

# **Plán péče o přírodní rezervaci Pístecký les**

**na období  
2022–2031**



**Ústecký kraj**



**Melichar**  
přírodovědecký průzkum

## 1 Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	12527
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pístecký les
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení o zřízení Přírodní rezervace Pístecký les a stanovení jejich bližších ochranných podmínek
orgán, který předpis vydal:	Ústecký kraj
číslo předpisu:	4/2006
datum platnosti předpisu:	22. 11. 2006
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 2007

### 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 Břežany nad Ohří Budyně nad Ohří Hostěnice u Brozan Písty
katastrální území:	

#### Přílohy

**M1** Orientační mapa s vyznačením PR Pístecký les.

**M2** Mapa s vymezením ZCHÚ a OP.

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 614971, Břežany nad Ohří

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
32/1		lesní pozemek		13	1867	
35		lesní pozemek		25	438	
36		lesní pozemek		325	575	
43		lesní pozemek		166	568	
44		lesní pozemek		5	631	
51		lesní pozemek		12	436	
52		lesní pozemek		63	396	

59		lesní pozemek		174	945	
60		lesní pozemek		40	164	
113		lesní pozemek		349	723	
115		lesní pozemek		1	2153	
116		lesní pozemek		1	2164	
117		lesní pozemek		1	813	
118		lesní pozemek		1	27478	
102/1		lesní pozemek		5	56349	
102/3		lesní pozemek		5	483	
102/23		orná půda		78	689	
102/35		lesní pozemek		5	89310	
102/43		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	5	6106	
102/44		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	5	299	
102/46		lesní pozemek		5	1418	
776/3		lesní pozemek		1	6853	
831/1		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném		38993	
	831/1			17630		
	106/6			30		
	106/7			6		
	106/8 D1			168		
	106/8 D2			10002		
	106/9			10		
	106/10			31		
	106/5			13		
831/2		ostatní plocha	neplodná půda	176	801	
831/3		lesní pozemek		5	286	
831/4 (část)		lesní pozemek		1	10851	
831/5		ostatní plocha	neplodná půda	1	353	
831/15		ostatní plocha	ostatní komunikace	176	4559	
831/16		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	176	6821	
831/17		lesní pozemek		5	17272	
831/18		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	176	4577	
831/19		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	176	2723	
831/20		lesní pozemek		5	3416	
831/22		lesní pozemek		5	13851	
831/24		lesní pozemek		5	1369	
831/25		lesní pozemek		5	4445	

Katastrální území: 615617, Budyně nad Ohří

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
196/1		lesní pozemek		23	183	
196/2		lesní pozemek		23	91	
196/3		lesní pozemek		23	445	
205		ostatní plocha	ostatní komunikace	23	272	
206		lesní pozemek			14770	
	206 D1			10002		
	206 D2			23		
	181/1			886		
	207 D1			23		
	207 D2			10002		
	208			886		
	204			347		
342/3 (část)		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	674	8070	
877/1		lesní pozemek			3789	
	877/1			584		
	876			584		
	880			638		
	875			814		
	868			48		
	867			95		
	1433/3 D1			23		
1524		lesní pozemek		23	115246	

Katastrální území: 612901, Hostěnice u Brozan

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
137/15		ostatní plocha	jiná plocha	884	351	
194/1		ostatní plocha	neplodná půda	884	126	
194/3 (část)		lesní pozemek		884	10599	
238 (část)		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	344	12818	

Katastrální území: 721042, Písty

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
242/5		lesní pozemek		1	2501	
243		trvalý travní porost		1	1079	
387		lesní pozemek		1	997	



388/1		lesní pozemek		5	20972	
388/2		lesní pozemek		5	33938	
385		lesní pozemek		200	8567	
386		lesní pozemek		200	793	
389		lesní pozemek		1	9623	
391/29		trvalý travní porost		10002	11283	
391/39 (část)		orná půda		10002	6177	
391/40 (část)		orná půda		529	5138	
391/41 (část)		orná půda		92	5579	
392/42 (část)		orná půda		55	5146	
391/43		orná půda		106	5147	
391/44 (část)		orná půda		18	4904	
391/45 (část)		orná půda		149	4835	
391/46 (část)		orná půda		14	5383	
391/47 (část)		orná půda		104	5186	
391/48 (část)		orná půda		144	4898	
391/49 (část)		orná půda		111	5010	
391/50 (část)		orná půda		63	6183	
391/51		orná půda		10002	863	
391/53		orná půda		10002	2199	
391/75		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	77	131	
391/76		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	529	119	
391/77		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	92	131	
391/78		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	55	126	
391/79		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	106	134	
391/80		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	18	120	
391/81		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	149	138	
391/82		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	14	69	

391/83		orná půda		10002	261	
391/84		orná půda		529	618	
391/85		orná půda		92	920	
391/86		orná půda		55	861	
391/87		orná půda		106	816	
391/88		orná půda		18	707	
391/89		orná půda		149	850	
398/1		lesní pozemek		5	1053212	
398/8		ostatní plocha	neplodná půda	53	488	
400/5		ostatní plocha	neplodná půda	53	5808	
401/2		lesní pozemek		5	67875	
401/3		orná půda		4	3608	
402		lesní pozemek		5	763	
403		lesní pozemek		5	789	
404		lesní pozemek		5	502	
551		lesní pozemek		205	262	
553		lesní pozemek		67	181	
558		lesní pozemek		122	151	
559		lesní pozemek		5	303	
563		lesní pozemek		121	1688	
1119		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	1	9587	
1121 (část)		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	53	13704	
1122/1		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	53	112838	
1122/2		vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	53	4558	
1122/3 (část)		ostatní plocha	neplodná půda	53	3496	
1122/4 (část)		ostatní plocha	neplodná půda	53	3735	
1122/5		ostatní plocha	neplodná půda	53	3574	
1122/6		ostatní plocha	neplodná půda	53	543	
1122/7		ostatní plocha	neplodná půda	5	85	

Údaje převzaty z drusop.nature.cz, stav ke dni 15.5.2017.

### Ochranné pásmo:

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

Název KÚ	Číslo parcely podle KN	Část parcely (ano/ne)	Druh evidence dle KN
Břežany nad Ohří	101	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	102/10	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/11	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/12	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/29	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/30	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/31	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/4	Ano	pozemkové v KN

Břežany nad Ohří	102/40	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/41	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/42	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/45	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	102/9	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	105	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	106	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	106/11	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	106/2	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	107	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	108	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	110	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	111	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	112	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	113	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	114	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	115	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	116	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	117	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	118	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	119	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	119	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	120	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	121	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	122	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	125	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	126	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	128	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	130/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	131	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	132	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	133	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	134	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	135	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	149	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	42752	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	42811	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	25	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	28	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	29	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	42824	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	31	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	33/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	33/2	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	34	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	34	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	35	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	36/1	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	36/2	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	37	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	37	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	39/1	Ne	stavební v KN

Břežany nad Ohří	39/2	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	40	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	41/1	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	41/2	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	41/3	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	41/4	Ne	stavební v KN
Břežany nad Ohří	42	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	43/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	43/2	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	44	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	55/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	56/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	770/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	770/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	770/3	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	773/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	773/6	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	773/7	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	776/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	776/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	776/4	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	796/3	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	796/4	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	796/5	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	796/9	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	798/1	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	800	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	801	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	825	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/10	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/12	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/13	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/4	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/6	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/7	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/8	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	831/9	Ne	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	855	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	861/2	Ano	pozemkové v KN
Břežany nad Ohří	87/1	Ano	stavební v KN
Břežany nad Ohří	872	Ne	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1430/1	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1430/3	Ne	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1433/4	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1489	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1519	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	1520	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	178/1	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	178/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	178/3	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	178/5	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	198/1	Ano	pozemkové v KN

Budyně nad Ohří	198/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	198/3	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	208/1	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	208/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	313/2	Ne	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	315/1	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	315/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	342/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	342/3	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	344/1	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	344/2	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	344/3	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	344/4	Ano	pozemkové v KN
Budyně nad Ohří	650	Ne	stavební v KN
Budyně nad Ohří	844/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	129	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	139/8	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	176	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	177	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	178	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	179	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	186	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	187	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	189	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	192/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	192/3	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	193/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	193/2	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	193/3	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	194/4	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	195/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	195/3	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	221/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	236	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	238/2	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	33	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	34	Ne	stavební v KN
Hostěnice u Brozan	44/1	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	44/2	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	45/2	Ne	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	46/1	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	46/2	Ano	pozemkové v KN
Hostěnice u Brozan	48/2	Ano	pozemkové v KN
Písty	1093	Ne	pozemkové v KN
Písty	1095/1	Ano	pozemkové v KN
Písty	1095/2	Ano	pozemkové v KN
Písty	1095/3	Ano	pozemkové v KN
Písty	1118	Ano	pozemkové v KN
Písty	1121/1	Ano	pozemkové v KN
Písty	1122	Ano	pozemkové v KN
Písty	113	Ne	stavební v KN
Písty	1130/25	Ano	pozemkové v KN

Píсты	1130/26	Ne	pozemkové v KN
Píсты	1130/27	Ne	pozemkové v KN
Píсты	1130/4	Ano	pozemkové v KN
Píсты	1130/5	Ano	pozemkové v KN
Píсты	114	Ne	stavební v KN
Píсты	115	Ne	stavební v KN
Píсты	140	Ne	stavební v KN
Píсты	18	Ano	stavební v KN
Píсты	242/1	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/20	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/22	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/23	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/24	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/25	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/26	Ano	pozemkové v KN
Píсты	242/4	Ne	pozemkové v KN
Píсты	242/6	Ne	pozemkové v KN
Píсты	242/7	Ne	pozemkové v KN
Píсты	242/8	Ano	pozemkové v KN
Píсты	26	Ano	pozemkové v KN
Píсты	28	Ne	pozemkové v KN
Píсты	29	Ne	pozemkové v KN
Píсты	42765	Ano	pozemkové v KN
Píсты	30/2	Ano	pozemkové v KN
Píсты	31	Ano	pozemkové v KN
Píсты	32/2	Ano	pozemkové v KN
Píсты	32/4	Ano	pozemkové v KN
Píсты	382	Ano	pozemkové v KN
Píсты	383	Ano	pozemkové v KN
Píсты	390/10	Ano	pozemkové v KN
Píсты	390/11	Ano	pozemkové v KN
Píсты	390/12	Ne	pozemkové v KN
Píсты	390/2	Ne	pozemkové v KN
Píсты	390/3	Ne	pozemkové v KN
Píсты	390/4	Ne	pozemkové v KN
Píсты	390/5	Ano	pozemkové v KN
Píсты	390/6	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/2	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/29	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/3	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/38	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/39	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/40	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/41	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/42	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/43	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/44	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/45	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/46	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/47	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/48	Ano	pozemkové v KN
Píсты	391/49	Ne	pozemkové v KN



Písty	391/50	Ano	pozemkové v KN
Písty	391/51	Ne	pozemkové v KN
Písty	391/52	Ano	pozemkové v KN
Písty	391/55	Ano	pozemkové v KN
Písty	391/56	Ano	pozemkové v KN
Písty	391/57	Ano	pozemkové v KN
Písty	392	Ne	pozemkové v KN
Písty	393	Ne	pozemkové v KN
Písty	395	Ne	pozemkové v KN
Písty	396	Ne	pozemkové v KN
Písty	397	Ne	pozemkové v KN
Písty	406/1	Ne	pozemkové v KN
Písty	406/2	Ano	pozemkové v KN
Písty	407	Ne	pozemkové v KN
Písty	408/1	Ne	pozemkové v KN
Písty	408/2	Ano	pozemkové v KN
Písty	409/1	Ano	pozemkové v KN
Písty	409/5	Ano	pozemkové v KN
Písty	410	Ano	pozemkové v KN
Písty	412	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/10	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/11	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/12	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/13	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/14	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/8	Ano	pozemkové v KN
Písty	512/9	Ano	pozemkové v KN
Písty	528/2	Ano	pozemkové v KN
Písty	528/3	Ano	pozemkové v KN
Písty	528/4	Ano	pozemkové v KN
Písty	544	Ne	pozemkové v KN
Písty	64	Ne	stavební v KN

## Příloha

### M3 Katastrální mapa PR Pístecký les.

#### 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	192,8082			
vodní plochy	22,2062		vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	22,2062
trvalé travní porosty	1,2362			
orná půda	7,5973			
ostatní plochy	2,4191		nepłodná půda	1,9009
			ostatní způsoby využití	0,5182

zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	184,46 <sup>1</sup>	45,529 <sup>1</sup>		

1 - údaj převzatý z drusop.nature.cz

## 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*)  
losos atlantský (*Salmo salar*)  
velebrub tupý (*Unio crassus*)

## 1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka

## 1.7 Předměty 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 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### B. Společenstva

Název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%) – odhad	popis biotopu společenstva
Středoevropský tvrdý luh – jilmové doubravy <i>Ficario vernaе-Ulmetum campestris</i> Medvečka-Kornas 1952	70 %	Výjimečně zachovalé lužní lesy na pravém i levém břehu Ohře, zahrnují v jemnějším a starším fytoocenologickém pojetí jilmové doubravy ( <i>Querceto-Ulmetum</i> ), dubové jaseniny ( <i>Fraxineto-Quercetum</i> ) a topolové doubravy ( <i>Querceto-Populetum</i> ). Tvrdé luhy tvoří převážnou část lesních porostů PR. Ve stromovém patře převládá <i>Quercus robur</i> , z dalších dřevin jmenujme <i>Populus nigra</i> , <i>Ulmus laevis</i> , v podúrovni <i>Tilia cordata</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Padus racemosa</i> , <i>Ulmus</i> sp., <i>Acer</i> sp., <i>Corylus avellana</i> . Místy je přítomen nežádoucí <i>Populus x canadensis</i> a výsadbami značně podpořený <i>Fraxinus excelsior</i> . 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 <i>Scilla vindobonensis</i> . V pozdějším aspektu dominuje jarních <i>Allium ursinum</i> . V letním aspektu fyziognomicky převažují nitrofyty jako <i>Urtica dioica</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> aj. Podstatně větší zastoupení nitrofytů značí nadměrnou eutrofizaci bylinného patra bylo pozorováno pod vysázenými jasaný.
Měkký luh – vrbotopolové luhy <i>Salicetum albae</i> 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 tůň, které jsou pozůstatkem historických koryt. V odstavených ramenech plynule přechází do mokřadních olšin. Ve stromovém patře převládají vrby – <i>Salix fragilis</i> , <i>S. alba</i> , příměs tvoří <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Populus nigra</i> . V keřovém patře je kromě vrb častá <i>Prunus padus</i> . Bylinné patro hostí především druhy říčních břehů jako je <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> aj. včetně druhů invazních ( <i>Reynoutria</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> ). Pomístně se vyskytují i druhy bylinných lemů ( <i>Humulus lupulus</i> ). Porosty měkkých luhů nejsou lesnický obhospodařované, jsou ale narušeny vodohospodářskými zásahy.
Mokřadní olšiny – <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i> Scamoni 1935	do 5 %	Soubor biotopů mokřadních olšin s fragmenty ostřicových a rákosových porostů a mokřadních vrb najdeme pouze na okrajích zazemňujících se tůň a odstavených ramen. Ve stromovém patře převládají <i>Alnus glutinosae</i> a <i>Fraxinus excelsior</i> , přimíšena bývá <i>Salix fragilis</i> a <i>Populus nigra</i> . Keřové patro tvoří obvykle <i>Prunus padus</i> , méně pak vrby. V bylinném patře rostou druhy mokřadních olšin a ostřice – <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. acuta</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Phragmites australis</i> aj. Na kontaktu mezi mokřadními olšinami a tvrdým luhem mají porosty lokálně charakter stěmchových jaseňin ( <i>Pruno padi-Fraxinetum</i> ).

Porosty lakušníku vzplývavého – <i>Ranunculetum fluitantis</i> Imchenetzky 1926	do 10 %	Makrofytní vegetace v toku Ohře se vytváří pomístně hlavně v mělkých úsecích. Porosty tvoří hlavně dva druhy – <i>Batrachium fluitans</i> a <i>Myriophyllum spicatum</i> .
Širokolisté suché trávníky na bílých stráních <i>Scabioso ochroleucae-Brachypodium pinnatii</i> Klika 1933	do 2 %	Na dvou místech na stráních nad Ohří se zachovaly menší enklávy bílých strání. Dominují v nich druhy jako <i>Festuca rupicola</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> . Z vzácnějších druhů zde mají poměrně početné populace <i>Antericum liliago</i> , <i>Aster linosyris</i> , méně početné jsou <i>Senecio eruciformis</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Astragalus austriacus</i> .
Štěrkové náplavy	do 1 %	Při povodních se štěrkové náplavy na území PR vytváří na třech místech v toku Ohře. V jednom případě vytváří ostrůvek mimo břehy. Pouze tento ostrůvek nebyl v době návštěvy zcela zarostlý.

## B. Druhy

Název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ochrany/ ohrožení	popis biotopu druhu
<b>rośliny</b>			
<b>ladoňka vídeňská</b> ( <i>Scilla vindobonensis</i> )	hojně	SO/C3	lužní les
<b>bledule jarní</b> ( <i>Leucojum vernum</i> )	hojně	O/C3	lužní les
<b>bezobratlí</b>			
<b>velevrub tupý</b> ( <i>Unio crassus</i> )	početně	SO/EN	tok Ohře v PR v celé délce
<b>lesák rumělkový</b> ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	neznámá	SO/EN	poškozené a odumírající stromy, zejména topoly a duby
<b>obratlovci</b>			
<b>bolan dravý</b> ( <i>Aspius aspius</i> )	neznámá	-	tok Ohře
<b>losos obecný</b> ( <i>Salmo salar</i> )	neznámá	-/CR	tok Ohře je součástí migrační trasy vypouštěných jedinců, biotop strdlic a navrátilých se dospělců
<b>krahujec obecný</b> ( <i>Accipiter nisus</i> )	hnízdící druh	SO	hnízdí v lesích sousedících s otevřenou krajinou
<b>pisík obecný</b> ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	hnízdící druh, min. 1 pár hnízdí	SO	břehy Ohře, náplavy
<b>ledňáček říční</b> ( <i>Alcedo atthis</i> )	hnízdící druh, hnízdí 1-2 páry	SO	břehy Ohře
<b>žluva hajní</b> ( <i>Oriolus oriolus</i> )	hnízdící druh, hnízdí několik párů	SO	listnaté lesy a náletové porosty
<b>jestřáb lesní</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	hnízdící druh	O	hnízdí v rozsáhlejších lesích
<b>slavík obecný</b> ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	hnízdící druh, hnízdí několik párů	O	nížinné lesy s hustým křovinným podrostem, náletové porosty
<b>lejsek šedý</b> ( <i>Muscicapa striata</i> )	hnízdící druh, hnízdí několik párů	O	hnízdí v okrajích lesů
<b>strakapoud prostřední</b> ( <i>Dendrocopos medius</i> )	hnízdící druh, hnízdí několik párů	O	listnaté porosty se staršími stromy

Pozn. Jako předměty druhy ochrany jsou zvažovány zvláště chráněné druhy, pro které je území významné, které se zde vyskytují trvale a jejichž populace jsou na lokalitě dostatečně početné pro dlouhodobé přežívání.

### C. Útvary neživé přírody

Útvar	geologické podloží	popis výskytu útvaru
údolní niva se slepými rameny, meandry řeky, náplavy	naplaveniny, fluvialní písčito – hlinité sedimenty, hnidokaly, organodetritické sedimenty, štěrky,	údolní niva řeky Ohře
bílé stráně	vápnité jílovce, slínovce	západní část PR mezi Břežany nad Ohří a Hostěnicemi, jen velmi maloplošně

## 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

### A. Typy přírodních stanovišť

Kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu přírodního stanoviště
Smíšené lužní lesy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ), jilmem vazem ( <i>Ulmus laevis</i> ), j. habrolistým ( <i>U. minor</i> ), jasanem ztepilým ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) nebo j. úzkolistým ( <i>F. angustifolia</i> ) podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie ( <i>Ulmion minoris</i> ) (L2.3A Tvrdé luhy nížinných řek, člověkem málo ovlivněné porosty, L2.3B Tvrdé luhy nížinných řek, člověkem silně ovlivněné porosty)	70 %	Tvrdé luhy se vyskytují v celé PR na obou březích Ohře, dále viz popis tvrdých luhů v předchozí kapitole.
Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i> (V4A Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt)	do 10 %	Biotopem přírodního stanoviště je řeka Ohře, optimální podmínky pro rozvoj má zejména v mělčích úsecích toku.
Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (M7 Bylinné lemy nížinných řek)	pod 1 %	Přírodní stanoviště se v území vyskytuje pouze fragmentárně a nesouvisle spíše jako součást biotopu měkkých luhů (popis viz výše).

### B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ochrany/ ohrožení	popis biotopu druhu
lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	neznámá, pravděpodobně početná populace, nálezy imag i larev na několika místech v období 2007-2014	SO/EN	poškozené a odumírající stromy, zejména topoly a duby, ale i lípy
bolen dravý ( <i>Aspius aspius</i> )	neznámá	-/-	tok Ohře v PR v celé délce

<b>losos obecný</b> ( <i>Salmo salar</i> )	neznámá	-/CR	tok Ohře je součástí migrační trasy vypouštěných jedinců, biotop strdlic a navrátilivších se dospělců
<b>velevrub tupý</b> ( <i>Unio crassus</i> )	relativně početně v toku Ohře	SO/EN	v toku Ohře v celé délce, ověřen ve střední části PR poblíž ostrůvku s náplavem

## 1.9 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 tůňmi 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 písek obecný, ledňáček říční, krahujec obecný, jestřáb lesní, žluva hajní, slavík obecný, strakapoud prostřední, lejsek šedý a další.

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.



Obrázek 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 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Pístecký les zahrnuje **lužní les na pravém břehu Ohře** od jezu ve vsi Hostěnice po silniční most přes Ohři u Břežan 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 Břežany 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 Břežany 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 jasaniny (*Fraxineto - Quercetum*) a v místech častěji zaplavovaných topolové doubravy (*Quercu - Populetum*). V širším pojetí lze všechny tyto typy zahrnout do jilmových doubrav (*Ficario vernaе-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 (*Tilia 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 (*Pulmonaria obscura*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), ladoňka vídeňská (*Scilla vindobonensis*), bledule jarní (*Leucojum vernalis*), 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 dvoudomá (*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 břechtanovitý (*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 krkavčík křídlatý (*Scrophularia umbrosa*) a tajnička rýžovitá (*Leeriza oryzoides*). Porosty měkkých luhů nejsou lesnický 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 glutinosa*) 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 kaprad' osinkatá (*Dryopteris carthusiana*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), karbínec 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 zelinový (*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 nadřazením 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 ruderalní a invazní jako pupalka (*Oenothera* sp.) či vratič obecný (*Tanacetum vulgare*). Ze zajímavějších druhů zde rostou tajnička rýžovitá (*Leeriza oryzoides*), šachor

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 proplovajícími "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 maritimum*) či žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*). Louka je 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*). V roce 2020 došlo k uzavření vrtu v blízkosti této louky, ze kterého vyvěrala podzemní voda. Jednalo se o mohutný zdroj podzemní vody, která postupně zaplavovala tuto louku natolik, že začínalo docházet k degradaci jejího druhového složení. Vlastníka vrtu se nepodařilo nalézt, proto k uzavření přistoupil Krajský úřad Ústeckého kraje, po splnění všech zákonných náležitostí. Uzavření vrtu bylo úspěšné.

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 expanzivní 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 bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*). Z vzácnějších druhů zde mají poměrně početné populace bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), hvězdnice zlatovlásek (*Aster linosyris*), méně početné jsou satrček roketolistý (*Senecio eruciformis*), plamének přímý (*Clematis recta*) a kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*). Od roku 2011 dochází na jedné ze strání (tzv. Břežanská step) k pravidelnému každoročnímu managementu, nejprve k odkrovení a následně v dalších letech ke kosení. Také došlo k odkácení několika desítek borovic na okraji této stráně a díky tomu k jejímu rozšíření. V současné době se na plochu po borovicích díky pravidelné péči začínají rozšiřovat druhy, které se již vyskytují na této Břežanské stepi, často ve velkém počtu. Jedná se o druhy bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), kozinec rakouský (*Astragalus austriacus*), pelyněk pontický (*Artemisia pontica*), hvězdnice zlatovlásek (*Aster linosyris*), černýš rolní (*Melampyrum arvense*), sesel feniklový (*Seseli hippomarthrum*).

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 spolupřispívají barevný „jarní aspekt“ lužního lesa. V několika tůních roste žebatka 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 zauímají 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, písík 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.

### **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** (ČGS – 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)

<b>Klimatická oblast</b>	<b>T2 (teplá oblast)</b>
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 paraelní 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 1516-1528. Nad jezem se řeka rozdvíjovala a vedla dvěma paraelními 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 tůň a průleh vedoucí skrze území PR. Asi ještě starší je znatelná trasa po paraelním 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 *Quercu-Populetum* (topolové doubravy) a *Quercu-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*).

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

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

#### A – rostliny

druh	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu
<b>ladoňka vídeňská</b> ( <i>Scilla vindobonensis</i> )	velmi početná populace	SO	lužní les, tvrdý luh
<b>starček roketolistý</b> ( <i>Senecio erucifolius</i> )	jednotlivé ex.	SO	suché (bílé) stráně
<b>bledule jarní</b> ( <i>Leucojum vernum</i> )	velmi početná populace	O	lužní les, tvrdý luh

<b>bělozářka liliovitá</b> ( <i>Anthericum liliago</i> )	Lokálně velmi početná	O	suché (bílé) stráně, Břežanská step
<b>hvězdnice zlatovlásek</b> ( <i>Aster linosyris</i> )	lokálně	O	suché (bílé) stráně, Břežanská step
<b>lilie zlatohlavá</b> ( <i>Lilium martagon</i> )	roztroušeně	O	lužní les a okraje lesa, křoviny, břežanská strana
<b>kozinec rakouský</b> ( <i>Astragalus austriacus</i> )	lokálně	SO	suché (bílé) stráně, Břežanská step
<b>plamének přímý</b> ( <i>Clematis recta</i> )	ojediněle	O	suché (bílé) stráně
<b>žebrotka bahenní</b> ( <i>Hottonia palustris</i> )	roztroušeně, desítky ex.	O	tůň a okraje mrtvého ramene

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*), šachoru 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 olešníkovoý (*Silvaum silaus*). V luhu je vzácně k nalezení ostřice křivoklasá (*Carex curvata*) a štěticha 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*), černýš rolní (*Melampyrum arvense*), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*) aj.

## B – živočichové

### B.1. – bezobratlí

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<b>velevrub malířský</b> ( <i>Unio pictorum</i> )	početně	KO	v toku Ohře
<b>velevrub tupý</b> ( <i>Unio crassus</i> )	početně	SO	v toku Ohře
<b>lesák rumělkový</b> ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	neznámá, pravděpodobně početná populace, nálezy imag i larev na několika místech v období 2007-2014	SO	poškozené a odumírající stromy, zejména topoly a duby, ale i lípy
<b>klínatka rohatá</b> ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )	neznámá, nálezy exuvií v Ohři u Břežan i pozorování imag na několika místech v období 1999-2009	SO	larvy v toku Ohře
<b>zlatohlávek skvostný</b> ( <i>Protaetia speciosissima</i> )	ojediněle	O	v jižní části rezervace
<b>žábronoška sněžní</b> ( <i>Eubrachipus grubii</i> )	lokálně	KO	tůň v lužním lese cestou do Břežan nad Ohří

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 a dále v jižní části drabčiči *Callicerus obscurus* a *Dacryla fallax*.

## B.2. – ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<b>orel mořský</b> ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	pozorován pravidelně	KO	zaletuje za potravou, hnízdění v lesním celku není vyloučeno
<b>morčák velký</b> ( <i>Mergus merganser</i> )	zimní host, protahující druh, hnízdění	KO	v zimě se ve větších počtech zdržuje na proudících vodách, hnízdění
<b>luňák červený</b> ( <i>Milvus milvus</i> )	protahující druh	KO	lesy a skupiny dřevin v okolí vodních ploch a toků, hnízdění ale není vyloučeno, již pozorován v místě v páru
<b>hohol severní</b> ( <i>Bucephala cingula</i> )	zimní host, protahující druh, ojediněle	SO	tekoucí vody, rybníky, asi jen zimuje
<b>krahujec obecný</b> ( <i>Accipiter nisus</i> )	hnízdící druh	SO	hnízdí v lesích sousedících s otevřenou krajinou
<b>včelojed lesní</b> ( <i>Pernis apivorus</i> )	protahující druh	SO	lesy na kontaktu s otevřenou krajinou, hnízdění ale není vyloučeno
<b>pisík obecný</b> ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	hnízdící druh	SO	břehy Ohře, náplavy
<b>ledňáček říční</b> ( <i>Alcedo atthis</i> )	hnízdící druh	SO	břehy Ohře
<b>skřivan lesní</b> ( <i>Lullula arborea</i> )	protahující druh	SO	nízké porosty s chudým podrostem, paseky
<b>drozd cvrčala</b> ( <i>Turdus iliacus</i> )	protahující druh	SO	světlé lesy, močály
<b>žluva hajní</b> ( <i>Oriolus oriolus</i> )	hnízdící druh, hnízdí několik párů	SO	listnaté lesy a náletové porosty
<b>potápka malá</b> ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	zimní host, protahující druh	O	tůň, mrtvá ramena řek, malé rybníky, možné hnízdění na tůních
<b>moták pochop</b> ( <i>Circus aeruginosus</i> )	hnízdící druh, max. 1 pár	O	vodní plochy, rákosiny (zde občas i hnízdí), louky u vodních ploch, pole
<b>jestřáb lesní</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	hnízdící druh	O	hnízdí v lesích
<b>rorýs obecný</b> ( <i>Apus apus</i> )	druh zaletující za potravou	O	hnízdí ve šterbinách, často na lidských sídlech, mimo PR
<b>vlaštovka obecná</b> ( <i>Hirundo rustica</i> )	druh zaletující za potravou	O	hnízdí na lidských sídlech, mimo PR
<b>břehule říční</b> ( <i>Riparia riparia</i> )	druh zaletující za potravou, možné hnízdění	O	strmé břehy řek, pískoven, cihelen, pravidelně pozorována, ojedinělé hnízdění není vyloučeno
<b>slavík obecný</b> ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	hnízdící druh, několik párů	O	nížinné lesy s hustým křovinným podrostem

<b>strakapoud prostřední</b> ( <i>Dendrocopos medius</i> )	hnízdící druh, několik párů	O	listnaté porosty se starými stromy
<b>lejsek šedý</b> ( <i>Muscicapa striata</i> )	hnízdící druh, několik párů	O	hnízdí v okrajích lesů
<b>moudivláček lužní</b> ( <i>Remiz pendulinus</i> )	pravděpodobně hnízdící druh	O	nepřístupné, zarostlé okolí vod

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.

### B.3. – ostatní obratlovci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<b>skokan skřehotavý</b> ( <i>Rana ridibunda</i> )	desítky ex.	SO	podél toku Ohře a vodních ploch, rozmnožování v tůních a mrtvých ramenech
<b>ropucha obecná</b> ( <i>Bufo bufo</i> )	desítky ex.	O	Tůně u Pístů a okolní kanály
<b>skokan štíhlý</b> ( <i>Rana dalmatina</i> )	potvrzené snůžky	SO	V jižní části pod Písty
<b>ještěrka obecná</b> ( <i>Lacerta agilis</i> )	desítky ex.	SO	okraje lesů, bílé stráně
<b>vydra říční</b> ( <i>Lutra lutra</i> )	početnost neznámá, stálý výskyt	SO	Ohře, zarybněné tůně a mrtvá ramena
<b>ropucha obecná</b> ( <i>Bufo bufo</i> )	početnost neznámá, plošný výskyt	O	plošně, rozmnožování v tůních a mrtvých ramenech
<b>užovka obojková</b> ( <i>Natrix natrix</i> )	početnost neznámá, plošný výskyt	O	v celém území, lužní lesy, okraje vod
<b>veverka obecná</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	početnost neznámá, plošný výskyt	O	v celém území, lesy a křoviny
<b>bobr evropský</b> ( <i>Castor fiber</i> )	ojediněle	SO	ohlodané kmeny v jižní části rezervace

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

### 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 Písteckého 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 tři plochy, dříve využívané jako polička pro zvěř, s cílem návratu aluviální louky v těchto místech. Poté následovalo zahájení péče o Břežanskou step.

### b) lesnictví

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. Druhovú skladbu z větší části odráží přirozené druhové složení, ale byla ovlivněna zájmem vlastníka (např. pěstování košíkářské vrby, zkrácené obmýty,

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 Nechanice). 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 značné 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 melioračním 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 ruderalních 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 bažantů zvěře má v Budyni n. 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, který je provozován dodnes, 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.

### **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 většinou nijak

devastační vliv na chráněné území. Výjimkou jsou některé návštěvy rybářů, kteří do rezervace, resp. přímo do porostů vjíždějí auty, kempují zde a mají tendence vytvářet doprovodné stavby ke svému pobytu (stoly, suché záchody, rekreační místa atd.)

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 Pístu do Budyně nad Ohří.

Zejména v letních měsících je řeka Ohře využívána vodáky. Podél řeky, zejména v oblasti Doksan, Pístu, 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 Nechanice 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.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a předpisy**

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 2001-2020.

Lesní hospodářský plán Lesů ČR pro LHC Litoměřice 2017-2026

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

Do území zasahuje evropsky významná lokalita Ohře (CZ0423510) a evropsky významná lokalita Pístecký les (CZ0424138).

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 vyhlášena 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**

<b>Přírodní lesní oblast</b>	17 – Polabí
<b>Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod</b>	LHC Litoměřice
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	141,5 (dle LHP)
<b>Období platnosti LHP</b>	1.1.2017 – 31.12.2026
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	Lesy České republiky, s.p.
<b>Nižší organizační jednotka</b>	Lesní správa Litoměřice

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (SLT)

Přírodní lesní oblast: Polabí				
SLT <sup>1</sup>	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT <sup>2</sup>	Výměra <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	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

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Dřevina	Současné <sup>1</sup> 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 (%)
<b>Jehličnany</b>							
SM	smrk ztepilý	0,41	0,34		-		-
SMO	smrk omorika	0,01	0,01		-		-
SMP	smrk pichlavý	0,02	0,02		-		-
<b>Listnáče</b>							
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
<b>Celkem</b>		120,59 <sup>1</sup>	100 %	114,93		5,66	

1 – podle lesní hospodářské knihy

**Přílohy:**

M4a Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa)

M5 Lesnická mapa typologická

M6 Stupně přirozenosti lesních porostů

T1 Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

**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 vzdušným 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*
Zarybnovací 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, fluvialní 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 podloží jsou vápnité jílovce a slínovce.

Říční náplavy, mrtvá ramena a bílé stráně jsou vyznačeny v mapě M3 a popsány tabulce T2.

**Přílohy:**

T2 Popis dílčích ploch a objektů

M4b Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)

**2.4.4 Základní údaje o zemědělské půdě**

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

**Přílohy:**

T2 Popis dílčích ploch a objektů

M4b Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy)



## 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

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 je prováděn na bývalých mysliveckých políčkách, s cílem návratu aluviálního charakteru luk. Tento management je však do současné doby pouze částečně úspěšný. Podařilo se potlačit výskyt nežádoucích druhů, které políčka několik let ponechána ladem, zarostly. Druhové složení stávajících louček však ještě není dostatečně pestré a chybí zde řada cílových druhů. Je třeba zvážit další péči, zaměřit se na zlepšení této situace.

Naopak péče o Břežanskou step vykazuje velikou úspěšnost. Bílá stráň je druhově velmi pestrá, každým rokem se počty chráněných druhů zvětšují. Ve způsobu péče je třeba i nadále pokračovat.

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 pouze hydrobiologický průzkum (Jaroš, 2007) se zákresem historické odvodňovací sítě. V případě průzkumů se jedná o starší díla, která by si zasloužila aktualizaci a doplnění. Vhodné by bylo provést komplexní vertebratologický, arachnologický, malakologický průzkum a aktualizovat botanický (flóra i vegetace).

Souhrn již provedených 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 příprav, 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,
- Břežanská step (bílá 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 - 2021 pokračování v nastaveném managementu.

Opotřebení pruhového značení i cedulí se státním znakem odpovídá stáří cca 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).

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.

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. Navrhuje se:

- postupně provádět výchovné a obnovní zásahy v porostech se zastoupením hybridních topolů, smrku, 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.
- zatravnění realizovat s pečlivým výběrem směsí pro zatravnění – možnost využít i některé metody k rozšíření druhů z aluviální louky pod Písty

## 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.

## 3 Plán zásahů a opatření

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

#### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

##### a) zásady péče o lesy

##### Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	les zvláštního určení	1L	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa - přirozená			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny

1L	DB 45-65, JS 10-25, TPC+10-, JL 10-30	LP 2-15,HB 0-10, JV 1-6	OS +, BB 0-5, OLL+-5, VR+-5,
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b> (zvažovaná alternativa středního lesa)	
Dubový (kval.) smíšený – les vysoký (vysokokmenný)		Dubový (kval.) smíšený – les střední (sdružený)	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk DB 200-300+ JS, LP, JL, JV 120- 200+,TP 120+, příp. rekonstrukce porostů s dominantním a chřadnoucím JS	nepřetržitá	horní etáž - fyzický věk spodní etáž 10-30 příp. rekonstrukce porostů s dominantním chřadnoucím JS	nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
výběrný/samovolný vývoj (pro TPS násečný, příp. holosečný)		výběrný (účelově upravený) (pro TPS násečný, příp. holosečný)	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
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		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	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
preferenze 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 náseků, plošných sečí s umělou výsadbou cílových dřevin těžbu a soustřed'ování dříví provádět v období vegetačního klidu a bez narušení půdního povrchu		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, nadějně jedince spodní příp. střední etáže označit a chránit před poškozením při obnově, obnovní prvky do 0,2 ha u TPS obnova pomocí náseků, plošných sečí s umělou výsadbou cílových dřevin těžbu a soustřed'ování dříví provádět v období vegetačního klidu a bez narušení půdního povrchu	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
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, vyloučit přikrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody		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, vyloučit přikrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody	
<b>Výchova porostů</b>			
Výchovné zásahy směřovat k dosažení přirozené druhové, vertikálně a věkově diferencované skladby, vytěžit TPS a SM ve všech úrovních		Prioritou je dosažení přirozené druhové skladby, 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	
<b>Opatření ochrany lesa</b>			

ponechávat odumřelé dříví v množství alespoň 40 m <sup>3</sup> na ha, zachovat přirozený vodní (záplavový) režim, obnova periodicky zaplavovaných tůň 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	ponechávat odumřelé dříví v množství alespoň 40 m <sup>3</sup> na ha, zachovat přirozený vodní (záplavový) režim, obnova periodicky zaplavovaných tůň 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
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>	
bez zásahu	bez zásahu

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
2	les zvláštního určení	1G	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa - přirozená			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
1G	VR 60-95, TPC +-35, OLL+-5	BŘ +-5, JV +-5, JL +-15	DB
A) Porostní typ			
Olšový s vrbou - les vysoký (vysokokmenný)			
Základní rozhodnutí			
Obmýtlí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Hospodářský způsob			
výběrný/samovolný vývoj (pro TPS násečný, příp. holosečný)			
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 soustředování dříví provádět v období vegetačního klidu a bez narušení půdního povrchu			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
tlumení KL a JS, případně TPS, preferovat přirozenou obnovu (generativní i vegetativní) VR, případně dosadby chránit individuálně (až skupinově) mechanicky, vyloučit příkrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu, zásahy při kalamitách nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody			
Výchova porostů			
Výchovné zásahy uplatňovat v porostech s nevyhovující druhovou skladbou směrem k dosažení přirozené druhové skladby, vytěžit TPS a SM ve všech úrovních			

<b>Opatření ochrany lesa</b>
ponechávat odumřelé dříví v množství alespoň 40 m <sup>3</sup> na ha, zachovat přirozený vodní (záplavový) režim, obnova periodicky zaplavovaných tůň u naděžných jedinců v náletech a nárostech generativního i vegetativního původu v případě potřeby mechanická ochrana, skupinová ochrana oplocením u umělé výsadby, použití chemických prostředků vždy nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>
bez zásahu

#### Příloha:

M5 Lesnická mapa typologická

M6 Stupně přirozenosti lesních porostů

#### b) zásady péče o vodní toky

Navrhuje zvážit požadavek na umělé povodňování prováděné upouštěním Nechanické 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 vyběžení po ploše lužního lesa, disturbanci vegetace na náplavech, propláchnutí mrtvých ramen a tůň. Nesmí ale dojít k žádným škodám na majetku. V případě přirozené povodně jej není nutné provádět.

#### c) zásady útvary neživé přírody

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

#### c) zásady péče o nelesní stanoviště

Pro jednotlivé typy nelesních ploch jsou zpracovány rámcové směrnice.

#### Stepní (bílá) stráně na tzv. Břežanské stepi

Typ managementu	<i>kosení, výřez dřevin, alternativně pastva</i>
Vhodný interval	<i>1-2 x ročně</i>
Minimální interval	<i>1 x za dva roky zachovalá vegetace, 2x za rok ruderalizované okraje</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez, motorová kosa, alternativně ovce a kozy</i>
Kalendář pro management	<i>zachovalá vegetace VII-IX, ruderalizovaný okraj VI + VIII-IX</i>
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozčlenit kosení zachovalé části stepi z důvodu ochrany hmyzu na dvě plochy v odstupu minimálně 1 měsíce, v případě dokvétání obsekávat hvězdnicí zlatovlásek či plamének přímý,</li> <li>• první seč ruderalizovaných okrajů provést před odkvětem nežádoucí vegetace (zejména pcháče a třtina), biomasu z těchto ploch zlikvidovat mimo stepi ihned po seči,</li> <li>• v případě pastvy ponechat časový prostor pro rozvoj bylinného patra, na noc umísťovat zvířata mimo plochu</li> </ul>

#### Zachovalá aluviální louka

Typ managementu	<i>kosení</i>
-----------------	---------------

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

#### Zatrávněné 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 herbicidem

#### Pole k zatrávnění

Typ managementu	předseťová příprava, zatrávnění, kosení
Vhodný interval	zatrávnění jednorázově, kosení 3 za rok
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktorová sekačka, motorizovaná sekačka
Kalendář pro management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zatrávnění provést ideálně na podzim nebo časně zjara</li> <li>• první seč pod 20. květnu, pak dle odrůstání vegetace</li> </ul>
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• v případě potřeby zatrávnění opakovat</li> <li>• nenechat vyplodit šťovíky a další ruderální druhy, po stabilizaci druhového složení přejít na kosení 2 x za rok</li> <li>• šťovíky možno tlumit herbicidem</li> </ul>

#### c) zásady péče o rostliny

Zásady péče o rostliny 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.

#### d) zásady péče o živočichy

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.

### **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  
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 ochranném pásmu nerozorávat, neprovádět rychlounovu 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 (*Pupulus nigra*), nejceennější 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.

### **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. V případě některých rušivých zásahů rybářů je toto průběžně řešeno za pomoci Stráže ochrany přírody, Inspekce životního prostředí, popř. Městské policie.

### **3.6. Návrhy na vzdělávací využití území**

Území je přístupné po cestní síti od Píst, Budyně, Hostěnic a od Břežan. 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 území a monitoring**

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.

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



## 4 Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
2 x obnova pruhového značení na obvodu 16 km a 1 x instalace tabulí (12) se státním znakem <sup>1</sup>		86 400
Obnova informačních tabulí (2 x výměna tabule, 1x výměna stojanu) <sup>1</sup>		50 000
Zatravnění (6 ha) <sup>1</sup>		120 000
Tlumení nežádoucích druhů herbicidem (1 ha) <sup>1</sup>		40 000
Odkřovinění (cca 0,1 ha) <sup>1</sup>		9 500
Botanický průzkum <sup>1</sup>		168 350
Zoologický průzkum (hmyz a pavouci) <sup>1</sup>		500 000
Zoologický průzkum (měkkýši) <sup>1</sup>		100 000
Zoologický průzkum (obratlovci) <sup>1</sup>		300 000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>		<b>1 237 850</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení těžkou mechanizací včetně odstranění biomasy <sup>1,3</sup>	405 000	4 050 000
Ruční kosení stepi (cca 0,3 ha) <sup>1</sup>	26 000	260 000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>4 310 000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>		<b>5 547 850</b>

<sup>1</sup> – naceněno dle nákladů obvyklých opatření AOPK ČR 2016 (pro PPK), ceny jsou kalkulovány jako maximálně možné za daných přírodních podmínek

<sup>2</sup> – naceněno odhadem

<sup>3</sup> - 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 2017. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. (Citováno 31-7-2017). Výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů v PR Pístecký les.

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

- Demek J., Mackovčín 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.
- 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.
- Kuncová J. et al. (1999): In: Mackovčín P & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek I., Ústecko.- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.
- Mackovčín P., (eds.). a kol. (2004): *Ústecko*. In: Mackovčín 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 fyto geografické členění. In S. Hejný et B. Slavík [Eds.], Květena České socialistické republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.

#### **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 – on-line: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).
- Základní mapa České republiky 1 : 25 000 – on-line: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).
- Základní mapa České republiky 1 : 50 000 – on-line: [www.cuzk.cz](http://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](http://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 (Věstník MŽP ČR. XIX: 32-50).

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.

Státní 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 zkratk**

AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČGS – Česká geologická služba

EVL – evropsky významná lokalita

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

PUPFL – pozemek určený pro funkci lesa

SO - uvedený druh je zařazen do kategorie druhů silně ohrožených

ZCHÚ – zvláště chráněné území

#### **4.4 Plán péče zpracoval**

Mgr. Vladimír Melichar, Křižíkova 9, 360 01 Karlovy Vary  
Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí



## Obsah

<b>1</b>		
<b>1</b>	<b>Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>2</b>
1.1	Základní identifikační údaje .....	2
1.2	Údaje o lokalizaci území .....	2
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma .....	11
1.5	Překryv území s jinými chráněnými územími .....	12
1.6	Kategorie IUCN.....	12
1.7	Předměty ochrany ZCHÚ .....	12
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	12
1.7.2	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	13
1.8	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	15
1.9	Cíl ochrany .....	16
<b>2</b>	<b>Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany .....</b>	<b>17</b>
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	17
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a budoucnosti .....	24
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a předpisy .....	26
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	26
2.4.1	Základní údaje o lesích.....	26
2.4.2	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	28
2.4.3	Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	28
2.4.4	Základní údaje o zemědělské půdě.....	28
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	29
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize.....	30
<b>3</b>	<b>Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>30</b>
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	30
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	30
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	35
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	35
<b>4</b>	<b>Závěrečné údaje .....</b>	<b>37</b>
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	37
4.2	Použité podklady a zdroje informací .....	37
4.3	Seznam používaných zkratk .....	39
4.4	Plán péče zpracoval .....	39

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

Mapa č. M1: Orientační mapa s vyznačením území.

Mapa č. M2: Mapa s vymezením ZCHÚ a OP.

Mapa č. M3: Katastrální mapa vymezení přírodní rezervace a ochranného pásma.

Mapa č. M4a: Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa).

Mapa č. M4b: Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy).

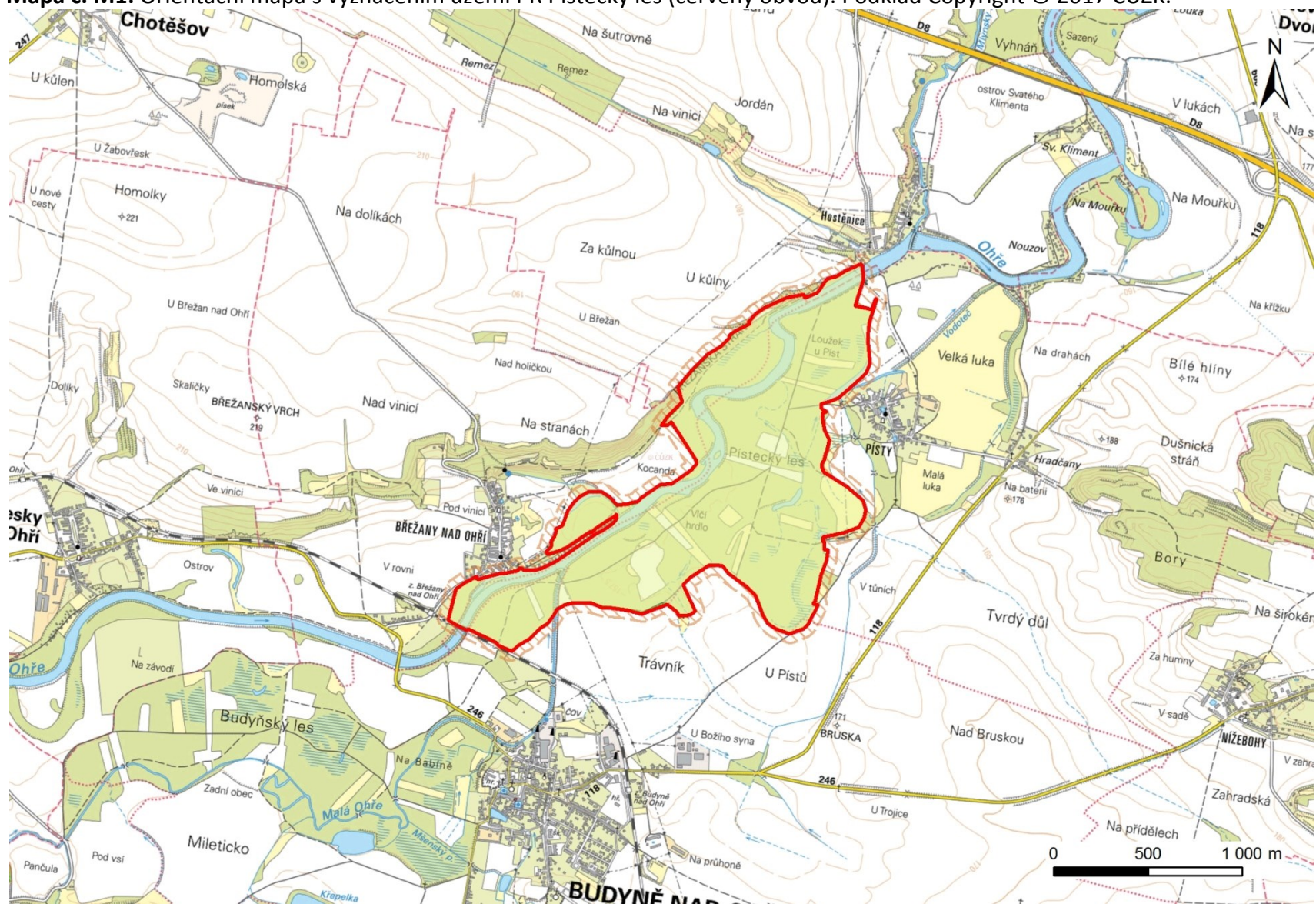
Mapa č. M5: Lesnická mapa typologická.

Mapa č. M6: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů.

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

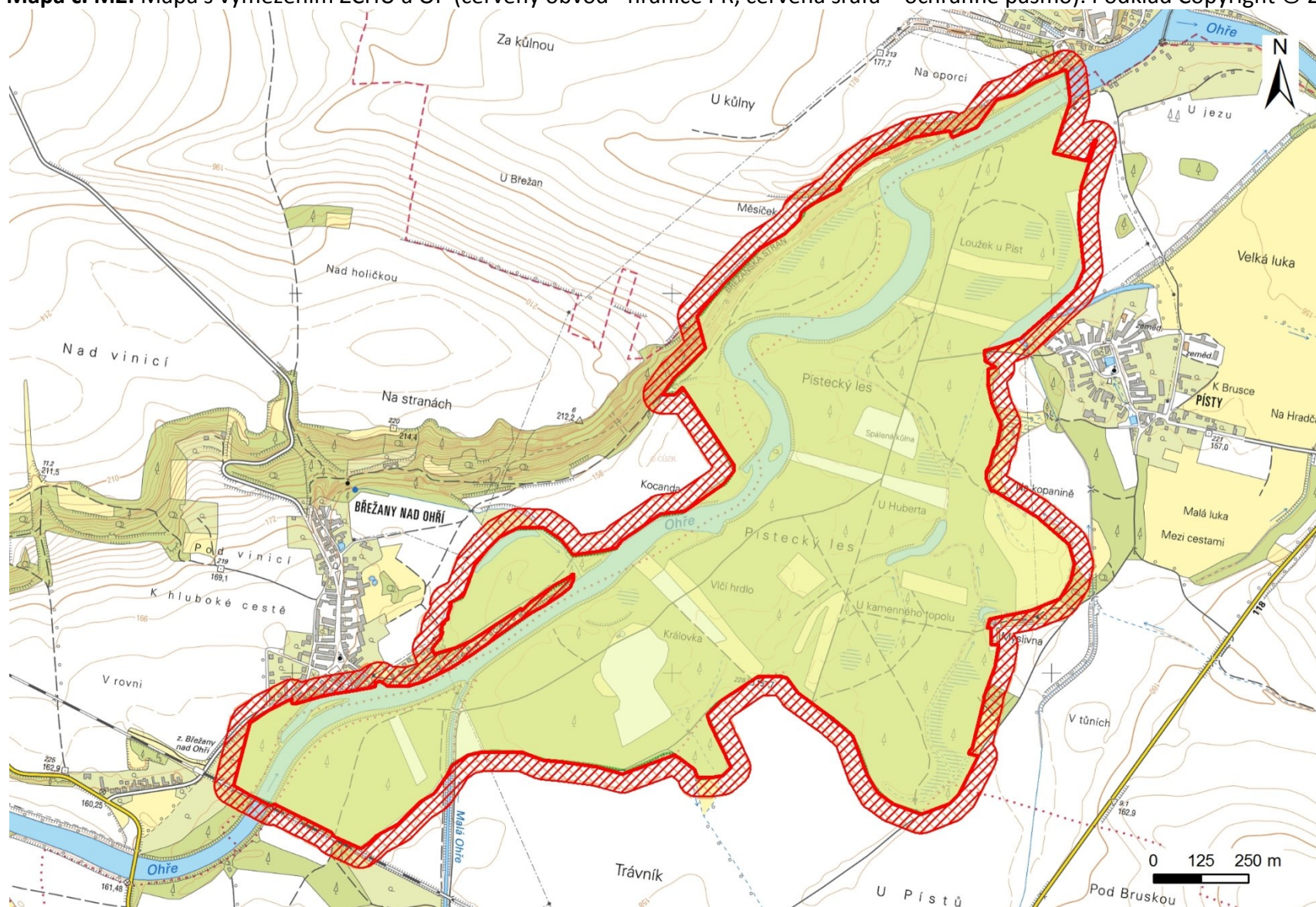
Fotodokumentace.

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



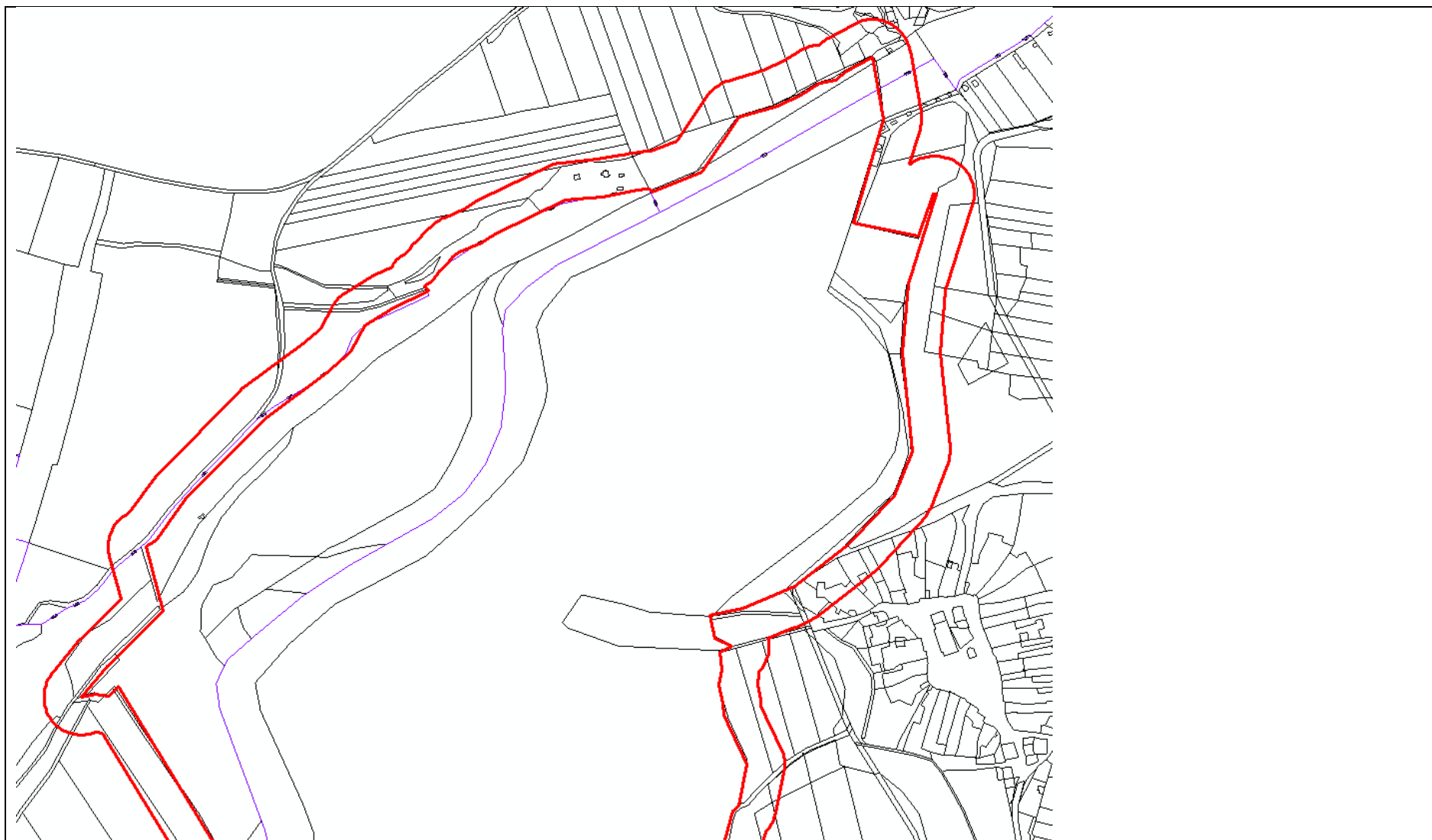


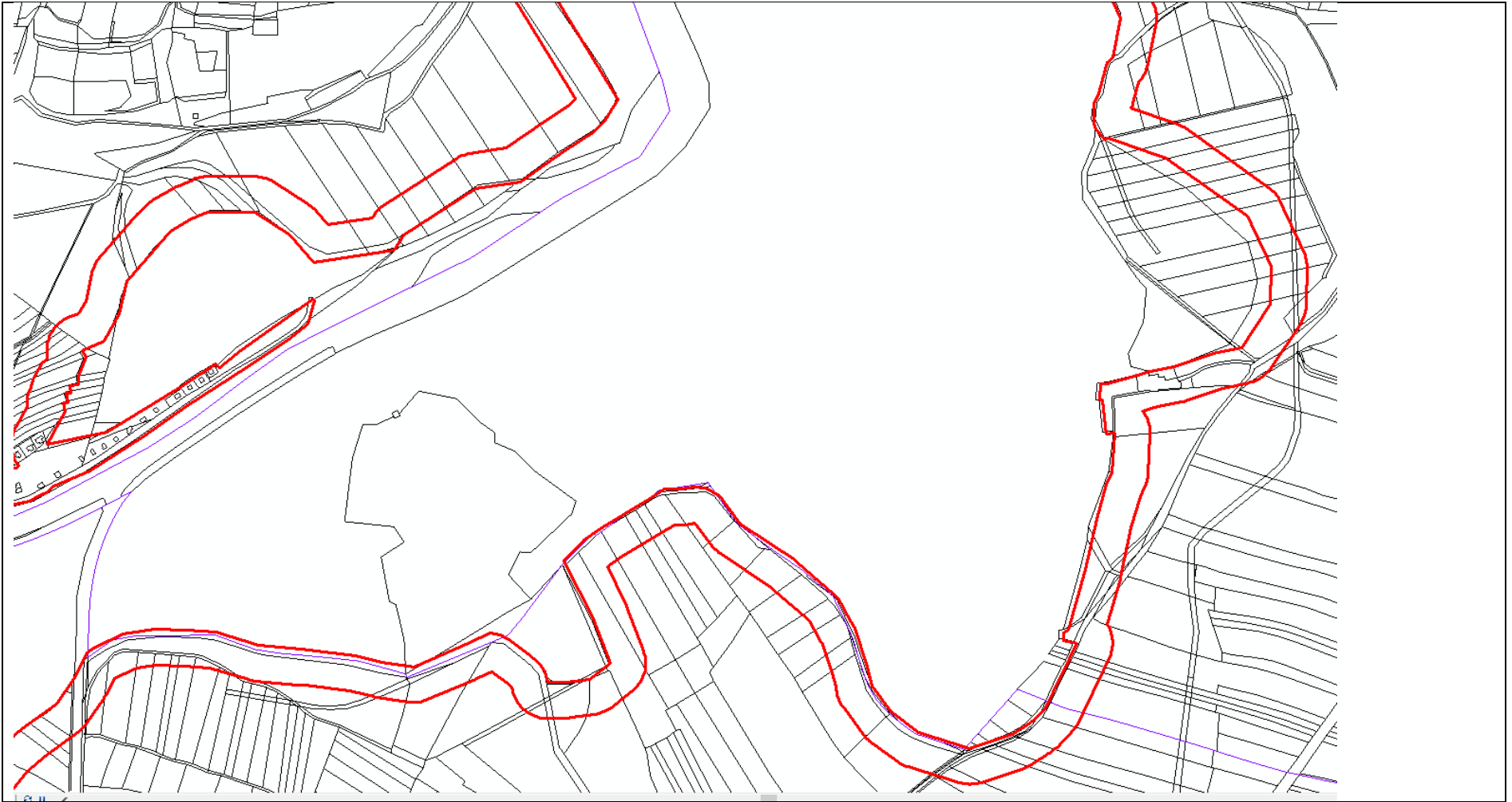
**Mapa č. M2:** Mapa s vymezením ZCHÚ a OP (červený obvod - hranice PR, červená šrafa – ochranné pásmo). Podklad Copyright © 2017 ČÚŽK.

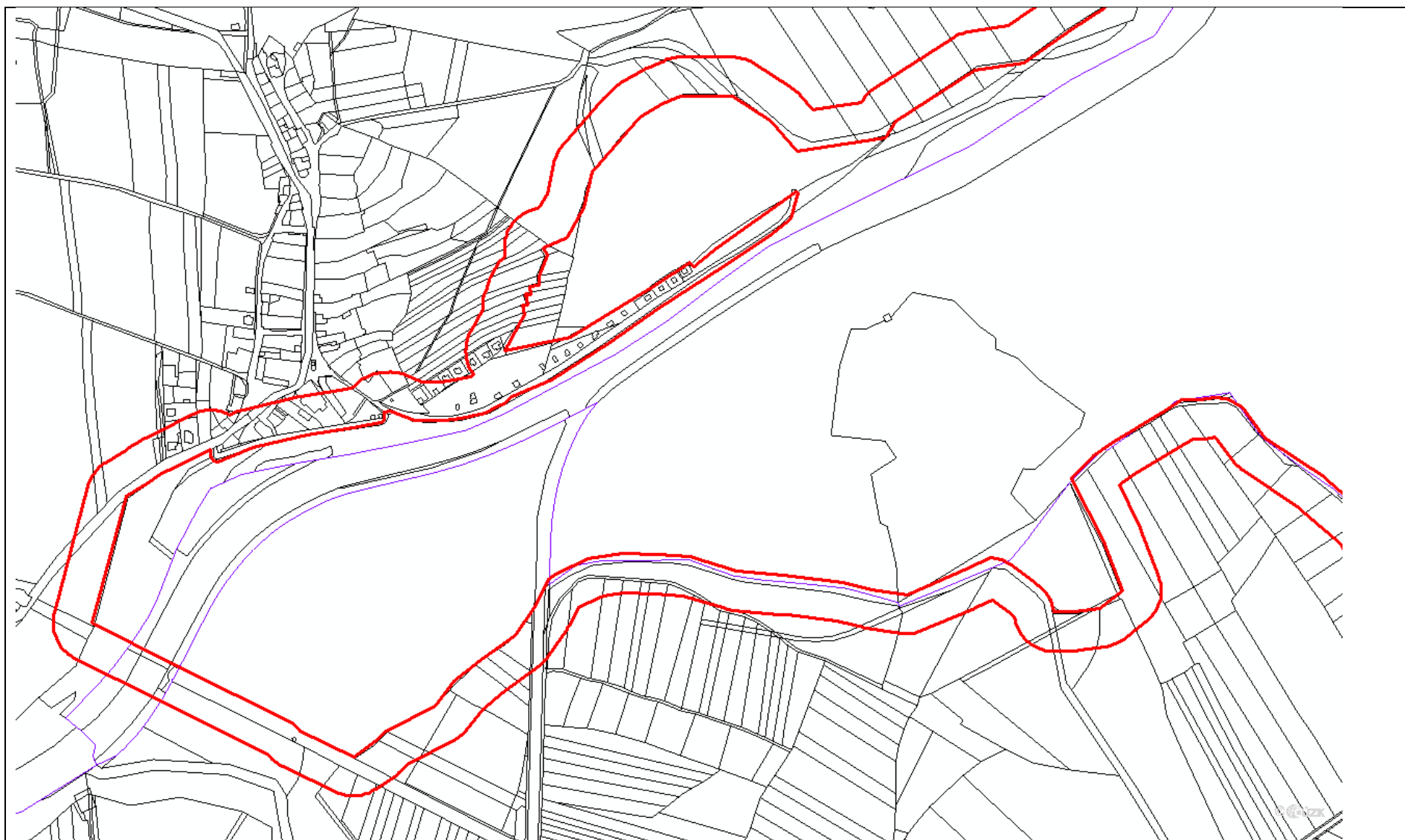




**Mapa č. M3:** Katastrální mapa vymezení přírodní rezervace a ochranného pásma. Podklad Copyright © 2017 ČÚZK.

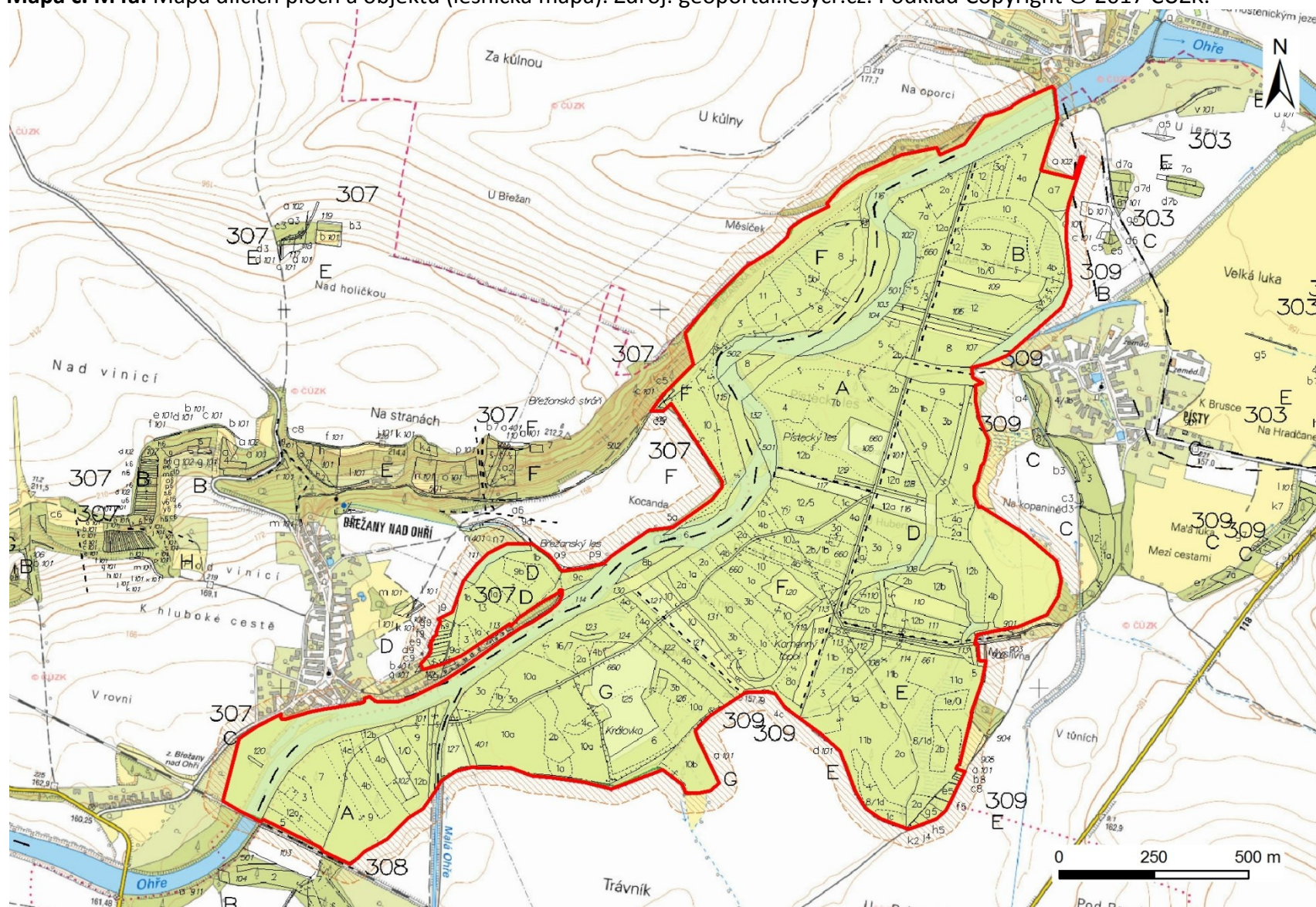






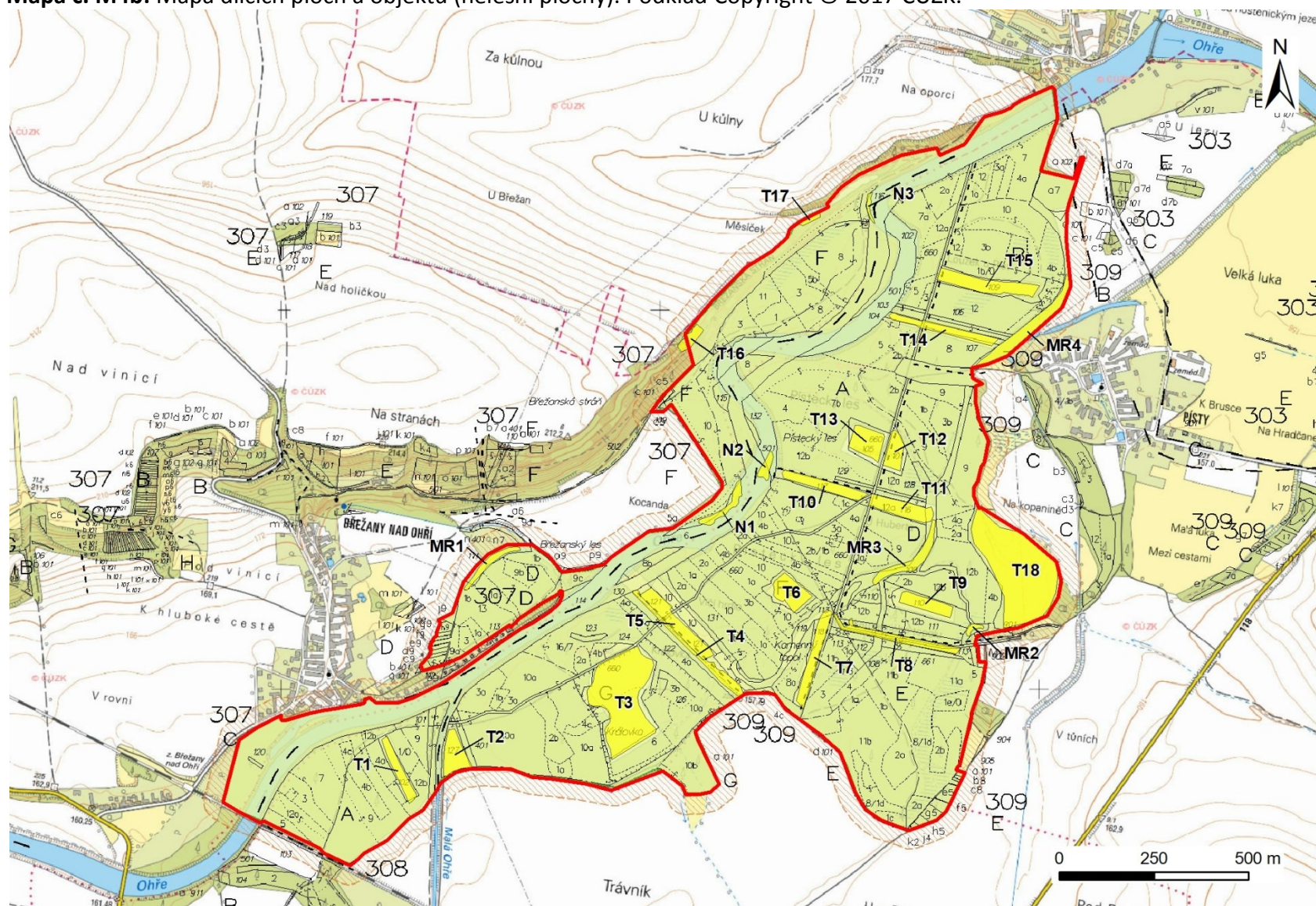


**Mapa č. M4a:** Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa). Zdroj: geoportal.lesy.cz. Podklad Copyright © 2017 ČÚZK.



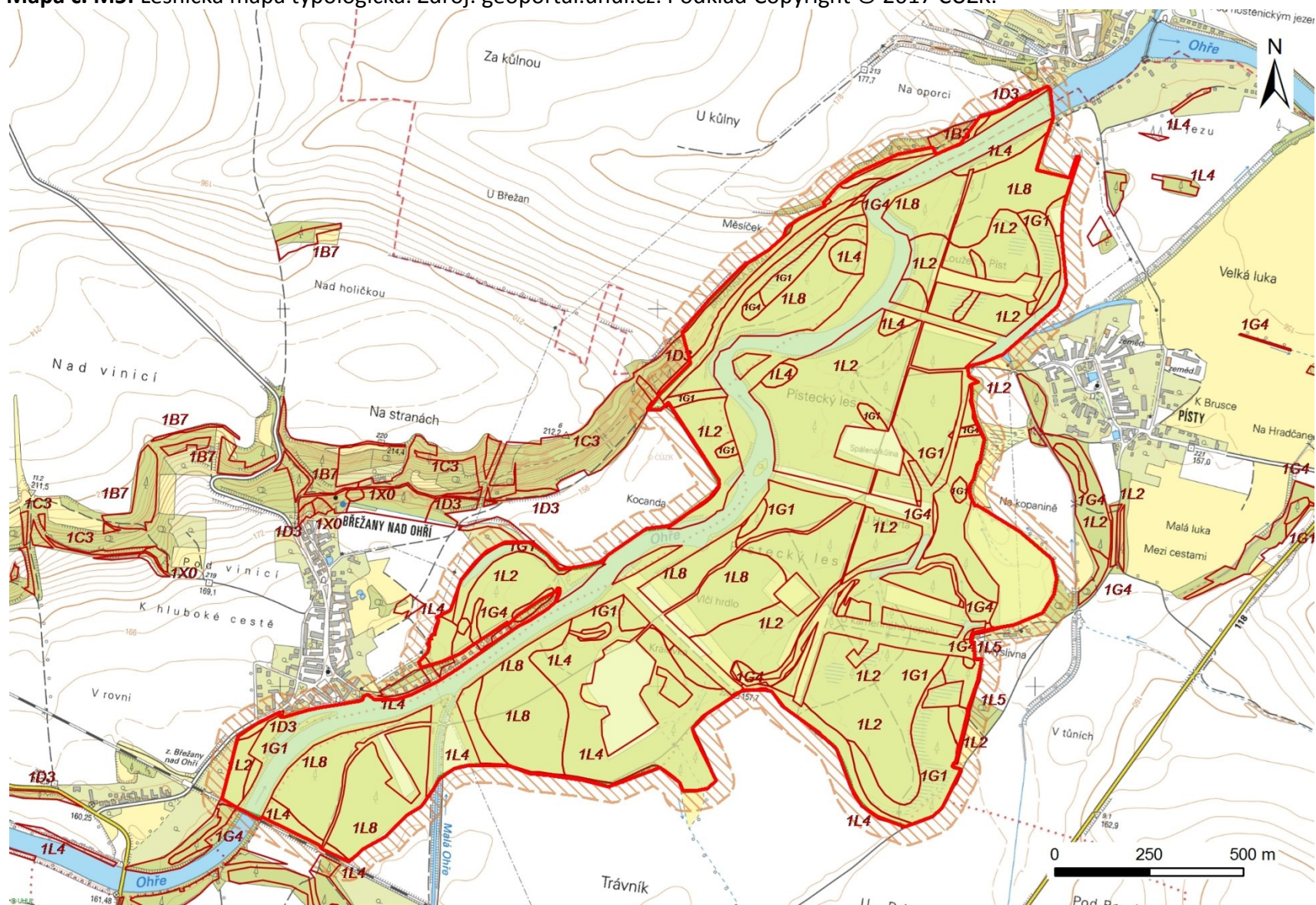


Mapa č. M4b: Mapa dílčích ploch a objektů (nelesní plochy). Podklad Copyright © 2017 ČÚZK.



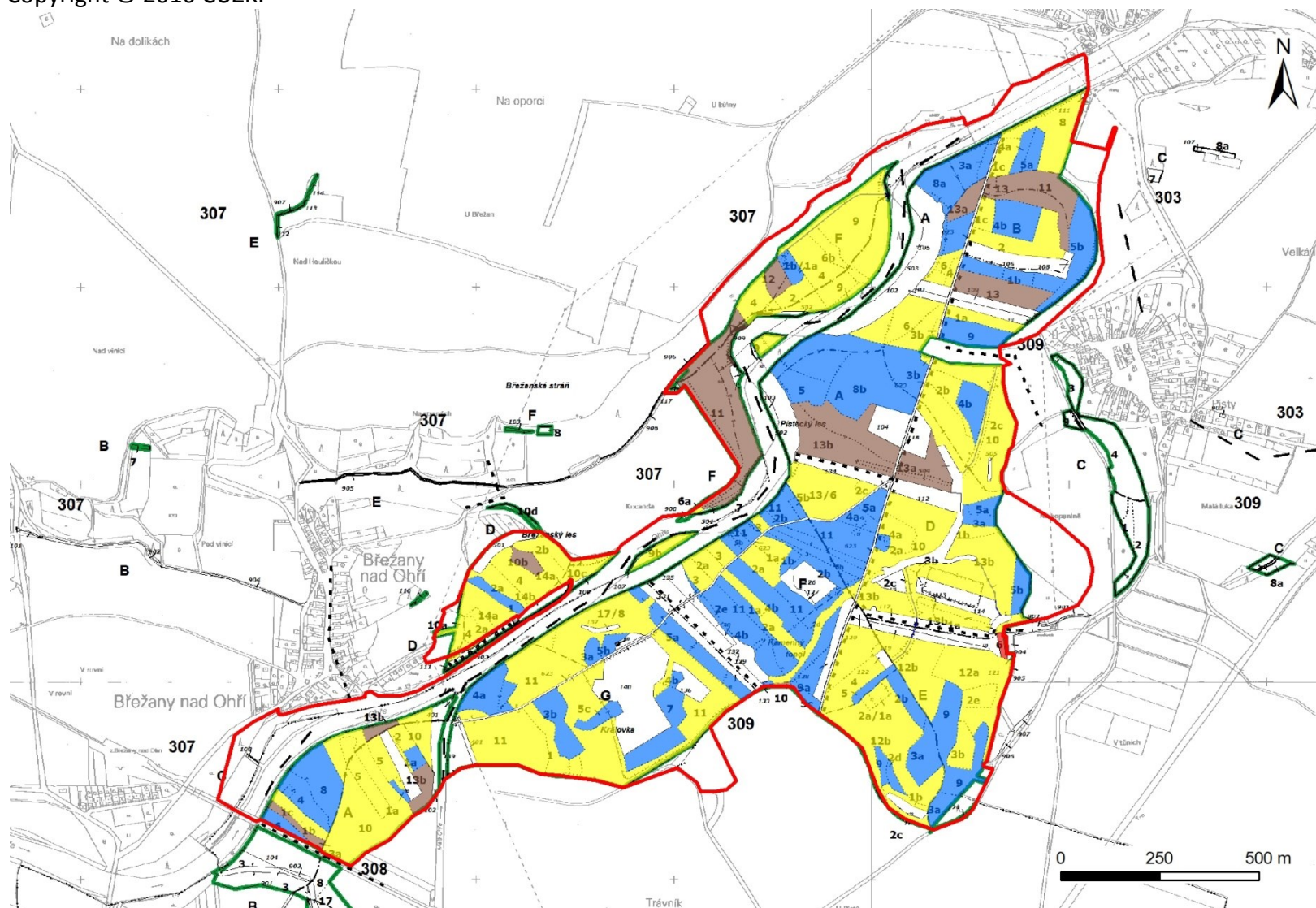


**Mapa č. M5:** Lesnická mapa typologická. Zdroj: geoportal.uhul.cz. Podklad Copyright © 2017 ČÚZK.





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



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

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka	stupeň příroze- nosti
307D1	307D1	0,36	1L	100	1	KL	85	6	Prořezávka v celém porostu, nal. 1 Prořezávka se zaměřením na podporu JL, na vhodných místech podpořit příroz. obnovu pomocí výstavků DB a LP	1		4
						JS	10					
						JL	5					
307D2a	307D2a	0,77	1L	100	1	LP	60	19	Výchovná těžba LP 4 m,JS 2 m3,nal.1 Chřadnoucí JS negativní výběr	1		3
						JS	25					
						DB	15					
307D2b	307D2b	0,54	1L	100	1	OL	50	15	Výchovná těžba OL 1, JS 1m3,nal.1 Výchovným zásahem tlumit JS	1		3
						JS	50					
307D4	307D4	1,53	1L	100	1	JS	58	38	Výchovná těžba JS7, LP3, KL3 m3 Snížit zast. JS	1		3
						LP	20					
						KL	20					
						OS	2					
307D10a	307D10a	0,38	1L	100	1	LP	35	98	TPS postupně vytěžit, podp. DB, udržení JS na stáv stavu, podpora příroz. obnovy DB	2		3
						TPS	25					
						DB	20					
						JS	15					
						JV	5					
307D10b	307D10b	0,32	1L	100	1	DB	90	98	Výchovná těžba DB 2 m3 Výběr kosterních DB v horní etáži a jejich podpora, postupné založení střední etáže DB	2		2
						LP	10					
307D10c	307D10c	0,43	1L	100	1	LP	100	98	Výchovná těžba LP 16 m3 Bez zásahu			3
307D14a	307D14a	0,92	1L	100	1	JS	53	138	Obnovní těžba JS12, TPS17,LP3 m3 Postupně vytěžit TPS, pokračovat výběrem JS	2		3
						DB	20					
						TPS	11					
						LP	11					
						OL	3					
						JV	1					
						JL	1					
307F1b/1a	307F1b/1a	0,31	1G	100	2	KL	100	1	Prořezávka OL,nal.1 Proředit spodní etáž, na vhodná místa vnést TPC,příp.VR, JL	1		4
						OL	100	6				



7F2	307F2	0,72	1L	100	1	JS	55	18	Výchovná těžba JS3, LP3, KL1, nal.1 Redukce JS, podpora DB	1		3
						LP	30					
						KL	10					
						DB	5					
307F4	307F4	2,19	1L	100	1	JS	60	35	Výchovná těžba JS11, KL8, OL2, LP2 m3 Nal.1 Výchovnými zásahy postupně snižovat zast. JS	1		3
						KL	25					
						OL	10					
						LP	5					
307F6a	307F6a	0,05	1L	100	1	DB	100	51	Bez plánovaného zásahu Bez zásahu			3
307F6b	307F6b	0,47	1L	100	1	KL	40	51	Výchovná těžba KL6, LP4, JS3 m3 Podpora perspektivních jedinců, upřednostnění LP	2		3
						LP	30					
						JS	30					
307F7	307F7	0,09	1L	100	1	VRX	100	70	Bez plánovaného zásahu Bez zásahu			2
307F9	307F9	3,31	1L	100	1	LP	40	88	Výchovná těžba LP3, JS3, TPS3, KL3 m3 Výběr TPS	1		3
						JS	20					
						TPS	15					
						KL	15					
						OL	10					
307F11	307F11	3,85	1L	100	1	LP	35	107	Výchovná těžba LP7, JS3, DB7, TPS3 m3 Vytěžit TPS, uvolňovat DB, podpora jeho zmlazení	1		2
						JS	35					
						DB	15					
						TPS	10					
						OL	5					
307F12	307F12	0,42	1G	-	2, 1	OL	70	120	Bez plánovaného zásahu Výběr JS	2	Část plochy zaujímá SLT 1L	2
			1L	-		JS	30					
308A1a	308A1a	0,31	1L	100	1	KL	100	2	Bez plánovaného zásahu Vylepšení (i nahrazení KL) TPC, DB, JL	1		4
308A1b	308A1b	0,20	1L	100	1	JL	50	3	Bez plánovaného zásahu Udržovat zastoupení JS na stávající úrovni	2		3
						OL	40					
						JS	10					
308A1c	308A1c	0,28	1L	100	1	OL	100	6	Prořezávka nal.1 Bez zásahu			3
308A2	308A2	0,39	1L	100	1	OL	40	11	Prořezávka Bez zásahu			3
						KL	30					
						JS	30					

308A4	308A4	0,72	1L	100	1	DBC	45	31	Výchovná těžba DBC10,JS5,DB5 m3 Postupně vytěžit DBC, výchovnými zásahy podpořit DB	1		4
						JS	35					
						DB	20					
308A5	308A5	1,25	1L	100	1	JS	59	42	Výchovná těžba JS18,LP10,KL5 m3 Snižovat zastoupení JS, podpora DB	2		3
						LP	26					
						KL	12					
						DB	3					
308A6	308A6	0,32	1L	100	1	JS	85	56	Výchovná těžba JS1 m3 Snižovat zastoupení JS, podpora ostatních listnáčů	2		4
						DB	10					
						LP	5					
308A8	308A8	1,42	1L	100	1	TPS	45	73	Výchovná těžba TPS5,JS3,KL1 m3 Postupně výběrem odtěžit TPS, podpora LP	2		4
						JS	40					
						KL	10					
						LP	5					
308A10	308A10	4,25	1L	100	1	LP	30	98	Výchovná těžba LP3,JS3,KL3,TPS3 m3 Těžba TPS, podpořit DB	1		3
						JS	30					
						KL	20					
						TPS	15					
						DB	5					
308A13a	308A13a	0,31	1L	100	1	JS	41	125	Výchovná těžba JS1,LP1,DB1 m3 Odtěžení TPS, podpora zmlazení DB	1		2
						LP	38					
						DB	16					
						TPS	4					
						JV	1					
308A13b	308A13b	0,70	1L	100	1	JS	44	125	Výchovná JS1,LP1,DB2 m3 Snižování zastoupení JS, podpora zmlazení DB	2		2
						LP	24					
						DB	24					
						KL	5					
						HB	3					
309A3a	309A3a	0,21	1L	100	1	KL	60	30	Výchovná KL3,JS2 m3 Bez zásahu			4
						JS	40					
309A3b	309A3b	0,11	1L	100	1	JS	50	28	Výchovná JS1,DB2 m3 Výchovu směřovat ke snižování zastoupení JS	1		3
						DB	50					
309A4	309A4	0,13	1L	100	1	DB	100	40	Výchovná DB 3 m3 Bez zásahu			3

309A5	309A5	0,80	1L	100	1	JS	75	46	Výchovná JS2,TP1 m3 Výchovnými zásahy podpořit DB a LP	2		4
						TP	10					
						LP	10					
						DB	5					
309A6	309A6	2,24	1L	100	1	LP	40	55	Výchovná LP19,JS17,TPS3,OL2,KL2 m3 Postupně snižovat zastoupení JS	2		3
						JS	40					
						TPS	10					
						OL	5					
309A8a	309A8a	2,15	1L	100	1	KL	5	74	Výchovná JS5,TPS8 m3 Výběr TPS, podpora LP a JL	2		4
						JS	45					
						TPS	34					
						OL	10					
309A8b	309A8b	5,18	1L	100	1	LP	5	74	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		4
						KL	5					
						JL	1					
						TPS	40					
309A9	309A9	0,25	1L	100	1	JS	40	85	Bez plánovaného zásahu Vytěžení TPS, šetřit VRX	1		3
						OL	10					
						VRX	35					
						TPS	35					
309A13a	309A13a	0,44	1L	100	1	JS	20	124	Výchovná těžba DB6,JS7,OL2,LP1 m3 Výběr JS,podpora přiroz. obnovy DB	2		2
						DB	44					
						JS	40					
						OL	11					
309A13b	309A13b	3,13	1L	100	1	LP	5	124	Výchovná těžba JS5, DB8 m3 Dotěžení TPS, podpora přiroz. obnovy DB	2		2
						JS	50					
						DB	30					
						LP	10					
309B1a	309B1a	0,54	1L	100	1	TPS	7	5	Prořezávka, nal. 1 Udržet zastoupení JS na stávajícím stavu	1		3
						OL	3					
						OL	50					
						LP	30					
						JS	20					

309B1b	309B1b	0,91	1L	100	1	KL	85	4	Prořezávka Tlumit KL, podpora ostatních listnáčů	1		4
						JL	10					
						OL	5					
309B1c	309B1c	0,86	1L	100	1	OL	60	9	Prořezávka, nal. 1 Snížit nebo alespoň udržet zastoupení KL na stávajícím stavu	1		3
						KL	40					
309B2	309B2	1,38	1L	100	1	OL	85	14	Výchovná těžba OL 5 m3 Výchovou podpořit jednice LP	2		3
						JS	10					
						LP	5					
309B4a	309B4a	0,31	1L	100	1	JS	80	32	Výchovná těžba JS6, KL2 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce	2		4
						KL	20					
309B4b	309B4b	1,01	1L	100	1	JS	90	32	Výchovná těžba JS 30, OL 3 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce	2		4
						OL	10					
309B5a	309B5a	0,35	1L	100	1	KL	90	47	Výchovná těžba KL19, JS2 m3 Bez zásahu			4
						JS	10					
309B5b	309B5b	1,38	1G	100	2	JS	70	47	Výchovná těžba JS26, OL10, KL3 m3 Podpora OL	2		4
						OL	25					
						KL	5					
309B8	309B8	1,73	1L	100	1	JS	49	78	Výchovná těžba JS4, OL3, TPS3 m3 Postupně vytěžit TPS, výchovou podpořit DB a LP	2		3
						OL	25					
						TPS	20					
						LP	5					
						DB	1					
309B9	309B9	0,93	1L	100	1	TPS	50	88	Obnovní těžba PS106, JS28, OL15, LP23 m3, zalesnění DB 100% Postupně vytěžit TPS, podpořit LP	1		4
						JS	20					
						OL	15					
						LP	15					
309B11	309B11	1,86	1L	100	1	JS	50	103	Výchovná těžba JS3, OL2, DB3 m3 Odstranění chřadnoucích JS, podpora přiroz. zmlazení LP, DB, tlumení keřového podrostu	2		2
						OL	25					
						DB	20					
						LP	5					

309B13	309B13	1,45	1L	100	1	JS	65	127	Výchovná těžba JS3,DB1 m3 Bez zásahu			2
						OL	10					
						LP	10					
						DB	8					
						KL	6					
309D1a	309D1a	0,31	1L	100	1	JL	1	2	Bez plánovaného zásahu Prořezávkou snížit zast. KL	2		3
						OL	50					
						KL	40					
309D1b	309D1b	0,27	1L	100	1	JS	10	6	Prořezávka, nal. 1 Dosadba TP, na vhodných místech DB	1		3
						OL	90					
309D2a	309D2a	0,13	1L	100	1	KL	10	13	Prořezávka, nal. 1 -			4
						JS	80					
309D2b	309D2b	0,57	1L	100	1	JS	20	20	Výchovná těžba JS4,OL2,KL1 m3 Výchovou snižovat zastoupení chřadnoucího JS	3		3
						OL	30					
						KL	5					
309D2c	309D2c	0,74	1L	100	1	OL	70	20	Bez plánovaného zásahu Bez zásahu			3
						JS	20					
						KL	10					
309D3a	309D3a	0,28	1L	100	1	JS	90	24	Výchovná těžba JS3,KL1 m3 Bez zásahu		Chřadnutí JS, v případě zhoršení stavu rekonstrukce	4
						KL	10					
309D3b	309D3b	0,06	1L	100	1	OL	100	25	Výchovná těžba OL3 m3 Bez zásahu			3
309D4a	309D4a	0,61	1L	100	1	DB	55	35	Výchovná těžba DB16,LP8,JS4 m3 Udržovat JS na stáv. zastoupení			3
						LP	25					
						JS	20					
309D4b	309D4b	0,73	1L	100	1	JS	100	35	Výchovná těžba JS17 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce	2		4
309D5a	309D5a	0,26	1L	100	1	JS	100	45	Výchovná těžba JS7 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce	2		4
309D5b	309D5b	0,48	1L	100	1	JS	90	45	Výchovná těžba JS23,OL2 m3 Preference perspektivních jedinců, při větším postižení JS chřadnutím rekonstrukce	2		4
						OL	10					
309D10	309D10	6,18	1L	100	1			94	Bez plánovaného zásahu Odtěžení TPS	3		3
						JS	49					
						JV	19					
						LP	9					
						OL	7					
						KL	7					
						TPS	5					

						DB	3					
						JL	1					
309D13a	309D13a	1,11	1L	100	1	JS	60	123	Výchovná těžba JS3,OL1,DB1 m3 Výběr JS, podpora zmlazení ost. listnáčů	2		2
						OL	23					
						DB	10					
						LP	7					
309D13b	309D13b	4,3	1L	100	1	JS	30	121	Výchovná těžba JS3,TPS3,DB11 m3 Odtěžení TPS, podpora zmlazení DB	1		3
						DB	30					
						TPS	20					
						OL	10					
						LP	10					
309E1b	309E1b	0,18	1G	100	2	OL	90	6	Prořezávka nal.1 Bez zásahu			3
						JS	10					
309E2a/1a	309E2a/1a	0,32	1L	100	1	OL	100	2	Prořezávka v horní etáži Do por. mezer dosadba JL,DB	1		3
						LP	50	12				
						DB	50					
309E2b	309E2b	0,54	1L	100	1	JS	60	20	Výchovná těžba JS1,LP1 m3 Výchovou tlumit JS	2		4
						LP	40					
309E2c	309E2c	0,23	1L	100	1	OL	50	20	Těžba výchovná bez upřesnění Bez zásahu			3
						JS	50					
309E2d	309E2d	0,18	1G	100	2	JS	100	20	Bez plánovaného zásahu Využít nižšího zakmenění (6) a dosadit na vhodných místech TPC, příp VRX	1		4
309E2e	309E2e	0,44	1G	100	2	OL	60	20	Bez plánovaného zásahu Bez zásahu			3
						JS	40					
309E3a	309E3a	1,25	1L	100	1	JS	50	25	Výchovná těžba JS23,OL12,TPS21 m3 Výchovou tlumit JS a TPS	2		4
						OL	30					
						TPS	20					
309E3b	309E3b	0,57	1G	100	2	JS	60	24	Výchovná těžba JS3,OL3 m3 Výchovou tlumit JS	2		3
						OL	40					

309E4	309E4	0,97	1L	100	1	JS	60	31	Výchovná těžba JS13,OL1,VRX1,TPS2 m3 Výchovou podpořit perspektivní jedince	2		3
						OL	30					
						VRX	5					
						TPS	5					
309E5	309E5	0,26	1L	100	1	JS	100	45	Výchovná těžba JS4 m3 Bez zásahu			4
309E6	309E6	0,12	1G	100	2	SM	100	51	Výchovná těžba SM4 m3 Provést předčas. obnovu holosečí, kotlíky OL, příp. VR			5
309E9	309E9	2,07	1G	-	2, 1	TPS	65	87	Obnovní těžba TPS104, VRX21,JS11,OL5,DB10 m3, zalesnění OL 70%,DB 30% Odtěžení větší části TPS, šetřit VRX a DB, podpora DB zmlazení, zalesnění OL,VR,TPC,DB	1	Část plochy zaujímá SLT 1L	4
			1L	-		VRX	15					
						JS	10					
						OL	5					
309E12a	309E12a	2,30	1L	100	1	DB	5	120	Výchovná těžba JS2,TPS2,OL2 m3 Těžba TPS – postupně celý, zalesnění DB,LP	1		3
						JS	45					
						TPS	25					
						OL	25					
309E12b	309E12b	6,36	1L	100	1	DB	5	118	Výchovná těžba JS22 m3 Výběr JS, odtěžení TPS	2		3
						JS	84					
						LP	7					
						OL	5					
309F1a	309F1a	0,73	1L	100	1	TPS	3	5	Prořezávka nal.1 Tlumit KL	1		3
						DB	1					
309F1b	309F1b	0,16	1L	100	1	KL	55	1	Bez plánovaného zásahu Změna poměru druh. skladby výřezáním části KL a dosadbou DB,LP příp. JL	1		4
						KL	45					
309F2a	309F2a	1,40	1L	100	1	KL	100	12	Prořezávka nal.1 Podpora DB	2		3
						LP	40					
						OL	30					
						KL	10					
						JS	10					
						DB	10					

309F2b	309F2b	1,12	1L	100	1	KL	50	20	Výchovná těžba KL2,LP2 m3 Výchovou podpořit LP	2		4
						LP	40					
						JS	10					
309F2c	309F2c	0,13	1L	100	1	LP	60	11	Prořezávka nal.1 Výchova ve prospěch LP	2		3
						JS	40					
309F2d	309F2d	0,65	1L	100	1	OL	50	15	Bez plánovaného zásahu Při výchově odstranit SM, podpořit JL s DB	2		3
						JS	20					
						KL	10					
						SM	5					
						JVJ	5					
						JL	5					
309F2e	309F2e	0,20	1L	100	1	DB	5	15	Prořezávka nal.1 Při výchově odstranit SM, tlumit KL a TPS, podpořit perspektivní jedince ostatních listnáčů	1		4
						KL	45					
						JS	25					
						TPS	10					
						JL	10					
						SM	5					
309F3	309F3	0,73	1L	100	1	LP	5	28	Výchovná těžba OL8,JS8,TPS6,LP3,KL2 m3 Podpořit perspektivní jedince, tlumit JS a TPS	3		3
						OL	40					
						JS	35					
						TPS	10					
						LP	10					
309F4a	309F4a	0,36	1L	100	1	KL	5	32	Výchovná těžba JS10,DB1 m3 Podpora DB	2		4
						JS	90					
309F4b	309F4b	2,70	1L	100	1	DB	10	32	Výchovná těžba JS37,OL7,TPS4,KL3 m3 Bez zásahu			4
						JS	75					
						OL	15					
						TPS	5					
309F5a	309F5a	0,35	1L	100	1	KL	5	45	Výchovná těžba JS7,DB1 m3 Podpora DB	2		4
						JS	85					
309F5b	309F5b	0,80	1L	100	1	DB	15	45	Výchovná těžba JS3 m3 Podpořit perspektivní jedince	3		4
						JS	85					
						OL	5					
						LP	5					
309F5c	309F5c	0,21	1L	100	1	KL	5	45	Výchovná těžba JS3,LP2 m3 Podpora LP	2		4
						JS	65					
						LP	35					



309F9a	309F9a	0,87	1L	100	1	TPS	50	87	Obnovní těžba TPS61,LP35,JS19 m3, Zalesnění DB 100% Odtěžení TPS (2x zásah), zalesnění DB	1		4
						LP	30					
						JS	20					
309F9b	309F9b	0,39	1L	100	1	VRX	80	90	Bez plánovaného zásahu Obnova TPS, zalesnění DB	1		3
						TPS	20					
309F10	309F10	0,07	1L	100	1	DB	70	100	Výchovná těžba Ponechat v podrostu VR,BB, jinak podpořit přiroz. obnovu	2		2
						LP	30					
309F11	309F11	3,63	1L	100	1	TPS	50	101	Obnovní těžba TPS376,LP68,JS70,KL44,SM46,DB17 m3, zalesnění DB 100% Obnova TPS, výběr SM, podpora přiroz zmlazení DB a LP, zalesnění DB	1		4
						LP	15					
						JS	15					
						KL	10					
						SM	7					
DB	3											
309F13/6	309F13/6	1,85	1L	100	1	LP	60	55	Výchovná těžba bez upřesnění Obnova TPS, výběr JS v horní etáži	1		3
						JS	40					
						JS	70					
						TPS	20					
309G1	309G1	0,81	1L	100	1	DB	10	123				
						LP	48					
						KL	45					
						JS	5					
309G3a	309G3a	0,24	1L	100	1	JLV	2	6	Prořezávka nal.1 Tlumit KL, podpořit JLV	1		3
						KL	70					
						JS	30					
309G3b	309G3b	0,96	1L	100	1	JS	75	23	Výchovná těžba KL3,JS1 m3 Podpořit perspektivní jedince	2		4
						LP	20					
309G4a	309G4a	1,13	1L	100	1	OL	5	28	Výchovná těžba JS17,LP6,OL1 m3 Tlumit JS	2		4
						KL	60					
						JS	35					
309G4b	309G4b	0,11	1L	100	1	OL	5	32	Výchovná těžba KL18,JS9,OL1 m3 Tlumit KL	2		4
						JS	70					
						SMP	20					
309G5a	309G5a	1,33	1L	100	1	SMO	10	40	Výchovná těžba bez upřesnění Likvidace SMP a SMO, dosazení DB, příp. TPC	1		4
						JS	85					
						KL	10					
309G5a	309G5a	1,33	1L	100	1	LP	5	45	Těžba obnovní JS35,KL5,LP3 m3, Zalesnění DB70,JS20,JV10 % Obnova JS, zalesnění DB,JV, TPC, vynechat JS	1	Předčasná obnova chřadnoucího JS	4

309G5b	309G5b	0,23	1L	100	1	LP	40	45	Výchovná těžba LP3,KL3,JS2 m3 Podpora LP	2		4
						KL	30					
						JS	30					
309G5c	309G5c	0,38	1L	100	1	JS	70	45	Výchovná těžba LP3,JS7 m3 Podpora LP	2		4
						LP	30					
309G7	309G7	1,28	1L	100	1	JS	100	66	Výchovná těžba bez upřesnění Bez zásahu			4
309G11	309G11	9,57	1L	100	1	JS	54	110	Výchovná těžba JS17,TPS9,DB9 m3 Začít s obnovou TPS, podpora přirozené obnovy DB a LP	1		3
						TPS	15					
						LP	13					
						DB	11					
						KL	7					
309G17/8	309G17/8	2,42	1L	100	1	JS	50	76	Výchovná těžba JS2,TPS2,LP2 m3 ve spodní etáži Výchovou podpořit LP, začít s obnovou TPS, využít příroz. obnovy DB	2		3
						TPS	20					
						LP	20					
						KL	10	163				
						DB	70					
						JS	30					

\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

**Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
T1, T2, T3, T5, T6, T13	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	T4, T7, T8, T10, T11, T12, T14, T15	4,8139	zatravněné kosené plochy, kulturní a ruderalní porosty	kosení, důsledně kosit okraje s ruderalní vegetací tlumení nežádoucích druhů herbicidem	2 2	V-VI, VII, VIII-IX V, VI, IX	každoročně 2x až 3 x dle potřeby
T9	T9	0,4564	oplocená plocha připravená k zalesnění	zalesnit, DBL 4, TPC 1, JL+JLV1	2	2018	jednorázově
T16	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	T17	0,0635	bílé stráně, bez managementu	důsledné odkřovnění kosení	2 2	2018 od 2019, VI + VIII-IX	odkřovnění jednorázově, opakovat dle potřeby kosení 2x ročně po dobu 2-3 let, pak 1 x ročně
T18	T18	3,8817	kvalitní aluviální louka	kosení	1	VI-VII + VIII-IX	2x ročně, po částech
MR1, MR2, MR3, MR4	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	N1, N2, N3	0,5033	náplavy na březích a v toku Ohře	cyklická disturbance pomocí cíleného povodňování	1	III-IV	každoročně

\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

4. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
5. stupeň - zásah vhodný,
6. stupeň - zásah odložitelný.



## **Fotodokumentace**

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



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





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

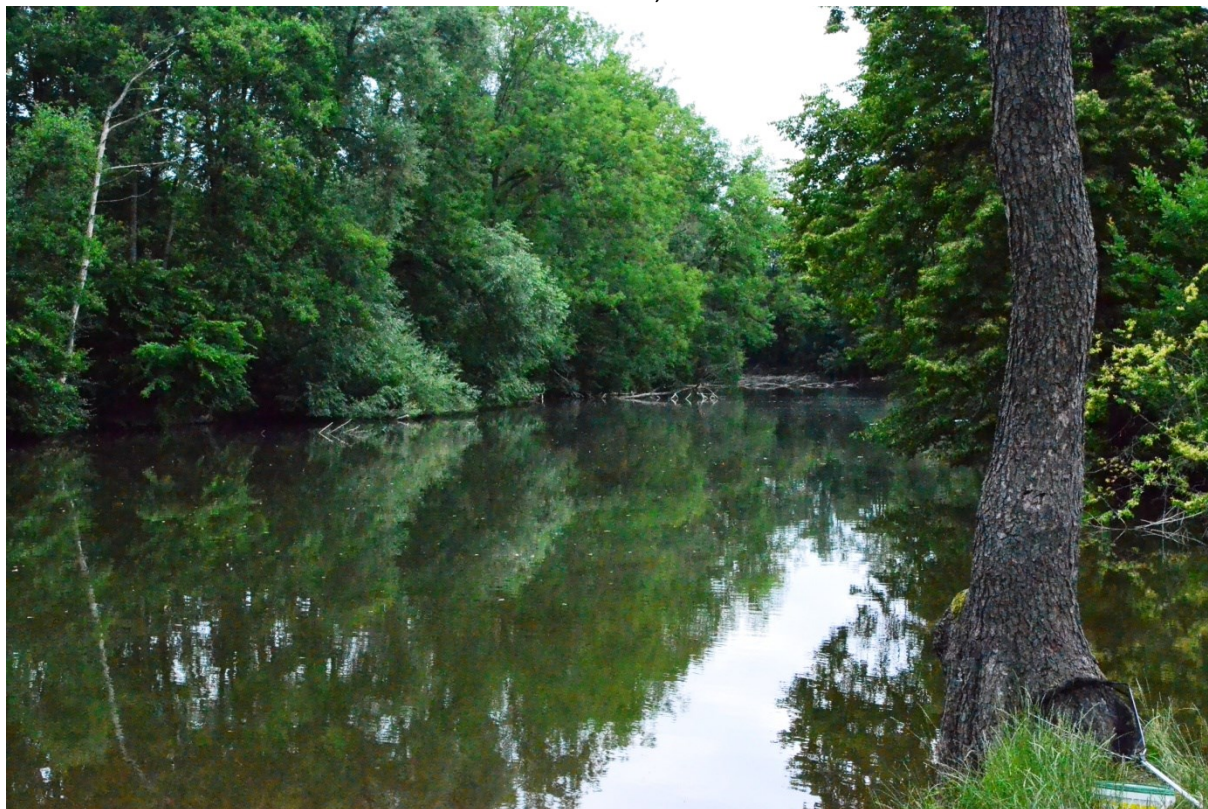


Kosená aluviální louka (dílčí plocha T18). Foto: Vladimír Melichar, 4. 7. 2017.





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



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





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



Hostěnická bílá stráž. Foto: Vladimír Melichar, 27. 7. 2017.

