

# Plán péče

o

Přírodní památku

# Pamětník



na období

**2018 - 2028**

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Kód: 1761

Kategorie ochrany: Přírodní památka

Kategorie IUCN: IV – řízená rezervace

- území pro management stanovišť / druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany prováděné cestou managementových zásahů

Definice: Oblast pevniny vystavená aktivním zásahům pro účely managementu s cílem zajistit uchování stanovišť anebo naplňovat potřeby vybraných druhů.

Cíle managementu:

- zabezpečit a udržovat stanovištní podmínky nezbytné pro ochranu význačných druhů, skupin druhů, biotických společenstev nebo hmotných přírodních jevů, které vyžadují specifickou lidskou manipulaci pro zajištění optimální péče;
- umožňovat vědecký výzkum a monitoring přírodního prostředí jako primární činnosti, spojené s trvale udržitelnou péčí o přírodní zdroje;
- eliminovat a poté zabránit další exploataci nebo jiným způsobům využívání území, jež by byly v rozporu s cílem vyhlášení;

## 1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vyhlášení : Nařízení Okresního úřadu

Vydal. OkÚ Hradec králové

Číslo: Nařízení č. 2

Datum nabytí platnosti: 6. 6. 1995

## 1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj: **Královéhradecký**

okres: **Hradec Králové**

obec s rozšířenou působností: **Hradec Králové**

katastrální území: **Pamětník (kód 71753)**

Území není součástí jiného zvláště chráněného území ani součástí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti spadající do soustavy evropsky významných území Natura 2000.

## 1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### 1.4.1. Přehled parcel a vlastníků

Katastrální území: **Pamětník** (kód 717533)

Území přírodní památky Pamětník:

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
716	ostatní plocha	neplodná půda	262	4197	4197
720	lesní pozemek		27	1934	1934
727	TTP		117	9262	9262
762	TTP		10002	5406	5406
820	ostatní plocha	ostatní komunikace	163	5474	5474
707/3	ostatní plocha	ostatní komunikace	13	2531	2531
709/14	ostatní plocha	neplodná půda	258	6548	6548
709/16	vodní plocha	zamokřená plocha	235	6340	6340
709/17	ostatní plocha	neplodná půda	33	5788	5788
709/18	ostatní plocha	jiná plocha	33	5768	5768
709/22	vodní plocha	zamokřená plocha	10002	5455	5455
709/23	ostatní plocha	neplodná půda	10001	6187	6187
714/1	ostatní plocha	neplodná půda	10002	6285	6285
714/2	ostatní plocha	neplodná půda	10002	3134	3134
714/3	ostatní plocha	neplodná půda	10002	3193	3193
714/4	ostatní plocha	neplodná půda	1002	6264	6264
714/5	ostatní plocha	neplodná půda	160	5296	5296
714/6	ostatní plocha	neplodná půda	205	5836	5836
714/7	ostatní plocha	neplodná půda	33	4149	4149

714/8	ostatní plocha	neplodná půda	263	5776	5776
718/1	TTP		222	1288	1288
718/2	TTP		262	264	264
722/2	TTP		132	6758	6758
722/3	TTP		144	3333	3333
722/4	TTP		132	1177	1177
722/5	TTP		123	7265	7265
722/6	TTP		132	3559	3559
725/10	TTP		35	7082	7082
725/11	TTP		35	985	985
725/12	TTP		269	2170	2170
725/13	TTP		10002	3493	3493
725/14	TTP		27	2425	2425
725/15	TTP		121	1417	1417
725/16	TTP		121	2730	2730
725/17	TTP		83	4843	4843
725/18	TTP		88	4438	4438
725/19	TTP		257	5570	5570
725/2	TTP		27	1455	1455
725/20	TTP		135	7907	7907
725/21	TTP		235	7244	7244
725/22	TTP		27	1174	1174
725/23	TTP		27	9	9
725/3	TTP		27	235	235
725/4	TTP		10002	160	160
725/5	TTP		269	246	246
725/6	TTP		35	175	175
725/7	TTP		27	1056	1056
725/8	TTP		10002	3081	3081
725/9	TTP		10002	3769	3769
726/1	TTP		118	10426	10426
745/1	ostatní plocha	neplodná půda	56	7167	7167
745/2	ostatní plocha	neplodná půda	209	6648	6648
745/3	ostatní plocha	neplodná půda	33	5930	5930
745/4	ostatní plocha	neplodná půda	222	5241	5241
754/1	orná půda		262	3525	3525
754/2	orná půda		161	6179	6179
754/3	TTP		161	1449	1449
754/4	lesní pozemek		119	4835	4835
754/6	TTP		161	1194	1194
754/7	orná půda		222	8079	8079
755/1	TTP		161	9007	9007
755/10	TTP		264	4407	4407
755/12	TTP		144	4933	4933

755/13	TTP		264	596	596
755/7	ostatní plocha	neplodná půda	26	6153	6153
757/2	TTP		35	180	180
757/3	TTP		269	282	282
757/4	TTP		132	844	844
757/5	TTP		144	1646	1646
757/6	TTP		10002	276	276
757/7	TTP		27	280	280
758/1	ostatní plocha	neplodná půda	197	1079	1079
759/1	vodní plocha	zamokřená plocha	197	4846	4846
759/3	TTP		222	1114	1114
759/4	TTP		134	6011	6011
759/5	TTP		66	6091	6091
759/6	TTP		134	4202	4202
759/7	TTP		134	358	358
760/1	TTP		128	6132	6132
760/2	TTP		222	8502	8502
760/3	TTP		79	2518	2518
760/4	TTP		263	2877	2877
760/5	TTP		128	3007	3007
760/6	TTP		160	5355	5355
760/7	TTP		263	2158	2158
761/2	TTP		222	11801	11801
761/3	TTP		222	752	752
762	TTP		10002	5402	5402
899/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	35	288	288
899/2	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	136	134	134
899/3	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	138	138
899/4	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	27	157	157
899/5	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	121	196	196
899/6	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	135	170	170
899/7	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	121	110	110
900/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	132	366	366
900/2	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	144	180	180
900/3	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	27	112	112
900/4	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	114	114

900/5	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	136	136	136
900/6	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	35	116	116
900/7	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	507	507
<b>Celkem</b>					<b>351834</b>

Vlastníci pozemků dle listu vlastnictví:

Číslo LV	Vlastník
13	Celkem 34 spoluvlastníků - viz příloha
26	Drahoňovská Lenka, Pod Loretou 370, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Kadečka Pavel, 5. května 280, 281 29 Žiželice, Kropáčková Blanka, 289 08 Kněžičky č. p. 6
27	Lipnická Máří Magdalena, U sídliště 458, 46312 Liberec, Novotná Jaroslava, Suchá 44, 460 01 Liberec
33	Sejkora Zdeněk, Pod Hřbitovem 272, 503 51 Chlumeck n. Cidl
35	Novák Alwxandr, Pražského 629/29, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy, Šátral Lubomír, Opletalova 928/20, 110 00 Praha 1 - Nové Město, Zajanová Hana, Ve Žlábku 1885, 190 00 Praha 9 - Horní Počernice
56	Budayová Markéta, Pamětník 56, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Hýsek Bronislav, Pamětník 56, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Šimek Karel, Pamětník 56, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
66	Volterová Hana, Pamětník 15, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
79	Louda Josef, Štít 37, 503 51 Klamoš, Loudová Karolína, Štít 37, 503 51 Klamoš
83	Zemanová Eva, Brožíkova 435, 530 09 Pardubice
88	TYRASIL TRADE s.r.o., Rybná 716/24, 110 00 Praha 1 - Staré Město
117	Nováková Emilie, Bílé Vchynice, 533 16 Kladruby n. Lab.
118	Krippnerová Libuše, Opatovická 1314/9, 110 00 Praha 1 - Nové město
119	Tluchoř Václav, Bílá Vchynice 5, 533 16 Kladruby nad Labem, Tluchořová Anna, Bílé Vchynice 5, 533 16 Kladruby nad Labem
121	Jeřábková Marie, Pražská 176, 280 02 Kolín
123	Ploc Jan, 544 72 Bílá Třemešná č. p. 43
128	Agro NEYRINCK s.r.o., Achátová 831, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
132	Nešpor František, Palackého 281, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
134	Debelka Zdeněk, 533 16 Chýst' č. p. 73, Raisová Dana, Rožumberkova 104, 281 29 Žiželice
135	Mareš Jiří, K Jezu 134, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Mareš Václav, Klicperovo náměstí 3, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Rychlík Ivo, Bělehradská 440/59, 120 00 Praha 2 - Vinohrady
136	Vrbický Josef, Sovova 145, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
144	Mrnka Jiří Ing., 503 46 Blešno č. p. 17
160	Tesaříková Lenka, Pamětník 11, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
161	Beránek Vlastislav, 533 16 Přepychy č. p. 23
163	Celkem 39 spoluvlastníků - viz příloha

197	Kinský dal Borgo, a.s., Komenského 5, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
205	Rolnická a. s. Králíky, č. p. 1 Králíky
209	ZENEGRO Moravia s.r.o., Štěpánská 539/9, 120 00 Praha 2 - Nové Město
222	Bareš Martin Ing., 503 51 Kosice č. p. 70
235	Kovařík Antonín, Jizerská 2928/32, 400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa, Skoumalová Ladislava, Jizerská 2928/32, 400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa, Špás Petr Mgr., Vinaršská 743/22, 400 11 Ústí nad Labem - Bukov, Špásová Eva PhMr. Rabasova 3179/11, 400 11 Ústí nad Labem - Severní terasa
257	Černý Miroslav Ing., Jeseniova 1167/57, 130 00 Praha 3 - Žižkov
258	OJGAR, s.r.o. Křížová 1018/6, 150 00 Praha 5 - Smíchov
262	Bareš Václav Ing., 503 51 Kosice č. p. 70
263	Půšová Jitka, 503 53 Sloupno č. p. 130
264	Obec Kladruby nad Labem, 533 14 Kladruby nad Labem č. p. 110
269	FP bionova, s.r.o., Podvinný mlýn 2283/18, 190 00 Praha 9 - Libeň
10002	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha - Žižkov
60000	ČR, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2 - Nové Město
10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

## Přehled parcel a vlastníků v ochranném pásmu PP

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnic tví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP PP (m <sup>2</sup> )
712	TTP		258	7143	7143
761/1	TTP		258	1763	1763
763	TTP		220	12366	12366
764/1	Lesní pozemek		10001	6734	6734
764/2	Ostatní plocha	Neploďná půda	197	8942	8942
764/3	Ostatní plocha	Neploďná půda	10001	1873	1873
765	Orná půda		10001	21438	21438
766/1	Orná půda		257	5928	5928
766/3	Orná půda		268	169	169
766/5	Orná půda		257	6558	6558
766/6	Orná půda		235	6229	6229
766/7	Orná půda		257	6588	6588
766/8	Orná půda		128	5923	5923
766/9	Orná půda		10001	938	938
<b>Celkem</b>					<b>92592</b>

Číslo LV	Vlastník
128	Agro NEYRINCK s.r.o., Achátová 831, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
197	Kinský dal Borgo, a.s., Komenského 5, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
220	Dočkal František, Kundratice 6, 281 26 Žiželice
235	Kovařík Antonín, Jizerská 2928/32, 400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa, Skoumalová Ladislava, Jizerská 2928/32, 400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa, Špás Petr Mgr., Vinaršská 743/22, 400 11 Ústí nad Labem - Bukov, Špásová Eva PhMr. Rabasova 3179/11, 400 11 Ústí nad Labem - Severní terasa
257	Černý Miroslav Ing., Jeseniova 1167/57, 130 00 Praha 3 - Žižkov
258	OJGAR, s.r.o. Křížová 1018/6, 150 00 Praha 5 - Smíchov
268	Celkem 38 spoluvlastníků – viz příloha
10001	Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

#### 1.4.2. Nedostatky v parcelním vymezení

Výrazné nedostatky v parcelním vymezení PP nejsou. Určité nesrovnalosti jsou však v uváděné rozloze PP. Podle nařízení č. 2, kterým byla PP vyhlášena je rozloha území 33,89 ha. V dosud platném plánu péče o PP je uváděna rozloha 35,5739 ha. Aktuální rozloha, po sečtení rozloh všech dotčených pozemků je 35,1834 ha.

#### 1.4.3. Uživatelé a správci

Drobní vlastníci do 50 ha.



## 1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	0,6769	0,6734	pozemek určený k plnění funkcí lesa	
vodní plochy	1,9365	0	zamokřená plocha	1,6641
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0,2724
trvalé travní porosty	19,9203	2,1272		
orná půda	1,7783	5,3721		
ostatní zemědělské pozemky		0		
ostatní plochy	10,8644	1,0815	neplodná půda	9,4871
			ostatní způsoby využití	1,3773
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	<b>35,1834</b>	<b>9,2592</b>		

## 1.6. Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany podle dosud platného předpisu je podmáčená sníženina vzniklá antropogenní činností s následným ponecháním přirozenému vývoji se značnou diverzitou rostlinných a živočišných druhů.

### 1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. SPOLEČENSTVA

Hlavním předmětem ochrany jsou ekosystémy:

- mokřadních luk a mokřadů ve vytěžených a z části zatopených písnicích a malé lesíky na štěrkopísku

- teplomilných lučních společenstev na chudém písčitém až hlinitopísčitém podkladu, jakožto ojedinelých přirozených biotopů chráněných a vzácných druhů rostlin, entomofauny, ornitofauny a dalších druhů flóry a fauny.

Přesný výpis a popisy společenstev z různých pohledů jsou uvedeny v kap. 2.1. a v přílohách

## B. DRUHY

Předmětem ochrany jsou **všechny chráněné a ohrožené druhy** uvedené v platných právních předpisech, nacházející se na území PP v daném okamžiku a bez ohledu na to, jsou-li podchyceny v dosavadních průzkumech či nikoliv.

Předmětem ochrany, vyplývajícím ze statutu PP je **veškerá živá složka** vymezeného území (§36 odst.1 písm.e) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Ve vyhlášovacím dokumentu je konkrétně uvedeno, že zde byl prokázán výskyt 450-ti taxonů cévnatých rostlin z čehož patří 9 mezi druhy zvláště chráněné a uveden výskyt 16 druhů zvláště chráněných živočichů.

### Poznámky:

V průběhu platnosti plánu péče i v průběhu existence PP může dojít ke změnám v seznamech chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

**Tato PP je biotop a refugium živých organismů** v okolní hospodářské krajině, přičemž biodiverzita je proměnlivá a výskyty většiny druhů kolísají, některé vzácné druhy přibývají, jiné mohou i přes veškerou péči zmizet.

Výskyt a popis dosud zjištěných druhů rostlin a vybraných skupin živočichů jsou uvedeny v kap. 2.1. a v přílohách.

## 1.7. Dlouhodobý cíl péče

Základním cílem péče je udržení a zlepšení biodiverzity vodních, mokřadních a psamofilních společenstev a především udržení a zlepšení stavu zvláště chráněných a ohrožených druhů organismů a jejich společenstev.

Základním cílem je také zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na vývojové procesy v ekosystémech tvořících předmět ochrany chráněného území. Cílem se rozumí především zachování vodních, mokřadních a psamofilních společenstev na území PR v podobě blízké přírodnímu stavu, kdy se projevuje převážná část charakteristik těchto typů vegetace (zejména druhové složení, prostorové uspořádání a ekologické podmínky) a ve složení živočichů, jež jsou jejich přirozenou součástí.

Dalším cílem je zabezpečení a udržování stanovištních podmínek nezbytných pro ochranu zde rostoucích rostlin a žijících živočichů a zachování významného přírodě blízkého celku Pamětník jako součást krajiny Pocidliní bezprostředně navazující na krajinu zemědělskou, lesní, sídelní a rekreační, tj. plochy silně ovlivněné antropogenní činností.

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

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

Území vzniklo aktivní lidskou činností, a to zemědělským využíváním a těžbou písků. Při těžbě postupně vznikla sníženina, která na nejnižších místech v severovýchodní části je trvale nebo periodicky zaplavena svrchní vodou. Na části území naopak vznikla na vytěženém dně pískovny

suchá, téměř stepní bylinná společenstva, která v současné době zarůstají vyšší vegetací. Ve východní a jižní části vznikají na odlišných stanovištích přírodě blízké porosty dřevin. V enklávách zde zůstávají zbytky vlhkých a mokřadních luk, které z části zarůstají rákosem. Původní písčovitá byla odvodňována několika umělými povrchovými vodotečemi, které již svoji funkci neplní a přispívají k udržení vodního režimu v zamokřených plochách území. Z hlediska výskytu živočichů a rostlin se jedná o významné území ležící nejzápadněji v Královéhradeckém kraji navazující na teplou oblast Středočeského Polabí, což se projevuje na pestrém výskytu především bezobratlých živočichů.

## **GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ:**

VIC-1B-6 Urbanická brána (součást VIC-1B Chlumecké a VIC-1 Východolabské tabule) VIC – Východočeská tabule. Nadmořská výška: 209 - 210 m n.m.

## **FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ:**

15. Východní Polabí / 13a. – Rožďalovická tabule  
Bioregion: 1.8 - Pardubický

## **GEOLOGIE:**

Podloží tvoří druhohorní křídové sedimenty – slínovce a vápnité jílovce . Ty jsou překryty kvartérními nezpevněnými sedimenty náplavy říčních štěrkopísků, vátými písčými a holocenními naplaveninami.

## **PŮDA:**

Na vyvýšených místech se nacházejí arenické podzolované kambizemě až regozemě. Ve vytěžených prostorech, mimo zaplavené plochy jsou místy pelické pararendziny, v podmáčených sníženinách pak půdy různě oglejené až glejové. V olšínách jsou to i fluvizemě. Území PP bylo v nedávné minulosti ovlivněno těžbou písku a štěrkopísku. Na dně těžebny tak převládají půdy se silně kyselou až mírně zásaditou, sorpčně nenasycenou, suchou až mokrou půdou.

## **HYDROLOGICKÉ POMĚRY:**

Celá území PP leží v aluvii řeky Cidliny, v inundačním pásmu starých zazemněných ramen. Spodní voda sahá často až k povrchu a periodicky zaplavuje nejnižší místa (historicky nejhlubších míst povrchové těžby).

V území se nacházejí zatopené terénní deprese vzniklé maloplošnou pomístní těžbou písku. Velká část těchto depresí je zastíněna druhotným lužním porostem a velmi rychle se zazemňuje. V severozápadním okraji navazuje na hranici PP otevřená volná vodní plocha. Uvnitř PP je v nejseverněji ležící depresi vyplněné vodou rozvinuté společenstvo vodních makrofyt. Mělčí deprese často v letním období vysychají.

Vodní toky jsou zastoupeny uměle vytvořenými otevřenými odvodňovacími kanály, které jsou svedeny do jedné svodnice, která odvádí vody západním směrem do řeky Cidliny. Pro část z nich je

vymezena pozemková parcela (viz tabulka výše). Část těchto odvodňovacích kanálů je přirozeně zazemňována a v mělkých místech jsou téměř zarostlé ostřicí a rákosem. V západní a střední části PP jsou dosud patrné zbytky zazemněných starých ramen řeky Cidliny.

### KLIMATICKÉ POMĚRY:

Klimatická oblast (Quit 71): teplá T2 - dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá suchá až velmi suchá a velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristiky klimatické oblasti T2 :

Charakteristiky	T2
Počet letních dnů	50-60
<b>Počet dnů nad 10°C</b>	<b>160-170</b>
Počet mrazových dnů	100-100
Počet ledových dnů	30-40
Prům. teplota v lednu	-2--3°C
Prům. teplota v červenci	18-19°C
Prům. teplota v dubnu	8-9°C
Prům. teplota v říjnu	7-8°C
Ø dnů srážek nad 1 mm	90-100
Úhrn srážek ve veg. době	350-400 mm
Úhrn srážek v zimě	200-300 mm
<b>Srážky celkem</b>	<b>550-650 mm</b>
Počet dnů se sněhem	40-50
Počet dnů zamračených	120-140
Počet dnů jasných	40-50

### BIOTOPY:

Přehled biotopů podle katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2001) a vyhl. 166/2005 Sb. :

kód biotopu	Název biotopu	Plocha v PP ha	(%)	Typy přírodních stanovišť v zájmu evropských společenství podle vyhl. 166/2005 Sb.
L1	Mokřadní olšiny	7,84	<b>22,23</b>	
T5.3	Kostravové trávníky písčin	1,04	<b>2,97</b>	2330 Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkocem ( <i>Corynephorus</i> ) a psinečkem ( <i>Agrostis</i> )
T1.5	Vlhké pcháčové louky	6,43	<b>18,29</b>	
T1.9	Střídavě vlhké pcháčové louky	4,91	<b>13,96</b>	6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinitojílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> )
M1.1	Rákosiny eutrofizovaných vod	3,52	<b>10,01</b>	

<b>M1.3</b>	<b>Eutrofní vegetace bahnitých substrátů</b>	0,83	<b>2,37</b>	
<b>V2B</b>	<b>Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod</b>	1,82	<b>5,18</b>	
<b>X9A</b>	<b>Lesní kultury s nepůvodními dřevinami</b>	4,82	<b>13,70</b>	
<b>X12</b>	<b>Nálety pionýrských dřevin</b>	3,97	<b>11,29</b>	
<b>Σ</b>	<b>-----</b>	<b>35,18</b>	<b>100</b>	<b>-----</b>

Biotypy: M1.7: Vegetace vysokých ostřic je pouze v ochranném pásmu s rozlohou 1,12 ha  
M1.1: Rákosiny eutrofních stojatých vod v ochranném pásmu o rozloze 0,34 ha  
T1.1: Ovsíková louka v ochranném pásmu o rozloze 5,09 ha

### SPOLEČENSTVA:

název fytoecologické jednotky	popis a charakter výskytu
svaz <i>Molinion</i>	střídavě vlhké louky v různém stadiu sukcese (v závislosti na obhospodařování)
svaz <i>Calthion</i>	vlhké pcháčové louky navazující na střídavě vlhké bezkolencové louky
svaz <i>Arrhenatherion</i>	mezofilní louky vázané na sušší, ale živinami bohatá stanoviště
svaz <i>Magnocaricion elatae</i> , <i>Caricion gracilis</i> , <i>Caricion rostratae</i>	porosty vysokých ostřic v mozaikách s bezkolencovými loukami a rákosinami
svaz <i>Phragmition communis</i>	rákosiny v mozaikách s porosty vysokých ostřic, bezkolencových a pcháčových luk
svaz <i>Thero-Airion</i>	fragmenty suchých písčín zarůstající borovicí lesní a expandujícími travinami
svaz <i>Batrachion aquatilis</i>	společenstva žebratky bahenní a hvězdošů vázaná na zalemňující se vodní plochy vzniklé po těžbě písku
svaz <i>Alnion glutinosae</i> , asociace <i>Carici elongatae</i> – <i>Alnetum</i> , <i>Carici acutiformis</i> – <i>Alnetum</i>	mozaika mokřadních olšin na trvaleji zavodněných pokleslinách a v písnicích

Vzhledem k letité absenci hospodaření jsou luční a písčomilná společenstva ve značném stádiu degradace a při pokračování tohoto trendu v krátké době zaniknou.

### KVĚTENA:

Druhy rostlin, vyskytující se na lokalitě před vyhlášením ochrany (1989) a v současné době nepotvrzené:

Zvláště chráněné druhy (8)

[C2 §3] *Carex davalliana* Sm. ostřice Davallova

[C3 §3] *Hydrocotyle vulgaris* L. pupečník obecný

[C3 §3] *Menyanthes trifoliata* L. vachta trojlístá

[C1 §2] *Nymphaea alba* L. leknín bílý

[C1 §2] *Ranunculus lingua* L. pryskyřník velký

[§3] *Taraxacum* sekce *Palustris* (Lindb.fil.) Dahlst. pampeliška bahenní

[C2 §2 ČK] *Viola pumila* Chaix violka nízká

[C2 §2] *Viola stagnina* Kit. violka slatinná

Druhy uvedené v Červeném seznamu (36)

[C1] *Aira caryophyllea* L. ovsíček obecný

[C3] *Aphanes arvensis* L. nepatrnec rolní

[C4a] *Berula erecta* (Huds.) Coville potočník vzpřímený

[C3] *Bolboschoenus maritimus* agg. (L.) Palla kamyšník přímořský

[C4a] *Butomus umbellatus* L. šmel okoličnatý

[C4a] *Carex disticha* Huds. ostřice dvouřadá

[C2] *Carex ericetorum* Pollich ostřice vřesovištní

[C2] *Carex viridula* Michx. ostřice pozdní

[C4a] *Carex paniculata* L. ostřice latnatá

[C3] *Carex umbrosa* Host ostřice stinná

[C4b] *Centaurea jacea* subsp. *angustifolia* Gremlí chrpa luční úzkolistá

[C4a] *Centaureum erythraea* Rafn. zeměžluč okolíkatá

[C4a] *Corynephorus canescens* (L.) P.B. paličkovec šedavý

[C4b] *Epilobium lamyi* F.W.Schultz vrbovka Lamyova

[C4a] *Epilobium palustre* L. vrbovka bahenní

[C4a] *Festuca pallens* Host kostřava sivá

[C3] *Filago minima* (Sm.) Pers. bělolist nejmenší

[C4a] *Inula salicina* L. oman vrbolistý

[C3] *Isolepis setacea* (L.) R.Br. bezosetka štětínovitá

[C4a] *Myosotis caespitosa* K.F.Schultz pomněnka trsnatá

[C4a] *Myosotis sparsiflora* Pohl pomněnka řídkokvětá

[C3] *Myriophyllum verticillatum* L. stolístek přeslenatý

[C4a] *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench smldník olešník

[C2] *Polygala amarella* agg. Crantz vítod nahořklý

[C3] *Potamogeton lucens* L. rdest světlý

[C4b] *Batrachium peltatum* (Schrank) J.Presl lakušník štítnatý

[C3] *Scleranthus polycarpus* L. chmerek mnohoplodý

[C4a] *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla skřípínek jezerní

[C4a] *Silene noctiflora* L. knotovka noční

[C2] *Sium latifolium* L. sevlák široolistý

[C4b] *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby) Richter zevar vzpřímený přehlížený

[C4a] (+) *Ulmus laevis* Pallas jilm vaz

[C4a] *Veronica dillenii* Crantz rozrazil Dillenův

[C4b] *Veronica hederifolia* agg. L. rozrazil břechtanolistý

[C4a] *Veronica scutellata* L. rozrazil štítnatý

Dále nebylo potvrzeno dalších 163 běžnějších druhů rostlin, z toho 52 druhů psamofilních, vodních a bahenních, které nepoživají žádnou kategorii ochrany. Tyto skutečnosti nepochybně svědčí o tom, že od doby vyhlášení došlo k dramatickým změnám v biotopech lokality.

Ke zjištění změn ve stavu rostlinných společenstev bylo dále provedeno porovnání výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů na vymezených biotopech v současnosti a v minulém plánu péče. V něm jsou však výrazné nesrovnalosti v označení lokalizace (čísla lokalit) v tabulce Květena na straně 9 a v označení dílčích ploch v mapě biotopů. Nekorespondují ani čísla parcel v seznamu lokalit (např. parcela č. 708/14 se v dílčí ploše 4 vůbec nevyskytuje). Přesto bylo provedeno jakési sjednocení, i když za tohoto stavu mohlo dojít k dílčím nepřesnostem. Současná mapa biotopů zachovala původní číslování a byly porovnány výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů na nich. Z tohoto srovnání vyplynuly další známky degradace:

Dílčí plocha č. 1 : Zřejmě kdysi nejbohatší bezkolencová louka, v současné době zcela degradovaná s převahou třtiny šedé a křovištní. Ani po důkladném průzkumu nebyly nalezeny stěžejní druhy rostlin, na nichž byla ochrana území postavena – hrachor bahenní (*Lathyrus palustris*), ostřice Hartmanova (*Carex hartmanii*), jarva žilnatá (*Cnidium dubium*), smldník olešníkovitý (*Peucedanum oreoselinum*), ptačinec dlouholistý (*Stellaria longifolia*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) byla nalezena v jediném kvetoucím exempláři.

Dílčí plocha č. 4: Olšina se zbytky zatopených prohlubní po těžbě písku, nebyly nalezeny řeřišnice bahenní (*Cardamine debata*) a okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*). Zbývající populace žebratky byhenní (*Hottonia palustris*) je ohrožena postupujícím zastíněním.

Dílčí plocha č. 5: Původně pravděpodobně písčina, dnes však s postupujícím zarůstáním a tvorbou humusu přechází do sušší alternativy ovsíkové louky. Z psamofilních druhů z roku 2008 nebyla nalezena vikev hrachovitá (*Vicia lathyroides*).

Dílčí plocha č.7: poslední relativně zachovalá vstavačová louka v přírodní památce silně degraduje z důvodu neobhospodařování. Z ohrožených druhů vymizely od r. 2008 ostřice trsnatá (*Carex cespitosa*), svízel Wirtgenův (*Galium wirtgenii*), ptačinec bahenní (*Stellaria palustris*) a krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*).

Dílčí plocha č.8: Dnes silně degradovaná, původně zřejmě pcháčová louka, od r. 2008 vymizely ostřice trsnatá (*Carex cespitosa*), ostřice vyvýšená (*Carex elata*), ptačinec dlouholistý (*Stellaria longifolia*) a ostřice pobřežní (*Carex riparia*).

Jak je z minulého plánu péče patrné, hospodářské zásahy v PP skončily v roce 2006 a dále nebyly realizovány. Za uplynulých 11 let bezzásahového vývoje došlo naprosté devastaci území a vymizení rostlinných druhů, které byly hlavním předmětem ochrany.

#### Soupis nalezených chráněných a ohrožených taxonů rostlin v PP Pamětník (Faltysová 2017):

latinské jméno	český název	ochr.	Č.dílčí pl.
<i>Barbarea stricta</i>	Barborka přitisklá	C3	11
<i>Carex appropinquata</i>	Ostřice odchýlená	C3	1
<i>Carex cespitosa</i>	Ostřice trsnatá	C4a	4
<i>Carex elata</i>	Ostřice vyvýšená	C2	1
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Prstnatec májový	C3, §3, CT	1, 7
<i>Galium boreale</i>	Svízel severní	C4a	11
<i>Hottonia palustris</i>	Žebratka bahenní	C3, § 3	4, 11
<i>Pyrus pyraeaster</i>	Hrušeň polnička	C4a	1
<i>Scrophularia umbrosa</i>	Krtičník křídlatý	C4a	6
<i>Silaum silaus</i>	Koromáč olešníkový	C3	1, 7, 8
<i>Stellaria palustris</i>	Ptačinec bahenní	C2	1
<i>Thelypteris palustris</i>	Kapradiník bažinný	C3, §3	1
<i>Ulmus minor</i>	Jilm habrolistý	C4a	4
<i>Valeriana dioica</i>	Kozlík dvoudomý	C4a	1, 7
<i>Viscum album subsp. austriacum</i>	Jmelí jehličnanové pravé	C4a	3, 4, 9

*Vysvětlivky: kategorie zvláště chráněných druhů vyhlášky č. 395/1992 Sb.: §3 – ohrožené druhy, Stupně ohrožení podle červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012): C4a – druh vyžadující pozornost, C3 – druh ohrožený, C2 – silně ohrožený*

### **Seznam lokalit (dílčích ploch)**

1. Mozaika bezkolencových luk a porostů vysokých ostřic v JV části PP, rozloha 6,3648 ha.
2. Podmáčené olšiny na V a J hranici PP a ve střední části PP, rozloha 3,7932 ha.
3. Bezlesí s náletovými dřevinami v S části PP, rozloha 3,3727 ha.
4. Olšiny a tůň v S části PP, rozloha 2,7091 ha.
5. Píščiny při severovýchodní hranici PP, rozloha 1,2751 ha
6. Rákosiny v mozaikách s porosty vysokých ostřic na Z hranici a v Z části PP, rozloha 3,6544 ha.
7. Vlhká bezkolencová louka ve střední části PP, rozloha 0,5058 ha.
8. Vlhké louky v J části PP, rozloha 2,9552 ha.
9. Borové lesy ve střední části PP a v J části PP, rozloha 3,5064 ha.
10. Výsadby jehličnanů v J části PP, rozloha 2,1969 ha.
11. Degradované střídavě vlhké louky na Z hranici PP a jihozápadní hranici PP, rozloha 4,8498 ha.

Čísla lokalit odpovídají číslům v mapě dílčích ploch (mapová příloha č. 6)

Přehled zjištěných druhů cévnatých rostlin je uveden v samostatné příloze č. 1.

### **BRYOLOGIE:**

Vzhledem k typu stanovišť a probíhající sukcesi společenstev nebyl speciální bryologický průzkum prováděn, neboť lze předpokládat, že vzácné, ohrožené a chráněné druhy mechů budou obývat až klimaxová stádia se stabilizovanými podmínkami. Tento průzkum by bylo vhodné provést v pozdějším období, kdy budou ustálena společenstva a bude aplikován pravidelný management jednotlivých dílčích ploch v PP.

### **MYKOLOGIE:**

Speciální průzkum hub nebyl v rámci zpracování plánu péče prováděn neboť území se nachází v různých stádiích vývoje a pokud by zde nějaký druh zvláště chráněný nacházel mohl by přirozenou cestou v pozdějším vývoji společenstva vymizet. Tento průzkum by bylo vhodné provést v pozdějším období, kdy budou ustálena společenstva a bude aplikován pravidelný management jednotlivých dílčích ploch v PP.



**ZOOLOGIE:****HMYZ****Přehled chráněných druhů hmyzu podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. a ohrožených druhů:****ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM (MIKÁT 2017)**

Vysvětlivky k tabulce:

<sup>1</sup> Zvláště chráněné druhy, uvedené ve Vyhlášce MŽP ČR č. 365/92 Sb. a ve Vyhlášce MŽP ČR č. 365/92 Sb.

ve znění Vyhlášky č. 175/2006 Sb.:

§:SO – druh v kategorii „Silně ohrožený“

§:O – druh v kategorii „Ohrožený“

NAT – Evropsky chráněný druh (NATURA 2000)

<sup>2</sup> Druhy uvedené v „Červeném seznamu ohrožených bezobratlých“ (HEJDA, FARKAČ & CHOBOT 2017):

ČS:CR – druh v kategorii „Kriticky ohrožený“

ČS:EN – druh v kategorii „Ohrožený“

ČS:VU – druh v kategorii „Zranitelný“

ČS:NT – druh v kategorii „Téměř ohrožený“

ČS:DD – druh v kategorii „Druh, o němž nejsou dostatečné údaje“

Řád	Taxon	Český název	Ochrana	Červený seznam	Rok nálezu
Odonata (vážky)	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1898)	Šídlatka brvnatá		ČS:NT	2017
Odonata (vážky)	<i>Brachytron pratense</i> (Evans, 1845)	Šídlo luční		ČS:NT	2017
Odonata (vážky)	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Leskllice skvrnitá		ČS:VU	1994 (MOCEK 1998)
Odonata (vážky)	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Vážka jasnoskvrnná	§:SO, NAT	ČS:NT	2008 (ŠPAČEK 2008), 2017
Lepidoptera (motýli)	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Otakárek fenyklový	§:O		2017
Lepidoptera (motýli)	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Ohniváček černočárny	§:SO, NAT		2017
Lepidoptera (motýli)	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Modrásek černolemý		ČS:NT	2017
Lepidoptera (motýli)	<i>Erebia medusa</i> (Den. & Schiff., 1775)	Okáč prosíčkový		ČS:NT	2009
Lepidoptera	<i>Falcaria lacertinaria</i>	Srpokřídlec březový		ČS:NT	2017

(motýli)	(Linnaeus, 1758)				
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	Můřice dvoutečná		ČS:NT	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	Bourovec prstěncivý		ČS:NT	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Lasiocampa trifolii</i> (Den. & Schiff., 1775)	Bourovec jetelový		ČS:EN	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bourovec dubový		ČS:EN	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	Bourovec zejkový		ČS:NT	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	Bourovčik toulavý		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Clostera anachoreta</i> (Den. & Schiff., 1775)	Vztyčnořitka topolová		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	Vztyčnořitka vrbová		ČS:EN	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Notodonta tritophus</i> (Den. & Schiff., 1775)	Hřbetozubec topolový		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	Hranostajník březový		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	Hranostajník jívový		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	Hranostajník osikový		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Spatalia argentina</i> (Den. & Schiff., 1775)	Hřbetozubec stříbroskvrnný		ČS:VU	2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)	Běloskvrnač pampeliškový		ČS:NT	? (FALTYSO VÁ & al. 2002), 2017
<i>Lepidoptera</i> (motýli)	<i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	Prástevník fialkový		ČS:EN	2017
<i>Hymenoptera</i> (blanokřídli)	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	Čmelák skalní	§:O		2017
<i>Hymenoptera</i> (blanokřídli)	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	Čmelák rolní	§:O		2017
<i>Hymenoptera</i> (blanokřídli)	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	Čmelák luční	§:O		2017
<i>Hymenoptera</i> (blanokřídli)	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Čmelák zemní	§:O		2017
<i>Coleoptera</i>	<i>Haliphus (Liaphlus)</i>	Plavčík		ČS:VU	2017

(brouci)	<i>fulvus</i> (Fabricius, 1801)				
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Pogonus (Pogonus) luridipennis</i> (Germar, 1823)	Střevlíček		ČS:CR	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Acupalpus (Acupalpus) dubius</i> Schilsky, 1888	Střevlíček		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agonum (Agonum) lugens</i> (Duftschmid, 1812)	Střevlíček		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Polistichus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	Střevlíček		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Hydrophilus (Hydrophilus) piceus</i> (Linnaeus, 1758)	Vodomil černý		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Achenium (Achenium) humile humile</i> (Nicolai, 1822)	Drabčík		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Lucanus (Lucanus) cervus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Roháč obecný	§:O	ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Onthophagus (Onthophagus) taurus</i> (Schreber, 1759)	Lejnožrout		ČS:DD	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	Zlatohlávek tmavý	§:O		2009, 2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus (Uragrilus) guerini</i> (Ladordaire, 1835)	Kravec		ČS:EN	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus (Agrilus) cuprescens cuprescens</i> (Ménétriés, 1832)	Kravec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus (Robertius) pratensis</i> (Ratzeburg, 1837)	Kravec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus (Spiragrilus) hyperici</i> (Creutzer, 1799)	Kravec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus</i> (A. G. Olivier, 1790)	Kravec		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Agrilus suvorovi</i> Obenberger, 1935	Kravec		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Coraebus elatus elatus</i> (Fabricius, 1787)	Kravec		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Grynocharis oblonga</i> (Linnaeus, 1758)	Kornatec		ČS:VU	2017

<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétriés, 1832)			ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Mycetophagus (Ilendus)</i> <i>multipunctatus</i> Fabricius, 1792			ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Abdera (Caridua) affinis</i> (Paykull, 1799)	Lenec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Abdera (Caridua)</i> <i>flexuosa</i> (Paykull, 1799)	Lenec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Wanachia triguttata</i> (Gyllenhal, 1910)	Lenec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Orchesia (Orchestera)</i> <i>luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857	Lenec		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Aulonium trisulcum</i> (Geoffroy, 1785)			ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Melanimon tibialis</i> <i>tibialis</i> (Fabricius, 1781)	Potemník		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Palorus depressus</i> (Fabricius, 1790)	Potemník		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Neatus picipes</i> (Herbst, 1797)	Potemník		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Uloma culinaris</i> (Linnaeus, 1758)	Potemník		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Allecula (Allecula)</i> <i>morio</i> (Fabricius, 1787)	Květomil		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Mycetochara</i> ( <i>Ernocharis</i> ) <i>humeralis</i> (Fabricius, 1787)	Květomil		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Oedemera (Oedemera)</i> <i>croceicollis</i> Gyllenhal, 1827	Stehenáč		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Rabocerus gabrieli</i> (Gerhardt, 1901)			ČS:EN	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Anastrangalia reyi</i> (Heyden, 1889)	Tesařík		ČS:NT	2009, 2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Cassida hemisphaerica</i> (Herbst, 1799)	Štítonoš		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Cryptocephalus</i> ( <i>Cryptocephalus</i> ) <i>janthinus</i> Germar, 1824	Krytohlav		ČS:EN	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Pseudeuparius sepicola</i> (Fabricius, 1792)	Větevniček		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Thryogenes scirrhosus</i> (Gyllenhal, 1836)			ČS:NT	2017

<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Rhinoncus bosnicus</i> Schultze, 1900	Krytonosec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Rhinoncus smreczynskii</i> Wagner, 1937	Krytonosec		ČS:DD	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Ceutorhynchus hirtulus</i> Germar, 1824	Krytonosec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Mogulones euphorbiae</i> (Ch. Brisout, 1866)	Krytonosec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Acallocrates colonnellii</i> Bahr, 2003	Krytonosec		ČS:NT	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Lixus (Dilixellus)</i> <i>bardanae</i> (Fabricius, 1787)	Rýhonosec		ČS:VU	2009, 2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Bothynoderes affinis</i> (Schrank, 1781)	Rýhonosec		ČS:VU	2017
<i>Coleoptera</i> (brouci)	<i>Cyphocleonus dealbatus</i> (Gmelin, 1790)	Rýhonosec		ČS:VU	2017

### Komentář k hmyzu:

Podrobný entomologický průzkum PP Pamětník nebyl v minulosti proveden. Dílčí nálezy druhů jsou zaznamenány ve výše uvedené tabulce.

V rámci příprav tohoto plánu péče provedl jednoletý průzkum území Mikát. Jeho terénní průzkum potvrdil bohatý druhový výskyt hmyzu.

Během průzkumu v PP Pamětník v r. 2017 bylo nalezeno (resp. determinováno) 686 druhů hmyzu. Z tohoto počtu patřilo 9 druhů ke zvláště chráněným a 66 druhů je uvedeno v Červeném seznamu ohrožených bezobratlých. Závěrečná zpráva z průzkumu, včetně komentáře k výskytu ohrožených a chráněných druhů a návrhů managementu je uveden v samostatné příloze č. 2.

### **OBRATLOVCI (BÁRTA 2017)**

#### **Přehled chráněných druhů obratlovců podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. druhů ohrožených:**

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>stupeň ohrožení</b>	<b>popis biotopu druhu, výskyt v PP</b>
Kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	10 – 15 ex	§S	Největší vodní plocha v severní části PP, částečně zastíněná a postupně zazemňující
Ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	Cca 100 larev	§O	Při západním okraji, sběr potravy. Rozmnožuje se ve stojatých vodách mimo PP
Rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	3 ex	§S	V severní části v blízkosti vodních ploch

Skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	5 ex	§S	Ve střední části PP u povrchových odvodňovacích kanálů při sběru potravy
Skokan zelený ( <i>Rana kl. esculenta</i> )	20 – 30 ex	§S	Hlasové projevy ve střední části PP v blízkosti zazemněných kanálů
Skokan skřehotavý ( <i>Phelophylax ridibundus</i> )	10 – 15 ex	§K	Hlasové projevy v severní části PP z prostoru slatinných porostů
Ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	4 ex	§S	Suché okraje severní části PP
Slepýš křehký ( <i>Anquis fragilis</i> )	2 ex	§S	Na severním okraji PP u porostu olší.
Užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	1 ex	§O	Ve střední části PP u zazemňujícího kanálu.
Čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	1 ex	§S	Lovné teritorium v mělkých vodních plochách.
Moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	1 pár	§O	Stavba hnízda v rákosině ve střední části PP
Moták lužní ( <i>Circus pygargus</i> )	1 ex	§S	Lovné teritorium
Jestřáb lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	1 ex	§O	Opakovaně zastížen při lovu potravy v lesních porostech, hnízdiště zřejmě mimo PP.
Krahujec obecný ( <i>Accipiter nisus</i> )	1 pár	§S	Pravděpodobně hnízdí, lovné teritorium.
Chřástal vodní ( <i>Rallus aquaticus</i> )	2 samci	§S	Podmáčené rákosiny a ostricové porosty střední a severní části PP
Ledňáček říční ( <i>Alcedo atthis</i> )	1 až 2 ex	§S	Lovné teritorium. Hnízdiště mimo PP.
Žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	2 páry	§S	Hnízdící druh ve východní části PP.
Ťuhák obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	3 – 4 páry	§O	Hnízdící druh mimo východní lesnatou část PP.
Lejsek šedý ( <i>Musticapa striata</i> )	1 pár	§O	Hnízdící druh ve východním okraji PP.
Bramborníček hnědý ( <i>Saxicola rubetra</i> )	2 péry	§O	Hnízdící druh v západní části PP při okraji rákosin a vlhkých ostricových luk.
Strnad luční ( <i>Milvina calandra</i> )	2 ex	§K	Na severním okraji PP, v lemech keřů.
Netopýr sp. ( <i>Plecotus sp.</i> )	1 ex	§S	Ve střední části PP, detekce při lovu potravy.
Veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	2 ex	§O	Výskyt v e východní části v porostech vzrostlých stromů.

### **Komentář k obratlovcům:**

Zoologický průzkum území se v minulosti zabýval obratlovci. Výskyt obratlovců se zaměřením na druhy zvláště chráněné a uvedené v Červených seznamech v roce 1994 provedl J. Rejl. Výskytem obojživelníků, plazů a savců se v roce 2008 zabýval J. Hotový. Ptáky ve stejném roce sledoval J. Zajíc. Z těchto průzkumů je zřejmé, že u obojživelníků byl v roce 2017 zjištěn výskyt dalších dvou

druhů, u plazů další jeden druh a u savců čtyři druhy další. Zajíc v roce 2008 zjistil výskyt 78 druhů ptáků, včetně druhů zjištěných na rybníční ploše za západním okrajem PP. V roce 2017 byl zjištěn výskyt pouze 59 druhů ptáků. Tento pokles je dán metodickými postupy, neboť Zajíc sledoval i blízké okolí PP a zaznamenával všechny druhy. V roce 2017 byla sledována pouze plocha PP a byly vyloučeny druhy nad lokalitou přeletující.

Celkově lze konstatovat, že fauna obratlovců se v PP kvalitativně i kvantitativně mírně mění, resp. vzrůstá v závislosti na postupující sukcesi společenstev a zajištěnou plošnou ochranou.

V roce 2017 zde byl proveden krátký průzkum obratlovců při příležitosti vyhotovování plánu péče (BÁRTA 2017). Ve výše uvedených výčtech chráněných a ohrožených druhů jsou jen druhy s vazbou na území stávající PP. Ve výše uvedené tabulce není uveden celkový výčet ptačích druhů, neboť ty požívají ochrany dle Evropské směrnice o ptácích a Červený seznam reaguje na obecnou ochranu podle platné legislativy a ostatní ptačí druhy řadí k druhům málo dotčeným.

Při terénním průzkumu území PP byl v rámci inventarizace obratlovců zjištěn výskyt 81 druhů s přímým vztahem ke sledovanému území. Z tohoto počtu patřilo 24 druhů mezi zvláště chráněné. Závěrečná zpráva z vertebratologického průzkumu s návrhem ochrannářských opatření jsou uvedeny v příloze č. 3.

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

### **a) posouzení původních přirozených porostů a vlivy pozdějších zásahů**

Větší část území byla v historické minulosti poznamenána pomístní těžbou písku. Dnes je část těchto prostorů zatopena a nebo zarostlá přírodě blízkou vegetací. Tato místa patří k nejcennějším částem PP. Pozitivně lze v určitém ohledu hodnotit i ponechání značné části území lokality ladem, bez rušivých zásahů. V současné době je však třeba tento přístup přehodnotit a na části ploch obnovit extenzivní využití území, aby přirozenou sukcesí nedošlo k potlačení významu území v souvislosti s výskytem ohrožených a chráněných druhů rostlin a živočichů.

V roce 1994 byla na pozemcích p. č. 722/3, 722/2 a 725/2 (jižní část PP) vysázena rozsáhlá plantáž smrku pichlavého. Ta nebyla včas likvidována a v současné době jsou stromy přerostlé (cca 8-10 m) a plantáž je částečně odstraňována.

Po obvodu území z východní a jižní strany existuje částečně zazemněný odvodňovací kanál. Střední částí prochází další odvodní kanál, který je dnes místy téměř zazemněn.

### **b) ochrana přírody, lesní hospodářství, myslivost, rybářství**

#### Myslivost

Celé území PP patří do honitby Chlumec nad Cidlinou.

V PP a jejím ochranném pásmu je vysoký stav černé zvěře, především prasete divokého. Tento stav se projevuje na částečné devastaci mokřadních společenstev, a to jak sešlapem, tak vyhledáváním potravy. Kromě prasete divokého je zde zaznamenán výskyt nepůvodního druhu lovné zvěře, a to daňka skvrnitého.

V území jsou provozována myslivecká zařízení k příkrmování zvěře, což lze negativně hodnotit, neboť zde může docházet ( a v blízkosti zásypů dochází) k zavlečení nežádoucích druhů bylin..

Z dalších mysliveckých zařízení jsou zde instalovány posedy a kazatelny a u části z nich jsou vnařidla na zvěř v podobě uzavřených nádob s loupanou kukuřicí nebo volně sypané zrní a zadina. Volně zde byly zjištěny položené i klasy kukuřice.

Negativně lze vnímat i pojezdy vozidly až k těmto zařízením, a to především po cenných dílčích plochách (např. dílčí plocha č. 5 a 11).

Z hlediska zájmů ochrany přírody by bylo žádoucí zvýšit frekvenci odstřelů černé zvěře, které je třeba v některých částech PP realizovat mimo období hnízdění ptáků, tj. vyloučit je od konce března do poloviny července v místech, kde hnízdění probíhá na zemi, nebo je předpoklad vyšší hnízdní koncentrace (rákosiny, nízkostébelné trávy). Vnařidla na zvěř, stejně jako další zařízení na příkrmování lze umisřovat vně hranice PP, čímž se zároveň omezí pojezdy k těmto zařízením v době příkrmování a zároveň se zkrátí pojezd v období odstřelů zvěře.

### Rybářství

Mělké vodní plochy s nestálou vodní hladinou, z nichž část vysychá, nejsou vhodnými místy pro rybářství. Intenzivní rekreační rybaření je provozováno východněji od PP v blízké pískovně. Plán péče o PP pro období 2009 – 2018 sice zmiňuje v obecné rovině přítomnost ryb, ale v rámci inventarizačního průzkumu obratlovců v roce 2017 nebyla v PP přítomnost ryb zjištěna.

### Lesní hospodářství

V současné době není na lesních pozemcích prováděno. Rozloha lesních porostů a jejich využití nemá významný vliv na předměty ochrany přírody. Lesní porosty je třeba převést na lesy zvláštního určení a umožnit zde využití pastvy větších druhů savců.

### Ochrana přírody

V období platnosti plánu péče v období 2009 – 2018 zde bylo provedeno několik sporadických managementových zásahů a vybudována malá tůň pro obojživelníky. Tato opatření zpomalila nastupující sukcesi společenstev, avšak vzhledem ke sporadickému provedení zásahů a jejich nízkému rozsahu, jak intenzitě, tak ploše, měly jen zpomalující charakter, avšak neměly charakter zajištění předmětů ochrany PP. V budoucím období je nezbytné managementové zásahy směřovat ve prospěch předmětů ochrany PP a zvětšit plochy managementových opatření a jejich intenzitu.

### c) rekreace a sport

Velké ohrožení PP z titulu rekreace nebylo zaznamenáno. Po severní hranici ochranného pásma PP na východní a jižní hranici PP vede značená turistická trasa a cyklostezka. Občasné rekreační využití je pouze při náhodných procházkách z obce Pamětník nebo od blízké zatopené pískovny, která je využívána především k rybolovu. Rekreační vliv je v území minimální a nepředpokládá se jeho výrazné zvýšení.

## 2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

V Zásadách územního rozvoje Královéhradeckého kraje je území PP součástí regionálního biocentra územního systému ekologické stability H045. PP leží v území města Chlumeck nad Cidlinou. Ve schváleném územním plánu města leží plocha PP mimo zastavěné a zastavitelné území.



## 2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Luční porosty s výskytem chráněných druhů rostlin jsou v současnosti negativně ovlivněny ukončením pravidelného managementu – sečení a úklidu travní hmoty. Posledních několik let jsou porosty koseny pouze sporadicky. V důsledku toho dochází k degradaci rostlinných společenstev a poklesu početnosti významných druhů rostlin.

## 2.5. Současný stav zvláště chráněného území

### 2.5.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek	LHO Hradec Králové – ZO Chlumec (kód ÚHÚL 505826)
Výměra LHO v ZCHÚ (ha)	0,68 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2016 – 31. 12. 2025
Organizace lesního hospodářství	ORP - Magistrát města Hradec Králové
Nižší organizační jednotka	odborný lesní hospodář

### 2.5.2. Základní údaje o tocích

#### VODNÍ TOKY a VODNÍ PLOCHY:

V území PP, ani v ochranném pásmu není přirozený vodní tok. Jsou zde vyhloubena pouze umělá odvodňovací koryta a vodní plochy vzniklé v důsledky těžby písku. Tyto vodní plochy a toky jsou pouze z části vymezeny jako samostatné pozemkové parcely. Ve většině případů jsou součástí jiných pozemkových parcel a biotopů – viz mapa biotopů a dílčí plochy 2, 4 a 6.

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

V letech 2009 až 2017 bylo území z části ponecháno samovolnému vývoji. Pravidelně byla sekána pouze severní část PP, včetně ochranného pásma – biotopové plochy č. 3 a 5. Z hlediska botanického a entomologického je to v současné době nejhodnotnější část PP. Pouze z části byla sporadicky sekána dílčí plocha biotopu č. 1, 6 a 11. V biotopové ploše č. 7 byla zbudována malá vodní plocha.

Celkově lze provedené zásahy hodnotit jako nesystémové a z části minoucí se účinkem. Z části tak stále postupuje sukcese společenstva v biotopové ploše č. 6 a 11, kde dochází k zarůstání rákosem obecným a dřevinami (hloh). V roce 2017 nebyl při botanickém průzkumu zjištěn výskyt hrachoru bahenního (*Lathyrus palustris*), což nemusí být v důsledku nedostatečné péče o PP, resp. dílčí biotopovou plochu č. 1.

## 2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V tomto území nedochází k výrazné kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany. PP je v současné době ohrožena zejména nevhodným provozováním myslivosti.

## 3. Plán zásahů a opatření

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

#### 3.1.1. Vymezení dílčích ploch

##### 1. Mozaika bezkolencových luk a porost vysokých ostřic

Degradovaná mozaika lučních a ostřicových společenstev odrážející rozkolísanost vodního režimu a plochy se stagnující podzemní vodou. Střídavě vlhké bezkolencové louky sv. *Molinion* místy přecházejí až k mezofilním porostům sv. *Arrhenatherion*, naopak v plochách s vyšší hladinou podzemní vody nastupují společenstva vysokých ostřic s dominantami jako ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), třtina šedavá (*Calamagrostis canescens*), místy též chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*). Velmi cenné plochy s výskytem hrachoru bahenního (*Lathyrus palustris*), jarvy žilnaté (*Cnidium dubium*), prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) již zanikly. Dlouhodobá absence pravidelného kosení je příčinou značného šíření expanzivních druhů jako je třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) a náletových dřevin.

##### 2. Podmáčené olšiny

Mezi lučními a mokřadními společenstvy se v místech se stagnující vodou vyskytují podmáčené olšiny s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), v keřovém patře krušinou olšovou (*Frangula alnus*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), střemchou hroznatou (*Prunus padus*), bezem černým (*Sambucus nigra*) a bezem červeným (*Sambucus racemosa*). V bylinném podrostu roste ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), ostřice prodloužená (*Carex elongata*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), rákos obecný (*Phragmites australis*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*).

##### 3. Bezlesí s náletovými dřevinami

Bezlesí s náletovými dřevinami vzniklo na obnažených písčích. Ze starších leteckých snímků vyplývá, že zde byly provedeny záměrné výsadby jehličnanů a že zde následně proběhlo jejich vykácení. Aktuálně jsou mezi dřevinami zastoupeny borovice lesní (*Pinus sylvestris*), osika obecná (*Populus tremula*), bříza bělokora (*Betula pendula*), vrba křehká (*Salix fragilis*), hloh (*Crataegus* sp.), krušina olšová (*Frangula alnus*), slivoň trnka (*Prunus spinosa*). Z geograficky nepůvodních dřevin je zastoupen jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). Hojně jsou na živiny nenáročné byliny jako zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), psinečky (*Agrostis* sp.) a ostružiníky (*Rubus* sp.).

#### 4. Olšiny a tůně

Vodní plochy vzniklé po těžbě písku jsou v současné době v pokročilém stadiu sukcese, jsou zazemněné a osídlené eutrofní vegetací. Po většinu vegetační sezóny jsou také značně zastíněné porostem olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) a dalších dřevin (*Prunus avium*, *Populus tremula*, *Populus x nigra*, *Pinus sylvestris* atd.), které zde vznikly z náletu. V tůních roste zvláště chráněný druh rostliny žebrotka bahenní (*Hottonia palustris*), hojný je okřehek menší (*Lemna minor*), na březích a v litorálech blatouch bahenní (*Caltha palustris*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), přeslička poříní (*Equisetum fluviatile*), zblochan vodní (*Glyceria aquatica*), ptačinec mokřadní (*Stellaria alsine*), škarďa bahenní (*Crepis paludosa*) a kapradiny (*Athyrium filix – femina*, *Dryopteris dilatata*). Značné zastoupení mají ostružiníky (*Rubus* sp.), rozšířeny jsou i geograficky nepůvodní druhy, např. pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), dub červený (*Quercus rubra*). Na vodní plochy a jejich okolí jsou vázány obojživelníci a plazi. V roce 2017 zde byla zjištěna přítomnost kuňky obecné (*Bombina bombina*), ropuchy obecné (*Bufo bufo*), rosničky zelená (*Hyla arborea*), skokana štíhlého (*Rana dalmatina*). V roce 2017 byla zjištěna přítomnost vážky jasnoskvrnné (*Leucorrhinia pectoralis*), která patří mezi silně ohrožené druhy. Ve stromovém patře hnízdí žluva hajní (*Oriolus oriolus*).

#### 5. Písčiny při severovýchodní hranici PP

Písčiny jsou v rámci PP významným biotopem vázaným na chudé písčité substráty. Psamofytní vegetace tvoří nezapojené porosty. Aktuálně je však viditelná pokročilá sukcese. Jednoleté psamofyty se vyskytují na malých ploškách v mozaice s porosty víceletých a mezofilnějších rostlin, zejména trav. Z typických druhů pionýrských společenstev obnažených substrátů zde roste osívka jarní (*Erophila verna*), jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*), mochna stříbrná (*Potentilla argentea*), jetel rolní (*Trifolium arvense*), rozrazil rolní (*Veronica arvensis*), vikev čtyřsemenná (*Vicia tetrasperma*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*) atd. Mezi nastupujícími travami dominují psinečky (*Agrostis capillaris*, *A. stolonifera*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), kostřava (*Festuca brevipila*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*), tomka vonná (*Antoxanthum odoratum*). Rozšířené jsou též náletové dřeviny, např. dub letní (*Quercus robur*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), břiza bělokorá (*Betula pendula*), růže šípková (*Rosa canina* agg.). Mozaikovitě na velmi malých ploškách se píscomilná vegetace vyskytuje roztroušeně i jinde. Chudá vegetace je významným stanovištěm hmyzu. Z chráněných druhů ptáků se při okraji plochy pravidelně vyskytuje ůuhýk obecný (*Lanius collurio*).

#### 6. Rákosiny v mozaikách s porosty vysokých ostřic

Podél severozápadní hranice PP se nachází komplex porostů vysokých ostřic a rákosin, které jsou vázány na vyšší stav hladiny podzemní vody. Kromě rákosu obecného (*Phragmites australis*), chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*), třtiny šedavé (*Calamagrostis canescens*), zblochanu vodního (*Glyceria aquatica*). zde rostou vysoké ostřice (*Carex acutiformis*, *Carex gracilis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Šíří se zde širokolisté byliny, např. pcháč šedý (*Cirsium canum*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), karbínek evropský (*Lycopus europaeus*), smldník bahenní (*Peucedanum palustre*). Z hlediska výskytu ptáků je plocha významná pro pěvce – rákosníky (*Acrocephalus* sp.), cvrčilky (*Locustella* sp.) a strnada rákosního (*Emberiza schoeniclus*). Hnízdí zde pochop rákosní (*Circus aeruginosus*).

#### 7. Vlhká bezkolencová louka

Dosud hodnotná, avšak rovněž degradovaná bezkolencová louka navazující na náletové porosty dřevin a mokřadní olšiny. K dominantám patří bezkolencec modrý (*Molinia caerulea*), ostřice trsnatá

(*Carex cespitosa*), pcháče (*Cirsium oleraceum* a *Cirsium canum*). K významnějším druhům patří prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), ptačinec bahenní (*Stellaria palustris*).

## 8. Vlhké louky

Komplex nekosených degradovaných luk v mozaice s porosty vysokých ostřic. Následkem absence kosení je šíření náletových dřevin, zejména olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) a vrb (*Salix cinerea*, *Salix fragilis*). Z hlediska výskytu ptáků je zde výskyt strakapouda malého (*Dendrocopos minor*), strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a drobných pěvců. Z hlediska výskytu zvěře jsou zde největší koncentrace prasete divokého, které degraduje porosty sešlapem a kališti.

## 9. Borové lesy

Lesní porosty na chudém písčitém substrátu s dominantní borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), vtroušeným dubem letním (*Quercus robur*) a břízou bělokorou (*Betula pendula*) s podrostem psinečků (*Agrostis capillaris*, *Agrostis stolonifera*), třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*), kostřavy červené (*Festuca rubra*) a dalších. V okrajích se vyskytuje ůuhýk obecný (*Lanius collurio*), linduška lesní (*Anthus trivialis*).

## 10. Výsadby jehličnanů

V cenných vlhkých loukách v jihozápadním cípu PP byl vysázen lesnickým způsobem pruh geograficky nepůvodních jehličnanů na zemědělskou půdu. Kromě borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a smrku ztepilého (*Picea abies*) se zde nachází také smrk pichlavý (*Picea pungens*).

## 11. Degradované střídavě vlhké louky

Při západní hranici PP se nacházejí střídavě vlhké louky, v nichž se nejvíce projevují důsledky odvodnění meliorační strouhou, která chráněné území odvodňuje v západní části. V mozaice s bezkolencovými loukami a porosty vysokých ostřic zde vysoký podíl tvoří mezofilní louky s psinečky (*Agrostis capillaris*, *Agrostis stolonifera*), meduňkem vlnatým (*Holcus lanatus*), ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*) a dalšími druhy. Kvůli odvodnění hlubokým otevřeným příkopem a naprosté absenci hospodaření jsou tyto louky zcela degradované. Degradace se projevuje intenzivním šířením třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a hlohem (*Crataegus sp.*). Z hlediska výskytu hmyzu se jedná o bohaté stanoviště druhů vázaných na písčité až hlinitopísčité obnažené až mírně zarůstající stanoviště. V ploše je významné hnízdiště bramborníčka hnědého (*Saxicola rubetra*) a ůuhýka obecného (*Lanius collurio*).

### 3.1.2. Zásady péče z pohledu zoologického

Na území PP se nacházejí různé typy společenstev, jejichž typy vývojová stádia nejsou neměnná. Společenstva se zde v delším časovém období mohou mírně měnit. Některá vznikají postupnou sukcesí nebo zanikají degradací. Z důvodu zachování předmětů ochrany je nezbytné v území provádět různorodé managementové zásahy, které by pozastavily degradaci stanovišť, a nebo naopak ponechaly část území samovolnému, resp. nahodilému vývoji. V závislosti na typu stanovišť, které vedly k vymezení dílčích ploch, je pak navrhován následující management.

## Návrhy k ochraně společenstev z hlediska entomologického – Mikát 2017

### Suché písčiny, úhory a luční stanoviště

(parcela č. 757/5, severní části parcely č. 727, parcely č. 709/12 a č. 709/13)

Stávající relativně maloplošná stanoviště velmi šetrně mozaikovitě kosit (mimo vegetační sezónu), poté vyhrabat nebo povrchově vybránovat stařinu. Při těchto pracích šetřit porosty a trsy žádoucích bylin (travnička - *Armeria*, pryšec chvojka - *Euphorbia cyparissias*, hvozdík kropenatý - *Dianthus deltoides*).

Parcely č. 709/12 a 709/13 nejsou zahrnuty do stávajících hranic PP, doporučuji proto, aby byla PP Pamětník o tato území rozšířena.

V návaznosti na asanaci pásu stávajících písčín na parcele č. 727 doporučuji jejich rozšíření na sousední vhodné plochy se zprvu razantním asanačním managementem.

### Mezofilní stanoviště - „savana“ se solitérními hlohy

(parcely č. 725/2, 726/1, 727)

Doporučuji zvážit realizaci pastvy „divokých“ koní (exmoorský pony) v ohradě v rozsahu uvedených parcel s možným přesahem na sousední vhodné plochy.

V opačném případě provádět pokud možno každoroční pásovou nebo lépe mozaikovitou seč s úplným odstraněním biomasy a pomístním rozrušováním povrchu (bránování).

### Mezofilní a vlhké louky v jižní, střední a východní části PP

Provádět pásovou nebo mozaikovitou seč (s každoročním ponecháním 20 % vegetace bez zásahu), intenzitu kosení zvolit podle vývoje společenstev. Na vybraných místech trvale ponechávat i vyšší bylinou vegetaci (tužebníková lada). Omezovat šíření náletových olší. Zvážit realizaci malých vodních ploch (tůň) a udržovat jejich břehy bez dřevin.

Zvýšenou péči věnovat stávajícímu květnatého palouku s populací *Dactylorhiza majalis* (parcely č. 755/7 a 716), udržovat (rozšířit) bezlesí, kosit, případně místy disturbovat povrch.

### Vodoteče (odvodňovací příkopy) v nelesní jihozápadní části PP

Zazemněná koryta postupně revitalizovat, postupně zrušit geometrické tvary (vytvořit meandry a boční tůně). Zároveň v těchto příkopech zadržovat vodu (vybudovat hrazení), udržovat nezastíněné břehy s nízkou mokřadní vegetací, likvidovat náletové dřeviny.

### Vodní plochy v olšíně

Největší vodní plochu (parc. č. 709/14, 709/15) postupně zbavovat sedimentu (prioritu by zde měl mít modifikovaný management podporující početné populace kuňky obecné a žebratky bahenní). Odlesnit jižní břeh v šíři alespoň 10-15 m, udržovat bezlesí na jižním břehu.

Asanovat vybrané menší vodní nádrže na parcelách č. 709/14, 709/16 a 709/17, odbahnit, odstranit sediment a vyřezat okolo nádrží rostoucí a hladinu stínící dřeviny, zejména na jižním a jihozápadním břehu (opět v šíři minimálně 10-15 m), udržovat (kosit) takto nově vzniklé bezlesí v sousedství vodních nádrží.

### Podmáčené olšiny

Většinu plochy ponechat samovolnému vývoji, eventuálně uvnitř porostů vytvořit a udržovat několik menších palouků.

### Borové a smíšené prosvětlené lesní porosty

(střední a jižní části parcel č. 714/1-8, parcela č. 762 a přilehlé plochy)

Doporučuji zvážit realizaci pastvy „divokých“ koní v ohradě či obůrce po prosvětlení porostu a odtěžení části dřevin, případně zvážit realizaci obůrky pro několik málo zubrů či pratura.

V opačném případě vytipovat alespoň některá vhodná místa k odlesnění, asanovat je a udržovat jako trvalé lesní palouky.

Zbytek porostů ponechat samovolnému vývoji.

### Solitéry, pásy dřevin, lesní pláště

Ponechávat o samotě či na okrajích porostů stojící staré stromy, včetně odumírajících a mrtvých torz.

## Návrhy k ochraně společenstev z hlediska vertobratologického – Bárta 2017

Z hlediska výskytu obratlovců představuje území PP klidové území v blízkosti intenzivně, sportovním rybařením, využívané pískovny a okolních polních kultur.

Pro uchování a možné zvýšení početnosti obratlovců je nezbytné:

1. Management území, mimo provádění pastvy a kosení lučních společenstev, směřovat do období mimo hnízdní výskyt ptáků a rozmnožovací cyklus savců, tj. po 1. 9. do 1. 3.
2. Při zásazích do vzrostlých porostů ponechat staré a doupné stromy.
3. Pastvu, alespoň na části plochy s nízkou vegetací začít až po 15. červnu, kdy již bude ukončen první hnízdní cyklus ptáků hnízdících na zemi (dílčí plocha 11, částečně 6, 8 a 10)
4. Snížit predační tlak především srnčí a černé zvěře.
5. Prosvětlit okraje tůní v severní a střední části PP (dílčí plocha 4).
6. Vyhloubit v okrajích travních porostů na východní nebo severní straně 2 až 3 větší tůně o ploše 0,2 ha a hloubce do 1 m, pro obojživelníky (dílčí plocha 2 – východní okraj a plocha 6).

### 3.1.3. Zásady péče z pohledu botanického

Ke kdysi nejcennějším částem PP patřil komplex vlhkých luk a porost vysokých ostřic s výskytem kriticky ohroženého druhu rostliny hrachoru bahenního (*Lathyrus palustris*) a fragmenty bezkolencových luk s prstnatcem májovým (*Dactylorhiza majalis*), ptačincem bahenním (*Stellaria palustris*). Pokročilá sukcese vyžaduje alespoň v počátečních letech obnovené péče o luční porosty kosení křovinořezem. Kosení musí probíhat s ohledem na fenologii vzácných druhů rostlin, hnízdění ptactva a klimatické podmínky v daném roce. Biomasa musí být odstraňována mimo hodnotné luční porosty. Lze ji částečně kompostovat na plochách, kde se nevyskytují cenná rostlinná společenstva a zvláště chráněné nebo ohrožené druhy rostlin. Kupy organického materiálu naopak mohou sloužit jako líhniště a zimoviště pro některé druhy živočichů. Louky nezátížené šířením rákosu nebo jiných expanzivních druhů rostlin lze kosit v červenci po dozrání tobolek vstavačovitých rostlin a jejich vysemenění. V počátku kosení však není vyloučeno ani kosení těsně po odkvětu, aby nedocházelo k tvorbě semen a naopak se podpořilo zmnožení hlíz. V případě šíření rákosu nebo třtiny křovištní je nutné zatížené plochy kosit na začátku metání obou trav. Je žádoucí toto kosení v téže vegetační sezóně opakovat (ve stadiu vegetativních orgánů rákosu, třtiny). Po obnovení lučních porostů a úspěšném potlačení expanzivních druhů rostlin je nutné ponechávat každoročně část (cca 5 %) porostu nepokosenou, aby mohlo dojít k dokončení vývoje hmyzu vázaného na živné rostliny. Tato plocha musí být každoročně vymezena na jiném místě, aby nevznikaly dlouhodobě nekosené porosty. Nekosené plochy nelze zakládat na místech s expanzí rákosu nebo třtiny křovištní, kde je žádoucí jejich potlačení.

S obnovou luk souvisí i odstraňování náletových, případně záměrně vysázených dřevin. Odstraňování dřevin by mělo probíhat mimo vegetační sezónu, tj. od poloviny října do konce

března, resp. s ohledem na brzké hnízdění některých druhů do konce února. U dřevin, které snadno zmlazují, je potřebné šetrně použít přípravky k omezení zmlazení. Výhledově by měly být odstraněny i geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny.

Píščiny jsou v rámci PP významným biotopem vázaným na chudé písčité substráty, aktuálně ve stavu pokročilé sukcese. Jednoleté psamofyty se vyskytují na malých ploškách v mozaice s porosty víceletých rostlin, zejména trav. Jedná se spíše o částečně zapojené kostřavové trávníky na písku. K udržení písčomilné vegetace jsou nutné disturbanční zásahy, při nichž se na vybraných plochách rozruší povrch substrátu do hloubky cca 10 cm a pomocí bran se vyvláčí a následně odvezou vyhrnuté rostliny mimo lokalitu. Tento zásah musí být prováděn až po vysemenění psamofytů vegetace (zpravidla srpen). Při vláčení se semena psamofytů zapraví do půdy a nejsou odnesena větrem. Při tomto zásahu se musí počítat s možnou expanzí některých druhů rostlin (tento zásah např. podporuje šíření sveřepu střešního, rozchodníku ostrého a r. šestiřadého). V ideálním případě je žádoucí provádět tento zásah každý rok v jiném segmentu a vytvořit tak cca tříletý cyklus (tzn. po 3 letech se zásah zopakuje na téže ploše). V rámci zavedení pastvy „divokých“ koní lze toto zajistit postupnou pastvou na oddělených dílech pastvin.

Podmáčené olšiny představují zchovalé porosty s dobře vyvinutým bylinným patrem. Je žádoucí je ponechat samovolnému vývoji (včetně padlých stromů ponechaných rozpadu). V komplexech vlhkých luk, porost vysokých ostřic a rákosin je systém odvodňovacích vodotečí. Tyto příkopy jsou zpravidla narovnané a zahloubené. Hojně v nich roste žebratka bahenní. V některých částech PP je vhodné tyto příkopy přehradit a podpořit tak jejich zanesení a snížení odvodňovací funkce.

Podmáčené partie v komplexu luk, porost vysokých ostřic a rákosin se také nabízejí k založení několika vodních ploch, které by se staly biotopem vodních a mokřadních druhů rostlin, ale i obojživelníků. Terénní deprese v severní části PP, které vznikly těžbou písku jsou v současné době v pokročilém stadiu sukcese. Pro rozvoj vodní a mokřadní vegetace je žádoucí alespoň na některých plochách provést prosvětlení vodní hladiny a podpořit tak další druhy vodních makrofyt.

### 3.1.4. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření – nelesní stanoviště

1. Kosení vlhkých a střídavě vlhkých bezkolencových luk 1x ročně
2. Kosení rákosu a třtiny křovištní, případně ostřice třeslicovité 2 x ročně
3. Odstraňování náletových dřevin
4. Podpora psamofytů vegetace na obnažených písčích
5. Likvidace geograficky a stanovištně nepůvodních druhů rostlin
6. Zavodnění pozemků v okolí zahloubeného melioračního kanálu
7. Vytvoření vodních tůň pro obojživelníky, vodní a mokřadní rostliny
8. Asanace ploch zatížených ruderálními nebo nitrofilními druhy rostlin
9. Vymístění mysliveckých zařízení z PP
10. Zamezení chovu ryb
11. Ponechání starých doupných stromů a padlé dřevní hmoty
12. Realizovat management písčitých stanovišť v ochranném pásmu PP na p. p. č. 709/12 a 709/13

Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

<b>Typ managementu</b>	<b>Kosení vlhkých a střídavě vlhkých bezkolencových luk 1x ročně</b>
<b>Dílčí plocha</b>	1, 7, 8, 11

<b>Vhodný interval</b>	1 x ročně
<b>Minimální interval</b>	1 x ročně
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	křovinořez, divoký kůň
<b>Kalendář pro management</b>	červenec až září
<b>Upřesňující podmínky</b>	kosení křovinořezem s ohledem na fenologii rostlin, hnízdění ptactva a klimatické podmínky, odstraňovat pokosenou hmotu mimo lokalitu nebo kompostovat, louky nezatížené šířením rákosu lze kosit v červenci po dozrání tobolek vstavačovitých rostlin a jejich vysemenění, v případě šíření rákosu nebo třtiny křovištní je nutné zatížené plochy kosit na začátku metání obou trav, toto kosení v téže veget. sezóně opakovat (ve stadiu vegetativních orgánů rákosu, třtiny), vždy je nutné ponechávat část (cca 5 %) nepokosenou, aby mohlo dojít k dokončení vývoje hmyzu vázaného na živné rostliny, tuto plochu každoročně vymezit na jiném místě, nezakládat nekosené plochy na místech s expanzí rákosu nebo třtiny

<b>Typ managementu</b>	<b>Kosení rákosu a třtiny křovištní, případně ostřice třeslicovité 2 x ročně</b>
<b>Dílčí plocha</b>	1, 6, 7, 8, 11
<b>Vhodný interval</b>	2-3 x ročně
<b>Minimální interval</b>	1 x ročně
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	křovinořez, divoký kůň
<b>Kalendář pro management</b>	1. kosení: v době metání obou trav i ostřice (konec VI, 1. ½ VII), 2. kosení: po znovuvytvoření vegetativních orgánů, v případě nutnosti i 3. seč. Pastva koní na vymezených plochách
<b>Upřesňující podmínky</b>	kosení zaměřené na útlum expanzivního šíření konkurenčně silných trav a ostřice, které se šíří na úkor druhů vlhkých a bezkolencových luk, na začátku sezóny nutné vytipovat fragmenty s rákosem, třtinou a ostřicí třeslicovitou, které budou opakovaně, a to 2 (3) x během sezóny pokoseny, hmotu odstranit mimo lokalitu, v případě znatelného útlumu šíření obou trav přejít k frekvenci kosení 1x za rok (na začátku kvetení), po úspěšném potlačení expanzivních druhů lze kosit ve stejném termínu jako vlhké a bezkolencové louky, při volbě doby kosení je nutné respektovat hnízdění ptactva

<b>Typ managementu</b>	<b>Odstraňování náletových dřevin</b>
<b>Dílčí plocha</b>	1, 4, 6, 7, 8, 11
<b>Vhodný interval</b>	jednorázově
<b>Minimální interval</b>	
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	křovinořez, pila, přípravek Roundup
<b>Kalendář pro management</b>	v mimovegetační sezóně od 1.11. do 31.3.
<b>Upřesňující podmínky</b>	vyřezávání náletových dřevin bude nutné na dlouhodobě nekosených loukách a v některých místech kolem zazaměných depresí po těžbě písku, ihned po vyřezání je žádoucí šetrný nátěr přípravkem Roundup, odstranění biomasy mimo lokalitu



<b>Typ managementu</b>	<b>Podpora psamofytů na obnažených písčích</b>
<b>Dílčí plocha</b>	5
<b>Vhodný interval</b>	první zásah na celé ploše, další 1x za 3 roky (vytvořit 3-letý cyklus, tj. každý rok zásah na jiném místě)
<b>Minimální interval</b>	
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	kultivátor, brány v následujících letech pastva divokých koní
<b>Kalendář pro management</b>	provedení zásahu až po vysemenění psamofytů vegetace (zpravidla srpen), v ideálním případě provádět tento zásah každý rok v jiném místě a vytvořit tak cca tříletý cyklus (tzn. po 3 letech se zásah zopakuje na téže ploše)
<b>Upřesňující podmínky</b>	rozrušení povrchu substrátu do hloubky cca 10 cm kultivátorem, vyvláčení a odvoz vyhrnutých rostlin mimo lokalitu (při vláčení se semena zapraví do půdy a nejsou odnesena větrem), v případě expanzivního šíření třtiny křovištní nebo sveřepu střešního realizovat útlumový management (kosení, vytrhávání na začátku kvetení, střídavá pastva koní)

<b>Typ managementu</b>	<b>Likvidace geograficky a stanovištně nepůvodních druhů rostlin</b>
<b>Dílčí plocha</b>	3, 4, 9, 10
<b>Vhodný interval</b>	jednorázový zásah s kontrolou a případným opakováním v následujících vegetačních sezónách
<b>Minimální interval</b>	1 x za 5 let
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	křovinořez, pila, chemický přípravek např. Roundup
<b>Kalendář pro management</b>	odstranění geograficky nepův. druhů : javor jasanolistý, jírovec maďal, dub červený, smrk pichlavý, pámelník porýčnický, nebo stanovištně nevhodných druh (smrk, borovice ) - mimo vegetační období
<b>Upřesňující podmínky</b>	po vyřezání je žádoucí šetrný nátěr přípravkem Roundup, odstranění biomasy mimo lokalitu

<b>Typ managementu</b>	<b>Zavodnění pozemků v okolí zahloubeného melioračního kanálu</b>
<b>Dílčí plocha</b>	1, 6, 8, 11
<b>Vhodný interval</b>	jednorázové vodohospodářské úpravy
<b>Minimální interval</b>	
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	
<b>Kalendář pro management</b>	
<b>Upřesňující podmínky</b>	bude nutná speciální projektová dokumentace

<b>Typ managementu</b>	<b>Odstínění vodních ploch</b>
<b>Dílčí plocha</b>	4
<b>Vhodný interval</b>	jednorázově
<b>Minimální interval</b>	

<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	pila, chemický přípravek
<b>Kalendář pro management</b>	říjen až únor
<b>Upřesňující podmínky</b>	odstínění vodních ploch po těžbě písku s cílem znovu vytvořit vhodné podmínky pro výskyt světlomilných druhů vodních makrofyt a posílení ustupujících populací žebkatky bahenní, dotykové ošetření pařezů proti zmlazování

<b>Typ managementu</b>	<b>Vyhloubení nových vodních ploch</b>
<b>Dílčí plocha</b>	2, 6
<b>Vhodný interval</b>	jednorázově
<b>Minimální interval</b>	
<b>Prac. nástroj/hosp. zvíře</b>	lehká mechanizace - bagr
<b>Kalendář pro management</b>	září až říjen
<b>Upřesňující podmínky</b>	vyhloubení nových vodních ploch o velikosti 0,2 ha a max. hloubce 1m. Zeminu uložit a urovnat na okraji dílčích ploch nebo odvézt. Vodní plochy tvarovat a budovat v souladu s odbornými dokumenty AOPK

### 3.1.5. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 23 Podkrkonoší				
Lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Výměr a (ha)	Podíl (%)
1P2	Svěží březová doubrava třtinová	DB 7, BR 2, (LP, OS) 1, SM, BO, JD	0,68	100
<b>Celkem</b>			<b>0,68</b>	<b>100</b>

#### Poznámky:

Stav lesnické typologie: revize mapování 2016 Mikeska - ÚHÚL pobočka Hradec Králové.

#### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	0,66	<b>97</b>	+	+
SM	smrk ztepilý	-	-	+	+
JD	jedle bělokorá	-	-	+	+
<b>Listnáče</b>					
DB	dub letní a zimní	+	+	0,48	<b>70</b>
OL	olše lepkavá	+	+	-	-
LP	lípa srdčitá	-	+	0,03	<b>5</b>
BR	bříza bělokorá	0,02	<b>3</b>	0,14	<b>20</b>
OS	topol osika	+	+	0,03	<b>5</b>
TR	třešeň ptačí	+	+	-	-

<b>Celkem</b>	<b>0,68</b>	<b>100</b>	<b>0,68</b>	<b>100</b>
---------------	-------------	------------	-------------	------------

Přirozená dřevinná skladba vychází z potenciálních přirozených skladeb lesních typů vylišených v daném území při revizi v r. 2016 (MIKESKA, ÚHÚL pob. Hradec Králové).

### Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení %
	1. (%)	2.			
<b>1. Les původní</b>	0 - 5	+	1. <b>mýtní těžba</b> jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, 2. <b>odvoz odumřelého dříví</b> před více než 50 lety, 3. <b>pastva domácích zvířat</b> nebo <b>chov spárkaté zvěře</b> v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	<b>zelená</b>	<b>0</b>
<b>2. Les přírodní</b>	0 - 5	+	1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundár. sukcesí lesa v minulosti, 2. <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> v minulosti (v současnosti ne), 3. <b>odvoz odumřelého dříví</b> v posledních 50 letech (v současnosti ne)	<b>hnědá</b>	<b>0</b>
<b>3. Les přírodě blízký</b>	0-10	+	1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> (zásahy managementové), 3. <b>nahodilá těžba</b> živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovci a <b>odvoz tohoto dříví</b> v současnosti	<b>žlutá</b>	<b>0</b>
<b>4. Les přírodě vzdálený</b>	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále částečně produkčně hospodářsky využívány	<b>modrá</b>	<b>0</b>
<b>5. Les nepůvodní</b>	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále nepřetržitě produkčně hospodářsky využívány	<b>červená</b>	<b>100</b>
<b>6. Holina</b>	-	-	-	<b>bílá</b>	<b>0</b>

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin

2. přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v zastoupení nejméně 1%

### 3.1.6. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesní části území

označení JPR L	etáž	dílková plocha	výměra dílkové plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	náležitost	poznámka	stupeň přirozenosti
54Ba 7	7	0,48	0,48	1 P 2	100	A / borový	B	98	6 9	Zdravotní probírka v borovice. Proředěné části prosadit dubem a lípou.	3	Objem těžby cca 2 m <sup>3</sup> .	5
							O	2					
							D B	+					
54Bb 7	7	0,20	0,20	1 P 2	100	A / borový	B	85	6 9	Bez zásahu. Pouze asanace borovice lesní. Podsadba dubu a lípy.	3	V případě předčasné obnovy torza borovice objem těžby cca 2 m <sup>3</sup> .	5
							O	7					
							OL	3					
							D	2					
							BZ						
							OS	2					
TR	1												

### 3.2. Zaměření a vyznačení území v terénu

Značení hranice je provedeno na lomových bodech hraničními sloupky a po obvodu pruhovým značením.

### 3.3. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Z hlediska administrativního není nezbytné znovu vyhlásit PP, avšak aktualizovat seznam parcelních čísel dle platného katastru nemovitostí, a to včetně ochranného pásma.

#### 3.3.1. Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody a ostatními zájmy

Pokud nebude možné zabezpečit plnění předmětu ochrany přírody v minimálních požadavcích, které vyplývají z plánu péče, dohodou s majiteli, je z dlouhodobého hlediska nejefektivnějším řešením převod státních pozemků pod správu AOPK ČR a u ostatních pozemků výkup nebo jejich směna.

Je nezbytné zajistit, aby plochy patřící státu byly spravovány státní organizací schopnou zajišťovat náležitou, odborně podloženou péči o území. V případě postoupení některých práv jiným subjektům, např. formou pronájmu, je nutno stanovit takové podmínky, aby ekonomické či jiné zájmy těchto subjektů nemohly vést k poškození dochovaného přírodního prostředí.

### 3.3.2. Změny kultur

Změny kultur se v období platnosti tohoto Plánu péče nepředpokládají. Pokud by však při projednávání Plánu péče vznikla potřeba ze strany vlastníků využívat pozemkové parcely č. 754/1, 754/2 a 754/7 jako ornou půdu ( v souladu s údaji v KN), tak je nezbytné zajistit jejich převod buď do lesních pozemků nebo do ostatních ploch. V současné době jsou tyto pozemky uvnitř plochy PP a nelze je tedy z území vyčlenit. Navíc se jedná o pozemky v dílčí ploše 9, kde převažují borové porosty. Obdobně je třeba přistupovat k pozemkům p. č. 765, 766/1, 766/3, 766/5, 766/6, 766/7, 766/8 766/9, které jsou v ochranném pásmu PP a v současné době je jejich vegetační kryt blízký písčitému stanovištím. Zde by byl vhodný převod na trvalé travní porosty a zajištění odpovídajícího managementu (kosení a pastva).

### 3.3.3. Změny nájemních vztahů

Revidovat nájemní smlouvy na myslivecké využívání státních pozemků v souladu s plánem péče.

### 3.3.4. Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ

Návrh na rozšíření PP vychází z odborných podkladů entomologického průzkumu, který vyhodnotil pozemky p. č. 709/12 a 709/13 ležící v ochranném pásmu, jako významné pro výskyt ohrožených a chráněných druhů hmyzu. Vzhledem k tomu, že management těchto pozemků lze zajistit i z důvodů ochrany vlastní PP, není prioritou aktuální změna vymezení, resp. rozšíření a znovu vyhlášení PP.

## 3.4. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Současné využití území je pouze při jeho hranici, kde vedou značené stezky a trasy, což je pro předměty ochrany PP dostačující. V případě vyššího tlaku na vstup do určitých ploch – zejména při zavedení pastvy koní, bude třeba regulovat směr návštěvníků dočasným značením a vysvětlujícím textem.

## 3.5. Návrhy na vzdělávací využití území

V současné době nejsou umístěny žádné informační tabule. Lze doporučit instalaci dvou informačních tabulí až po schválení plánu péče.

Území lze využít k exkurzím s odborným doprovodem. Exkurze lze tematiky zaměřovat na společenstva a jejich sukcese, na vodní a mokřadní ekosystémy a na management území.

## 3.6. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Ukazuje se, že pravidelný a specializovaný inventarizační průzkum všech složek fauny a flóry umožňuje efektivněji nasměrovat opatření v péči o území a stanovit lépe priority ochrany. Detailní průzkumy dávají také více informací a podkladů pro dostatečnou argumentaci k cílům a zásahům a především ke konkrétnímu omezení či vyloučení managementových opatření.

V daném území je třeba doplnit inventarizační průzkumy z hlediska podrobnosti do srovnatelné úrovně a data uložit jednotným způsobem do nálezové databáze AOPK ČR a do rezervačních knihy, včetně jednotné formy identifikace v terénu, aby následný monitoring byl dostatečně efektivní.

#### ***Zoologický inventarizační průzkum***

Zoologické inventarizační průzkumy je třeba provádět ve zhruba tříletých obdobích s odstupem cca 15 let. Zadávání krátkodobých průzkumů trvajících 1 - 2 roky nelze doporučit, protože bývají mnohdy ne zcela dobře vypovídající - obvykle nezachytí všechny vyskytující se druhy.

V rámci plánu péče byly provedeny pouze roční namátkové inventarizační průzkumy: botanický, entomologický a vertebratologický.

#### ***Botanické inventarizační průzkumy***

Botanické inventarizační průzkumy je třeba provádět ve zhruba tříletých obdobích s odstupem cca 15 let. Zadávání krátkodobých průzkumů trvajících 1 - 2 roky nelze doporučit, protože bývají mnohdy ne zcela dobře vypovídající - obvykle nezachytí všechny vzácně se vyskytující druhy. Vedle obligátně prováděných průzkumů společenstev cévnatých rostlin se doporučuje věnovat zvýšenou pozornost i rostlinám bezcévným.

V rámci plánu péče byl proveden pouze roční inventarizační průzkum cévnatých rostlin.

#### ***Fytocenologické plochy***

Jednou za cca 10 let je třeba provést fytocenologické snímkování vybraných trvalých ploch, které je třeba co nejdříve založit a stabilizovat v dílčích biotopech.

### **3.7. Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků**

U všech zásahů je nutno vést záznamy o charakteru, datu, kvalitě, ceně provedení a dodavateli v každém roce. Vyhodnocení účinků bude prováděno na základě monitorování vývoje vegetace na založených fytocenologických plochách a inventarizačních průzkumů. Veškeré údaje, evidenci, náklady, monitoring a průzkumy včetně vyhodnocení je třeba archivovat v rezervační knize a ukládat digitálně, aby se mohla sledovat efektivita, vývoj, změny apod.

## 4. Závěrečné údaje

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

Převážná část pozemků v PP je ve vlastnictví soukromých osob. S nimi musí být plán péče o PP projednán. V rámci tohoto projednání by bylo vhodné požádat i o vyjádření, zda chtějí sami provádět navrhovaná managementová opatření, nebo dají souhlas orgánu ochrany přírody zadávat jej samostatně. V obou případech je nezbytné uzavírat smlouvy o provedení prací, řádně je zadat a vyžadovat jejich termínové plnění. Uvedené ceny jsou bez DPH a vycházejí z ceníku obvyklých opatření OPŽP.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plocha, ks)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti Plánu péče (Kč)
Instalace 8 ks hraničních sloupků, jejich údržba	36 000,-	64 000,-
Instalace informačních panelů 2 ks, jejich údržba	30 000,-	60 000,-
Pruhové značení PR	8 000,-	12 000,-
Zoologický průzkum (vybrané supiny po 3 roky)	50 000,-	150 000,-
Botanický průzkum (včetně nižších rostlin a hub, 3 roky)	32 000,-	96 000,-
Fytocenologický průzkum	15 000,-	15 000,-
Zřízení a údržba biotopových tůň	150 000,-	300 000,-
Kosení lučních porostů	130 000,-	1 300 000,-
Pastva lučních porostů	100 000,-	1 000 000,-
Stavba hrazení pro pastvu 2,5 km	250 000,-	250 000,-
Odstraňování dřevin - prosvětlení	45 000,-	45 000,-
Odstranění geograficky nepůvodních druhů	50 000,-	50 000,-
Úprava vodního režimu - vodotečí	650 000,-	650 000,-
Nové vodní plochy 3 ks	360 000,-	360 000,-
<b>CELKEM</b>	<b>1 906 000,-</b>	<b>4 352 000,- Kč</b>

## 4.2. Použité podklady a zdroje informací

### Seznam literatury

- BÁRTA, F.,: 2017: *Inventarizační průzkum přírodní památky Pamětník – Vertebrata*. Mns. Nepubl.  
FALTYSOVÁ H., 2017: *Květena PP Pamětník – Inventarizační průzkum 2017*. Mns. Nepubl.  
MIKÁT M., 2017: *PP Pamětník. Entomologické podklady pro plán péče na období 2018 – 2028*, Mns. Nepubl.  
PRAUSOVÁ R.: 2008: *Přírodní památka PAMĚTNÍK. Plán péče na období 2009 – 2018*. Mns. Nepubl. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor ŽP a Z, Hradec Králové.  
FALTYSOVÁ, H., MACKOVČIN, P., SEDLÁČEK, M. A KOL. (2002): *Královéhradecko. In: Mackovčín, P. A Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 440 pp.*

*Dokumentace PP Pamětník* (tzv. „rezervační kniha ZCHÚ“) [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové].

Vlastní šetření 2017 a odborné konzultace.

Relevantní internetové zdroje:

<http://drusop.nature.cz>

<http://portal.nature.cz>

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

[www.env.cz](http://www.env.cz)

[www.nature.cz](http://www.nature.cz)

[www.nahlizenidokn.cuzak.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzak.cz)

## 4.3. Seznam mapových listů

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| a) Katastrální mapa (1:2880):              | 13-15-09, 13-15-10         |
| b) Státní mapa odvozená 1:5000:            | Přelouč 7-4, 7-5, 8-4, 8-5 |
| c) Základní mapa České republiky 1:10 000: | 13-23-17                   |
| d) Základní mapa České republiky 1:50 000: | 13-23                      |
| e) Čtverec síťového mapování:              | 5858                       |



#### **4.4. Seznam používaných zkratk**

AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

KÚ - krajský úřad

OkÚ – okresní úřad

ORP - obec s rozšířenou působností

OP - ochranné pásmo

LHC - lesní hospodářský celek

LHP - lesní hospodářský plán

LHO - lesní hospodářská osnova

LV – list vlastnictví

KN – katastr nemovitostí

PP – přírodní památka

ZCHÚ – zvláště chráněné území

#### **4.5. Plán péče zpracoval**

jméno: RNDr. František Bárta - zpracování PP z průzkumů, zoologie, fotodokumentace

RNDr. Helena Faltysová – průzkum floristika

Miroslav Mikát - průzkum bezobratlých

Ing. Miroslav Malina - lesnictví

datum: 28. 2. 2018

## 5. Přílohy, tabulky, mapy

### Přílohy v samostatném paré:

1. Přehled nalezených druhů vyšších rostlin (Faltysová H. 2017)
2. Entomologické podklady pro plán péče na období 2018-2028 (Mikát M. 2017)
3. Inventarizační průzkum přírodní památky Pamětník – Vertebrata ( Bárta F. 2017)
4. Krátké videosekvence z fotopasti u plochy č. 6 pořízené v termínu od 16. 4. do 10. 5. 2017  
(Indexace data sekvenci neodpovídá reálné době z důvodu automatické, chybné datace fotopasti)

### Mapy v samostatné příloze, nebo níže v v této příloze textu:

1. Mapa širšího území PP Pamětník – Přehledná situace
2. Mapa parcelního vymezení PP Pamětník - polohopis
3. Mapa lesních typů v PP Pamětník
4. Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v PP Pamětník
5. Mapa lesnická porostní PP Pamětník
6. Mapa dílčích ploch PP Pamětník
7. Zákres dílčích ploch a návrhy opatření
8. Informace o pozemku - seznam vlastníků (v PP) na listu vlastnictví č. 13
9. Informace o pozemku – seznam vlastníků (v OP) na listu vlastnictví č 268

### Fotodokumentace:

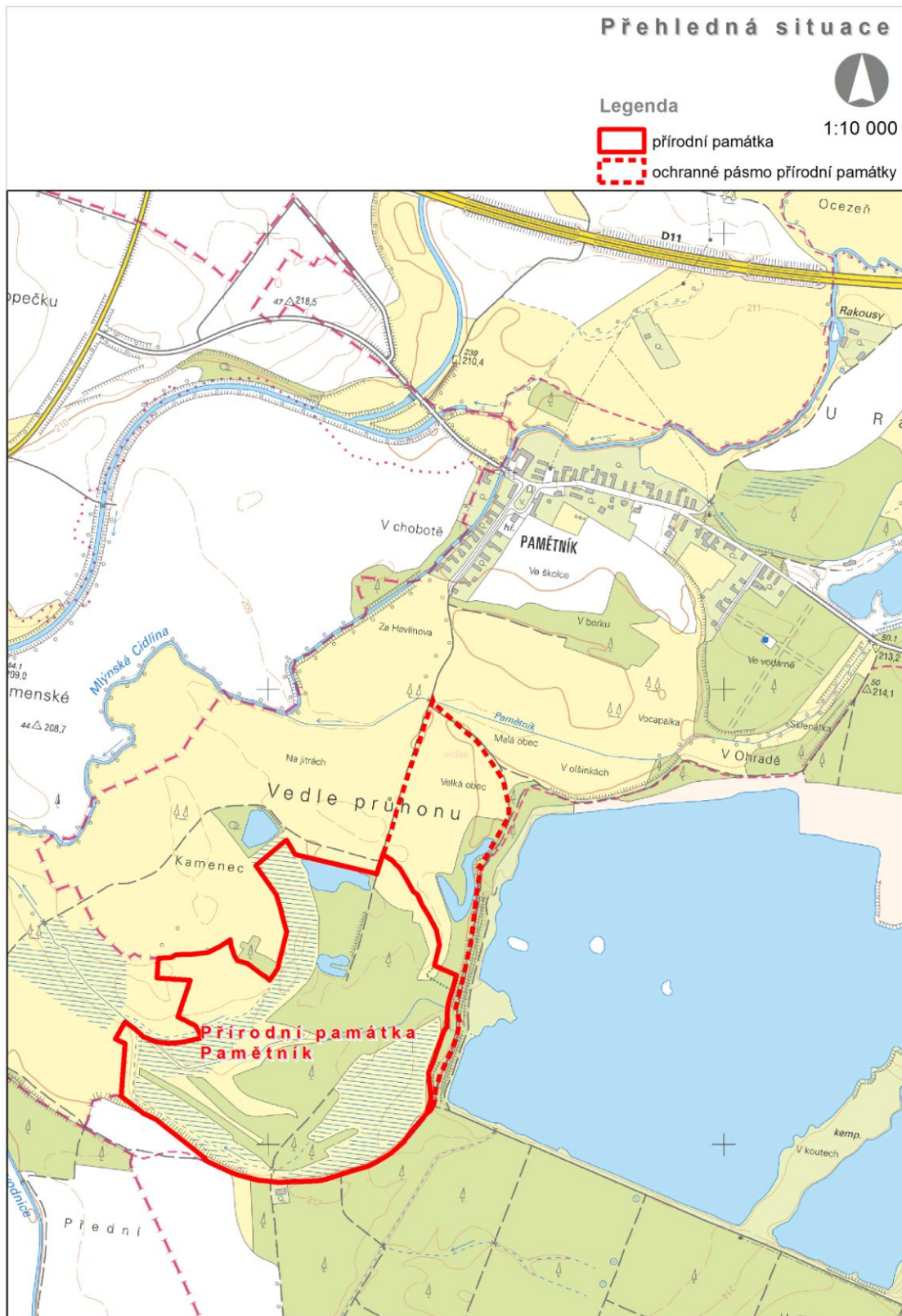
Je provedena v digitální podobě a je součástí digitální verze celého plánu péče na CD nosiči.

### GIS

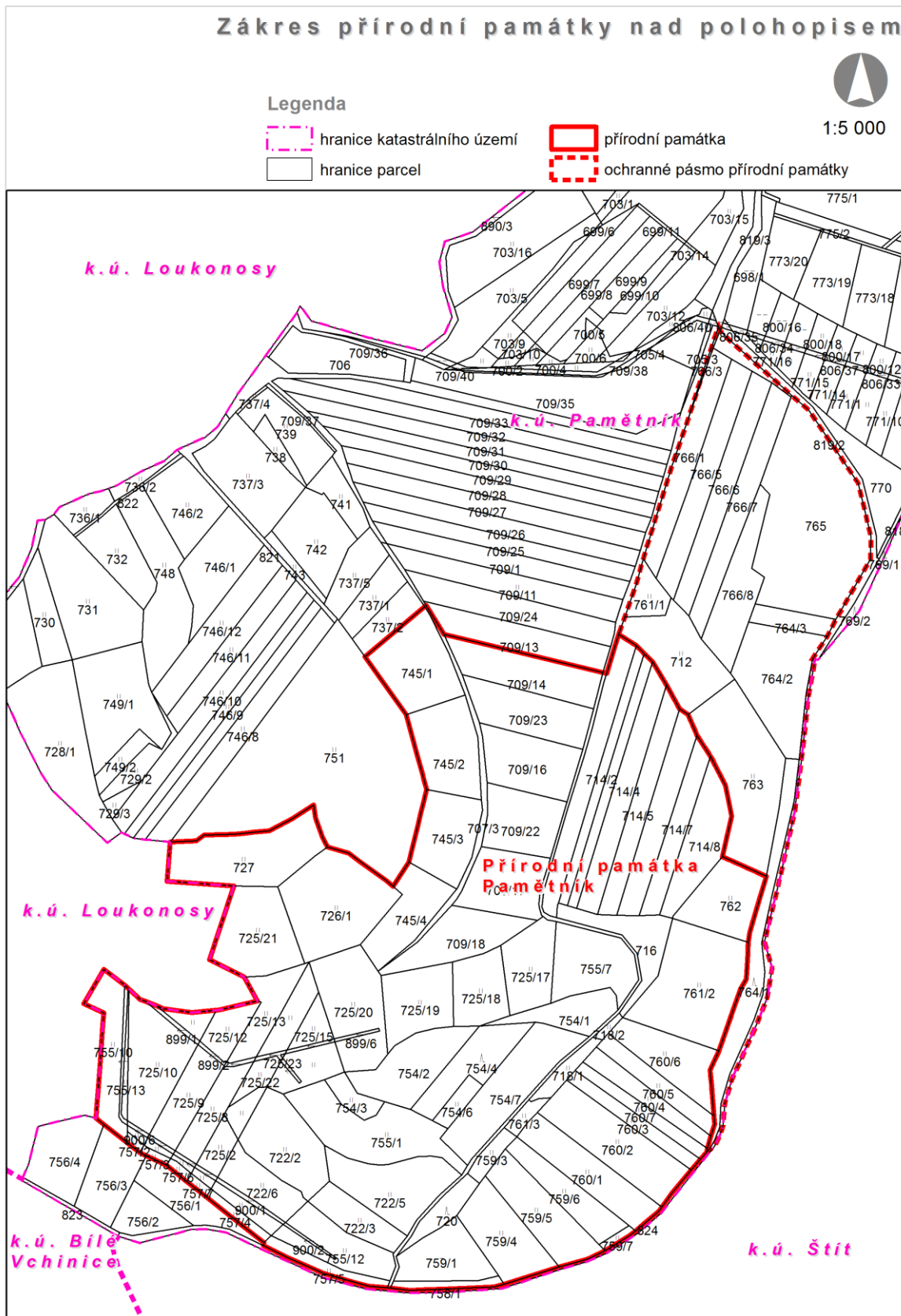
Plán péče spolu s mapovými a dalšími podklady a fotodokumentací je zpracován v podobě GIS (Shapefile)

## Mapy:

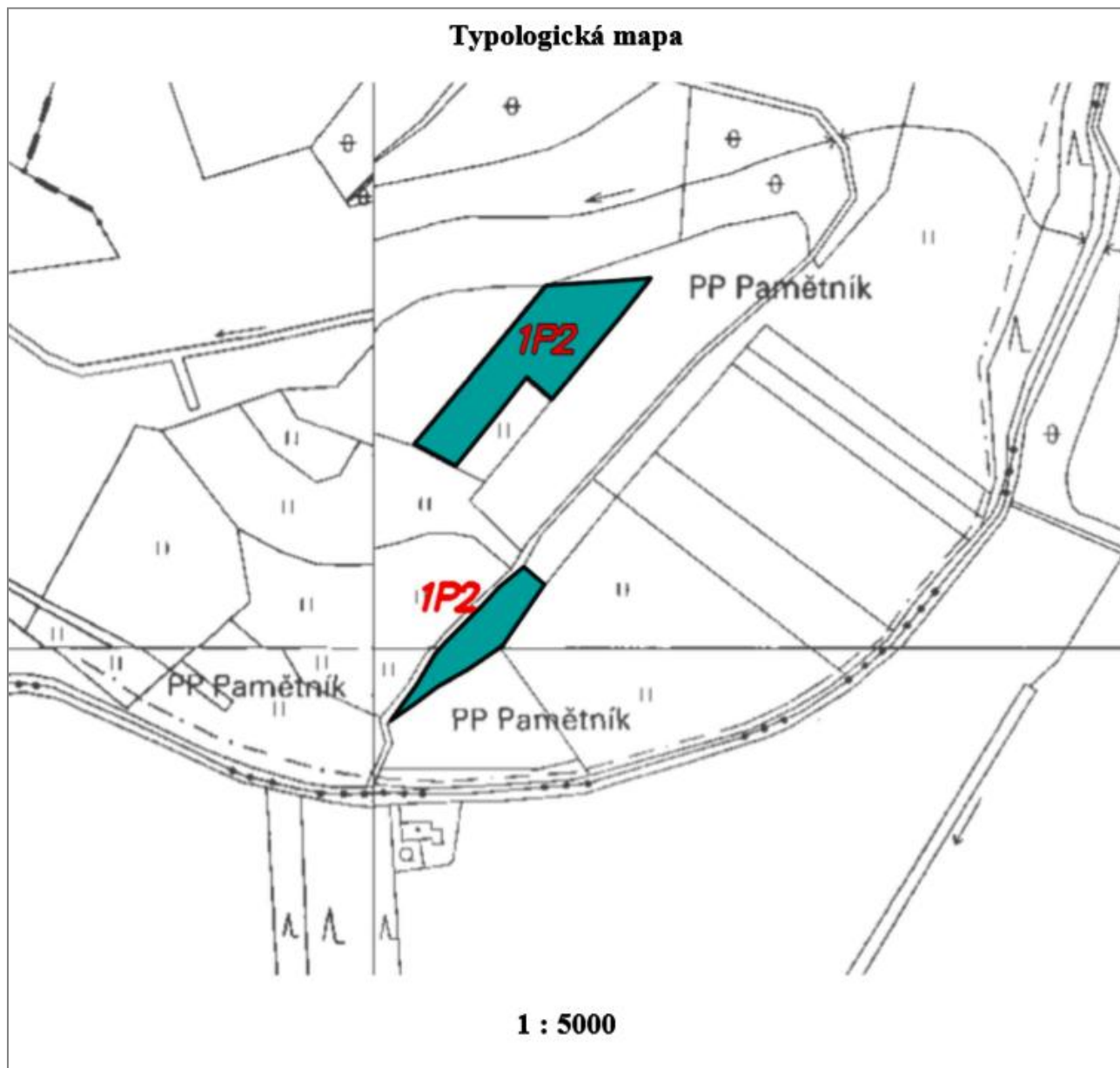
### 1. Mapa širšího území PP Pamětník – Přehledná situace



## 2. Mapa parcelního vymezení PP Pamětník - polohopis

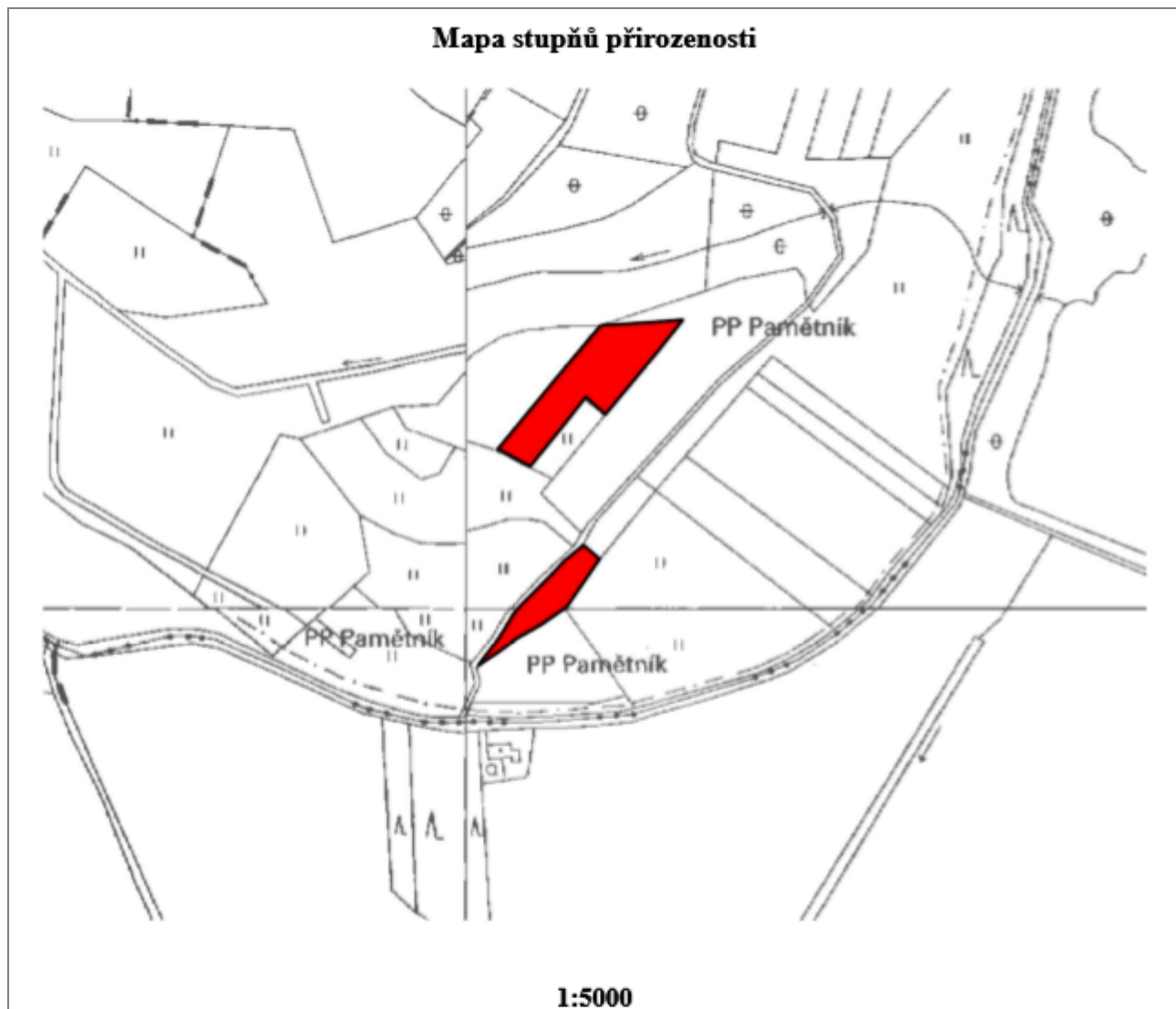


### 3. Mapa lesních typů v PP Pamětník



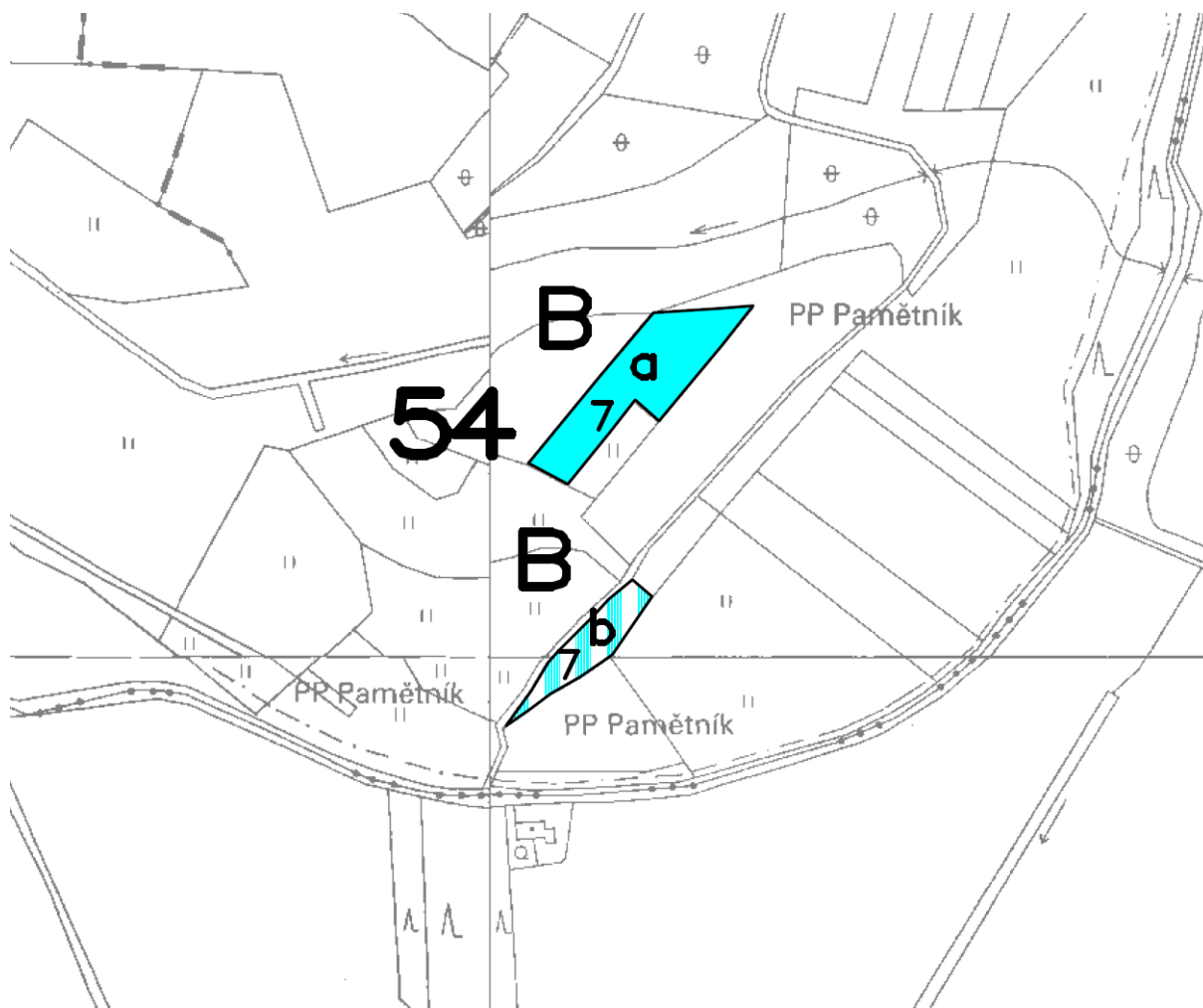


## 4. Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v PP Pamětník

**Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů**

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení %
	1. (%)	2.			
1. Les původní	0 - 5	+	mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety, pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	zelená	0
2. Les přírodní	0 - 5	+	obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundár. sukcesí lesa v minulosti, zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne), odvoz odumřelého dříví v posledních 50 letech (v současnosti ne)	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	0-10	+	obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody (zásahy managementové), nahodilá těžba živých stromů (BO, SM) naletnutých kůrovci a odvoz tohoto dříví v současnosti	žlutá	0
4. Les přírodě vzdálený	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále částečně produkčně hospodářsky využívány	modrá	0
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále nepřetržitě produkčně hospodářsky využívány	červená	100
6. Holina	-	-	-	bílá	0

## 5. Mapa lesnická porostní PP Pamětník



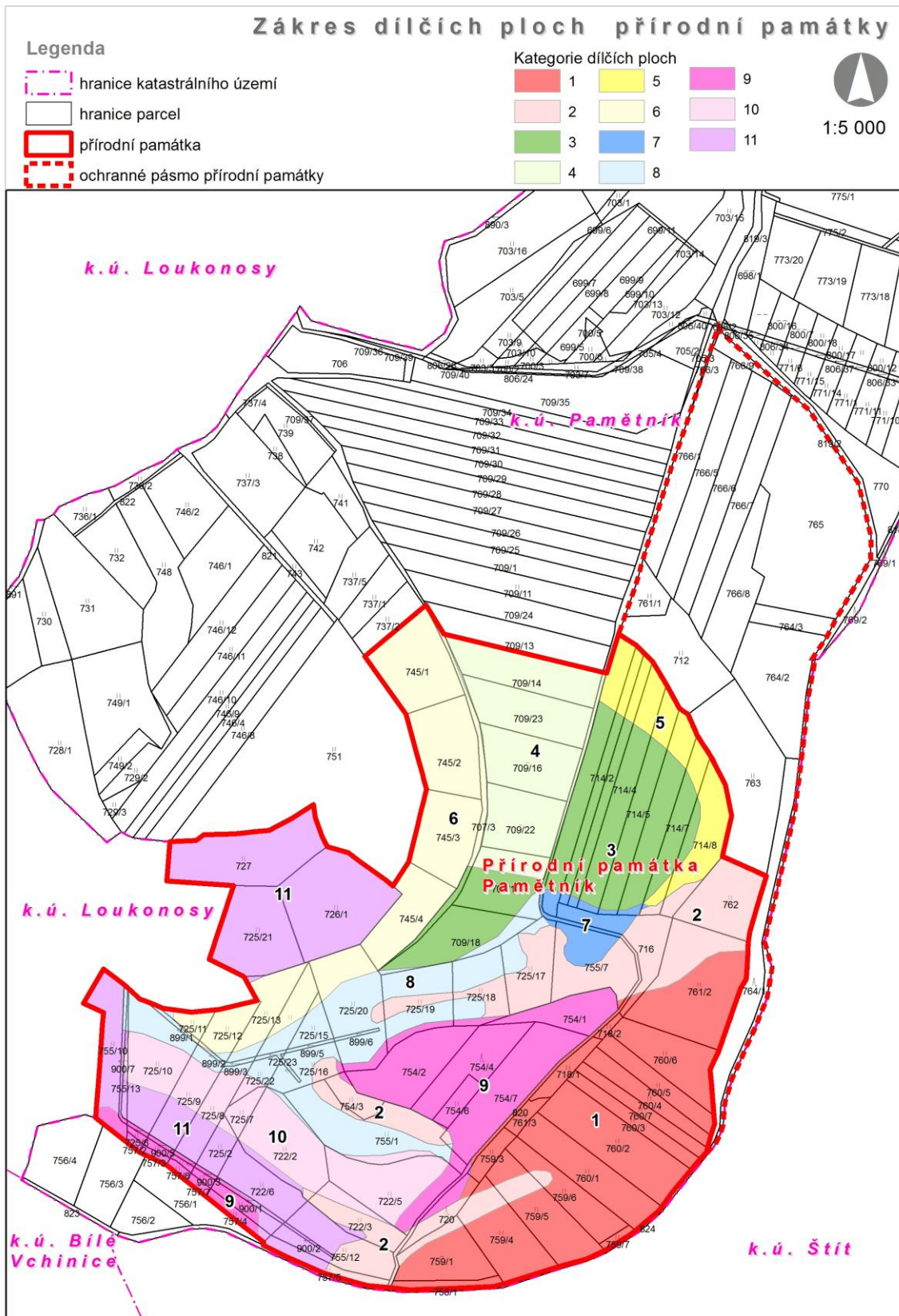
<i>Lesní typ</i>	<i>název</i>
<b><i>1P2</i></b>	<i>Svěží březová doubrava třtinová</i>

## Vysvětlivky:

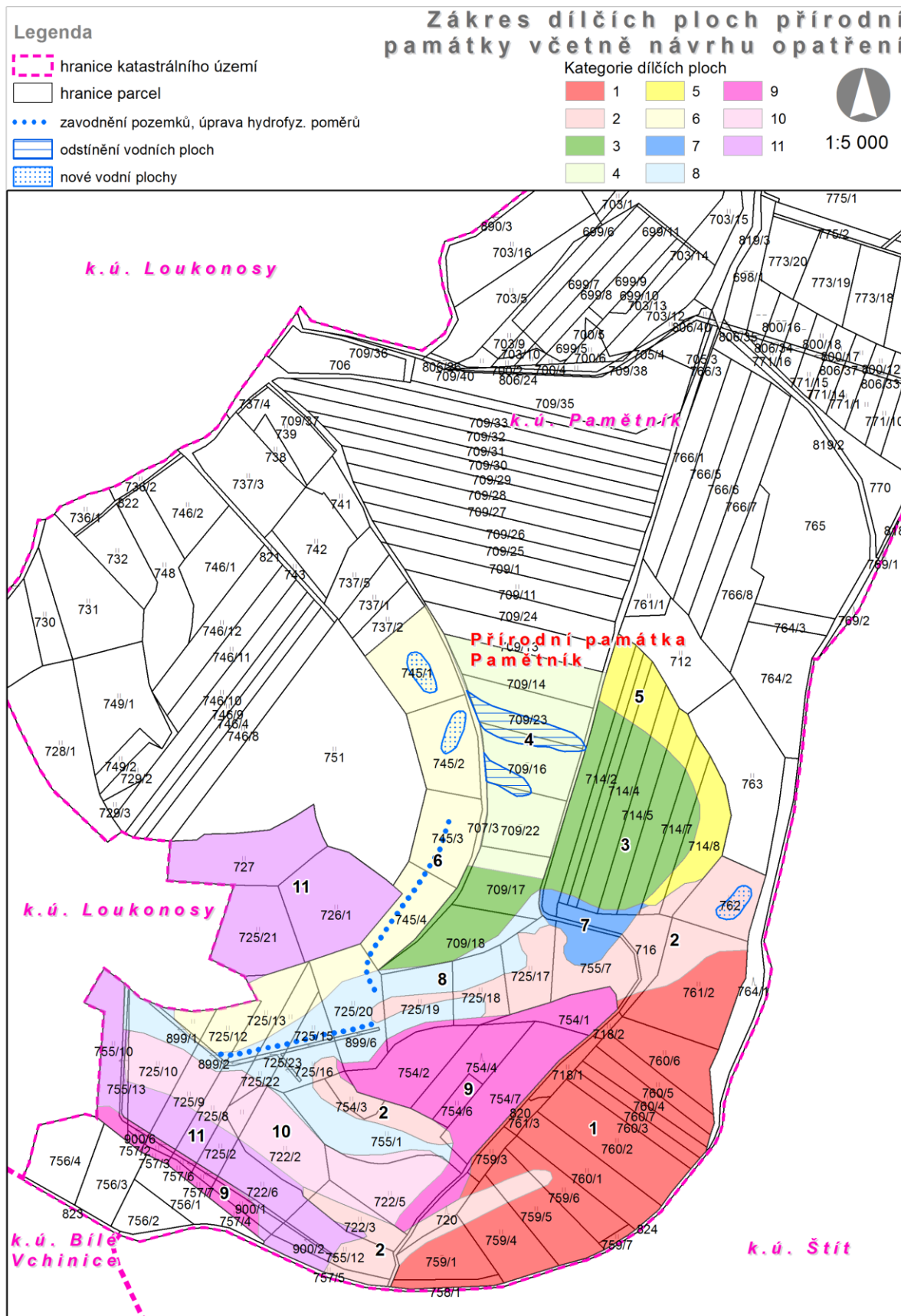
	<i>Halina</i>		Hranice LHC
			Hranice revíru, polesí
	1. věková třída 1 – 20 let		Hranice LS, LZ
	2. věková třída 21 – 40 let		Hranice okresu
	3. věková třída 41 – 60 let		Hranice kraje
	4. věková třída 61 – 80 let		Státní hranice
	5. věková třída 81 – 100 let		Lanovka
	6. věková třída 101 – 120 let		Elektrovod
	7. věková třída 121 – 140 let		Produktovod
	8. věková třída 141 a více let		Průsek nad 4 m šířky – kart.
	Snížené zakmenění		Cesta 2L
			Cesta 1L
			Silnice 1. tř., 2. tř., 3. tř.
			Dálnice
			Most
			Vrstevnice silná, základní
			Hranice PHO 1. stupně
			Hranice lesů ochranných
			Hranice lesů zvláštního určení
<b>101</b>	Oddělení		Chata
<b>A</b>	Dílec		Hlinišťe
<b>a, b</b>	Porost		Hřbitov
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Jehličnatý porost
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Jeskyně
<b>Bezděkovská myš</b>	Místní názvy		Kosodřevina
<b>Štěrkovna</b>	Jiné názvy		Kříž, boží muka
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Křoví
<b>Dehetné</b>	Osady		Les bez hosp. význ.
<b>Hurtovka</b>	Samoty		Listnatý porost
<b>425</b>	Mezínky		Lom
<b>4.30</b>	Kóty, popis vrstevnic		Louka
	Hranice lesa		Meteorologická stan.
	Hranice rozdělení		Mezník
	Hranice porostní skupiny		Mraveniště
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Myslivna
	Cesta 3L – traktorová		Neplochá půda
	Cesta 4L – ostatní		Orná půda
	Průsek užší než 4m		Ovocný sad
	Pěšina		Památný strom
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Park
	Vodní příkop		Pastvina
	Hranice ků		Pomník, mohyla
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Porost nerozlišený
	Železnice		Propast
	Plot		Prutník
	Záďka		Půlslučka
	Hranice dílce		Lesní škalka
	Hranice oddělení		Slučka
	Hranice lesnického úseku		Stavítko
			Tábořiště
			Těžba rašeliny
			Geodetický bod
			TZP a PVP
			Ústí štoly
			Včelín
			Vyhlička
			Výstavek
			Zahrada
			Závrt
			Zřícenina
			Kóta
			Skála malá
			Skála velká
			Skály
			Škrapy
			Strž
			Suť
			Matečnice
			Semenný porost
			Semenný sad
			Uznaný porost A
			Uznaný porost B
			Výběrový strom
			Kanáň – směr toku
			PHO 1. stupně
			Ponor
			Pramen
			Studna
			Směr toku
			Vyvěračka



### 6. Mapa dílčích ploch PP Pamětník



### 7. Zákres dílčích ploch a návrhy opatření





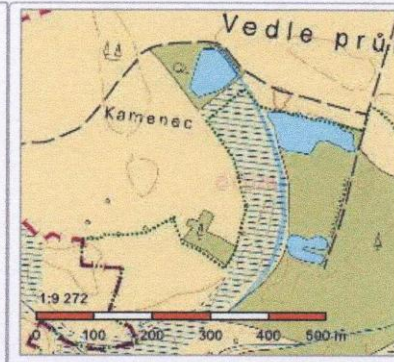
## 8. Informace o pozemku - seznam vlastníků na listu vlastnictví č. 13

Informace o pozemku | Nahlížení do katastru nemovitostí

Stránka č. 1 z 2

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">707/3</a>
Obec:	<a href="#">Chlumeck nad Cidlinou [5701091]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Pamětník [717533]</a>
Číslo LV:	<a href="#">13</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	2531
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Agro NEYRINCK s.r.o., Achátová 831, Chlumeck nad Cidlinou IV, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	11/222
Bareš Martin Ing., č. p. 70, 50351 Kosice	4/111
Bílková Marta Mgr., Ph.D, Roztocká č. ev. 425, Brnky, 25066 Zdiby	1/111
Bílková Petra RNDr., Ph.D., Pod Havránkou 106/20, Troja, 17100 Praha 7	1/111
Brixí Jaroslav, Pamětník 29, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Charvátová Marcela Mgr., Konstantinova 1481/20, Chodov, 14900 Praha 4	2/111
Červenková Jitka, Kladruby 32, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Česká republika,	9/37
Dobešová Ludmila Mgr., Vyzlovská 2251/52, Strašnice, 10000 Praha 10	2/111
Jeřábková Marie, Pražská 176, 28002 Kolín	1/37
Konopásek Jaroslav, Žižkovo náměstí 18, Valdické Předměstí, 50601 Jičín	1/222
Konopásek Jaroslav, V. Dobiáše 500, Holínské Předměstí, 50601 Jičín	1/222
Konopásek Pavel MUDr., V. Dobiáše 501, Holínské Předměstí, 50601 Jičín	1/222
Konopásek Roman, Vachkova 562, 50781 Lázně Bělohrad	1/222
Lhotáková Světlana, U Hřiště 149, 25101 Světlice	1/222
Lipnická Maří Magdalena, U Sídliště 458, Liberec XXV-Vesec, 46312 Liberec	1/74
Mareš Jiří, K Jezu 134, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Mareš Václav, Kličperovo náměstí 3, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Mrnka Jiří Ing., č. p. 17, 50346 Blešno	2/74
Najman Leoš Mgr., Nová Ves 50, 29402 Branžež	6/74
Nešpor František, Palackého 281, Chlumeck nad Cidlinou III, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Novotná Jaroslava, Suchá 44, Liberec XXXIV-Bedřichovka, 46001 Liberec	1/74
Rychlík Ivo, Bělehradská 440/59, Vinohrady, 12000 Praha 2	1/74
Smoradová Ilona, Nádražní 150, 25246 Vrané nad Vltavou	1/37
Steklý Jiří,	2/37
Synková Františka, Lučice 38, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	2/37
Těšíková Emilie, Chlumeck nad Cidlinou IV 377, Chlumeck nad Cidlinou	1/74



## Informace o pozemku | Nahlížení do katastru nemovitostí

Stránka č. 2 z 2

Trojan Pavel, Hradištko II 21, 28126 Žiželice	1/37
Vaniček Bohumil Ing., Královická 983/50, Brandýs nad Labem, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	3/148
Volejníková Františka, Pamětník 22, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Vosmíková Marie, č. p. 177, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/74
Zahrádka Václav, Pamětník 7, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	4/37
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	9/37

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ
Exekuční příkaz k prodeji nemovitosti
Nařízení exekuce - Konopásek Jaroslav
Nařízení exekuce - Lhotáková Světlana
Zahájení exekuce - Konopásek Jaroslav
Zahájení exekuce - Lhotáková Světlana
Zástavní právo exekutorské podle § 69a exekučního řádu

## Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. Více na <a href="http://www.uzsvm.cz">http://www.uzsvm.cz</a>
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 14.03.2018 08:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisv, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálními úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.1 build 0



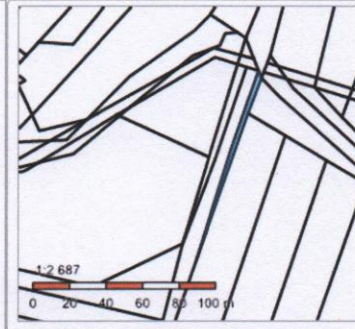
## 9. Informace o pozemku – seznam vlastníků (v OP) na listu vlastnictví č 268

Informace o pozemku | Nahlížení do katastru nemovitostí

Stránka č. 1 z 2

### Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">766/3</a>
Obec:	<a href="#">Chlumeck nad Cidlinou [570109]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Pamětník [717533]</a>
Číslo LV:	<a href="#">270</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	169
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bareš Martin Ing., č. p. 70, 50351 Kosice	4/111
Bílková Marta Mgr., Ph.D., Roztocká č. ev. 425, Brnky, 25066 Zdíby	1/111
Bílková Petra RNDr., Ph.D., Pod Havránkou 106/20, Troja, 17100 Praha 7	1/111
Charvátová Marcela Mgr., Konstantinova 1481/20, Chodov, 14900 Praha 4	2/111
Červenková Jitka, Kladruby 32, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Česká republika,	1/37
Dobešová Ludmila Mgr., Vyžlovská 2251/52, Strašnice, 10000 Praha 10	2/111
Drahokoupilová Milada, č. p. 55, 50351 Klamoš	1/74
Faltusová Lada, Hálkova 78, Chlumeck nad Cidlinou III, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/74
FP bionova, s.r.o., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	1/222
Hatašová Květa, č. p. 116, 50351 Klamoš	1/74
Herčík Tomáš, Spravedlnost 308, Chlumeck nad Cidlinou IV, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Jeřábková Marie, Pražská 176, 28002 Kolín	1/37
Konopásek Jaroslav, Žižkovo náměstí 18, Valdické Předměstí, 50601 Jičín	1/222
Konopásek Pavel MUDr., V. Dobiáše 501, Holínské Předměstí, 50601 Jičín	1/222
Konopásek Roman, Vachkova 562, 50781 Lázně Bělohrad	1/222
Lhotáková Světlana, U Hřiště 149, 25101 Světlice	1/222
Lipnická Maří Magdalena, U Sídliště 458, Liberec XXV-Vesec, 46312 Liberec	1/74
Mareš Jiří, K Jezu 134, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Mareš Václav, Klicperovo náměstí 3, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/148
Město Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64, Chlumeck nad Cidlinou I, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	8/37
Mrnka Jiří Ing., č. p. 17, 50346 Blešno	2/74
Najman Leoš Mgr., Nová Ves 50, 29402 Branžejž	6/74
Nešpor František, Palackého 281, Chlumeck nad Cidlinou III, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Novotná Jaroslava, Suchá 44, Liberec XXXIV-Bedřichovka, 46001 Liberec	1/74
Rychlík Ivo, Bělehradská 440/59, Vínohrady, 12000 Praha 2	1/74
Smoradová Ilona, Nádražní 150, 25246 Vrané nad Vltavou	1/37
Steklý Jiří,	2/37

<http://nahliznidokn.cuzk.cz/ZobrazObjekt.aspx?encrypted=Y-O-a1sVIA8pg0HMHVH...> 27.03.2018



## Informace o pozemku | Nahlížení do katastru nemovitostí

Stránka č. 2 z 2

Synková Františka, Lučice 38, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	2/37
Těšíková Emilie, č. p. 377, 50351 Chlumeck nad Cidlinou IV	1/74
Tláskal Miloš, Masarykova 267, 53304 Sezemice	1/222
Tláskalová Marcela, Zámek 1, 54301 Vrchlabí	1/222
Trojan Pavel, Hradištko II 21, 28126 Žiželice	1/37
Vaníček Bohumil Ing., Královická 983/50, Brandýs nad Labem, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	3/148
Volejníková Františka, Pamětník 22, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	1/37
Vosmíková Marie, č. p. 177, 50351 Chlumeck nad Cidlinou IV	1/74
Zahrádka Václav, Pamětník 7, 50351 Chlumeck nad Cidlinou	4/37
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	1/37

## Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

## Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">32112</a>	169

## Omezení vlastnického práva

Typ
Exekuční příkaz k prodeji nemovitosti
Nařízení exekuce - Konopásek Jaroslav
Nařízení exekuce - Lhotáková Světlana
Zahájení exekuce - Konopásek Jaroslav
Zahájení exekuce - Lhotáková Světlana
Zástavní právo exekutorské podle § 69a exekučního řádu

## Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. Více na <a href="http://www.uzsvm.cz">http://www.uzsvm.cz</a>
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům naleznete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.03.2018 09:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.1 build 0

<http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/ZobrazObjekt.aspx?encrypted=Y-O-a1sVIA8pg0HMHVH...> 27.03.2018