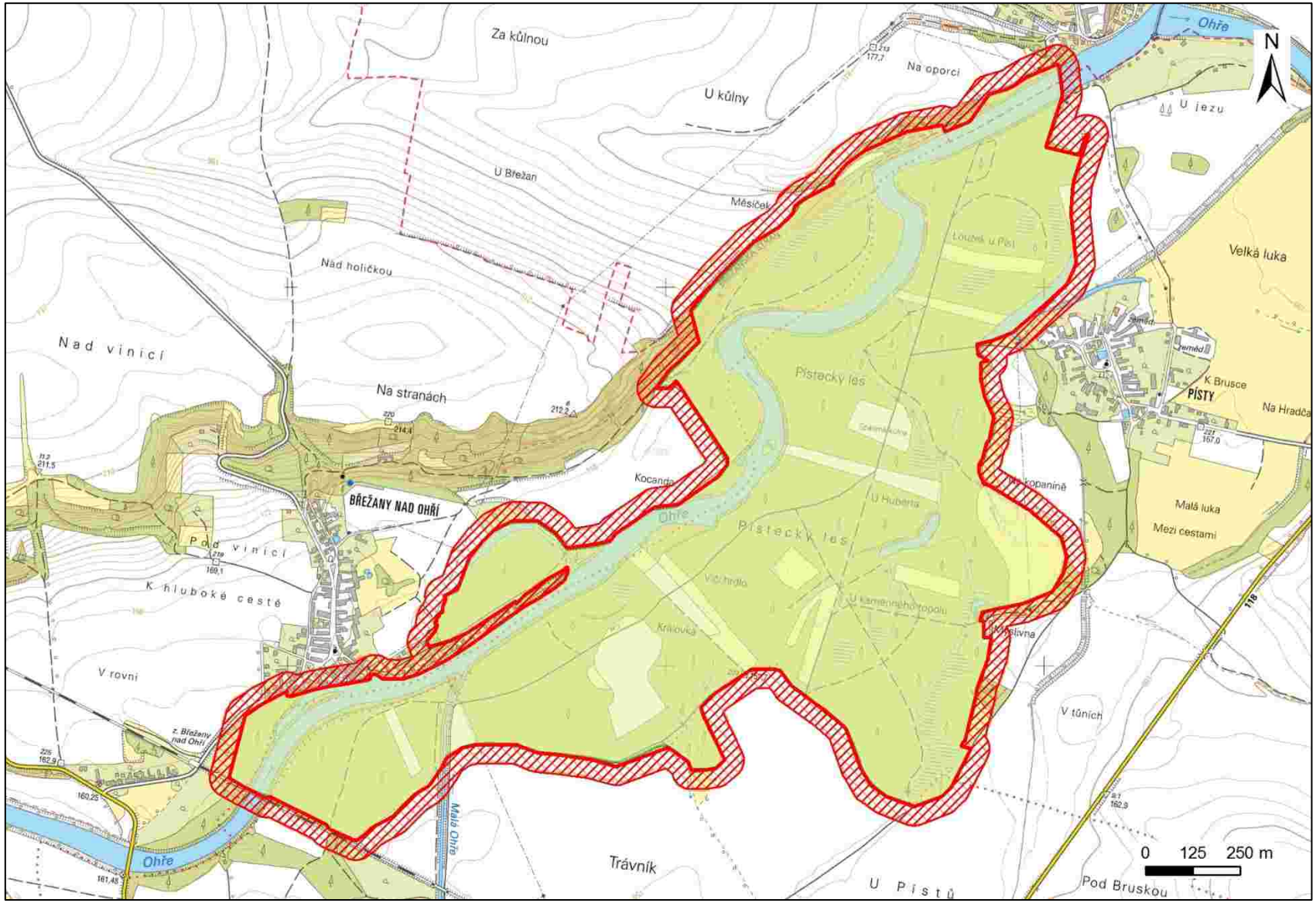
Tabulka T2: Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
T1, T2, T3, T5, T6, T13	6,0451	myslivecké políčko	zatravnění, následně kosení	3 3	dle dohody V-VI, VII, VIII-IX	zatravnění jednorázově kosení 3x rok
T4, T7, T8, T10, T11, T12, T14, T15	4,8139	zatravněné kosené plochy, kulturní a ruderální porosty	kosení, důsledně kosit okraje s ruderální vegetací tlumení nežádoucích druhů herbicidem	2 2	V-VI, VII, VIII-IX V, VI, IX	každoročně 2x až 3 x dle potřeby
T9	0,4564	oplocená plocha připravená k zalesnění	zalesnit, DBL 4, TPC 1, JL+JLV1	2	2018	jednorázově
T16	0,2047	bílé stráně, managementované	kosení ruderalizovaných okrajů kosení zachovalé stepi	1 1	VI + VIII-IX VII-IX	2x ročně, 1x ročně, po částech
T17	0,0635	bílé stráně, bez managementu	důsledné odkřovinění kosení	2 2	2018 od 2019, VI + VIII-IX	odkřovinění jednorázově, opakovat dle potřeby kosení 2x ročně po dobu 2-3 let, pak 1 x ročně
T18	3,8817	kvalitní aluviální louka	kosení	1	VI-VII + VIII-IX	2x ročně, po částech
MR1, MR2, MR3, MR4	1,6962	mrtvá ramena s víceméně stálým vodním sloupcem, zarybněná	po dohodě s uživatelem revíru snížit rybí obsádku na úroveň umožňující pomístní rozvoj vodní vegetace	2	dle dohody	dle dohody, kontrola každoročně
N1, N2, N3	0,5033	náplavy na březích a v toku Ohře	cyklická disturbance pomocí cíleného povodňování	1	III-IV	každoročně

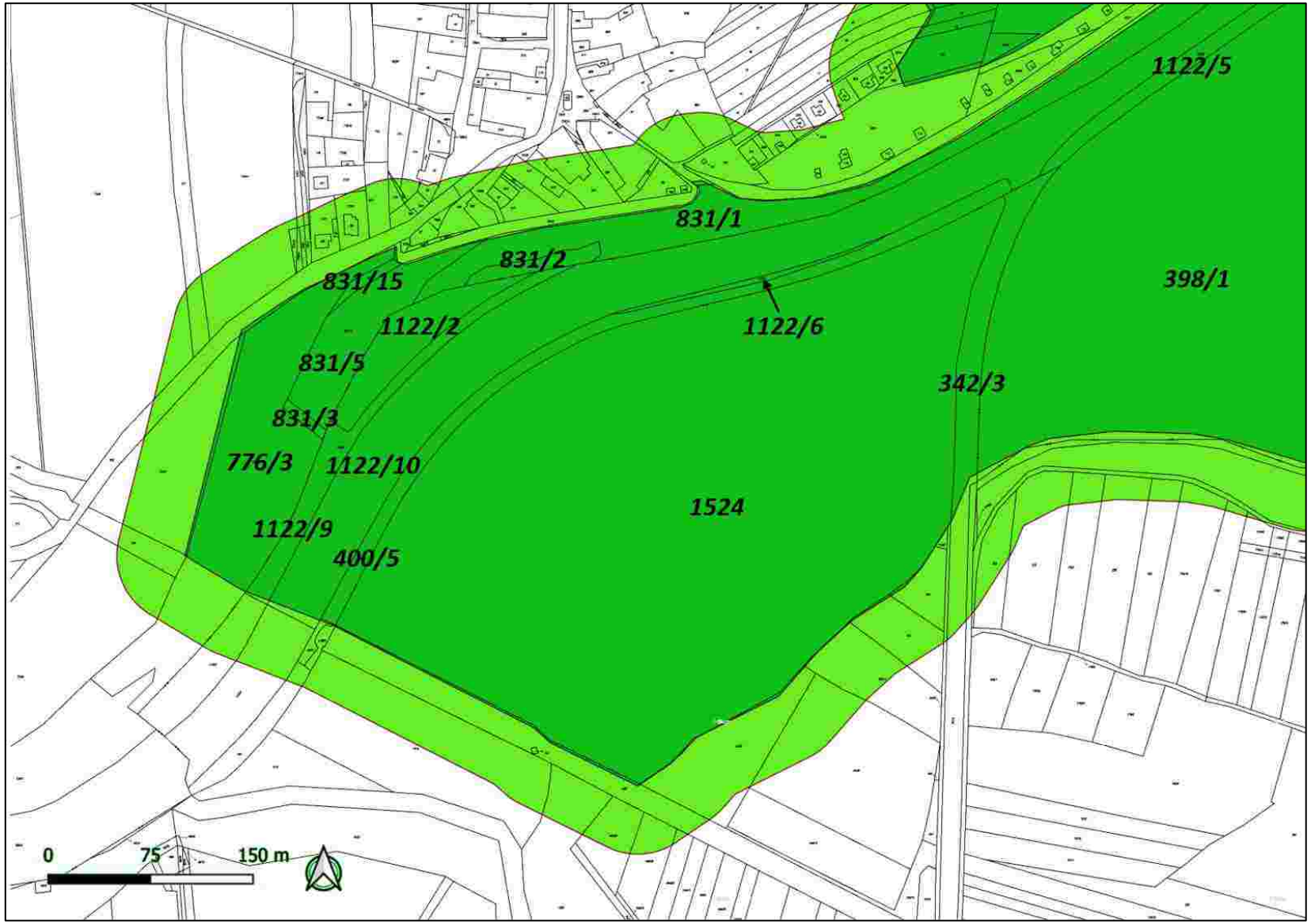
Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území PR Pístecký les (červený obvod). Podklad *Copyright* © 2017 *ČÚZK*.



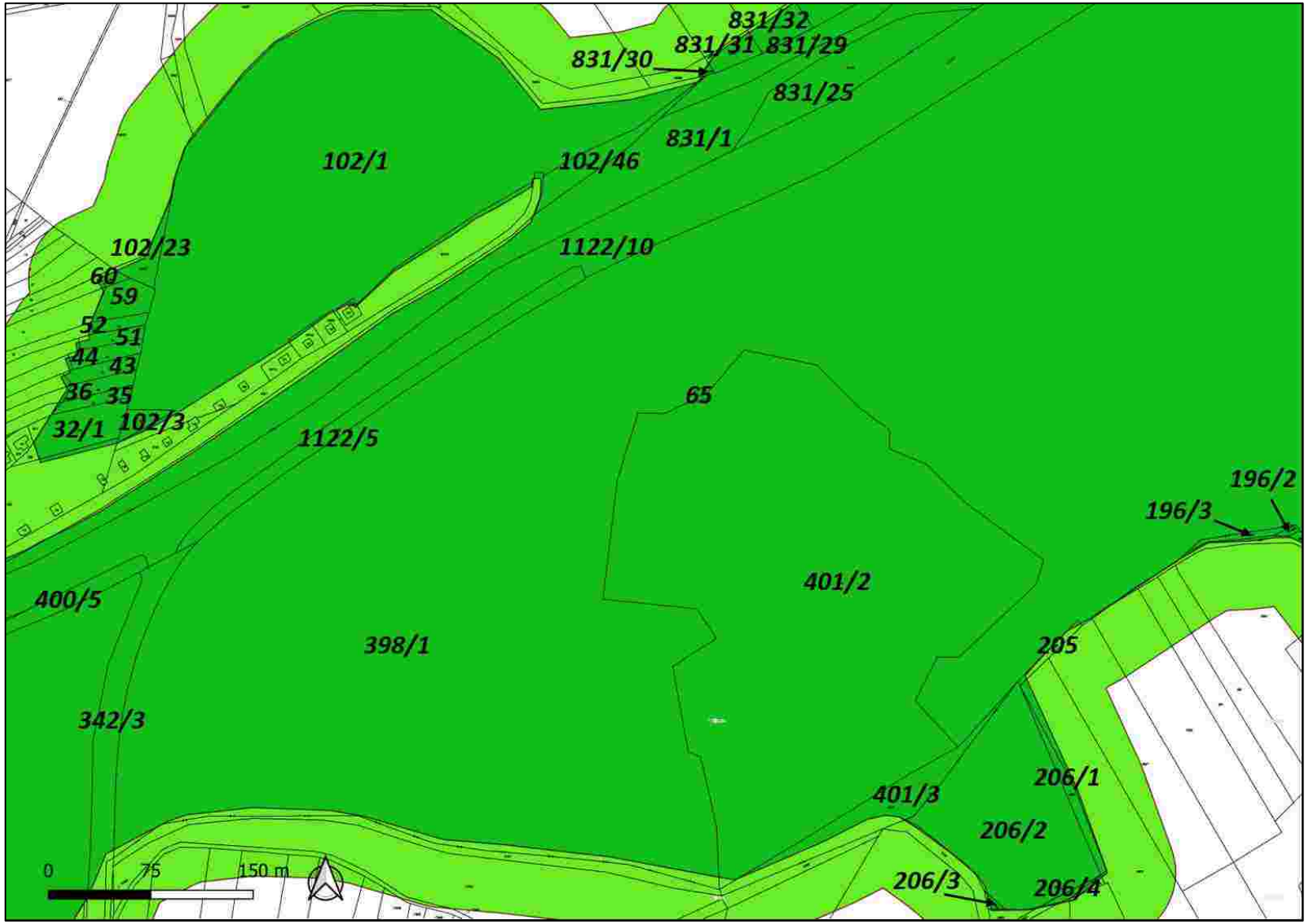
Příloha M2: Mapa s vymezením ZCHÚ a OP (červený obvod - hranice PR, červená šrafa – ochranné pásmo). Podklad *Copyright* © 2017 *ČÚZK.*



Příloha M3a: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



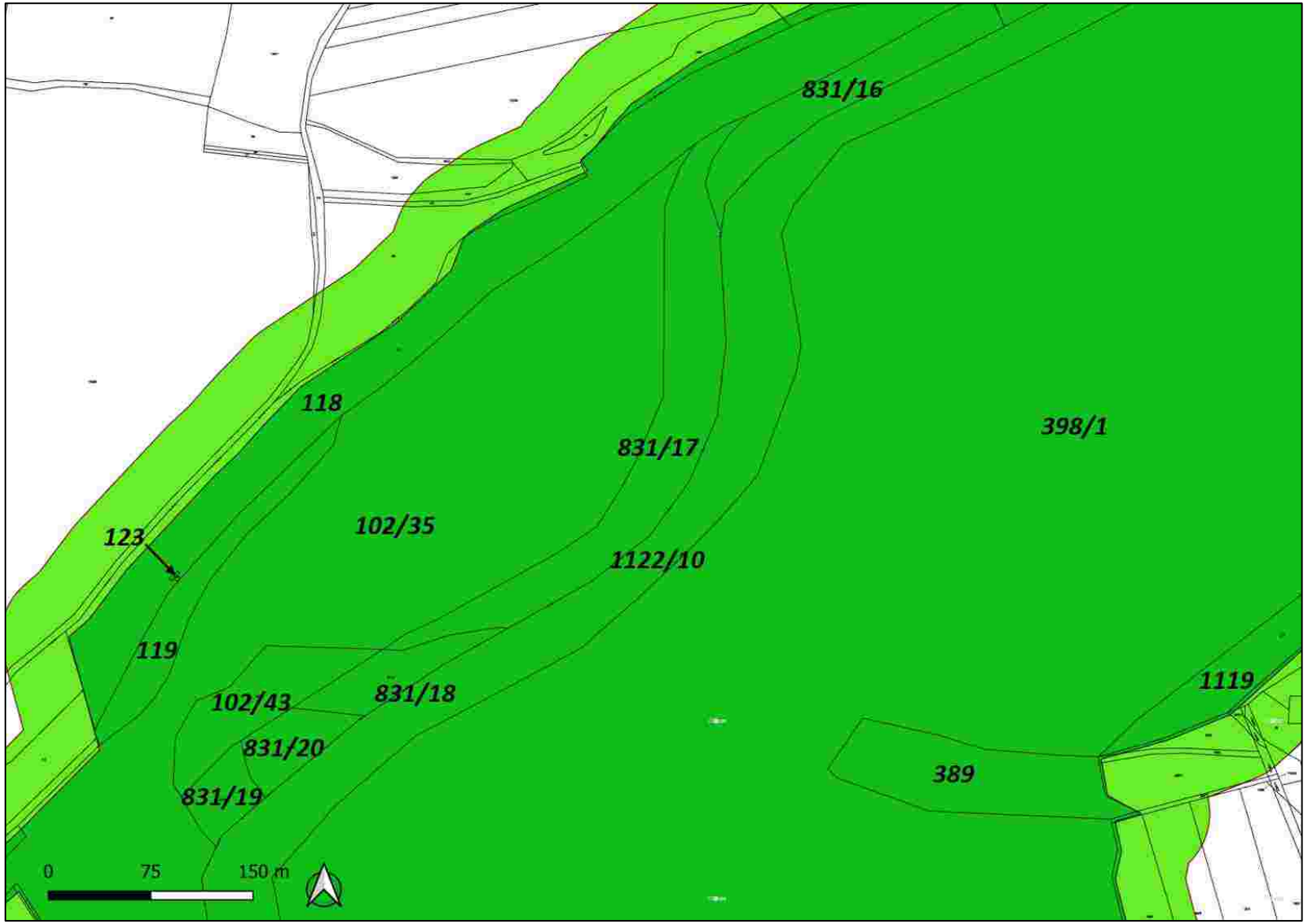
Příloha M3b: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



Příloha M3c: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



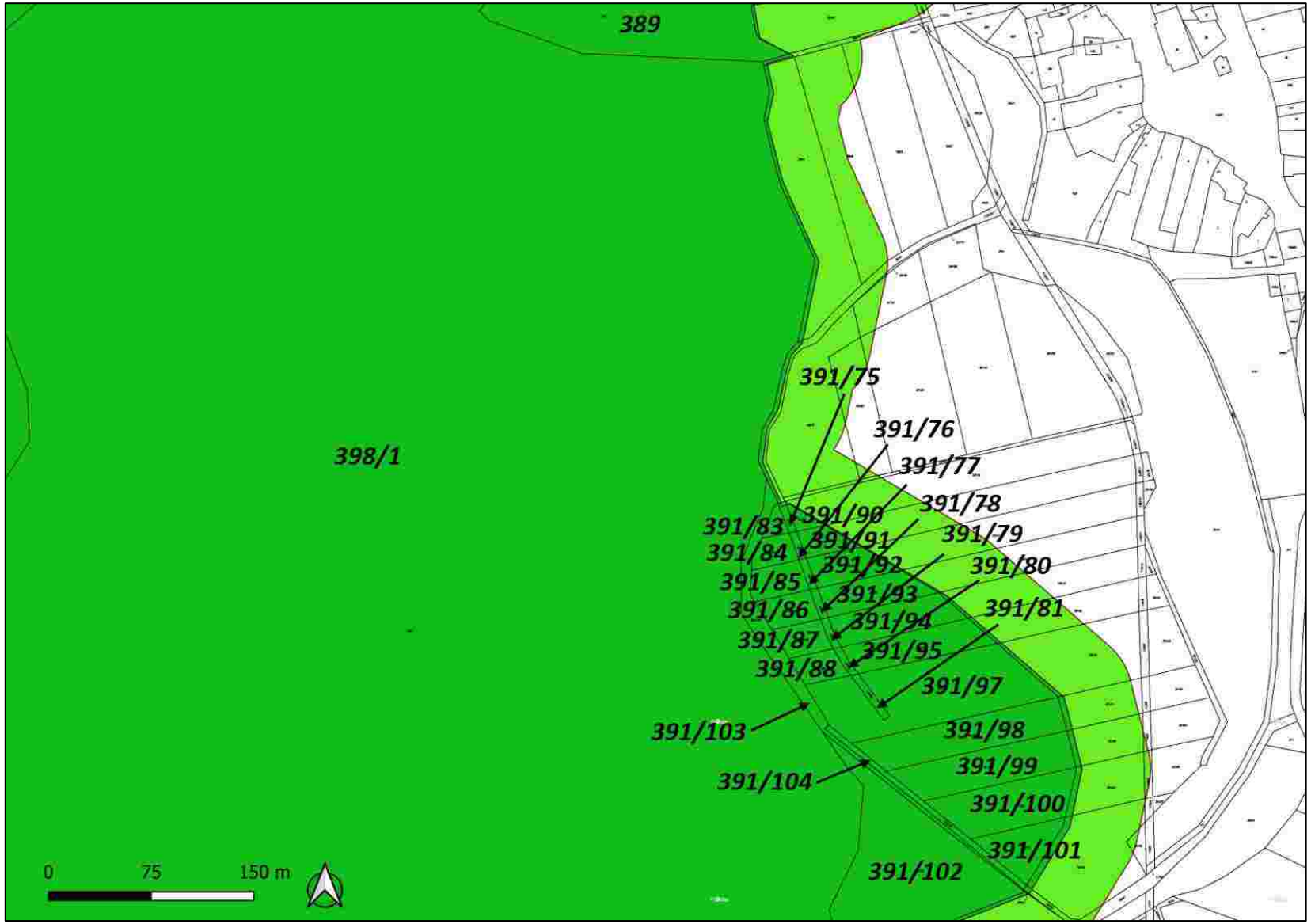
Příloha M3d: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



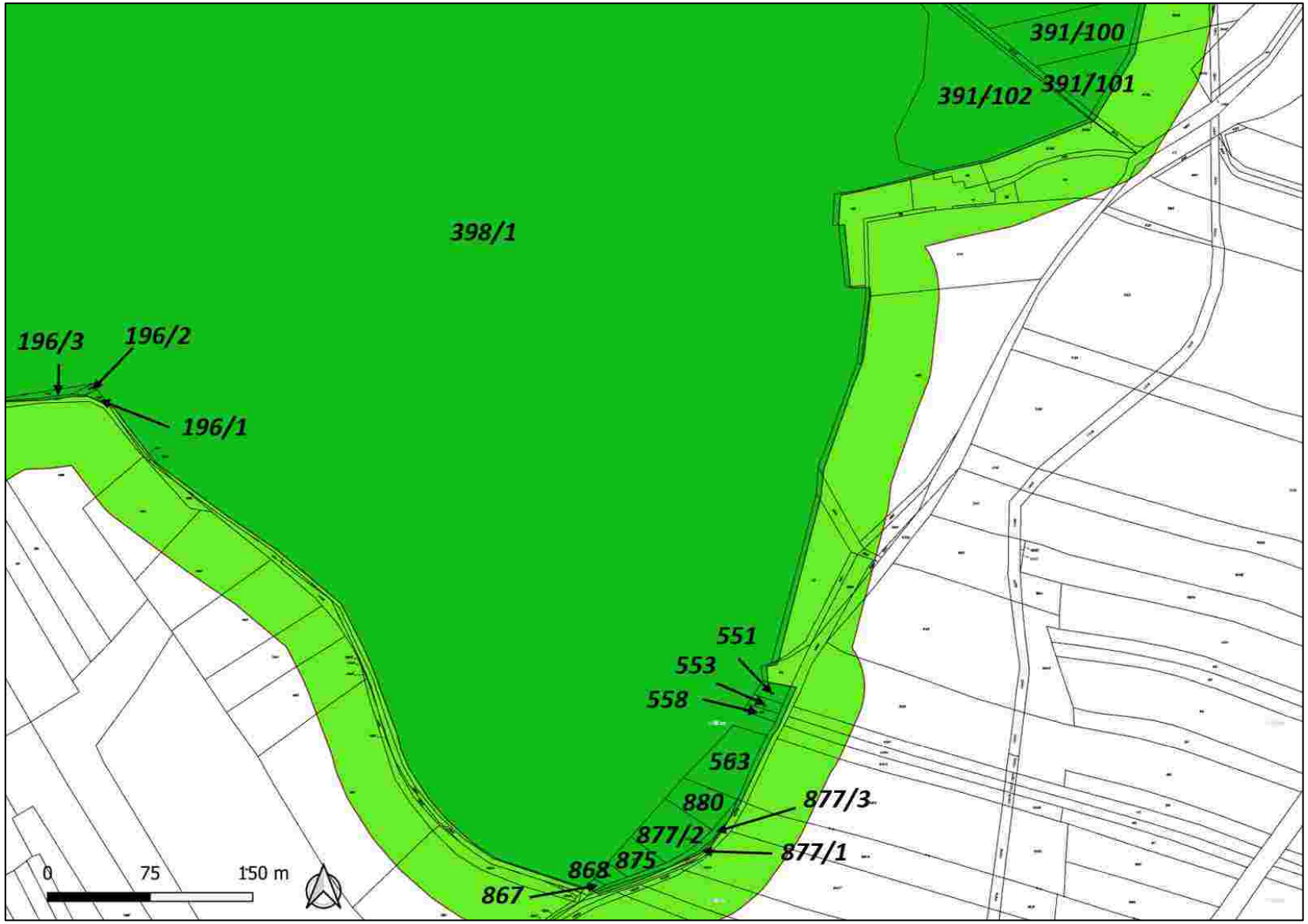
Příloha M3e: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



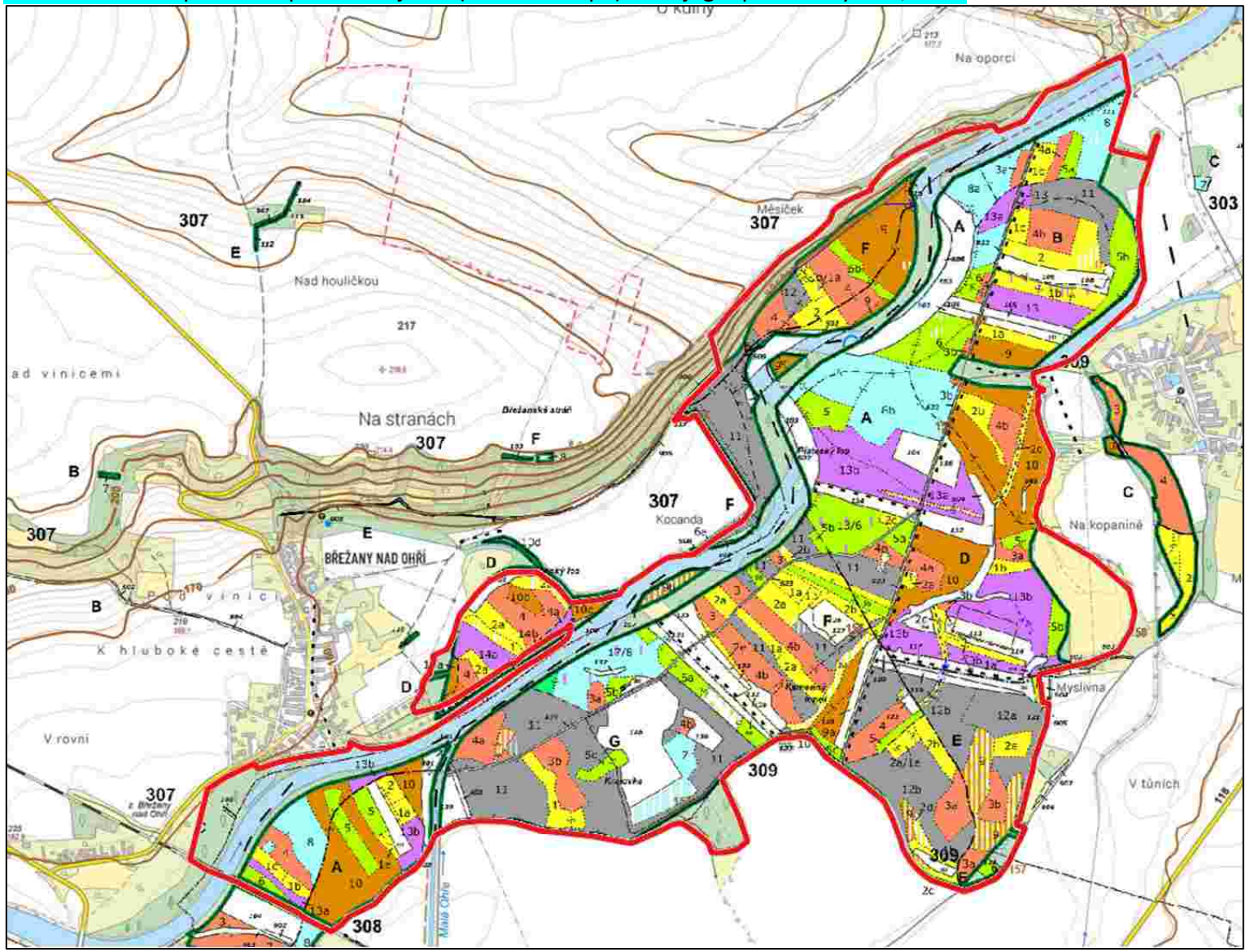
Příloha M3f: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



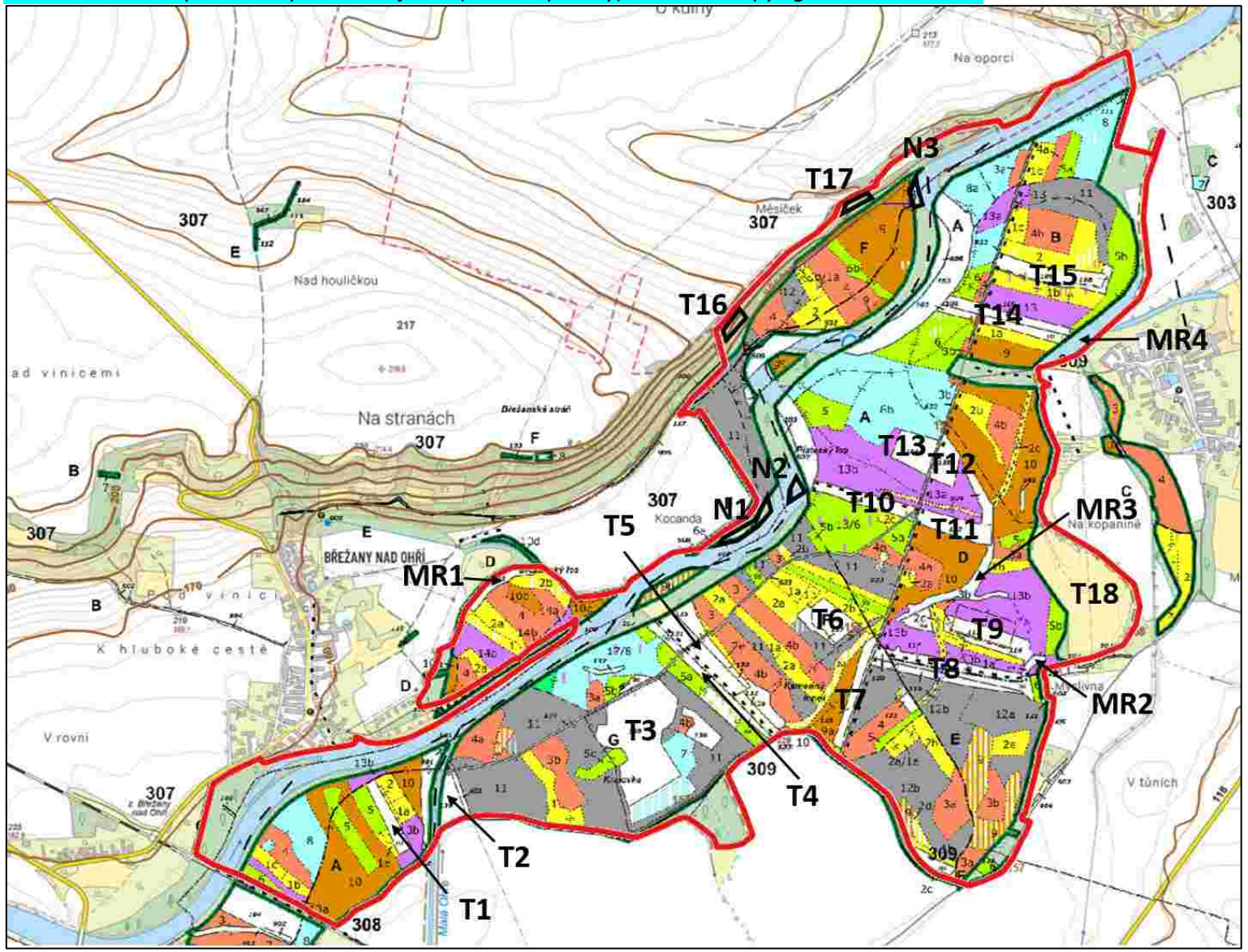
Příloha M3g: Katastrální napa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma. Zdroj: AOPK a ČÚZK 2025.



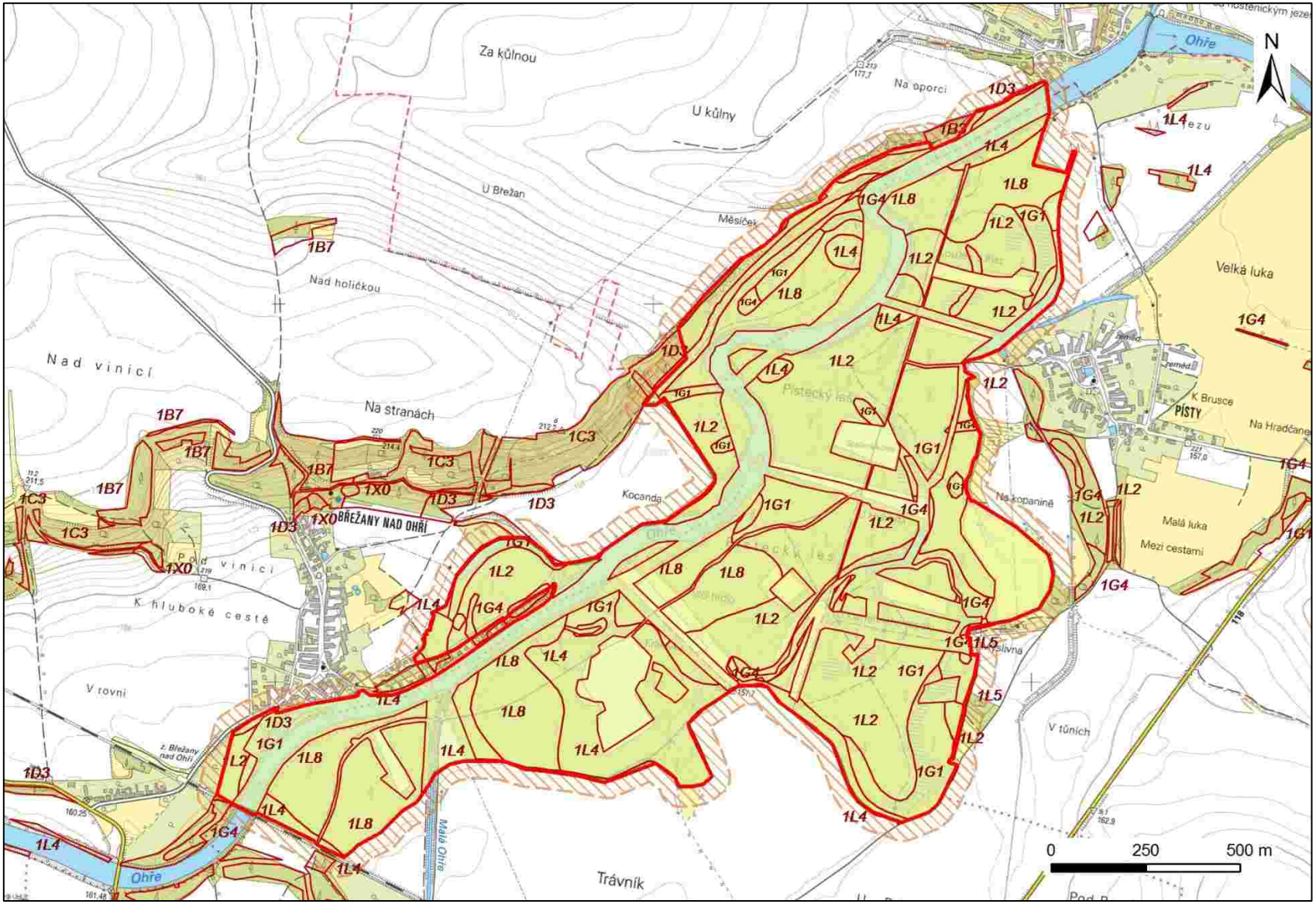
Příloha M4a: Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa). Zdroj: geoportal.lesycr.cz, 2026.



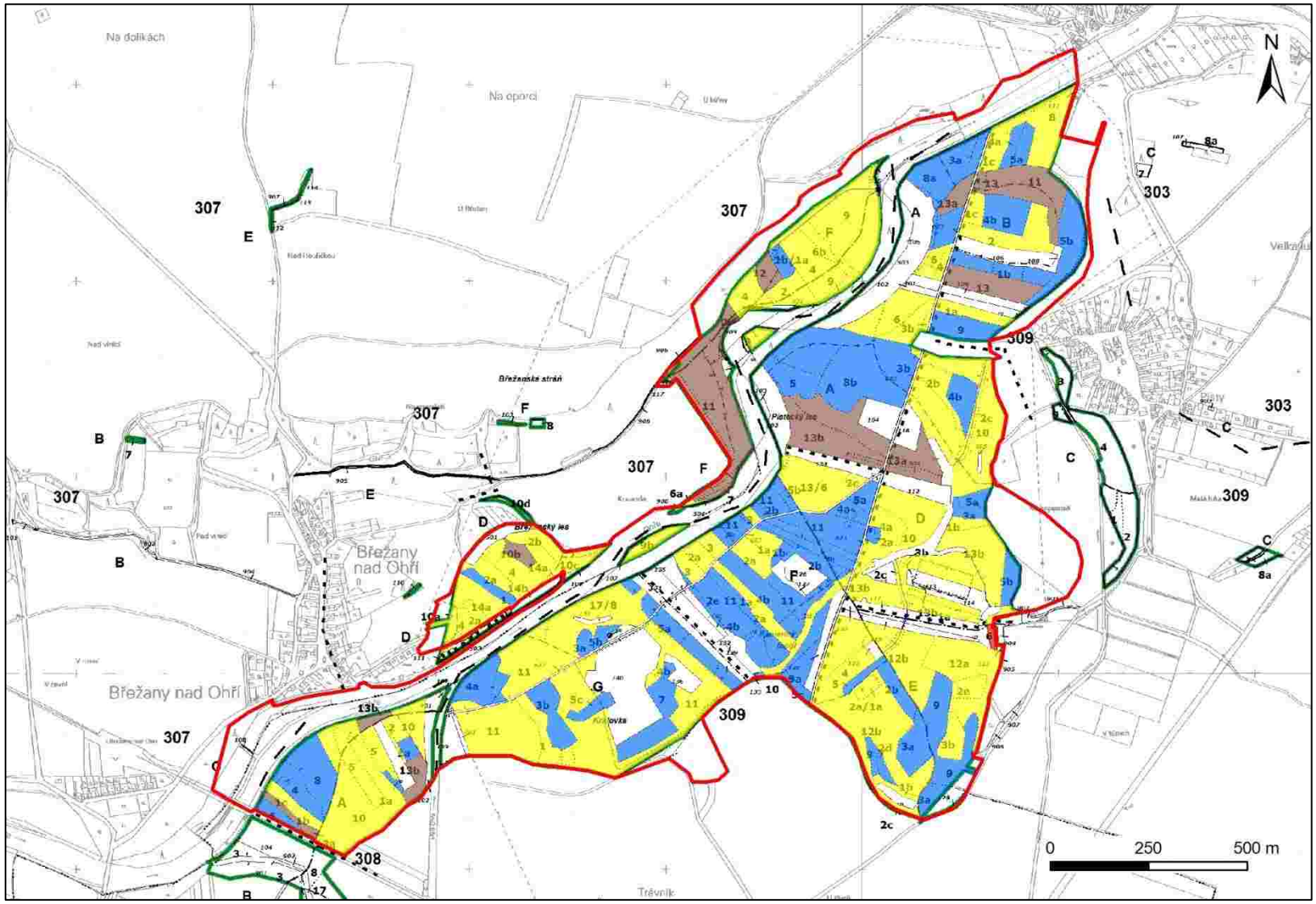
Příloha M4b: Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy). Podklad *Copyright* © 2017 *ČÚZK*.



Příloha M5: Lesnická mapa typologická. Zdroj: geoportal.uhul.cz. Podklad *Copyright* © 2017 *ČÚZK.*



Příloha M6: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (žlutá – les přírodě blízký, modrá – les kulturní). Zdroj: geoportal.uhul.cz. Podklad *Copyright* © 2016 *ČÚZK*.



Fotodokumentace

Obr. č. 3: Tvrdý luh v pravobřežní části PR. Foto: Vladimír Melichar, 12. 8. 2016.



Obr. č. 4: Porost tvrdého luhu v lesním dílci 309B, připravovaný na hospodářský tvar středního lesa. Foto: Vladimír Melichar, 4. 7. 2017.



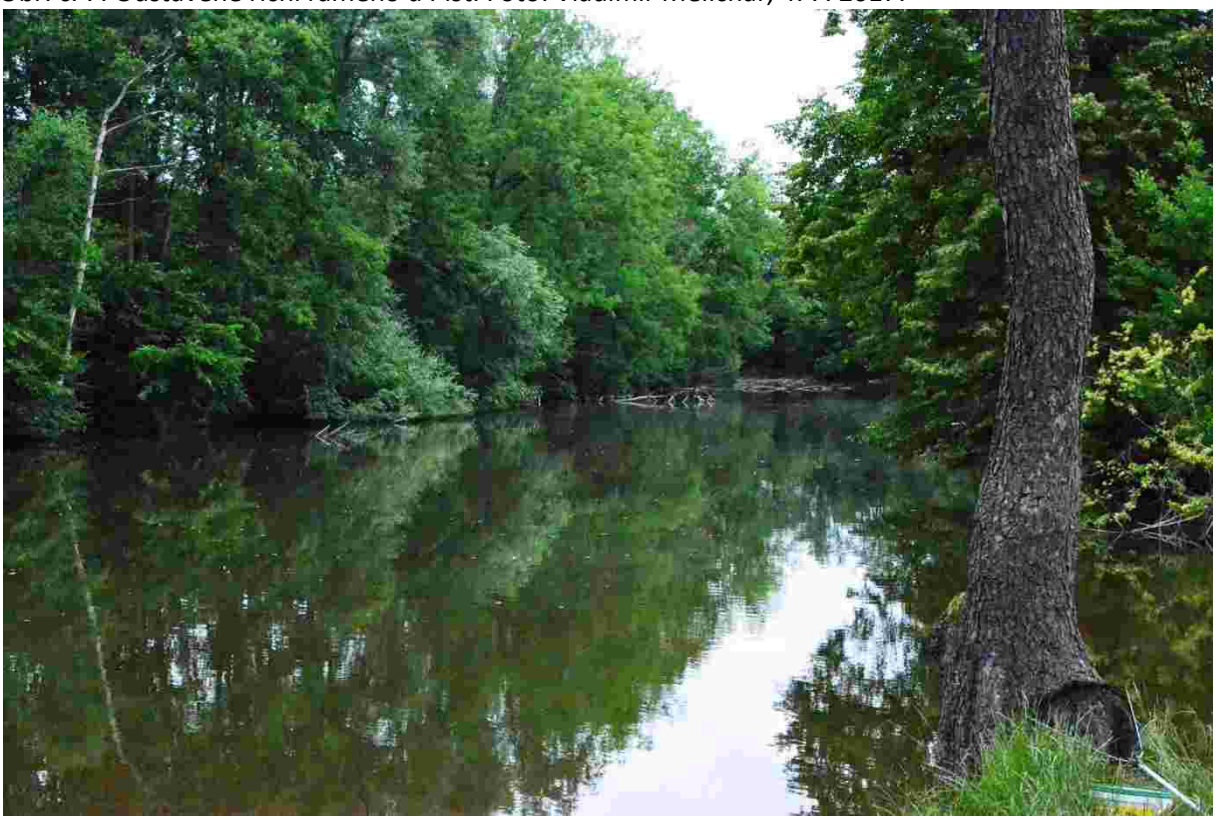
Obr. č. 5: Tůň a měkký luh v místě zazemněného říčního koryta (lesní dílec 309E). Foto: Vladimír Melichar, 8. 5. 2017.



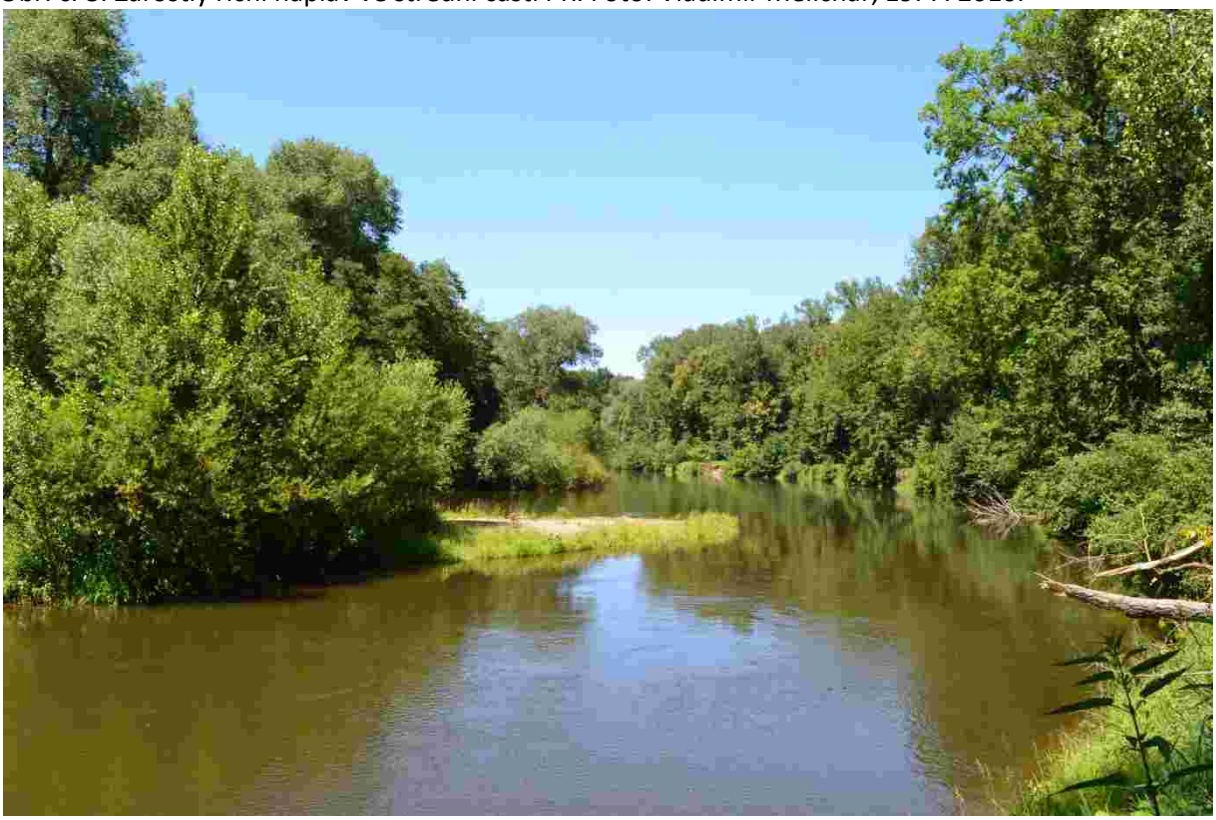
Obr. č. 6: Kosená aluviální louka (dílčí plocha T18). Foto: Vladimír Melichar, 4. 7. 2017.



Obr. č. 7: Odstavené říční rameno u Píst. Foto: Vladimír Melichar, 4. 7. 2017.



Obr. č. 8: Zarostlý říční náplav ve střední části PR. Foto: Vladimír Melichar, 19. 7. 2016.



Obr. č. 9: Schránky velevruba tupého (*Unio crassus*) a velevruba malířského (*Unio pictorum*) nalezené v toku Ohře ve střední části PR. Foto: Vladimír Melichar, 12. 8. 2016.



Obr. č. 10: Hostěnická bílá stráň. Foto: Vladimír Melichar, 27. 7. 2017.



Obr. č. 11: Ladoňky vídeňské (*Scilla vindobonenis*) na břehu Ohře. Foto: Vladimír Melichar, 8. 3. 2024.



Obr. č. 12:. Bledule jarní (*Leucojum vernum*). Foto: Vladimír Melichar, 25. 2. 2025.



Obr. č. 13:. Rozorané pole – jedna z nezalesněných ploch v PR. Foto: Vladimír Melichar, 25. 2. 2025.



Obr. č. 14: Tůň na východní hranici PR, jižně od Píst. Foto: Vladimír Melichar, 25. 2. 2025.



Obr. č. 15: Morčáci velcí (*Mergus merganser*) na Ohři. Foto: Vladimír Melichar, 8. 3. 2024.



Obr. č. 16: Nutrie říční (*Myocastor coypus*) na břehu Ohře. Foto: Vladimír Melichar, 8. 3. 2024.

