Plán péče

o

Přírodní rezervaci

Miletínská bažantnice

(ve smyslu vyhlášky č. 45/2018 Sb.)

na období

2018 - 2030

1. Základní identifikační a popisné údaje

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

Kód: 243
Název: Miletínská bažantnice
Kategorie ochrany: přírodní rezervace (dále také „PR“)
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: Ministerstvo kultury, 78368/54 ze 4. 7. 1954
Poslední přehlášení: Nařízení Okresního úřadu
Vydal: OkÚ Jičín
Číslo: Nařízení č. 1/1999
Datum nabytí platnosti: 1. 2. 1999

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

kraj: **Královéhradecký**
okres: **Jičín**
obec s rozšířenou působností: **Hořice**
katastrální území: **Miletín** (kód 69466)
Červená Třemešná (kód 62072)

Území je součástí Evropsky významné lokality (dále též „EVL“) Miletínská bažantnice (kód ÚSOP 2921, kód Natura CZ0520022) o rozloze 69,6019. Předmětem ochrany této lokality jsou přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*; bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách; extenzivní sečené louky nížin až podhůří; zásaditá slatiniště; dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*. Území je součástí regionálního biocentra RC 389 a místního biocentra LC H026/01. Na západním okraji jsou památné stromy Žižkovy duby (kód ÚSOP 101526).

1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

1.4.1. Přehled parcel a vlastníků

Číslo parcely podle KN	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)	Druh pozemku podle KN	Číslo listu vlast-nictví	Vlastník
Katastrální území: **Miletín** (kód 69466)					
1049/1	2,4680	2,4680	lesní.poz.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1052/62č	1,3071	0,7700	lesní.poz.	855	**Jan Jákl**, 1/2, 9, Červená Třemešná, 508 01; **Věra Plašilová**, 1/2,,21, Třebnouševes, 508 01
1052/64	0,2340	0,2340	lesní.poz.	906	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1060č.	0,7024	0,5500	ost.plocha	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1064	0,1930	0,1930	ost.plocha	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1066	2,5835	2,5835	vodní.pl.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1067/1	20,7425	20,7425	lesní.poz.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1067/3	0,1618	0,1618	lesní.poz.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1077č	5,6212	0,3600	orná půda	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1078	1,3966	1,3966	vodní.pl.	789	Český rybářský svaz, místní organizace se sídlem v Miletíně, Miletín, 507 71
1081/10	0,0048	0,0048	ost.plocha	842	**Helena Havlíková**, 1/18, Lipnice 60, 544 01 Dvůr Králové n.L.; **Jiří Štěpán**, 8/9, č. p. 29, 544 01 Zdobín; **Tereza Vobořilová**, 1/18, Lipnice 60, 544 01 Dvůr Králové n.L.
1083	1,1416	1,1416	lesní.poz.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1084/3	0,7050	0,7050	tr.tr.por.	859	**Šárka Nálevková**, 1/2, Zdobín 39, 544 01; **František Tuček**, 1/4, 16, Zdobín, 544 01; **Miroslav Tuček**, 1/4, 39, Zdobín, 544 01
1084/4	0,6896	0,6896	tr.tr.por.	858	**Olga Skopalová**, 56, Zdobín, 544 01
1087/1	0,3770	0,3770	tr.tr.por.	839	**Ivana Dvořáčková**, 1/2, Čelakovského 1588, Dvůr Králové nad Labem, 544 01; **Josef Zorád**, 1/2, Libušina 2769, Dvůr Králové nad Labem, 544 01
1087/3	1,8306	1,8306	orná půda	10001	**Město Miletín**, náměstí K. J. Erbena 99, Miletín, 507 71
1087/12	0,2249	0,2249	tr.tr.por.	743	**Orel Alois,** 1/2, Doubrava 23, **Vorlová Františka,** 1/2, Doubrava 23
1087/13	0,2403	0,2403	tr.tr.por.	396	**Hendrik Eric Bobek**, 1/4 Devrloostraat 52/2, 1078 Amsterodam, Nizozemsko; **Miriam Helena Bobek**, 1/4 Kraaipanstraat 72, 1091, Amsterodam, Nizozemsko, **Jarmila Boonstra**,1/2, Libotice 39, 508 01 Hořice
1087/14	0,2728	0,2728	tr.tr.por.	746	**Danuše Pourová**, Štorchova 1758, Hořice, 508 01
1087/15	0,1945	0,1945	tr.tr.por.	136	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
1087/16	0,3214	0,3214	tr.tr.por.	738	**Miloš Čížek**, Doubrava 2, Hořice, 508 01
1087/17	0,3044	0,3044	tr.tr.por.	722	**Jaroš František,** 1/2, Doubrava 20; **Jarošová Františka,** 1/2, Doubrava 20
1087/18	0,3319	0,3319	tr.tr.por.	902	**Ing. Radek Jůza**, Sedláčkova 1621/1, Hradec Králové, Pražské Předměstí, 500 02
1087/19	0,4206	0,4206	tr.tr.por.	261	**Martina Ottová**, Pod Koželuhy 590, Nové Město, 506 01 Jičín; **Veronika Klímová**, 1/2, Žižkova 303, Hořice, 508 01
1087/20	0,3471	0,3471	tr.tr.por.	295	**Renáta Chotěborová**, Havlíčkova 2133, Hořice, 508 01
1087/21	0,3694	0,3694	tr.tr.por.	416	**Petr Pavlíček**, 1/4, č. p. 140, 503 64 Měník; **Jiří Pavlíček**, 1/4, 22, Lodín, 503 15; **Fejková Anna,** 1/2, Lodín 77
1087/22	0,0562	0,0562	tr.tr.por.	900	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 900, který tvoří přílohu tohoto PP
1087/23	0,5720	0,5720	tr.tr.por.	441	**Jarmila Bukovská**, Bohuslava Martinů 1103/2, Hradec Králové, Pražské Předměstí, 500 02
1087/24	0,4288	0,4288	tr.tr.por.	34	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/25	0,3231	0,3231	tr.tr.por.	50	**František Lánský**, Horka 197, Miletín, 507 71
1087/26	0,2131	0,2131	tr.tr.por.	48	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/27	0,2116	0,2116	tr.tr.por.	734	**Procházka Antonín,** 1/2, Miletín 148; **Procházková Julie**, 1/2, Miletín 148
1087/28	0,3006	0,3006	tr.tr.por.	540	**Františka Malinová**, 1/2, 10. května 37, Miletín, 507 71; **Anna Rudová**, 1/4, Miletín, 507 71; **Marie Tolarová**, 1/4, Miletín, 507 71
1087/29	0,2065	0,2065	tr.tr.por.	393	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/30	0,2747	0,2747	tr.tr.por.	189	**Lidmila Mečířová**, Palackého 29, Miletín, 507 71
1087/31	0,2808	0,2808	tr.tr.por.	297	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/32	0,5012	0,5012	tr.tr.por.	43	**Alena Peterová**, Havlíčkova 58, Miletín, 507 71
1087/33	0,3428	0,3428	tr.tr.por.	179	**Mgr. Radek Flegl**, Havlíčkova 61, Miletín, 507 71
1087/34	0,1071	0,1071	ost.plocha	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1087/35	0,2481	0,2481	ost.plocha	158	**Jana Horáčková**, č. p. 1 , 544 01 Zdobín

1087/36	0,1466	0,1466	tr.tr.por.	717	**Tomáš Jákl**, Třebihošť 12, 544 01
1087/49	0,0723	0,0723	tr.tr.por.	1017	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 1017, který tvoří přílohu tohoto PP
1087/50	0,5594	0,5594	tr.tr.por.	170	**Anna Herfurtová**, 1/4, Písečná 788, Nový Hradec Králové, 500 09; **Zemědělské družstvo Miletín**, 3/4, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/51	0,3266	0,3266	tr.tr.por.	721	**Miloslav Kulhánek**, Rohoznice 4, 507 71
1087/52	0,2715	0,2715	tr.tr.por.	737	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/53	0,2652	0,2652	tr.tr.por.	123	**Julianna Lánská**, 1/4, 21, Rohoznice, 507 71; **František Lánský**, 3/4,21, Rohoznice, 507 71
1087/54	0,3691	0,3691	tr.tr.por.	64	**Milan Kněžourek**, 1/2, Havlíčkova 56, Miletín, 507 71; **Božena Dolžická**, 1/2, Jiráskova 496, 517 24 Borohrádek
1087/55	0,5062	0,5062	ost.plocha	838	**Jiří Jákl**,č. p. 53, 544 01 Zdobín; **Miroslav Jákl,** č. p. 6, 544 01, Zdobín
1087/56	0,2909	0,2909	ost.plocha	353	**Karel Samek**, 1/2, 10. května 249, Miletín, 507 71; **Samková Pavlína,** 1/2, Miletín
1087/57	0,3259	0,3259	tr.tr.por.	739	**Zavadilová Iveta,** 1/4, č. p. 88, 507 07 Úlibice; **Zemědělské družstvo Miletín**,3/4, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/58	0,3582	0,3582	tr.tr.por.	671	**Ing. Hana Slouková**, 1/4, Žandovská 307/7, Střížkov, 190 00 Praha9; **Jiří Nálevka**, 1/4, Argentinská 1283/8, Praha 7, Holešovice, 170 00; **Zdenka Nováková**, 1/4, náměstí K. J. Erbena 94, Miletín, 507 71; **Ing. Hana Slouková**, 1/4, Žandovská 307/7, Praha, Střížkov, 190 00
1087/64	0,2484	0,2484	tr.tr.por.	840	**Jaroslav Nosek**, 1/2, Zdobín 5, 544 01; **Nosek Jaroslav,** 1/2, Trotina Zdobín 5
1087/66	0,0926	0,0926	ost.plocha	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/67	0,1775	0,1775	tr.tr.por.	841	**Tomáš Jákl,** č. p. 12, 544 01 Třebihošť
1087/68	0,4939	0,4939	tr.tr.por.	840	**Zbyněk Nosek**, č. p. 5, 544 01 Zdobín
1087/70	0,1884	0,1884	tr.tr.por.	842	**Helena Havlíková**, 1/18, Lipnice 60, 544 01 Dvůr Králové n.L.; **Jiří Štěpán**, 8/9, č. p. 29, 544 01 Zdobín; **Tereza Vobořilová**, 1/18, Lipnice 60, 544 01 Dvůr Králové n.L.
1087/71	0,3244	0,3244	tr.tr.por.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/72	0,2507	0,2507	tr.tr.por.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/84	0,0421	0,0421	tr.tr.por.	10001	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/85	0,0775	0,0775	ost.plocha	840	**Zbyněk Nosek**, č. p. 5, 544 01 Zdobín
1087/86	0,5669	0,5669	tr.tr.por.	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1087/87	0,0349	0,0349	tr.tr.por.	158	**Jana Horáčková**, č. p. 1, 544 01 Zdobín
1087/88	0,0012	0,0012	ost.plocha	1017	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 1017, který tvoří přílohu tohoto PP
1087/89	0,0089	0,0089	tr.tr.por.	10001	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/90	0,1022	0,1022	ost.plocha	671	**Ing. Lucie Novotná**, 1/4, Úč. P. 337, 664 81 Veverské Knínice; **Jiří Nálevka**, 1/4, Argentinská 1283/8, Praha 7, Holešovice, 170 00; **Zdenka Nováková**, 1/4, náměstí K. J. Erbena 94, Miletín, 507 71; **Ing. Hana Slouková**, 1/4, Žandovská 307/7, Praha, Střížkov, 190 00
1087/92	0,0484	0,0484	ost.plocha	717	**Tomáš Jákl**, Třebihošť 12, 544 01
1087/93	0,0311	0,0311	tr.tr.por.	10001	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/95	0,0703	0,0703	ost.plocha	739	**Zavadilová Iveta,** 1/4, č. p. 88, 507 07 Úlibice; **Zemědělské družstvo Miletín**,3/4, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/96	0,0404	0,0404	vodní.pl.	739	**Zavadilová Iveta,** 1/4, č. p. 88, 507 07 Úlibice; **Zemědělské družstvo Miletín**,3/4, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/97	0,0286	0,0286	vodní.pl.	671	**Ing. Lucie Novotná**, 1/4, č. p. 337, 664 81 Veverské Knínice; **Jiří Nálevka**, 1/4, Argentinská 1283/8, Praha 7, Holešovice, 170 00; **Zdenka Nováková**, 1/4, náměstí K. J. Erbena 94, Miletín, 507 71; **Ing. Hana Slouková**, 1/4, Žandovská 307/7, Praha, Střížkov, 190 00
1087/98	0,0020	0,0020	vodní.pl.	260	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 260, který tvoří přílohu tohoto PP
1087/99	0,0517	0,0517	vodní.pl.	158	**Jana Horáčková**, 27, Vřesník, 507 71
1087/100	0,0315	0,0315	vodní.pl.	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1087/101	0,0215	0,0215	vodní.pl.	840	**Zbyněk Nosek**, č. p. 5, 544 01 Zdobín
1087/102	0,0235	0,0235	ost.plocha	739	**Zavadilová Iveta,** 1/4, č. p. 88, 507 07 Úlibice; **Zemědělské družstvo Miletín**,3/4, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/103	0,0158	0,0158	ost.plocha	671	**Ing. Lucie Novotná**, 1/4, č. p. 337, 664 81 Veverské Knínice; **Jiří Nálevka**, 1/4, Argentinská 1283/8, Praha 7, Holešovice, 170 00; **Zdenka Nováková**, 1/4, náměstí K. J. Erbena 94, Miletín, 507 71; **Ing. Hana Slouková**, 1/4, Žandovská 307/7, Praha, Střížkov, 190 00
1087/104	0,0135	0,0135	ost.plocha	158	**Jana Horáčková**, 27, Vřesník, 507 71
1087/105	0,0028	0,0028	tr.tr.por.	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1087/106	0,0128	0,0128	ost.plocha	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1087/109	0,0309	0,0309	vodní.pl.	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1087/113	0,0087	0,0087	ost.plocha	1017	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 1017, který tvoří přílohu tohoto PP
1087/115	0,0986	0,0986	tr.tr.por.	179	**Mgr. Radek Flegl**, Havlíčkova 61, Miletín, 507 71
1087/116	0,1058	0,1058	tr.tr.por.	179	**Mgr. Radek Flegl**, Havlíčkova 61, Miletín, 507 71
1087/118	0,0209	0,0209	tr.tr.por.	297	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice

1087/119	0,0191	0,0191	tr.tr.por.	189	**Lidmila Mečířová**, Palackého 29, Miletín, 507 71
1087/120	0,0017	0,0017	tr.tr.por.	393	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1087/122	0,0051	0,0051	ost.plocha	179	**Mgr. Radek Flegl**, Havlíčkova 61, Miletín, 507 71
1087/127	0,0181	0,0181	tr.tr.por.	746	**Danuše Pourová**, Štorchova 1758, Hořice, 508 01
1087/129	0,1724	0,1724	tr.tr.por.	136	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
1087/132	0,0523	0,0523	tr.tr.por.	10001	**Město Miletín**, náměstí K. J. Erbena 99, Miletín, 507 71
1087/135	0,0623	0,0623	ost.plocha	841	**Tomáš Jákl**, Třebihošť 12, 544 01
1087/137	0,0587	0,0587	ost.plocha	840	**Zbyněk Nosek**, č. p. 5, 544 01 Zdobín
1087/138	0,1671	0,1671	tr.tr.por.	838	**Jiří Jákl**,č. p. 53, 544 01 Zdobín; **Miroslav Jákl,** č. p. 6, 544 01, Zdobín
1087/140	0,1361	0,1361	tr.tr.por.	353	**Karel Samek**, 1/2, 10. května 249, Miletín, 507 71; **Samková Pavlína,** 1/2, Miletín
1087/141	0,0553	0,0553	vodní.pl.	353	**Karel Samek**, 1/2, 10. května 249, Miletín, 507 71; **Samková Pavlína,** 1/2, Miletín
1087/142	0,0597	0,0597	vodní.pl.	838	**Jiří Jákl**,č. p. 53, 544 01 Zdobín; **Miroslav Jákl,** č. p. 6, 544 01, Zdobín
1087/144	0,0498	0,0498	ost.plocha	838	**Jiří Jákl**,č. p. 53, 544 01 Zdobín; **Miroslav Jákl,** č. p. 6, 544 01, Zdobín
1087/145	0,0352	0,0352	tr.tr.por.	470	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
1087/146	0,0364	0,0364	ost.plocha	353	**Karel Samek**, 1/2, 10. května 249, Miletín, 507 71; **Samková Pavlína,** 1/2, Miletín
1092/2	0,7637	0,7637	tr.tr.por.	713	**Jákl František,** 1/4, Trotina Zdobín 40; **Jákl Jan**, 1/4, Trotina Zdobín 40; **Jákl** Josef, 1/4, Trotina Zdobín 40; **Miroslav Nosek**, 1/4, č. p. 24, 544 01 Zdobín
1092/4	0,6221	0,6221	tr.tr.por.	839	**Ivana Dvořáčková**, 1/2,Čelakovského 1588, Dvůr Králové nad Labem, 544 01; **Josef Zorád**, 1/2, Libušina 2769, Dvůr Králové nad Labem, 544 01
1092/5	0,4039	0,4039	tr.tr.por.	732	**Antonín Mikeš**, 1/3, č. p. 57, 544 01 Zdobín; **Jaroslav Mikeš**, 1/3, č. p. 6, 508 01 Boháňka; **Alena Jindrová**, 1/3, DoPolí 307, Horní Předměstí, 541 01 Trutnov
1092/6	0,3966	0,3966	tr.tr.por.	719	**Josef Křeček**, 44, Zdobín, 544 01
1092/7	0,3221	0,3221	tr.tr.por.	733	**Nosek Jan**, Trotina Zdobín I
1092/8	0,3151	0,3151	tr.tr.por.	745	**RNDr. Naďa Jenčíková**, Letovská 558, Letňany, 190 00 Praha9
1092/9	0,2807	0,2807	tr.tr.por.	718	**Jaroslav Polák**, Zeyerova 1475/23, Hradec Králové, Pražské Předměstí, 500 02
1092/10	0,2950	0,2950	tr.tr.por.	726	**Věra Lánská**, Krkonošská ev. č. 55, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
1092/11	0,2577	0,2577	tr.tr.por.	731	**Mádlová Pavlína**, Zdobín 30
1092/12	0,3014	0,3014	tr.tr.por.	716	**Zemědělské družstvo Miletín**, č. p. 149, 507 71 Rohoznice
1092/13	0,2767	0,2767	tr.tr.por.	10001	**Město Miletín**, náměstí K. J. Erbena 99, Miletín, 507 71
1092/14	0,6028	0,6028	tr.tr.por.	720	**Mgr. Eva Bartáková**, 1/4, Brodského 1674/11, Praha, Chodov, 149 00; **Milan Kuk**, 1/2,Bílá Třemešná 341, 544 72; **Soňa Vachková**, 1/4, Do Lánů 1831, Dvůr Králové nad Labem, 544 01
1444/2	0,0018	0,0018	vodní.pl.	163	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 163, který tvoří přílohu tohoto PP
1444/6	0,0802	0,0802	vodní.pl.	179	**Mgr. Radek Flegl**, Havlíčkova 61, Miletín, 507 71
1444/7	0,0031	0,0031	vodní.pl.	712	**Eliška Panchartková**, 64, Zdobín, 544 01
1444/8	0,0616	0,0616	vodní.pl.	396	**Hendrik Eric Bobek**, 1/4 Devrloostraat 52/2, 1078 Amsterodam, Nizozemsko; **Miriam Helena Bobek**, 1/4 Kraaipanstraat 72, 1091, Amsterodam, Nizozemsko, **Jarmila Boonstra**,1/2, Libotice 39, 508 01 Hořice
1444/9	0,0255	0,0255	vodní.pl.	743	**Vorel Alois,** 1/2, Doubrava 23; **Vorlová Františka**, 1/2, Doubrava 23
1444/10	0,0044	0,0044	vodní.pl.	1	Česká republika
1446/2	0,0052	0,0052	tr.tr.por.	900	**Majitelé** tohoto p. č. jsou uvedeni na LV 900, který tvoří přílohu tohoto PP
Celkem		54,0111			
Katastrální území: **Červená Třemešná** (kód 62072)					
559/1	4,6676	4,6676	vodní pl.	340	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
559/8	4,2604	4,2604	vodní pl.	340	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
559/15	0,0562	0,0562	vodní pl.	1	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
559/16	1,9386	1,9386	vodní pl.	238	**Anna Blažková**, Miletín
559/17	0,0539	0,0539	vodní pl.	352	**Mgr. Ondřej Stýblo**, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00
559/18	0,0016	0,0016	vodní pl.	159	**Josef Holan**, Rohoznice 86
559/19	0,0193	0,0193	vodní pl.	186	**Miroslav Střihavka**, Pod lipami 880, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín; **Zdeněk Střihavka**, Pod tratí 639, 463 34 Hrádek nad Nisou
559/20	0,0300	0,0300	vodní pl.	168	**Růžena Kubátová**, Španielova 1326/35, Řepa, 163 00 Praha 6
559/21	0,0386	0,0386	vodní pl.	169	**Jarmila Nosková**, č. p. 2, 507 71 Rohoznice
559/22	0,2888	0,2888	vodní pl.	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
559/23	1,0076	1,0076	vodní pl.	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
559/24	0,2297	0,2297	vodní pl.	194	**Antonie Perková**, 1/6, Rohoznice; **Jaroslav Vávra**, 1/6, Rohoznice; **Josef Vávra**, 1/18, Rohoznice; **Vojtěch Vávra**, 1/18, Rohoznice; **Hermína Vávrová**, 1/18, Rohoznice; **Anna Vitochová**, 1/2, Rohoznice
559/25	0,1508	0,1508	vodní pl.	55	**Daniel Bureš**, Sochorova 1733, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
559/26	0,1547	0,1547	vodní pl.	21	**Blanka Růžičková**, 10. května 267, Miletín, Miletín, 507 71
559/27	0,1372	0,1372	vodní pl.	138	**Olga Čapková**, 1/2, Kmochova 2148/12, Praha 5, Smíchov, 150 00; **Drahomíra Simperová,** 1/2, Na Aleji 2678, Frýdek-Místek, Frýdek, 738 01
559/28	0,1093	0,1093	vodní pl.	67	**Jiří Fiala**, Podoliby 17, Králíky, 503 15
559/29	0,0358	0,0358	vodní pl.	67	**Jiří Fiala**, Podoliby 17, Králíky, 503 15

559/30	0,0158	0,0158	vodní pl.	1	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
559/31	0,0080	0,0080	vodní pl.	1	**Miloš Málek**, č. p. 25, 508 01 Boháňka
559/32	0,8758	0,8758	vodní pl.	238	**Anna Blažková**, Miletín
559/33	1,4049	1,4049	vodní pl.	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
559/34	0,0094	0,0094	vodní pl.	67	**Jiří Fiala**, Podoliby 17, Králíky, 503 15
559/35	0,0454	0,0454	vodní pl.	67	**Jiří Fiala**, Podoliby 17, Králíky, 503 15
559/36	0,0143	0,0143	vodní pl.	85	**Vladimír Marek**, 1/2, Jiřího z Poděbrad 240, 507 71 Miletín; **Marcela Straková**, 1/2, Labská kotlina 1131/72, 500 02 Hradec Králové
Celkem		15,5537			
Celkem					

Pozn. Písmeno „č“ – znamená, že pouze část daného pozemku leží v PR – viz další části textu PP.

Ochranné pásmo není zvláště vyhlášeno a v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. jej tvoří je pruh o šířce 50 m při vnější hranici PR.

1.4.2. Nedostatky v parcelním vymezení

Výrazné nedostatky v parcelním vymezení PR nejsou. Určité nesrovnalosti jsou však v uváděné rozloze PR. Po sečtení rozloh všech parcel vcelku (druhý sloupeček rozloh v tabulce) je to 69,5648 ha a blíží se tak rozloze EVL. Podle nařízení č. 1/1999, kterým byla PR vyhlášena je rozloha území 63,6368 ha a blíží se tak rozloze bez p. p. č. 1077 v k. ú. Miletín. Všechny výše uvedené rozlohy jsou nižší než prvotní vyhlášení PR Ministerstvem kultury, kde je uváděna rozloha 75,4282 ha.

Vzhledem k předmětům ochrany PR, nové digitalizaci katastru nemovitostí a požadavku vést hranice po zřetelných bodech by bylo vhodné všechny tři výše uvedené pozemky, které pouze z části spadají do PR vypustit.

1.4.3. Uživatelé a správci

Dominantní vlastník :

Mgr. Ondřej Stýblo, *Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00* – vlastníkem lesního majetku– cca **24 ha**

Drobní vlastníci lesních, nelesních i vodních pozemků – jednotlivé fyzické osoby, spoluvlastníci pozemkové držby, právnické osoby a Česká republika.

1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha	**OP** plocha v ha	Způsob využití pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha
lesní pozemky	27,0679	Ochranné pásmo není zřizovacím dokumentem zvlášť určeno. Proto je jím podle § 37 odst.1 zákona č. 114/1992 Sb. území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.		
vodní plochy	20,0320		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	19,8790			
orná půda	2,1906			
zahrada	0			
ovocný sad	0			
ostatní plochy	2,5889		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-

zastavěné plochy a nádvoří	0		
plocha celkem	69,5648		

Podle výpisu činí celková plocha: 69,56 ha
podle digitalizace 69,60 ha
podle Nařízení č. 1/1999 63,64 ha

Ochranné pásmo není zvláště vyhlášeno a v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. jej tvoří je pruh o šířce 50 m při vnější hranici PR.

1.6. Hlavní předmět ochrany

1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany podle dosud platného Nařízení OkÚ Jičín č. 1/199 je účelem zřízení přírodní rezervace uchování zbytků přirozené geobiocenozy typické pro oblast Podzvičinska. Ochrana staré dubové jasaniny se vzácnou květenou, rybniční a luční faunou. Rybník Bubnovka je významná ornitologická lokalita.

1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. SPOLEČENSTVA

Hlavním předmětem ochrany jsou ekosystémy:
- **vlhkých luk nížin až podhůří,**
- **lesní ekosystémy přírodě blízkého charakteru,**
- **vodní a mokřadní ekosystémy,**

jakožto ojedinělých 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 PR v daném okamžiku a bez ohledu na to, jsou-li podchyceny v dosavadních průzkumech či nikoliv.
Předmětem ochrany, vyplývajícím ze statutu PR je **veškerá živá složka** vymezeného území (§36 odst.1 písm.e) zákona č. 114/1992 Sb.,ve znění pozdějších předpisů). V průběhu zpracování tohoto PP byl v rámci prováděných inventarizací potvrzen výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů ve vybraných skupinách, na něž byl průzkum zaměřen. Neznamená to tedy, že se zde další druhy zvláště chráněné a ohrožené nevyskytují. Právě naopak (např. rod *Formica, Bombus,* řád *Odonata* a další). Přes celkově nepříznivé klimatické podmínky (výrazné sucho s vlivem na růst rostlin, vývoj hmyzu a následné potravy pro další druhy) byl zjištěn výskyt 303 druhů vyšších cévnatých rostlin, z toho 23 druhů chráněných a ohrožených, 147 druhů brouků, z toho 5 druhů chráněných a ohrožených a 96 druhů obratlovců, z toho 23 zvláště chráněných druhů.

Poznámka:

Tato PR je biotopem, refugiem a tahovou zastávkou živých organismů v okolní hospodářsky využívané 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 ochrany

Základním cílem péče je udržení a zlepšení biodiverzity vodních, lesních a lučních společenstev, a to jak vodních, tak mokřadních a sušších stanovišť a především udržení a zlepšení stavu zvláště chráněných a ohrožených druhů organismů a jejich společenstev.

Významným cílem je také zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na vývojové procesy v ekosystémech tvořících předmět ochrany chráněného území. Cílem se rozumí především snížení eutrofizace vodních ekosystémů a predačního tlaku na vodní ekosystémy, zlepšení péče o mokřadní, lesní a luční ekosystémy.

Dalším cílem je zabezpečení a udržování stanovištních podmínek nezbytných pro ochranu zde rostoucích rostlin a žijících živočichů a zachování významného přírodě blízkého celku Miletínská bažantnice jako součásti krajiny Podzvičinska ležící v lesozemědělské krajině výrazně ovlivněné antropogenní činností.

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

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Převážná část území vznikla historickou činností člověka, a to zemědělským využíváním mimolesních ploch a stavbou vodních děl – rybníků. Vliv lidské činnost zde byl a je na lesní ekosystémy, kde se projevuje pěstování smrku jako dřeviny nevhodné do zdejších podmínek a vegetačního stupně. I přes tento tlak v minulosti bylo území nejvíce zasaženo v druhé polovině 20. století. V té době došlo ke scelování pozemků v nejbližším okolí PR, což mělo za následek zvýšení eutrofizace (splachy hnojiv a zeminy). V 80-tých letech 20. století byl v rámci odbahňování rybníka Buben nevhodně upraven vodní břeh a ovlivněny litorální porosty. Ještě v současné době se do obnovy lesa používá v PR smrk. Luční ekosystémy jsou přírodně nejcennější části PR. I zde však dochází k lokálnímu poškozování ekosystému způsobené pojezdem sklízecí techniky v nevhodném období a její zapadání do půdy, a to i v místech s výskytem zvláště chráněných druhů. To způsobuje oslabování lokálních populací. I přes výše uvedená negativa působící v PR je Miletínská bažantnice významným regionálním prvkem chráněné krajiny, dokládající historický vývoj území s uchováním mozaiky vlhkých květnatých luk, lesními společenstvy, vodními plochami, liniovou a rozptýlenou zelení. Z hlediska výskytu živočichů a rostlin se jedná o významné území v Královéhradeckém kraji ležící v blízkosti větších měst, jehož obyvatelům poskytuje prostor pro šetrný turistický ruch a relaxaci v krajině.

GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ:

VIA-2B-b Miletínský úval (součást VIA-2B Bělohradské pahorkatiny - VIA Severočeské tabule). Lokalita leží na dně Miletínského úvalu - ve stř. a z. části Bělohradské pahorkatiny; brachysynklinální sníženina směru ZSZ-VJV. Je tvořena sedimentární tabulí.

Reliéf: Erozně denudační na strukturách subhorizontálně uložených zpevněných sedimentů. Povrch lokality je z velké části na rovině, místy jsou i mírné svahy, k JV se mírně sklání (0-5 stupňů); nadmořská výška: 320 - 340 m n.m.

FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ:

57 - Podzvičínsko / 57a.- Bělohradsko

Bioregion: 1.9 - Cidlinský

GEOLOGIE:

Podloží tvoří jemnozrnné sedimenty svrchní křídy (slínovce, písčité slínovce a spongilitické vápnité prachovce) bělohorského souvrství, místy překryté sprašovými hlínami. Niva potoků a kotlinka rybníka Povolír a Bubnovky jsou vyplněny holocenními písčitohlinitými uloženinami.

PŮDA:

Především se jedná o **pelickou kambickou pararendzinu** s různým stupněm oglejení v hlubších horizontech. V luhu a na mokrých loukách se nacházejí **gleje (akvický, fluvický, pelický),** případně **fluvizem pelická.** Ojediněle se vyskytuje luvický a **pelický pseudoglej a příp. kambizem vyluhovaná často oglejená** Přirozený vývoj půd byl v historii ovlivněn i lidskými aktivitami. Jak už vyplývá z geologického podloží a navrstvených substrátů, jedná se na území rezervace o jílovitohlinitou až jílovitou, v aluviu a prameništích o písčitohlinitou, místy organickou, hlubokou, vazkou až kyprou, mírně kyselou až mírně zásaditou, sorpčně nasycenou, čerstvě vlhkou až mokrou půdu kostkovité až drobtovité struktury.

HYDROLOGICKÉ POMĚRY:

Celá území PR leží v povodí Bubnovky, která jím protéká. V jihovýchodním okraji lesa leží rybník Povolír, který je převážně napájen povrchovými svodnými melioracemi z okolních lesních ploch a dešťovými srážkami. V jihovýchodní části PR leží dominantní vodní plocha území, a to rybník Buben (Bubnovka). V severovýchodním okraji PR je soustava tří rybníčků, které jsou napájeny z pramenného přítoku potoka Bubnovka. Vlastní tok Bubnovky byl zřejmě v minulosti upraven (napřímen) v lučních porostech a při okraji lesa. Její břehy jsou zarostlé přirozeným bylinným patrem a skupinovou zelení. Obdobně jsou tvořeny i další povrchové stabilní a periodické vodoteče v luční části PR.

KLIMATICKÉ POMĚRY:

Klimatická oblast (Quit 71): mírně teplá MT9 - 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 MT9 :

Charakteristiky	**MT9**
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů nad 10°C	**140-160**
Počet mrazových dnů	110-160
Počet ledových dnů	30-40
Prům. teplota v lednu	-3 - -4^0 C
Prům. teplota v červenci	17-18^0 C
Prům. teplota v dubnu	6-7^0 C
Prům. teplota v říjnu	7-8^0 C
∅ dnů srážek nad 1 mm	100-120
Úhrn srážek ve veg. době	400-450 mm
Úhrn srážek v zimě	250-300 mm
Srážky celkem	**550-600 mm**
Počet dnů se sněhem	60-80
Počet dnů zamračených	120-150
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 PR ha	(%)	Typy přírodních stanovišť v zájmu evropských společenství podle vyhl. 166/2005 Sb.
L3.1	**Hercynské dubohabřiny**	17,5225	**25,25**	9170 Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*
L2.2B	**Potoční a degradované jasanovo-olšové luhy**	3,9703	**5,71**	-
V1C	**Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkou jižní nebo obecnou (*Utricularia australis* a *U. vulgaris*)**	0,1589	**0,22**	3150 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
V1F	**Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod – ostatní porosty**	3,4963	**5,03**	3150 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
M2.1	**Vegetace letněných substrátů**	0,3884	**0,55**	3130 Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëo - Nanojuncetea*
T1.6	**Vlhká tužebníková lada**	0,1129	**0,16**	6431 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpinského stupně
R2.1	**Vápnitá slatiniště**	0,0412	**0,05**	7230 Zásaditá slatiniště
T1.9	**Střídavě vlhké bezkolencové louky**	6,5760	**9,47**	6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito – jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*)
T 1.1	**Mezofilní ovsíkové louky**	4,8565	**6,99**	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří *(Arrhenatherion, Brachypodio – Centaureion nemoralis*)
T3.4D	**Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*)**	3,8580	**5,55**	6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco – Brometalia*)
L1	**Mokřadní olšiny**	0,7722	**1,11**	-
K1	**Mokřadní vrbiny**	2,3413	**3,37**	-
K3	**Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny**	0,0771	**0,11**	-
M1.1	**Rákosiny eutrofních stojatých vod**	4,3145	**6,21**	-
M1.3	**Eutrofní vegetace bahnitých substrátů**	0,2744	**0,39**	-
M1.7	**Vegetace vysokých ostřic**	2,1059	**3,03**	-
T1.10	**Vegetace vlhkých narušovaných půd**	0,0120	**0,01**	-
T1.5	**Vlhké pcháčové louky**	3,8938	**5,61**	-

V2A	**Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s dominantními lakušníky (*Batrachium* spp.)**	0,0040	**0,00**	-
X7	**Ruderální bylinná vegetace mimo sídla**	0,9438	**1,36**	-
X9A	**Lesní kultury s nepůvodními dřevinami**	5,1881	**7,47**	-
X12	**Nálety pionýrských dřevin**	3,4920	**4,00**	-
X13	**Nelesní stromové výsadby mimo sídla**	0,6438	**0,92**	-
X14	**Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace**	3,7460	**5,39**	-
Σ		68,7899	**100**	

Pozn. Zbytek rozlohy PR tvoří zpevněné plochy – např. lesní a polní cesty.

SPOLEČENSTVA:

název fytocenologické jednotky	popis a charakter výskytu
asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*	dubohabřina – původní vyhlášené území - staré doupné duby letní a výskyt typických druhů bylinném podrostu
podsvaz *Ulmenion*	fragment tvrdého luhu se starými duby
asociace *Pruno - Fraxinetum*	potoční olšiny podél vodotečí v lesních porostech
sv. *Alnion glutinosae*, as. *Carici elongatae – Alnetum, Carici acutiformis – Alnetum*	mokřadní olšiny na trvale zavodněných tůních v kontaktu s rybníky
sv. *Salicion cinereae*	mokřadní vrbiny v rákosinách v litorálu rybníka Bubnovka, v loukách
sv. *Phragmition communis*	rozsáhlé rákosiny s rákosem a orobincem u rybníka Buben
sv. *Molinion*	pravidelně a druhově bohaté bezkolencové louky
sv. *Caricion davallianae (*asociace: *Valeriano dioicae – Caricetum davallianae, Seslerietum uliginosae)*	slatinné louky v komplexu s bezkolencovými loukami
sv. *Arrhenatherion, Bromion*	přechod mezi mezofilními až suchými loukami na mírných svazích
sv. *Batrachion aquatilis*	vodní plochy s lakušníkem okrouhlým

KVĚTENA:

V roce 2018 byly na území PR nalezeny následující zvláště chráněné a ohrožené druhy vyšších rostlin:

[C4a]	*Abies alba*	jedle bělokorá
[C3]	*Aquilegia vulgaris*	orlíček planý
[C4a]	*Butomus umbellatus*	šmel okoličnatý
[C2 §3]	*Carex davalliana*	ostřice Davallova
[C4a]	*Carex pseudocyperus*	ostřice nedošáchor
[C4a]	*Carex riparia*	ostřice pobřežní
[C4a]	*Cerinthe minor*	voskovka menší
[C3 §3 CT]	*Dactylorhiza majalis*	prstnatec májový
[C4a]	*Daphne mezereum*	lýkovec jedovatý
[C4a]	*Galium boreale*	svízel severní
[C4b]	*Galium wirtgenii*	svízel Wirtgenův
[C4a]	*Inula salicina*	oman vrbolistý
[C4a CT]	*Listera ovata*	bradáček vejčitý
[C4a]	*Loranthus europaeus*	ochmet evropský
[C3 §3 CT]	*Platanthera bifolia*	vemeník dvoulistý
[C4a]	*Primula veris*	prvosenka jarní
[C4a]	*Salix pentandra*	vrba pětimužná

[C4a]	*Serratula tinctoria*	srpice barvířská
[C1 §1 ČK]	*Sesleria uliginosa*	pěchava slatinná
[C3]	*Thalictrum lucidum*	žluťucha lesklá
[C3 §3]	*Trollius altissimus*	upolín nejvyšší
[C4a]	*Ulmus minor*	jilm habrolistý
[C4a]	*Valeriana dioica*	kozlík dvoudomý

Stupně ochrany:
Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb.
§1- druh kriticky ohrožený, §2 druh silně ohrožený, §3 - druh ohrožený

Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR (Procházka et al. 2001)
C1 - druh kriticky ohrožený, C2 - taxon silně ohrožený, C3 – taxon ohrožený,
C4 - vzácnější druh vyžadující další pozornost (C4a - méně ohrož.)
CT - druh obsažený v mezinárodní úmluvě CITES = Washingtonské úmluvě
ČK - druh obsažený v Červené knize ohrožených a vzácných rostlin České a Slovenské republiky (Čeřovský et al. 1999)

Úplný seznam druhů rostlin je obsažen v přílohách, resp. inventarizačním průzkumu PR, který tvoří samostatnou přílohu č. 1 tohoto PP.

BRYOLOGIE:

Speciální bryologický průzkum nebyl v rámci přípravy PP proveden. Tento průzkum by bylo vhodné provézt vzhledem ke stabilizovaným poměrům PR

MYKOLOGIE:

Speciální průzkum nebyl v rámci zpracování plánu péče prováděn. Tento průzkum by bylo vhodné provézt s ohledem na biologický potenciál území a vhodným podmínkám pro výskyt hub.

ZOOLOGIE:

V rámci příprav a zpracování PP o PR byly zpracovány inventarizační průzkumy dílčích skupin živočichů u nich lze předpokládat úzkou vazbu na biotopy v PR, a to jako primárních i sekundárních konzumentů. Zároveň však při terénních průzkumech byly zaznamenávány i druhy nahodile pozorované (např. *Lepidoptera, Odonata*), jejich výčet je uváděn níže v textu (kap. 3.1.).

HMYZ

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM (Klouček 2018)

V PR Miletínská bažantnice bylo v roce 2018 zjištěno (resp. determinováno) 147 druhů brouků.

Výsledky jsou jednoznačně ovlivněny klimatickými podmínkami v roce 2018. Sběry zejména mykofilních a saproxylických druhů byly negativně ovlivněny minimálním úhrnem srážek ve sledovaném období.

Hodnocení významných druhů je rozděleno na druhy chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb. a její změny 175/2006 Sb. a druhy podle Červený seznamu ohrožených druhů České republiky (Bezobratlí) (HEJDA, FARKAČ & CHOBOT 2017) a (FARKAČ, KRÁL & ŠKORPÍK 2005). Seznam vychází z kritérií mezinárodní unie ochrany přírody (IUCN) pro červené seznamy ohrožených druhů (Pokyn IUCN 2012a, IUCN 2014b) a dělí faunu bezobratlých ČR do kategorií sestupně dle míry ohrožení: Vyhynulý nebo vyhubený - EX, vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě - EW, kriticky ohrožený - CR, ohrožený - EN, zranitelný - VU, téměř ohrožený - NT, málo dotčený - LC, taxon, o němž jsou nedostatečné informace – DD, nevhodný pro hodnocení – NA.

Přehled chráněných druhů hmyzu podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. a ohrožených druhů:

BROUCI (KLOUČEK 2018)

název druhu	**aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ**	**stupeň ohrožení**	**popis biotopu druhu**
Střevlík Ulrichův *(Carabus ulrichii ulrichii)*	Stabilní populace	§O	Vlhká stanoviště v lesní části PR a u polních cest
Svižník polní *(Cicindela campestris)*	1 ex.	§O	Na teplém jižním okraji lesních porostů u polní cesty
Zlatohlávek tmavý *(Oxythyrea funesca)*	1 ex	§O	Teplejší stanoviště na jižním okraji PR
Tesařík pižmový *(Aromia moschata moschata)*	1ex.	NT	V PR zjištěn na vrbě (*Salix*) v jižní části lesního porostu
Oedemera croceicollis	1 ex.	VU	V PR zjištěn na východním břehu rybníka Bubnovka v blízkosti rákosin

Komentář k hmyzu:

Závěrečná zpráva z průzkumu, včetně komentáře k výskytu ohrožených a chráněných druhů a návrhů managementu je uveden v samostatné příloze č. 2.

OBRATLOVCI (BÁRTA 2019)

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

V následujícím seznamu je uveden přehled zjištěných zvláště chráněných druhů obratlovců v PR. V seznamu je uveden pro každý druh stupeň ochrany, včetně značky § a písmenky uvádějící stupeň ochrany (S – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh) dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

název druhu	**aktuální početnost**	**stupeň ohrožení**	**výskyt v PP**
Čolek obecný (*Lissotriton*	2 ex	§S	Odchyt ve středním rybníčku na SV

vulgaris)			okraji PR
Čolek horský *(Ichthyosaura alpestris)*	1 ex	§S	Odchyt ve středním rybníčku na SV okraji PR
Kuňka obecná (*Bombina bombina*)	3 ex	§S	Vokalizující samci na středním a horním rybníčku
Ropucha obecná (*Bufo bufo)*	6 ex	§O	Tah na trdliště na pravém břehu rybníka Bubnovka
Rosnička zelená (*Hyla arborea*)	2 ex	§S	Hlas samců u rybníčku v SV okraji PR
Skokan zelený (*Pelophylax esculentus)*	12 ex	§S	U rybníka Bubnovka a rybníčků v SV okraji PR
Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	2 ex	§S	Na okraji dolního rybníčka v SV okraji PR, příkopy u silnice
Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*)	3 ex	§S	U rybníka Bubnovka pod el. vedením na levém břehu a u silnice
Užovka obojková (*Natrix natrix*)	1 ex	§O	Na hrázi dolního rybníčka v SV okraji PR, u silnice
Kopřivka obecná (Anas *strepera*)	3 páry	§O	Pravděpodobně hnízdící druh, za tahu na rybníce Bubnovka
Čírka modrá (*Anas querquedula*)	2 páry	§O	Pravděpodobné hnízdění na rybníce Bubnovka
Hohol severní (*Bucephala clingula*)	2 páry	§S	Hnízdění možné, pozorován 11. 4. 2018 za tahu na rybníce Bubnovka
Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)	3 páry	§O	Hnízdění na ryb. Bubnovka
Krahujec obecný *(Accipiter nisus*)	1 pár	§S	Hlasové projevy páru, hnízdění pravděpodobné
Moták pochop (*Circus aeruginosus*)	2 páry	§O	Hnízdí v rákosinách rybníka Bubnovka
Chřástal vodní (*Rallus aquaticus*)	3 -5 párů	§S	Hnízdí v litorálech rybníka Bubnovka. Pozorována nevzletná mláďata
Holub doupňák *(Columba oenas*)	2 - 3 páry	§S	Hnízdící druh dle hlasových projevů v části bažantnice - porosty na severních svazích
Ledňáček říční *(Alcedo athis)*	1 pár	§S	Dospělý s mláďaty na rybníku Buben. Hnízdění u potoka Bubnovka
Strakapoud prostřední *(Dendrocopos medius)*	1 – 2 páry	§O	Pravděpodobně hnízdí ve východní části lesa
Žluva hajní *(Oriolus oriolus)*	1 – 2 páry	§S	Teritoriální chování v alejích starých stromů na hrázích rybníků Bubnovka a Povolír
Ťuhýk obecný *(Lanius collurio)*	2 – 3 páry	§O	Hnízdící druh v keřových lemech u rybníka Bubnovka a ve východním lesním okraji PR
Krkavec velký *(Corvus corax)*	2 ex	§O	Opakovaně pozorován při sběru potravy na loukách ve střední části PR a hlasové projevy v lesní části. Pravděpodobně hnízdí mimo PR.
Lejsek šedý *(Musticapa striata)*	2 – 3 páry	§O	Sběr potravy v lesních okrajích. Hnízdí v alejích a starých stromech na hrázy rybníka Povolír

Netopýr vodní *(Myotis daubentonii)* §S	12 – 15 ex	§S	Detekce nad vodní hladinou všech rybníků
Netopýr rezavý *(Nyctalus noctula)*	5 – 8 ex.	§S	Pozorování a detekce nad porosty, zřejmě využívá dutin ve starých stromech
Netopýr dlouhouchý/ušatý (*Plecotus sp.*) §S	1 – 2 ex	§S	Detekce obtížně rozlišitelných druhů v severním okraji PR – v blízkosti budov
Veverka obecná *(Sciurus vulgaris)*	4 ex	§O	Pravidelný výskyt, záznam fotopastí
Vydra říční *(Lutra lutra)*	1 – 2 ex	§S	Pravidelný výskyt, lovné teritorium u toku Bubnovky a u rybníka Bubnovka

Komentář k obratlovcům:

Zoologické průzkumy území PR byly v minulosti prováděny opakovaně, nebo jen nahodile. Ptáky v území PR se zabýval již Zdeněk Klůz z Lázní Bělohradu, později se zaměřil na odchyty u rybníka Bubnovka Vladimír Petera z Hustířan. Tyto průzkumy však byly nahodilé a nesystematické, přesto dokládaly výskytu druhů a význam území z hlediska ornitologického (vše vlastní zjištění autora a osobní kontakt s výše uvedenými osobami). Systematickým průzkumem obratlovců se v rámci příprav PP o PR Miletínská bažantnice 2009 – 2019 zabývalo několik autorů.

V roce 2008 zde proběhl průzkum hmyzu, obojživelníků a plazů provedený Alicí Janečkovou a Davidem Čípem. V témže roce zde proběhl systematický průzkum ptáků, provedený Janem Bartoníčkem.

V roce 2018 zde byl proveden krátký průzkum obratlovců při příležitosti vyhotovování plánu péče (BÁRTA 2019). Ve výše uvedených výčtech chráněných a ohrožených druhů jsou jen druhy s vazbou na území stávající PR. 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.

Závěrečná zpráva ze zoologického průzkumu obratlovců s návrhem ochranářských opatření je uvedena 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

Celé území bylo v historické minulosti a je dodnes poznamenáno činností člověka. Převážná část činnosti je zaměřena na pravidelné obhospodařování lučních společenstev, vodních ploch a v delším časovém intervalu i na většinu plochy lesních porostů. Sporadicky je činnost zaměřena na nelesní zeleň. Zde jde především o odstraňování padlých stromů a v pásmu pod el. vedením pak o pravidelnou údržbu tohoto pásu spočívající v odstranění dřevinné vegetace (břehy rybníka Buben).

V 80-tých letech 20. století byl rybník Buben odbahněn. Po odbahnění zde vznikla na části břehů kolmá stěna neumožňující vznik pozvolného litorálu. Došlo tak k omezení plochy pro výskyt

vodních a mokřadních druhů živočichů. Následnou intenzifikací chovu ryb pak došlo i k výraznému úbytku, až likvidaci makrofytní vegetace. Obdobně byl vyhrnut v roce 2002 rybník Povolír, kde došlo k celkovému odstranění litorálních porostů a semenné banky vodních makrofyt.

V průběhu zpracování PP docházelo v lesní části k odstraňování starých listnatých stromů, které by zde měly, alespoň v omezeném počtu zůstat jako doupné stromy a následné refugium hmyzu (viz entomologický průzkum). Při obnově lesních porostů je zde z části využívána stanovištně nevhodná dřevina – smrk.

V rámci hospodaření na lučních ekosystémech je prováděna seč travních porostů. Při některé seči dochází vlivem zamokření k rozrušování travního drnu, až tvorbě výmolů, a to i v místech s výskytem zvláště chráněných druhů.

Kladně však lze hodnotit extenzivní údržbu těchto lučních porostů bez níž by již přirozenou sukcesí nejcennější části PR zanikly.

Na hrázi rybníka Bubnovka a podél okrajové cesty (západní okraj PR jsou ponechány staré stromy s dutinami a trouchem.

b) ochrana přírody, lesní hospodářství, myslivost, rybářství

Ochrana přírody

Louky ve střední části rezervace jsou v současné době jejími nejcennějšími porosty. Většina zvláště chráněných a ohrožených druhů se vyskytuje právě zde včetně velkého porostu pěchavy slatinné, patřící v současnosti mezi kriticky ohrožené druhy. Louky jsou pravidelně koseny a biomasa z nich je odstraňována. V roce 2018 bylo v jarním období provedeno těžkou mechanizací buď vláčení nebo jiná úprava porostu, čímž došlo k výraznému poškození vyrůstajících širokolistých bylin (zejména upolínů) a rozježdění povrchu půdy. Podobných zásahů je třeba se pro příště vyvarovat.

Z dlouhodobého pohledu plní PR svůj účel v ochraně přírodního prostředí, biotopů a druhů v krajině Podzvičinska.

Lesní hospodářství

Lesní porosty tvoří celou severozápadní část PR. V lesních porostech se mimo listnaté, a zde stanovištně odpovídající druhy vyskytuje i smrk, který zde byl v minulosti vysazován. Jeho ucelený porost v severozápadním okraji je v současné době odtěžován, neboť je napaden lýkožroutem smrkovým (kůrovec). Na odtěžené plochy se opět v souladu s lesním zákonem vysazuje i smrk. Mimo tuto část jsou menší porosty smrku i v západním okraji lesních porostů. Mimo smrk zde odumírá jasan ztepilý (tzv. chřadnutí jasanů) způsobené druhem *Chalara fraxinea.* Z hlediska ochrany přírody lze za nevhodné posuzovat i odstraňování všech starých stromů, které byly poničeny vichřicí. Tyto stromy jsou potencionálními i skutečnými refugii hmyzu, jsou v nich dutiny a v neposlední řadě jejich rozpadem vznikají látky půdě, a tedy další generaci lesa, prospěšné („přirozené hnojivo lesa“).

Myslivost

V území PR lze vykonávat právo myslivosti, a toto právo je zde zřejmě, dle instalovaných zařízení i vykonáváno. PR spadá do dvou honiteb, a to do honitby Borek a do honitby Rohoznice.

Myslivecké hospodaření na území PR musí být v souladu s dlouhodobými cíly ochrany tohoto území. Stejně jako jinde v honitbách i zde jsou, dle zjištěných skutečností (okus, rozrytí luk), problematické stavy spárkaté a černé zvěře. Pro odstřel těchto druhů jsou na území PR a na její hranici instalovány posedy a kazatelny. Pro přikrmování zvěře je pak na hranici PR (u rybníka Bubnovka) instalováno přikrmovací zařízení.

Rybářství

Rybářství se v PR vykonává pouze na vodních plochách rybníka Buben (Bubnovka), Povolír a soustavě tří malých rybníků na toku Bubnovky. Tato soustava rybníčků je v majetku rybářského svazu a v době zpracování PP byly tyto plochy významným refugiem vodního hmyzu a makrofytní vegetace. Zřejmě zde buď chov ryb vůbec neprobíhal, nebo zde byl pouze plůdek, či velikost K1 nebo roční ryba.

Během roku 2002 došlo k vyhrnutí rybníka Povolír (tzv. obnova rybníka) a jednoho ze soustavy rybníčků na potoku Bubnovka, čímž byla zničena semenná banka vodních druhů a druhů obnažených den. Dále došlo ke zničení litorálů, břehových vrbin a ostřicových porostů. S největší pravděpodobností lze předpokládat v těchto nádržích vodní plochu prostou jakékoliv vegetace minimálně po desítky let, než se břehy zanesou natolik, aby se vytvořil vhodný litorál. Rybník Povolír je ohrožen současným intenzivním způsobem rybničního hospodaření. Charakter rybí obsádky, přikrmování a nešetrné kosení břehů z hodnotné lokality vytvořilo „umělý ekosystém“ s velmi zakalenou vodou (vegetační zákal způsobený řasami *Trachelomonas* sp. a *Ceratium hirundinella,* ale i sinicí *Plaktothrix* sp.) Třetí rybníček v soustavě na potoku Bubnovka je intenzivně využíván k chovu ryb, probíhá zde přikrmování. Průhlednost vody je nízká. Také na rybníku Bubnovka probíhá chov ryb a jejich přikrmování. Rákosiny se rozrostly na úkor původních luk, takže vlhké louky zanikly. Přirozenou sukcesí se v okolí rybníka vytvořily skupinové porosty náletových dřevin, zejména vrb a olší. Rybník Bubnovka byl také odbahněn, litorál vytvořen nebyl. V místě uložení deponie vznikl nepřirozený ekosystém se skupinami náletových dřevin, s ruderální, místy i mokřadní vegetací. Pro luční společenstva je nutné zachovat kosení luk. V současné době jsou rybníky Bubnovka a Povolír silně eutrofizovanými rybníky bez vodní vegetace a předměty ochrany se v nich nevyskytují.

c) rekreace a sport

Velké ohrožení PR z titulu rekreace nebylo zaznamenáno. Jihozápadně od PR vede značená cyklotrasa č. 4135. Západně a severně od PR pak značená turistická stezka K. J. Erbena. Přímo po hranici lesní části PR je instalováno několik starších cedulí s textem týkajícím se lesa, avšak není zřejmé, zda se jedná o naučnou stezku, ani kdo texty instaloval. 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 PR součástí regionálního biocentra územního systému ekologické stability - regionální biocentrum RC 389 Miletínská bažantnice

Jižní část pak spadá do místního (lokálního) biocentra LC H026/01H045. V k.ú. Červená Třemešná na něj navazuje lokální biocentrum Bubnovka. Všechny prvky územního systému ekologické stability jsou schváleny v územně plánovacích dokumentacích města Miletín a obce Červená Třemešná.

Lesní pozemky v PR spadají do LHC Miletín – 504732 a je zde zpracován a schválen LHP pro období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027.

2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

LESY:

Existenci hercynských dubohabřin ohrožují výsadby nepůvodních dřevin jako je smrk ztepilý, modřín opadavý atd. a holosečný způsob nad 0,20 ha. V současné době je v lesních porostech s nepůvodní druhy dubohabřin, významně negativně ovlivněno složení bylinného patra.

RYBNÍKY:

Vodní plochy (především rybníky Bubnovka a Povolír) trvale ohrožuje vyšší intenzita chovu ryb a přikrmování v rámci jejich chovu. Dochází tak k predačnímu tlaku na dno a litorální okraje těchto ploch. Následkem je absence makrofytní vegetace a tím i výskyt vodních organismů.

U rybníka Povolír navíc dochází k intenzivnímu kosení břehů, což výrazně potlačuje nárůst příbřežní vegetace.

LOUKY:

Kosené luční porosty jsou ohroženy údržbou a pojezdem mechanizace v nevhodném období. Především dochází při smyku k poškozování rostlin a tvorbě výmolů v místech výskytu zvláště chráněných druhů.

2.5. Současný stav zvláště chráněného území

2.5.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	23 - Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek	Miletín (kód ÚHÚL 504732)
Výměra LHP v ZCHÚ (ha)	26,30 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	Mgr. Ondřej Stýblo, Ovčí hájek 2159/16, Praha
Lesní hospodářská osnova	Hořice (kód ÚHÚL 504823)
Výměra LHO v ZCHÚ (ha)	0,77 ha
Období platnosti LHO	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	Drobní vlastníci do 50 ha lesních pozemků.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 23 Podkrkonoší				
Lesní typ (LT)	**Název LT**	**Přirozená dřevinná skladba LT**	**Výměra (ha)**	**Podíl (%)**
1G1	Vrbová olšina lužní	OL 6, VR 3, BR 1, OS, TP	0,04	0,1
2B1	Bohatá buková doubrava lipnicová s mařinkou	DB 6, BK 2, HB 1, LP 1	4,03	14,9
2D5	Obohacená buková doubrava strdivková	DB 6, BK 1, HB 1, LP 1, JV 1, JL, JS	10,12	37,4
2H3	Hlinitá buková doubrava s ostřicí horskou	DB 6, BK 2, HB 1, LP 1	2,33	8,6

2L5	Potoční luh pahorkatinný	DB 2-4, JS 3-5, JL 1-2, JV 1-2, (OL, LP,BK, HB) 1-2, střemcha	7,14	26,4
2O3	Jedlobuková doubrava s ostřicí prstnatou	DB 6, JD 2, BK 1, (LP, HB) 1, OS, JS, SM, BR	1,49	5,5
2V3	Vlhká buková doubrava bršlicová s čistcem lesním	DBL 4, JS 2, (JL, BK, HB) 2, JV 1, (LP, JD) 1, OL	1,32	4,9
3U1	Javorová jasenina bršlicová	JS 4, BK 2, JD 2, JV 1, (SM, DB, JL, OL) 1	0,60	2,2
Celkem			**27,07**	**100**

Poznámky:
Stav lesnické typologie: revize mapování 2017 Mikeska ÚHÚL pob. Hradec Králové.
K přirozené skladbě LT je třeba připomenout, že prakticky naznačuje možnou skladbu dospělého stadia neovlivňovaného přírodního klimaxového lesa, jehož cyklus u ekosystémů, jejichž horní patro tvoří dub, trvá min 300 let, a vztahuje se na plochu daleko větší než činí minimální areál (cca 20 ha) pro tuto formaci.

2.5.2. Základní údaje o tocích

VODNÍ TOKY a VODNÍ PLOCHY:

Název rybníka (nádrže)	Povolír	soustava rybníčků	Bubnovka
Katastrální plocha (ha)	2,5835 ha	1,3966	12,7
Využitelná volná vodní plocha (ha)	1,8666	0,41	
Plocha litorálu (ha)		1,1752	
Průměrná hloubka (m)	1,3 m	1,1	
Maximální hloubka (m)			
Postavení v soustavě	střední	horní	spodní
Vlastník / Uživatel	Mgr. Ondřej Stýblo, Praha - Stodůlky	Český rybářský svaz, místní organizace se sídlem v Miletíně, Miletín, 507 71	Český rybářský svaz, místní organizace se sídlem v Miletíně, Miletín, 507 71
Manipulační řád	není	není	
Hospodářsko provozní řád	-	-	-
Způsob hospodaření	-	chov kaprovitých ryb	
Intenzita hospodaření	extenzivní	intenzivní (hnojení koňským hnojem)	
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	-	-	
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-	-	
Průtočnost – doba zdržení	v závislosti na přítoku	v závislosti na přítoku	
Rybářský revír	-	-	-
Zarybňovací plán	-	-	-
Rybí obsádky	-	2000 ks	
Manipulace s vodní hladinou	-	při výlovu	
Způsob letnění nebo zimování	-	1x za 2 roky po výlovu	
Způsob odbahňování	-	vyhrnování 1x za 15 let	
Způsoby a dávky regulačního přikrmování	-	obilovinami	
Způsoby použití a dávky chemických látek	-	nepoužívá se	

Název vodního toku	**potok Bubnovka**
Číslo hydrologického pořadí	1-04-03-004
Katastr - číslo parcely	-
Úsek dotčený ochranou (ř.km od – do)	(viz mapka KN a hranice PR)
Charakter toku	Lososová (pstruhová voda)
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	ZVHS. Oblast povodí Labe, Kydlinovská 245, Hradec Králové
Správce rybářského revíru	Český rybářský svaz, Východočeský územní svaz
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	
Vegetace	-

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

Plán péče o PR Miletínská bažantnice pro období 2009 až 2018 obsahoval velké množství návrhových opatření pro zvýšení biotopové rozmanitosti a zlepšení stavu stávajících biotopů. Mnohé z těchto opatření nebyly vůbec realizovány. Některé pouze z části. Vzhledem k tomu je v tomto návrhu plánu péče o PR Miletínská bažantnice provedena určitá redukce těchto opatření (např. nové vodní tůně v lučních plochách nebo na vtoku do rybníka Bubnovka v blízkosti frekventované silnice a další).

V letech 2008 až 2018 bylo území PR z malé části ponecháno samovolnému vývoji. Především se jednalo o plochu olšiny pod hrází rybníka Povolír a část levého břehu rybníka Bubnovka. V této ploše, vlivem neprovádění alespoň sporadické seče došlo k postupnému zarůstání zbytku slatinných luk a zápoji keřového patra.

Pravidelně je sekána celá luční část PR a byla zbudována malá vodní plocha v olšině pod hrází rybníka Povalír. V důsledku pojezdu techniky (pod el. vedením) vznikly mělké vodní plochy na levém břehu rybníka Bubnovka, kde se rozmnožují obojživelníci. Tyto plochy však brzy vysychají a dochází zde k vysoké mortalitě larev těchto druhů.

V lesních porostech lze prováděné zásahy hodnotit jako nesystémové a v posledních letech prováděné jako nahodilá a kalamitní těžba.

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

V tomto území nedochází k výrazné kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1. Vymezení dílčích ploch

Vymezení dílčích ploch bylo provedeno na základě terénních inventarizačních průzkumů a porovnání s vymezením těchto ploch v PP pro PR Miletínská bažantnice 2009 – 2018. Dílčí plochy, resp. části dílčích ploch uvedené v závorkách vycházejí z botanické inventarizace (viz samostatná příloha PP č. 1). Rozloha dílčích ploch byla provedena digitální metodou. Je tedy třeba počítat s odchylkou u dílčích ploch do 1% uváděné rozlohy. Vymezení dílčích ploch je znázorněno v mapě, která tvoří přílohu tohoto PP.

A. **1. Lesní komplex** (dílčí plochy 1a – 1i) 27,0678ha

Lesní komplex v PR Miletínská bažantnice má charakter dubohabřiny (sv. *Carpinion*). Komplex je velmi rozrůzněný, a to jak z hlediska druhového složení, tak i z hlediska stáří porostů. Ve stromovém patře rostou dub letní (*Quercus robur*), javor babyka (*Acer campestre*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), jedle bělokorá (*Abies alba*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*), smrk ztepilý (*Picea abies*). Podél protékajícího potoka je vyvinut jasanoolšový lužní porost (as. *Pruno – Fraxinetum*) se střemchou obecnou (*Prunus padus*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*). Vtroušena je též bříza bělokorá (*Betula pendula*), osika obecná (*Populus tremula*), dále geograficky nepůvodní dřeviny dub červený (*Quercus rubra*) a borovice vejmutovka (*Pinus strobus*). V keřovém patře rostou typické dřeviny jako zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), krušina olšová (*Frangula alnus*), svída krvavá (*Cornus sanquinea*), na prosvětlených místech trnka obecná (*Prunus spinosa*). Z významných druhů bylinného patra zde rostou např. prvosenka vyšší (*Primula elatior*), orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*) aj.

Nacházejí se zde tři ucelenější plochy převážně listnatého lesa se starými doupnými stromy, zejména duby a kleny, které jsou atraktivní především z hlediska bohaté potravní nabídky pro ptáky, hlavně šplhavce. Na datlovitých ptácích (strakapoud, žluna, datel) jsou závislé další druhy hlavně pěvců (sýkora, lejsek, špaček, brhlík). Diverzita a početnost denních motýlů v lesních porostech PR Miletínská bažantnice již bohužel příliš uspokojivá není. Lesní porosty jsou příliš husté, lesní průseky nedostatečně široké. V lesních porostech lze nejčastěji zastihnout perleťovce stříbropáska (*Argynnis paphia*), dále pak žluťáska řešetlákového (*Gonopteryx rhamni*), modráska krušinového (*Celastrina argiolus*), babočku paví oko (*Inachis io*), b. bílé C (*Polygonia c-album*), b. kopřivovou (*Aglais urticae*), b. osikovou (*Nymphalis antiopa*), okáče pýrového (*Pararge aegeria*) a soumračníka rezavého (*Ochlodes sylvanus*).

Způsob a intenzita hospodaření v lesích

Zvolený management hospodaření v lesích přírodní rezervace Miletínská bažantnice musí být plně podřízen požadavkům udržitelnosti hlavního předmětu ochrany – zvláště chráněné a ohrožené druhy v dubohabřinách, bukových doubravách a potočních luzích.

V minulých desítkách let se v lesním komplexu Miletínské bažantnice hospodařilo pouze s přihlédnutím na ekonomickou rentabilitu obnovy porostů. Tedy velkoplošnou obnovou mýtných porostů. Tento způsob hospodaření je třeba změnit na pomalou obnovu starých porostů se zajištěním a uchováním daného stanoviště bez skokové změny stanovištních podmínek. Zároveň se zvýší stabilita daných porostů, kdy dojde k věkové i prostorové diverzifikaci porostů.

Dubohabřiny

Dubohabřiny jsou v současnosti nejstabilnějším prvkem přírodní rezervace. Je třeba v těchto porostech, ve spolupráci lesníků a orgánů ochrany přírody, vyznačit kostru porostů, tedy jedinců dubu letního, zimního, javorů a jilmů, kteří se ponechají v porostech až do fyzického rozpadu. Jedná se cca o 30% jedinců v dospělém porostu.

Kostra porostů zde plní několik funkcí. Udržujeme vertikální, horizontální i věkovou diferenciaci porostů. Dochází k podpoře udržení mikroklimatu a zároveň na staré, doupné a odumřelé dřevo je v lesním biotopu vázána většina ptáků, hmyzu, hub a mikroorganismů. Lze tedy tvrdit, že bez podstatné rovnoměrné přítomnosti stádia rozpadu ztrácí PR smysl.

Porosty s převahou jasanu

Porosty s převahou jasanu ztepilého jsou značně ohroženy chřadnutím, způsobeným houbovou nákazou „*Chalara fraxinea*“. Odumírání porostů se projevuje zejména v tyčkovinách, kde bude nutné porosty předčasně obnovit. V mýtných porostech je třeba upřednostnit obnovu lokalit s převahou jedinců jasanu.

Porosty se zastoupením stanovištně nevhodných dřevin a geograficky nepůvodních dřevin

Jedná se zejména o porosty s převahou smrku. V severozápadním okraji lesa je nastávající kmenovina tvořena smrkovou monokulturou. Je již narušena nahodilými těžbami. Lze předpokládat, že se tento porost z důvodu suchých let a tlaku kůrovce nedožije mýtného věku. Zcela stanovištně nevhodné smrkové výsadby se bohužel vyskytují i v prvním věkovém stupni.

Geograficky nepůvodní dřeviny (VJ, DG, DBC) jsou pouze jednotlivě vtroušeny a lze je redukovat v rámci výchovy nebo obnovy jednotlivých porostů.

Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území PR je zcela nepřípustné a odporuje to nejen základnímu poslání rezervace, ale i zákonu o ochraně přírody.

Navrhovaným způsobem obnovy porostů, vyplývajícím z ekologických nároků hlavní dřeviny dubu na dostatek světla, jsou **skupinové seče (= vytváření nepřiřazovaných a tedy nedotýkajících se kruhových světlin) o velikosti 0,10 - 0,25 ha** s výsadbou **DB(JD,BK,LP).** Habr a jasan se obnovují v dostatečně míře přirozenou obnovou. Nové výsadby je bezpodmínečně nutné ochránit oplocením nebo individuální ochranou jednotlivých volně dosazených jedinců. Důvodem je velký tlak spárkaté zvěře na nové výsadby. Síje jsou však často ohroženy myšovitými hlodavci. Vedle DB lze doporučit výsadbu jilmu (především v luhu 2L - zde nejlépe jilm vaz a habrolistý), a to především proto, že na těchto stanovištích je v počátečním stadiu nejrychleji rostoucí dřevinou (dokonce rychlejší než JS).

Obnovní zásahy je třeba provádět v zimních měsících a mimo období hnízdění ptactva (15.3. - 30.8.).

Způsob managementu jednotlivých porostů je uveden v tabulkové příloze tohoto plánu péče.

Zachování kostry porostů

Na základě zkušeností se způsobem provádění výběrných, probírkových a jiných těžeb v rezervaci lze doporučit zabezpečení vybraných a starých stromů dubu letního a zimního, jilmů a lip, či jiných tak, aby bylo jasné, které konkrétní stromy a skupiny mají zůstat v každém případě do rozpadu. Způsob označení a jejich výběr by mohl být předmětem samostatného terénního jednání za účasti ornitologa, entomologa, státní správy a správce lesa současně s umístěním skupinových sečí. V každém případě je nezbytné zajistit kostru horního stromového patra do rozpadu v rozsahu zakmenění min. 0,2.

Péče o porostní okraje

Je zapotřebí věnovat pozornost udržování a vytváření takových porostních okrajů, které by umožňovaly co nejplynulejší přechod z lesního do nelesního prostředí. Takový přiměřeně široký okraj snižuje náhlost změny podmínek mezi lesem a bezlesím („snižování ekologického gradientu“) a umožňuje i existenci druhů, které by jinak obtížně hledaly útočiště v otevřené krajině nebo v lese. Těchto funkcí se dosahuje utvářením a ochranou lesních okrajů, které mohou mít za různých podmínek různé uspořádání – od bylinného lemu po několikaetážový přechodový útvar (patro stromové ze semene i výmladků různého věku, keřové a bylinné).

Je nezbytně nutné při jakýchkoli případných těžbách ponechávat ekotonový (stromový a keřový) okraj lesa na dožití, neboť se v něm kumuluje díky optimálním podmínkám diverzita živočišných a rostlinných druhů.

B. Mimolesní plochy

2. Komplex bezkolencových a slatinných luk (dílčí plocha 2a – 2f, 7a) 10,0749 ha

Rozsáhlý komplex zachovalých bezkolencových a slatinných luk se nachází ve střední části PR. Podmínkou existence těchto luk je zachování stávajícího vodního režimu a pravidelné extenzivní obhospodařování, které spočívá v dobře načasovaném a technologicky šetrně provedeném kosení. Střídavě vlhké bezkolencové louky (sv. *Molinion caerulae*) jsou vázány na mírně se svažující plochy, naopak velmi cenné fragmenty slatinných luk (as. *Valeriano dioicae - Caricetum davallianae, Seslerietum uliginosae*) zůstaly zachovány v terénních sníženinách kolem velkého remízu (zejména ve východní a severní části).

Louky jsou pravidelně kosené víckrát (zpravidla 2x) do roka. První kosení probíhá v době senoseče – červen, druhé zpravidla až v srpnu. Srpnové kosení je vhodné pro regulování bezkolence modrého, který je dominantní trávou porostů. Zatímco časným kosením je podporována jeho regenerace oddenkovým systémem, srpnové kosení ho naopak tlumí. Díky takto realizovanému kosení jsou bezkolencové louky v PR druhově velmi pestré a přežívají v nich populace zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin, např. prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), svízel severní (*Galium boreale*), oman vrbolistý (*Inula salicina*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*). Tento režim vyhovuje i fragmentům slatinných luk, kde rostou vitální populace ostřice Davallovy (*Carex davalliana*), pěchavy slatinné (*Sesleria uliginosa*), kozlíku dvoudomého (*Valeriana dioica*).

Pozornost je nutno věnovat i zbytku slatinné louky na JV břehu rybníka Bubnovka,kterou je třeba rovněž obhospodařovat jako slatinné louky uvedené výše. Jedná se o jediný zachovalý zbytek slatin v oblasti rybníka Bubnovka.

Diverzita i početnost denních motýlů je na lučních společenstvech v rámci PR Miletínská bažantnice nejvyšší a převyšuje svoji druhovou diverzitou okolí. Tento stav je způsoben zejména pestrou skladbou bylinného patra a rozptýlenou dřevinnou vegetací, pravidelnou údržbou, absencí hnojení a dalších nevhodných agrotechnických metod a různorodými vlhkostními poměry. Stávající stav zemědělského obhospodařování pozemků je dobrý, ale na vybraných plochách je žádoucí v různých intervalech louky v průběhu jedné vegetační sezóny neobhospodařovat. Zlepší se tak žádoucí mozaikovitost, motýli stejně jako jiní bezobratlí tak nepřijdou náhle na velkých plochách o zdroje nektaru, živných rostlin, úkrytů i míst, kde se mohou kuklit či přezimovat.

Komplex luk mezi rybníkem Povolír a Buben představuje jediné místo v PR (konkrétně se jedná o vyjeté koleje od traktoru na louce Sůlek) kde bylo prokázáno rozmnožování čolka horského (*Triturus alpestris*). Stejná lokalita (včetně pastvin v okolí Bubnu) představuje i potravní lokalitu pro ropuchu obecnou (*Bufo bufo*).

3. Rybník Povolír 2,1965 ha

Rybník Povolír včetně hráze a břehových porostů je z hlediska předmětu ochrany PR ve velmi špatném stavu. Historické údaje uvádí výskyt vzácných druhů vodních makrofyt (leknín bílý – *Nymphaea alba*), ale také pionýrských druhů obnažených den (zeměžluč spanilá – *Centaurium pulchellum*, šáchor hnědý – *Cyperus fuscus*, ostřice česká – *Carex bohemica*), litorálních porostů (rozrazil štítkovitý – *Veronica scutellata*, šmel okoličnatý – *Butomus umbellatus* atd.). Nešetrné odbahnění, realizované jako „revitalizace" v roce 2002, a následné intenzivní rybniční hospodaření má za následek značnou degradaci celé vodní plochy včetně litorálního pásma a výrazné druhové ochuzení. Litorál je nahrazen úzkým pruhem mokřadní vegetace s nepříliš vitálními populacemi druhů (např. ostřice nedošáchor – *Carex pseudocyperus*). Břehy jsou ruderalizovány.

Špatný stav dokládá konkrétní zjištění přítomnosti vážek (Odonata), kdy zde byly zjištěny pouze tři druhy obývající i prostředí eutrofizovaných vod. Z pozorování dospělých jedinců nelze dovodit, že se v této vodní ploše zároveň rozmnožují, neboť mohou zaletovat z okolních vodních ploch.

Před odbahněním rybníka se zde rozmnožovala ropucha obecná (*Bufo bufo*) a skokan hnědý (*Rana temporaria*). Po odbahnění zde nebylo rozmnožování obojživelníků již prokázáno a zdejší populace vyhynuly, lokalita má zanedbatelný význam pro migrující jedince vodních skokanů (*Rana synklepton*).

Taktéž z hlediska hydrobiologie je nutné konstatovat, že současná morfologie rybníka nedává možnost vytvoření přirozeného litorálu. Rozvoj vodní makrovegetace je omezen pouze na mělkou nezastíněnou břehovou část a prostor u přítoku. Průhlednost vody se pohybuje do 30 cm.

Přítok na rybník je zajištěn strouhou napájenou Bubnovkou a odvodňovacími strouhami z lesních porostů.

4. Mokřadní olšiny a remíz 3,94 ha

Mokřadní olšiny a remíz jsou ovlivněné hladinou podzemní vody. Mokřadní olšiny jsou typické stagnující vodou a výskytem vysokých ostřic (ostřice štíhlá - *Carex acuta*, ostřice ostrá - *Carex acutiformis*), mokřadních bylin a rákosu obecného (*Phragmites australis*). Rákos se šíří nejen v olšinách, ale i na jejich okrajích, kde olšiny přecházejí ve vlhké louky. Remíz v komplexu bezkolencových a slatinných luk má přechodný charakter mezi potočním luhem (as. *Pruno – Fraxinetum*) a dubohabřinou (sv. *Carpinion*). Ve stromovém patře rostou např. olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), střemcha obecná (*Prunus padus*), dub letní (*Quercus robur*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*). V bylinném patře roste např. čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), bradáček vejčitý (*Listera ovata*). V lesních lemech jsou zastoupeny světlomilnější dřeviny, např. trnka obecná (*Prunus spinosa*). Ve vlhkých partiích, zejména podél SV, S a SZ okraje se šíří rákos obecný (*Phragmites australis*), který proniká do okolních luk.

5. Rákosiny v loukách 0,7562 ha

Delší dobu zamokřené plochy v loukách zarůstají rákosem obecným (*Phragmites australis*), případně vysokými ostřicemi (ostřice štíhlá – *Carex gracilis*, o. ostrá – *Carex acutiformis*, o. dvouřadá – *Carex disticha*). Kromě této souvislé plochy rákosu se v komplexu bezkolencových a slatinných luk vyskytují drobnější plochy rákosu kolem vodotečí a příkopů, po okrajích remízu (především východní, severní a západní okraj)., které pro svoji malou rozlohu a každoroční změny v souvislosti s pravidelným kosením luk nebyly zvlášť vymezovány. Na plochách, kde probíhá pravidelné kosení, nedochází k šíření rákosu do lučních porostů, avšak ve více podmáčených místech, kde kosení probíhá v závislosti na dostupnosti techniky, by se mohl rákos šířit. V těchto plochách je vhodné buď zajistit pravidelné kosení nebo v nich založit vodní tůně pro obojživelníky.

6. Polokulturní louky (dílčí plocha 6a-c) 8,9018 ha

Sušší louky na JV a na Z hranici luční části rezervace. Jedná se o mezofilní louky s vyšším podílem trav (ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*, ovsíř pýřitý – *Avenula pubescens*, kostřava červená – *Festuca rubra*, kostřava luční – *Festuca pratensis*, sveřep vzpřímený – *Bromus erectus*), v nichž jsou hojně zastoupeny i druhy vlhkomilné (např. pcháč zelinný – *Cirsium oleraceum*, pcháč šedý – *Cirsium canum*, krvavec toten - *Sanguisorba officinalis*, olešník kmínolistý – *Selinum carvifolium* atd.). Lze předpokládat, že tyto louky byly v minulosti dosévány. Pravidelné kosení a odklízení biomasy přispívá udržování bohaté druhové diverzity. V nejníže položené části u potoka dominují vysoké ostřice (zejména ostřice dvouřadá – *Carex disticha*).

Příkop silnice Miletín – Hořice, která protíná PR Miletínská rezervace, vytváří lokalitu ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*) a užovky obojkové (*Natrix natrix*).

7. Pobřežní porosty kolem rybníka Bubnovka (dílčí plocha 7b – 7e) 5,2170 ha

Rybník Bubnovka v jižní části přírodní rezervace je obklopen pruhem rákosin s rákosem obecným (*Phragmites australis*) a orobincem širokolistým (*Typha latifolia*) a vysokými ostřicemi. Rákosiny jsou významným biotopem ornitofauny, rozvolněné rákosiny a přechody v pozvolně se svažující dno rybníka jsou ideálním místem pro obojživelníky. Podél celého pobřeží navazují na porosty rákosu skupiny keřových vrb (zejména vrba popelavá – *Salix cinerea*), do nichž jsou vtroušeny stromové vrby (*Salix fragilis, Salix caprea*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) atd. Ve východní a jihovýchodní části se na břehu rybníka nacházejí neudržované porosty vzniklé náletem na vytěženém materiálu z minulého odbahnění. Kromě podmáčených ploch s ostřicemi, chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*) a keřovými vrbami jsou zde velmi vysychající a ruderalizované plochy s hojným výskytem třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*), jednoletých i víceletých plevelných druhů rostlin. Celý východní břeh rybníka Bubnovka je ovlivněn intenzivním splachem zeminy a v ní obsažených živin do rákosinových porostů i vody. Výsledkem je značná eutrofizace, projevující se především zvýšeným zastoupením plevelných druhů a značnými negativními dopady na ornitofaunu.

Vlivem silné eutrofizace a chovu ryb je výskyt vážek a obojživelníků v příbřežním pásmu nižší v porovnání s údaji uvedenými v PP pro PR Miletínská bažantnice 2009 – 2018. Zde jsou uvedena data z let 1998 až 2002, resp. 2008.

Obojživelníci a zřejmě i vážky využívají k rozmnožování vzniklé tůně po pojezdu techniky, která pravidelně udržuje pruh pod el. vedením. Ve vlastní ploše rybníka se ve východní zátoce rozmnožují ropuchy obecné.

Rybník Buben je z hlediska svých litorálních porostů nejvýznamnější lokalitou pro vodní ptáky v okruhu asi 20 kilometrů a jejich ochrana a udržení kvality zasluhuje nejvyšší prioritu. Co se týče ostatních biotopů, tak i jejich význam nelze opomenout, protože dohromady tvoří pestrou mozaiku vytvářející vysokou druhovou diverzitu. V poslední době byl však zaznamenán velký úbytek druhů vázaných na vodní hladinu, tedy potápek, kachen divokých, poláků a lysek. Hlavní příčinou je rybářské hospodaření a používání hnojiv a pesticidů na okolních polích. Vysoká rybí obsádka (tvoří ji hlavně kapr) a splachy z okolních polí a pastvin významně degradují čistotu vody a tím i potravní nabídku pro vodní druhy ptáků.

8. Rybník Bubnovka 7,5553 ha

V minulosti byl rybník Bubnovka významnou zoologickou i botanickou lokalitou. Bohužel v souvislosti s provedeným odbahněním v 80-tých letech minulého století, intenzifikací rybníkářského hospodaření a intenzivním splachem živin z polí na východním břehu rybníka se jeho stav výrazně zhoršil. Vodní makrofyta se zde již nevyskytují, z hlediska svých litorálních

porostů je však stále nejvýznamnější lokalitou pro vodní ptáky v okruhu asi 20 kilometrů a jejich ochrana a udržení kvality zasluhuje nejvyšší prioritu. V poslední době byl však zaznamenán velký úbytek druhů vázaných na vodní hladinu, tedy potápek, kachen divokých, poláků a lysek. Hlavní příčinou je hospodaření rybářů, používání hnojiv a pesticidů na okolních polích. Vysoká rybí obsádka (tvoří ji hlavně kapr) a splachy z okolních polí a pastvin významně degradují čistotu vody a tím i potravní nabídku pro vodní druhy ptáků.

Stav populací obojživelníků je oproti popsanému stavu v minulém PP (pro období 2009 – 2018) výrazně početně nižší. Vliv zde bude mít nejen eutrofizace vody, ale i predační tlak chovaných ryb (kapr), který dokáže likvidovat snůšky obojživelníků při vyhledávání vlastní potravy.

Následkem odbahnění a úprav břehů je část východního a západního břehu rybníka téměř bez litorálního pásma. Dlouhodobé nesekaní rákosu v místech styku s vodní hladinou vede k postupnému zahušťování porostu a zazemňování litorálních okrajů, což vede ke zhoršenému prostupu do těchto porostů. Pro zprůchodnění litorálních porostů se v minulosti rákos v zimních měsících sekal a dále zpracovával v rákosárně. Sekání zde probíhalo ještě v minulém století.Tento zásah byl však prováděn v nevhodném období letních měsíců. V současné době se již rákos nezpracovává.

Pro zlepšení stavu vodních ekosystémů je třeba jednat s nájemci, popřípadě vlastníky (zde je vlastníkem části plochy i Česká republika) o možném snížení obsádky, nebo změny hospodaření (např. smíšení obsádky, změnu cílové váhy – roční, až dvouletý kapr a pod.). Zároveň je třeba provést důslednou kontrolu vydaného povolení nakládání s vodami a používání závadných látek a jeho praktické dodržování.

9. Soustava rybníků v severovýchodní části PR (dílčí plocha 9a-9c) 1,1888 ha

Soustava tří rybníků je napájena pramennou částí potoka Bubnovka. Horní nádrž má vytvořenou litorální zónu s porostem keřových vrb. Další dvě nádrže nemají rozvinutý litorál. V roce 2018 byly všechny rybníky napuštěny, voda byla průhledná, poměrně čistá, s porosty *Myriophyllum spicatum* a *Potamogeton crispus.*

Z hlediska výskytu vážek se v roce 2018 jednalo o nejcennější lokalitu v rámci PR.

Vzhledem k velikosti těchto vodních ploch by bylo vhodné jejich extenzivní až polointenzivní využívání jako plůdkových, popř. výtažníkových rybníků.

3.1.2. Zabezpečení starých stromů v PR

Na základě zkušeností se způsobem provádění výběrných, probírkových a jiných těžeb v rezervaci lze doporučit zabezpečení vybraných a starých stromů dubu letního a zimního, jilmů a jeřábu břeku, či jiných tak, aby bylo jasné, které konkrétní stromy a skupiny mají zůstat v každém případě do rozpadu. Způsob označení a jejich výběr by mohl být předmětem samostatného terénního jednání za účasti ornitologa, entomologa, státní správy a správce lesa současně s umístěním skupinových sečí. V každém případě je nezbytné zajistit kostru horního stromového patra do rozpadu v rozsahu zakmenění min. 0,3.

U stromů rostoucích mimo les (hráze rybníku, polní cesty), které jsou krajinnou dominantou, refugiem hmyzu a poskytují hnízdní možnosti posuzovat zásahy individuálně a při ošetření nepoužívat chemických látek a neodstraňovat trouch z dutin.

3.1.3. Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny

Na území rezervace se nacházejí vedle stanovištně nepůvodních SM a BO geograficky nepůvodní dřeviny: modřín evropský a jen ojediněle vtroušený topol kanadský, jírovec maďal.

Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území PR je zcela nepřípustné a odporuje to základnímu poslání rezervace, ale i zákonu o ochraně přírody.

3.1.4. Zásady péče z pohledu zoologického

Návrhy managementu a ochrany společenstev z hlediska entomologického – Klouček 2018

PR Miletínská bažantnice představuje ve skutečnosti komplex několika různých biotopů. Nejcennější částí z hlediska ochrany a života xylofágního hmyzu je stará smíšená doubrava a olšina v okolí rybníku Povolír, kde na hrázi roste několik mohutných chráněných dubů. V této části PR byl průzkum zaměřen zejména na průzkum xylofágního saproxylofágního hmyzu. Slabší výsledky jsou nejen ovlivněny klimatickými poměry v roce 2018, ale i způsobem, jak se zde nakládá se starým dřevem. V rámci přirozené obnovy listnatých dřevin v lesním porostu je třeba dodržovat určité zásady. Obecnou zásadou je zde ponechání alespoň části starých stromů na dožití k samovolnému rozpadu na místě bez hospodářského zásahu (chybí zde dutinové stromy). Další zásadou v tomto pásmu by mělo být ponechání již padlých stromů na místě. Znamená to zajistit, aby staré padlé kmeny nebo hromady větví (mrtvé dřevo) nebyly stahovány k cestě a v průběhu roku odváženy z lokality. Tak se sice „čistí les“, ale silně se snižuje se druhová diverzita saproxylického hmyzu. V případě budoucích dosadeb je třeba preferovat původní dřeviny (dub, lípa, javor, jasan, buk) s vyloučením jehličnanů.

V příliš zahuštěných porostech a tím i zastíněných doporučuji vytváření malých lesních světlin. Bylinné patro by pak nebylo tvořeno pouze v letních měsících vysokým porostem kopřivy a maliníku.

V jižní části na lesy navazují rozsáhlé slatinné louky, na východě pak několik chovných rybníčků. Slatinné louky jsou komplexně sečeny. Část neposečených luk se udrží v nejbližším okolí vrbového porostu, který zasahuje do louky a v okolí vodoteče mezi rybníky Povolír a Bubnovka. Luční ekosystémy proto doporučuji ošetřovat (na vhodných místech) mozaikovitou sečí.

Návrhy managementu a ochrany společenstev z hlediska vertobratologického – Bárta 2019

Z hlediska výskytu obratlovců představuje území PR klidové území s nabídkou rozličných biotopů v porovnání s okolní lesozemědělskou krajinou. Při terénním průzkumu prováděného od dubna 2018 do ledna 2019 na území PR byl v rámci inventarizace obratlovců zjištěn výskyt 96 druhů s přímým vztahem ke sledovanému území. Z tohoto počtu patřilo 28 druhů mezi zvláště chráněné.

Z hlediska biodiverzity je nejvýznamnějším územím rybník Bubnovka s přilehlými porosty rákosin a křovin. V rámci dlouhodobého sledování (viz např. PP o PR Miletínská bažantnice 2009 – 2018) je však zřejmé, že druhová diverzita a početnost má klesající charakter. Ten je způsoben eutrofizací vody, která má za následek snížení nabídky přirozené potravy (zooplankton, makrofyta, větší hmyz a další) a snižují se tak podmínky pro přežívání druhů (např. obojživelníků, ptáků). Určitou menší náhradou za ztrátu vhodných biotopů u rybníků je budování menších vodních ploch v jejich okolí. Tato náhrada je však jen pro některé menší druhy obratlovců a bezobratlé (např. vodní hmyz). Z hlediska výskytu větších druhů, především ptáků však je tato podpora druhů téměř

nulová. V okolí těchto tůní nalezne potravu pouze několik menších druhů, avšak hnízdění vodních ptáků zde nelze předpokládat.

Pro uchovaní a možné zvýšení početnosti obratlovců je tedy nezbytné na vodních plochách, především na rybníce Bubnovka a Povolír, změnit systém jeho hospodářského využívání, to snížení obsádek, nebo změny v cílové skladbě, jež by vedly ke snížení eutrofizace vody.

V lesních porostech je třeba ponechávat staré a doupné stromy a budovat nové vodní plochy, především pro obojživelníky.

Mimo pravidelnou údržbu prováděnou v území (např. kalamitní a nahodilá těžba, odstraňování padlých stromů a větví z cest, kosení lučních porostů a pod.) je nutné management území směřovat do období mimo hnízdní výskyt ptáků, rozmnožovací cyklus savců a ploch se snůškami a larvami obojživelníků.

3.1.5. Zásady péče z pohledu botanického

Pro zachování mozaiky slatinných a bezkolencových luk obecně platí nutnost pravidelného kosení, a to alespoň jednou ročně po dozrání semen a vysemenění vstavačovitých rostlin (červenec). Komplex bezkolencových a slatinných luk je v současné době kosen zpravidla 2x ročně. První kosení probíhá v době senoseče – červen, druhé zpravidla až v srpnu. Frekvence i doba, kdy jsou porosty koseny, rostlinným společenstvům vyhovují. Při kosení mechanizací nemohou být důsledně (občas) pokoseny okraje vodotečí či rákosin. Výsledkem je expanze rákosu nebo náletových dřevin v některých částech luk, zejména v okolí stávajících rákosinových porostů a v kontaktu s lesními porosty.

V současném způsobu kosení komplexu luk mechanizací je možné pokračovat s malými úpravami, které se týkají zejména ponechávání ploch, které se budou kosit pouze jednou, a to až po 15. 8. kvůli dokončení vývoje stadií hmyzu. Zároveň bude nutné v částech luk, kam se mechanizace nedostane, přistoupit ke kosení křovinořezem a kosení načasovat tak, aby tlumilo šíření rákosu, tj. do období, kdy začíná kvést. V případě šíření náletových dřevin bude nutné jejich vyřezání, které se provádí mimo vegetační období (nejlépe – 1/2 září – konec března). Veškerá biomasa by měla být odstraněna mimo kosené louky. Částečně lze využít sklizenou biomasu na tvorbu a obnovu líhnišť pro živočichy. Tato líhniště musí být umístěna mimo cenné části PR, které by mohla negativně ovlivnit (tj. mimo plochy, na nichž se vyskytují druhy uvedené v mapových přílohách).

3. 1. 6. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**
24	les zvláštního určení §8/1b, §8/2a	**2B, 2D, 2H, 2V, 2O, 2L, 3U, (1G)**

Orientační druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa podle SLT

SLT	**Doporučené podíly dřevin při obnově**	**meliorační a zpevňující dřeviny**
2B, 2H	DB 6, BK 2, HB 1, LP 1	**BB,BK,BRK,DB,DBZ,HB,JD,JL,JV,KL,**
2D	DB 6, BK 1, HB 1, LP 1, JV 1, JL, JS	**LP,LPV,MK,OL,OS,TR**
2O	DB 6, JD 2, BK 1, (LP, HB) 1, OS, JS, SM, BR	**-„-**
2V	DBL 4, JS 2, (JL, BK, HB) 2, JV 1, (LP, JD) 1, OL	**-„-**
2L	DB 2-4, JS 3-5, JL 1-2, JV 1-2, (OL, LP, BK, HB) 1-2, střemcha	**DB,HB,BB,JL,JS,JV,KL,LP,OL**
3U	JS 4, BK 2, JD 2, JV 1, (SM, DB, JL, OL) 1	**BB,BK,DB,HB,JD,JL,JS,JV,KL,LP,OL,OS**
1G	OL 6, VR 3, BR 1, OS, TP	**DB,JS,OL,OS,TP,TPC,VR**

A) Porostní typ	B) Porostní typ	C) Porostní typ
DUBOVÝ(SMÍŠENÝ)	**SMRKOVÝ**	**JASANOVÝ(OLŠOVÝ)**

Základní rozhodnutí

Obmýtí	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**

∞	∞	**80**	**20**	**120**	**30**
Hospodářský způsob		**Hospodářský způsob**		**Hospodářský způsob**	
kombinovaný – skupinovité formy s výběrnými prvky + částečně bezzásahový režim		násečný		skupinovité formy	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Podpora horizontálně a vertikálně členěné struktury - částečně bezzásahový režim.		Redukce stavu i formou předčasné obnovy.		Redukce zastoupení JS ve prospěch OL, DB, HB, LP, KL.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Kombinovaný – skupinovité formy (max. 0,25 ha) s výběrnými prvky – zpravidla nutnost umělé výsadby s ochrannou proti zvěři - částečně bezzásahový režim. Útlak buřeně.		Násečný - změna druhové skladby na dubohabřinu. Výsadba DB,LP,JV do oplocenek.		Skupinovité formy (max. 0,25 ha) s výběrnými prvky – částečně zpravidla nutnost umělé výsadby s ochrannou proti zvěři. Útlak buřeně.	
Péče o nálety, nárosty a kultury					
podpora DB		podpora DB		Dosadba DB, LP do volných míst	
Výchova porostů					
podpora DB		redukce SM		redukce JS ve prospěch ostatních dřevin z PDS	
Opatření ochrany lesa					
-		ochrana proti kůrovci		-	
Provádění nahodilých těžeb					
Ponechávat stát i souše. (likvidace šíření tracheomykózy kácením nemá podle současných poznatků význam – druhotný všudypřítomný patogen i na suchých větvích a šířený velkou skupinou hmyzu)		Odstranění aktivních kůrovcových stromů. Sterilní souše bez zásahu.		Obnova chřadnoucích jedinců JS.	
Poznámka					
-					

3.1.7. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření

1. Kosení vlhkých, střídavě vlhkých bezkolencových, slatinných a polokulturních luk
2. Vytvoření vodních tůní pro obojživelníky, vodní a mokřadní rostliny
3. Kosení rákosu a vyřezávání křovin - obnova slatinné louky
4. Kosení rákosových lemů u vodní hladiny při zámrzu rybníka nebo po jeho vypuštění v šíři min. 20 m
5. Likvidace geograficky a stanovištně nepůvodních druhů rostlin a živočichů
6. Rozptýlená a liniová zeleň – stromy a keře
7. Zábrany proti migraci obojživelníků přes komunikaci
8. Ponechání rákosových porostů a stromů
9. Vodní plochy – regulace chovu ryb
10. Šetrná manipulace s vodní hladinou

Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

Typ managementu	**1. Kosení vlhkých a střídavě vlhkých bezkolencových slatinných a polokulturních luk**
Dílčí plocha	2, 5 a 6
Vhodný interval	Část plochy 2x ročně, část 1x ročně, meziročně střídání
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Lehčí sklízecí pojezdová mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	červen až srpen
Upřesňující podmínky	Pokosení s ohledem na fenologii rostlin, hnízdění ptactva a klimatické podmínky, odstraňovat pokosenou hmotu mimo lokalitu. Louky nezatížené šířením rákosu (cca do 10%) lze ponechat až do druhé seče na konec července až srpen, což, 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

Typ managementu	**2. Vyhloubení nových vodních ploch**
Dílčí plocha	2, 7
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	lehká mechanizace - bagr
Kalendář pro management	září až říjen
Upřesňující podmínky	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

Typ managementu	**3. Kosení rákosu a výřezy náletových dřevin, obnova slatinné louky**
Dílčí plocha	2 (podél vodotečí), 5 (vybrané části), 7 (management. plocha 3)
Vhodný interval	2 (3)x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Lehká pojezdová mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	1. kosení: v době metání rákosu (konec VI, 1. ½ VII), 2. kosení: po znovuvytvoření vegetativních orgánů , v případě nutnosti i 3. seč.
Upřesňující podmínky	kosení zaměřené na útlum expanzivního šíření konkurenčně silných trav, které se šíří na úkor druhů vlhkých a bezkolencových luk, na začátku sezóny nutné vytipovat fragmenty s rákosem, které budou opakovaně, a to 2 (3) x během sezóny pokoseny, hmotu odstranit mimo lokalitu, v

	případ znatelného útlumu šíření rákosu 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

Typ managementu	**4. Kosení rákosových lemů u vodní hladiny při zámrzu rybníka nebo jeho vypouštění v šíři min 20 m**
Dílčí plocha	7 (manag. plocha 4), případně 11, 9
Vhodný interval	1x za 3 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	Zimní období po zámrzu vodní hladiny nebo po vypuštění vodní plochy v dílčí ploše 7. V ploše 9 dle potřeby.
Upřesňující podmínky	kosení monocenóz rákosu a vysokých ostřic v litorálu rybníka Buben (viz mapa) v šíři min. 20 m s cílem rozvolnit a prosvětlit rákosiny, případně regenerace rákosin a porostů vysokých ostřic, při volbě doby kosení je nutné respektovat hnízdění ptactva, tento zásah se předpokládá i v litorálech tůní (plocha 9)

Typ managementu	**5. Likvidace geograficky a stanovištně nepůvodních druhů rostlin a živočichů**
Dílčí plocha	1, 3, 4, 8
Vhodný interval	jednorázový zásah s kontrolou a případným opakováním v následujících vegetačních sezónách
Minimální interval	1 x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, pila, chemický přípravek např. Roundup
Kalendář pro management	odstranění geograficky nepův. druhů: štědřenec odvislý (hráz rybníka Povolír – DP 3), dub červený, borovice vejmutovka 4) - mimo vegetační období, tj. od 1/2 září do 1/2 listopadu, na jaře do konce března. V dílčí ploše 1 v rámci lesního hospodaření
Upřesňující podmínky	po vyřezání keřů štědřence je žádoucí šetrný nátěr bioaktivním preparátem, odstranění biomasy mimo lokalitu

Typ managementu	**6. Rozptýlená a liniová zeleň – stromy a keře**
Dílčí plocha	2, 5, 6, 7, 8 (hráze rybníků)
Vhodný interval	Dle potřeby
Minimální interval	Dle potřeby
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Lezecké nářadí, motorová pila
Kalendář pro management	Nahodilé práce, při pádu stromů a nebo polámání korun a keřů
Upřesňující podmínky	Tento management je odvozen od negativních vlivů klimatu, kdy zde ojediněle dochází k vývratům nebo polámání korun stromů a keřů. Ošetření stromových korun musí být provedeno odbornou firmou. Vždy je třeba vyloučit použití chemických

	látek na ošetřené dřeviny. Neodstraňovat trouch z dutin ponechaných stojících jedinců a torz.

Typ managementu	**7. Zábrany proti migraci obojživelníků přes komunikaci**
Dílčí plocha	silnice mezi dílčími plochami 6 a 7
Vhodný interval	každoročně (v případě trvalých bariér a podchodů jednorázově)
Minimální interval	každoročně (v případě trvalých bariér a podchodů jednorázově)
Prac. nástroj/hosp. zvíře	transfer, liniové bariéry, případně trvalé bariéry a podchody
Kalendář pro management	doba rozmnožování obojživelníků
Upřesňující podmínky	zajištění jarní migrace obojživelníků přes silnici za pomoci záchranného transferu nebo nejlépe zbudováním trvalých bariér a podchodů (viz mapa zásahů)

Typ managementu	**8. Ponechání rákosových porostů a stromů bez zásahu**
Dílčí plocha	7 (dílčí manag. plocha 5), 1(v rámci opatření na PUPFL)
Vhodný interval	průběžně podle sledování změn
Minimální interval	průběžně podle sledování změn
Prac. nástroj/hosp. zvíře	---
Kalendář pro management	----
Upřesňující podmínky	nejcennější a nejvýznamnějších rákosinové porosty a skupiny vrb, osik a olší lemující břeh rybníka Bubnovka se vyznačují vysokou denzitou a diverzitou druhů živočichů a rostlin, proto musí zůstat ponechány samovolné sukcesi, šetrné zásahy do ostatních ploch litorálu jsou navrženy typy manag. 2 – 4 V lesních porostech řešeno v rámci opatření na lesním půdním fondu

Typ managementu	**9. Vodní plochy– regulace chovu ryb**
Dílčí plocha	8, 9
Vhodný interval	průběžně
Minimální interval	průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	úpravy manipulačních řádů, způsobů hospodaření
Kalendář pro management	každoročně
Upřesňující podmínky	Vysoká rybí násada, tvořená především kaprem obecným, přikrmování ryb a následné umělé zvyšování rybí násady jsou negativní jevy, které se projevují zhoršováním kvality vody ve všech rybnících PR, intenzita chovu ryb je pro vodní a mokřadní druhy organismů zcela zásadním faktorem, který ovlivňuje velikost jednotlivých populací i biologickou rozmanitost. Přechod na extenzivní rybníkářské hospodaření (včetně změny druhového a věkového složení rybí obsádky na všech rybnících) je nezbytná pro zajištění předmětu ochrany celé PR

Typ managementu	**10. Šetrná manipulace s vodní hladinou**
Dílčí plocha	3, 8, 9
Vhodný interval	průběžně
Minimální interval	průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	úpravy manipulačních řádů, způsobů hospodaření
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	vodní nádrže v PR Miletínská bažantnice musí být vždy v termínu od 1.března do 1.srpna napuštěny na hladinu normálního nadržení, s výjimkou let, kdy jsou letněny nebo zde probíhá rekonstrukce

3.1.5. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	5,01	**18,51**	0,02	**0,07**
MD	modřín opadavý	+	**+**	0	**0**
DG	Douglaska tisolistá	0,03	**0,11**	0	**0**
VJ	Borovice vejmutovka	+	**+**	0	**0**
JD	Jedle bělokorá	+	**+**	0,12	**0,44**
Listnáče					
DB	dub letní a zimní	8,88	**32,80**	12,32	**45,52**
BK	buk lesní	0	**0**	2,71	**10,01**
OL	olše lepkavá	0,89	**3,29**	0,41	**1,51**
DBC	Dub červený	+	**+**	0	**0**
JS	jasan ztepilý	11,40	**42,11**	3,13	**11,56**
JL	jilm vaz, horský a habrolistý	+	**+**	1,18	**4,36**
LP	lípa srdčitá	0,16	**0,59**	1,87	**6,91**
BR	bříza bělokorá	+	**+**	+	**+**
VR	vrby (stromové)	0,02	**0,07**	0,01	**0,04**
HB	habr obecný	+	**+**	3,05	**11,27**
JV + KL	javor klen a mléč	0,53	**1,96**	2,25	**8,31**
BB	javor babyka	0,08	**0,30**	0	**0**
OS	topol osika	+	**+**	+	**+**
TP	Topol černý	0,07	**0,26**	+	**+**
TR	třešeň ptačí	+	**+**	0	**0**
STR	Střemcha pozdní	0	**0**	+	**+**
Celkem		**27,07**	**100**	**27,07**	**100**

Přirozená dřevinná skladba vychází z potenciálních přirozených skladeb lesních typů vylišených v daném území při revizi v r. 2017 (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.			
1. Les původní	0 - 5	+	1. **mýtní těžba** jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, 2. **odvoz odumřelého dříví** před více než 50 lety, 3. **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	+	1. **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, 2**. zásahy sledující cíle ochrany přírody** v minulosti (v současnosti ne), 3. **odvoz odumřelého dříví** v posledních 50 letech (v současnosti ne)	**hnědá**	**56,8**
3. Les přírodě blízký	0-10	+	1. **obnovní** (těžba, umělá obnova) **a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle** v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2**.** v současnosti pouze **zásahy sledující cíle ochrany přírody** (zásahy managementové), 3. **nahodilá těžba** živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovci **a odvoz tohoto dříví** v současnosti	**žlutá**	**25,7**
4. Les přírodě vzdálený	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále částečně produkčně hospodářsky využívaný	**modrá**	**11,2**
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále nepřetržitě produkčně hospodářsky využívaný	**červená**	**6,3**
6. Holina	-	-	-	**bílá**	**0**

***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 JPRL	etáž	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rám. směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
LHC Miletín - 504732 (1.1.2018 – 31.12.2027)													
11B0	0	0,19	0,19	2D5 3U1	65 35	A / dubový	0	0	0	Holina v terénním zářezu. Zalesnit DB, LP, OL.	-		6
11B1a	1a	0,30	0,30	2D5 2L5	80 20	A / dubový	DB KL TR	98 2 +	9		2	Dvě části.	4
11B1b	1b	0,16	0,16	2D5 2L5	65 35	A / dubový	DB JS KL TR	97 3 + +	10		2		4
11B3	3	0,07	0,07	2D5	100	C / jasanový	JS DB BB KL	60 40 + +	23	Zásah ve prospěch dubu.	2		4
11B4	4	0,35	0,35	2D5 2L5	90 10	C / jasanový	JS KL	100 +	32	Pouze nahodilá těžba.	2	Chřadnutí jasanu.	4
11B6	6	0,31	0,31	2D5	100	C / jasanový	JS DB OL BB	80 18 2 +	56	Pouze nahodilá těžba.	2	Chřadnutí jasanu.	4
11B11	11	0,30	0,30	2D5 3U1	55 45	A / dubový	DB SM KL JS OL DG VJ HB	45 20 15 15 3 2 + +	101	Odtěžit smrk, vejmutovku a douglasku.	2		4
11B13	13	0,39	0,39	2L5 2D5	95 5	C / jasanový	JS DB KL JL OL	60 35 5 + +	130	Bez zásahu.	-		4

11B17/9	17	0,27	0,27	3U1	100	A / dubový	DB	100	178	Ponechat samovolnému vývoji.	-		3
	9	0,27	0,27				JS	40	85	Bez zásahu.	-		
							DB	30					
							KL	20					
							LP	10					
							OL	+					
11C0	0	0,08	0,08	2B1	100	A / dubový	-	-	0	Holina v severním okraji lesa.	-	Zalesnit BK.	6
11C1	1	0,07	0,07	2B1	100	B / smrkový	SM	95	4		2	Nevhodná dřevinná skladba.	5
							DB	5					
							BK	+					
11C2	2	0,05	0,05	2B1	100	A / dubový	DB	100	12	Prořezávky.	2		4
							SM	+					
11C9	9	0,68	0,68	2B1	100	B / smrkový	SM	85	83	Postupná obnova porostu. Zalesnit DB, BK, LP.	1	Nevhodná dřevinná skladba.	5
							MD	13					
							JS	2					
							LP	+					
							DB	+					
11C11	11	0,71	0,71	2D5 2B1	80 20	C / jasanový	JS	75	105	Asanace chřadnoucího jasanu.	2		4
							DB	15					
							KL	10					
							SM	+					
							BB	+					
11C13	13	2,30	2,30	2D5 2B1 2L5	75 20 5	A / dubový	DB	58	128	Obnova maloplošnou sečí do 0,25ha.	-	Ponechat starší duby do fyzického rozpadu.	3
							JS	40					
							LP	2					
							JD	+					
							SM	+					
11D0	0	0,18	0,18	2D5	100	A / dubový	-	-	0		-	Zalesnit DB,LP,HB.	6
11D2	2	0,18	0,18	2D5 2V3	85 15	A / dubový	DB	85	13	Prořezávka se zachováním příměsi JS, KL.	2		4
							KL	10					
							JS	5					
11D4	4	1,09	1,09	2B1 2D5	60 40	C / jasanový	JS	80	33	Předčasná obnova jižní rozvrácené části.	2		4
							DB	20					
11D8	8	1,03	1,03	2D5 2B1	70 30	C / jasanový	JS	55	79	Probírka s redukcí smrku a modřínu. Uvolnit starší jedince dubu.	2	Ponechat starý břek.	5
							SM	35					
							DB	5					
							LP	3					
							MD	2					
							KL	+					
							BR	+					
							JD	+					
							TP X	+					
11D12	12	2,40	2,40	2D5 2V3 2B1	50 40 10	C / jasanový	JS	65	120	Skupinová seč v JZ části se zastoupením smrku. Nejstarší duby v porostu ponechat do fyzického rozpadu.	2		4
							DB	25					
							SM	10					
							KL	+					
							BB	+					
11D14	14	1,35	1,35	2D5 2B1	60 40	A / dubový	DB	80	141	Bez zásahu.	-		3
							JS	20					
							KL	+					
							BB	+					
							BRK	+					
11E0	0	0,28	0,28	2B1 2D5 2H3	60 35 5	A / dubový	-	-	0		-	Zalesnit DB,LP,KL.	6
11E1a	1a	0,12	0,12	2B1 2H3	80 20	A / dubový	DB	100	2	Dubová kultura v oplocence. Bez zásahu.	-		4
11E1b	1	0,11	0,11	2B1	85	B	SM	75	4	Kultura	2		5

	b			2D5	15	/ smrkový	DB	25		v oplocence. Prořezávka s redukcí smrku ve prospěch dubu.			
11E7	7	1,95	1,95	2H3 2B1 2D5	55 25 20	B / smrkový	SM JS DB MD TP	97 3 + + +	70	Silná probírka s uvolněním zastoupených listnáčů.	1	Nebezpečí větrné a kůrovcové kalamity.	5
11F0	0	0,29	0,29	2D5 2L5	70 30	A / dubový	-	-	0		-	Zalesnit DB,LP,HB.	6
11F1	1	0,30	0,30	2D5 2L5	80 20	A / dubový	DB	100	6	Kultura v oplocence. Prořezávka.	2		4
11F4	4	0,33	0,33	2L5 2V3 2D5	45 35 20	C / jasanový	JS	100	33	Rozpadající se jasanová tyčovina. Pouze asanace chřadnoucího JS.	-		4
11F5	5	0,16	0,16	2D5 2H3	70 30	C / jasanový	OL	100	45	Úzký pruh olšiny. Zdravotní probírka.	2		4
11F10a	10a	1,13	1,13	2D5 2L5	85 15	C / jasanový	JS DB OL KL	85 10 3 2	92	Pouze asanace odumírajícího jasanu.	2	Chřadnutí jasanu.	4
11F10b	10b	1,06	1,06	2L5 2D5 2V3	65 25 10	B / smrkový	DB SM JS KL JD HB	40 35 25 + + +	94	Obnova skupinovou sečí cca 0,20 ha. Ponechat nejstarší duby do rozpadu. Uvolnit vtroušené dřeviny.	2	Obnova na dub, lípu a jedli.	4
11F15/8	15	1,65	1,65	2O3 2L5 2H3 2D5 2V3	40 40 10 5 5	A / dubový	DB	100	146	Bez zásahu. Ponechat do rozpadu.	2		4
	8					C / jasanový	JS SM DB TP X BR OL S MD	50 40 5 5 + + +		Redukce smrku a chřadnoucích jasanů.	2		5
11G1	1	0,13	0,13	2D5	100	A / dubový	DB KL	97 3	8	Prořezávka.	2		4
11G6	6	0,57	0,57	2L5 2O3	80 20	C / jasanový	OL JS VR BR DB KL	87 10 3 + + +	52	Menší skupiny listnáčů v okraji vodní plochy. Bez zásahu.	-		4
11G8	8	0,70	0,70	2L5 2D5	60 40	C / jasanový	JS KL DB SM BB	60 18 10 10 2	79	Odtěžit smrkovou severní část. Jednotlivý výběr chřadnoucích jasanů.	2		4
11G15	15	0,87	0,87	2L5 2D5 3U1	85 10 5	C / jasanový	JS DB KL SM	73 15 10 2	150	Obnova maloplošnými obnovními prvky. Ponechat výstavky DB, KL.	2	Obnova na dub, lípu a jedli.	4
11G16/11	16	2,74	2,74	2L5 2O3 2D5 3U1	65 20 10 5	A / dubový	DB	90	152	Bez zásahu. Ponechat do rozpadu.	-		4
	11					C / jasanový	JS SM JS DB KL	5 5 65 24 5		Obnova maloplošnými obnovními prvky. Ponechat výstavky DB do fyzického	2		4

							SM DG LP BB VJ DBC	5 1 + + + +		rozpadu. Výběrem odstranit SM, DBC, VJ, DG.			
12A10	10	1,14	1,14	2L5 1G1	90 10	C / jasanový	JS OL DB	85 10 5	95	Podpora dubové příměsi. Výběr chřadnoucího jasanu.	2		4
LHO Hořice - 504823 (1.1.2018 – 31.12.2027)													
20Ma5 č.	5	0,17	0,17	2H3	100	B / smrkový	SM	100	48	Silná probírka.	1		5
20Ma6	6	0,63	0,63	2H3 2D5	95 5	B / smrkový	SM DB JS	70 28 2		Skupinovité smíšení. Silná probírka ve smrkové části.	1		5

3.2. Zaměření a vyznačení území v terénu

Značení hranice je provedeno na lomových bodech hraničními sloupky a po obvodu pruhovým značením. V průběhu platnosti péče je nutné označení PR obnovit a následně kontrolovat stav označení přírodní památky. V případě poškození musí být pruhové značení na stromech a hraničních kůlech obnoveno a doplněny chybějící státní znaky.

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

V tomto území zatím nedochází ke kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany. V plánu péče jsou navržena kompromisní řešení mezi ochranou fauny a flóry v nelesním ekosystému a lesního ekosystému jako celku. Optimálním řešením obecně pro zvyšování biodiverzity je mozaikovitost veškeré péče a podpora a vytváření bohaté prostorové struktury.

Je nezbytné zajistit, aby plochy patřící státu byly spravovány státní organizací schopnou zajišťovat náležitou, odborně podloženou péčí 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.

3.3.3. Změny nájemních vztahů

Výrazné změny nájemních vztahů se v období platnosti PP nepředpokládají. Vhodné je provedení revize nájemních smluv se státem a to především ve vztahu k zajištění předmětů ochrany PR Miletínská bažantnice.

3.3.4. Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ

Návrh na rozšíření PR vycházející z PP o PR pro období 2009 – 2018 není v tomto PP navrhován. Důvodem je především vzdálenost od stávající PR, které by buď muselo být řešeno samostatně odděleným územím, nebo v případě propojení by nové území zahrnovalo větší plochy orné půdy. Pokud by měla být PR přehlášena, tak pouze z důvodu vypuštění tří pozemků, které zasahují do PR pouze z malé části. V současné době však tato úprava není pro ochranu předmětů PR prioritní.

3.4. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Současné využití území je pouze v blízkosti hranic PR, kde vedou značené stezky a trasy, což je pro předměty ochrany PP dostačující. V případě vyššího tlaku na vstup do určitých ploch – zejména s výskytem chráněných druhů rostlin (sběr v době květu, vyrýpávání a pod.), bude třeba regulovat směr návštěvníků dočasným značením a vysvětlujícím textem.

3.5. Návrhy na vzdělávací využití území

V současné době jsou v lesní části PR umístěny starší tabule s texty o lesích. Z nich však nevyplývá, zda se jedná o naučnou stezku a kdo je autorem. Lze doporučit instalaci menších informačních tabulí s textem o PR a umístit je na hraniční sloupky. Větší informační tabule by bylo vhodné umístit mimo PR k trase cyklostezky a ke stezce K. J. Erbena.

Území lze využít k exkurzím s odborným doprovodem. Exkurze lze tématicky zaměřovat na společenstva a jejich sukcesi, 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 rezervační 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: entomologický a vertebratologický.

Botanické inventarizační průzkumy (včetně nižších rostlin a hub)
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 a houbám.
V rámci plánu péče byl proveden pouze roční inventarizační průzkum cévnatých rostlin.

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 fytocelonogických plochách a inventarizačních průzkumech. 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)**
Údržba 11 hraničních sloupků	1 000,-	10 000,-
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,-
Zřízení a údržba biotopových tůní	40 000,-	160 000,-
Kosení porostů nad rámec zemědělsky využívaných pozemků (opatření 3. 4.)	150 000,-	1 500 000,-
Management dřevin rostoucích mimo les.	15 000,-	150 000,-
Odstranění geograficky nepůvodních druhů mimo LHP	5 000,-	15 000,-
Zábrany proti migraci obojživelníků každoroční/trvalé	4 000,-/150 000,-	40 000,-/150 000,-
Zvýšení podílu MZD nad rámec LHP	150 000,-	450 000,-
CELKEM	**467 000,-/617 000,-**	**2 643 000,- / 3 093 000,-Kč**

4.2. Použité podklady a zdroje informací

Seznam literatury

BÁRTA, F.,: 2019: *Inventarizační průzkum přírodní rezervace Miletínská bažantnice – Vertebrata*. Mns. Nepubl.
FALTYSOVÁ H., 2018: *Inventarizační průzkum přírodní rezervace Miletínská bažantnice-botanika*. Mns. Nepubl.
KLOUČEK, J., 2019: *PR Miletínská bažantnice – komentář (Coleoptera).* Mns. Nepubl.
PRAUSOVÁ R.: 2008: *Přírodní rezervace Miletínská bažantnice. 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*: Mackovčin, P. A Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 440 pp.
QUITT, E. (1971): *Klimatické oblasti Československa*. Stud. Geogr., Brno, 16: 1 - 73.

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

Vlastní šetření 2018 a 2019 a odborné konzultace.

Relevantní internetové zdroje:

http://drusop.nature.cz
http://portal.nature.cz
www.cenia.cz
www.env.cz
www.nature.cz
www.nahlizenidokn.cuzak.cz

4.3. Seznam mapových listů

a) Katastrální mapa (1:2880):	**Miletín, Červená Třemešná**
b) Státní mapa odvozená 1:5000:	**Jičín 0-9, Trutnov 9-9, Hořice 0-0, Jaroměř 9-0**
c) Základní mapa České republiky 1:10 000:	**03-43-20, 03-43-25**
d) Základní mapa České republiky 1:50 000:	**03-43**
e) Čtverec síťového mapování:	**5559, 5560**

4.4. Seznam používaných zkratek

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

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.5. Plán péče zpracoval

jméno: RNDr. František Bárta - zpracování plánu péče z průzkumů, zoologie, fotodokumentace
RNDr. Helena Faltysová – průzkum floristika
Miroslav Mikát - průzkum bezobratlých
Ing. Miroslav Malina - lesnictví

Datum textová část**:** 28. 2. 2019
Datum přílohové části: 2. 4. 2019

5. Přílohy, tabulky, mapy

Přílohy v samostatném paré:

1. Inventarizační průzkum přírodní rezervace Miletínská bažantnice- botanika. (Faltysová H. 2018)

2. PR Miletínská bažantnice – komentář (*Coleoptera*). (Klouček J. 2018)

3. Inventarizační průzkum přírodní rezervace Miletínská bažantnice – *Vertebrata* (Bárta F. 2019)

4. Fotodokumentace – pouze na CD nosiči

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

1. Mapa širšího území PR Miletínská bažantnice– Přehledná situace

2. Mapa parcelního vymezení PR Miletínská bažantnice - polohopis

3. Mapa lesních typů v PR Miletínská bažantnice

4. Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v PR Miletínská bažantnice

5. Mapa lesnická porostní PR Miletínská bažantnice

6. Mapa zásahů v lesních porostech PR Miletínská bažantnice

7. Mapa dílčích ploch PR Miletínská bažantnice

8. Zákres dílčích ploch a návrhy opatření

9. Informace o pozemku - seznam vlastníků na listech vlastnictví č. 163, 260, 900 a 1017

Fotodokumentace:

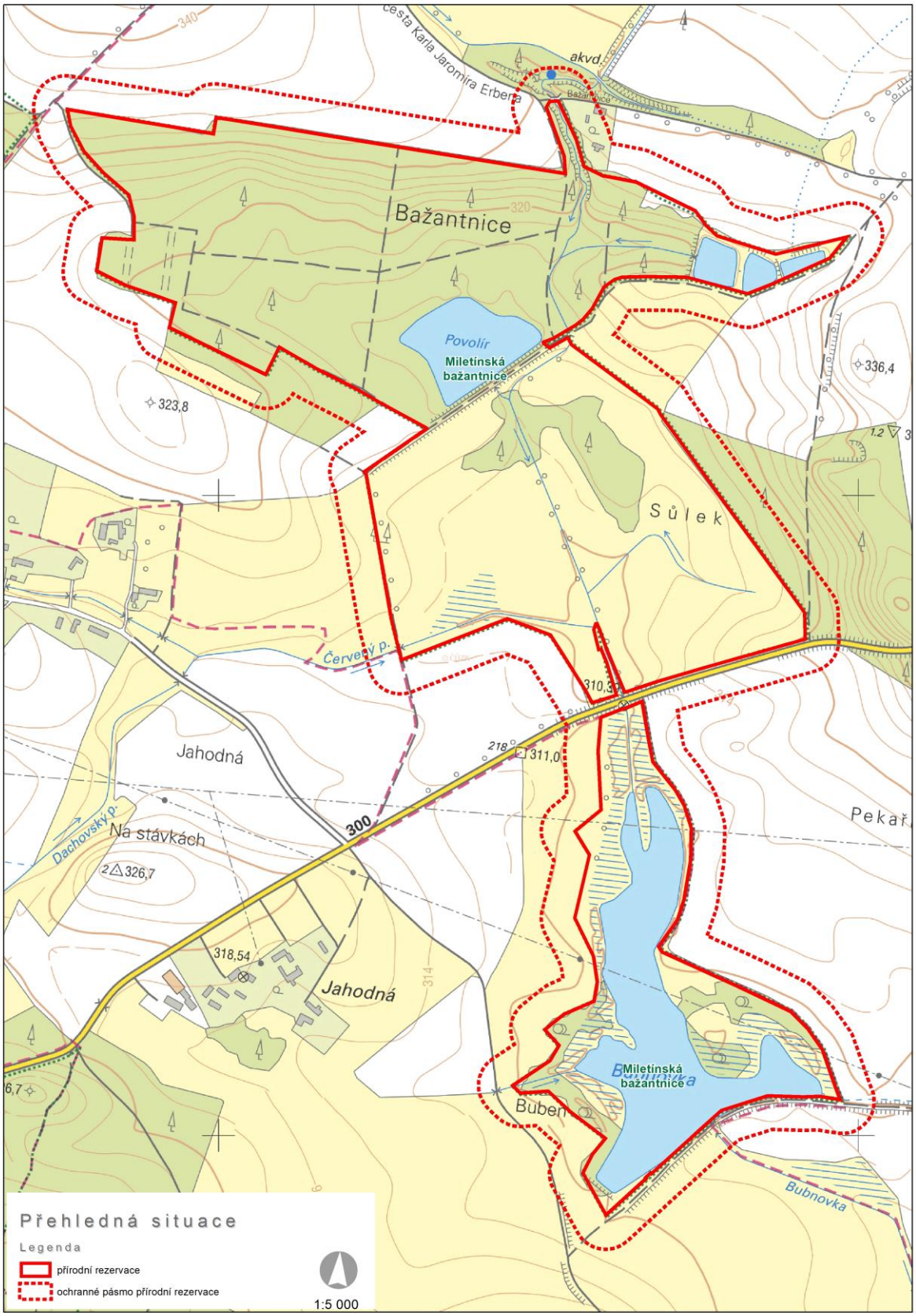
Je provedena v digitální podobě a je součástí digitální verze celého plánu péče na CD nosiči.

GIS

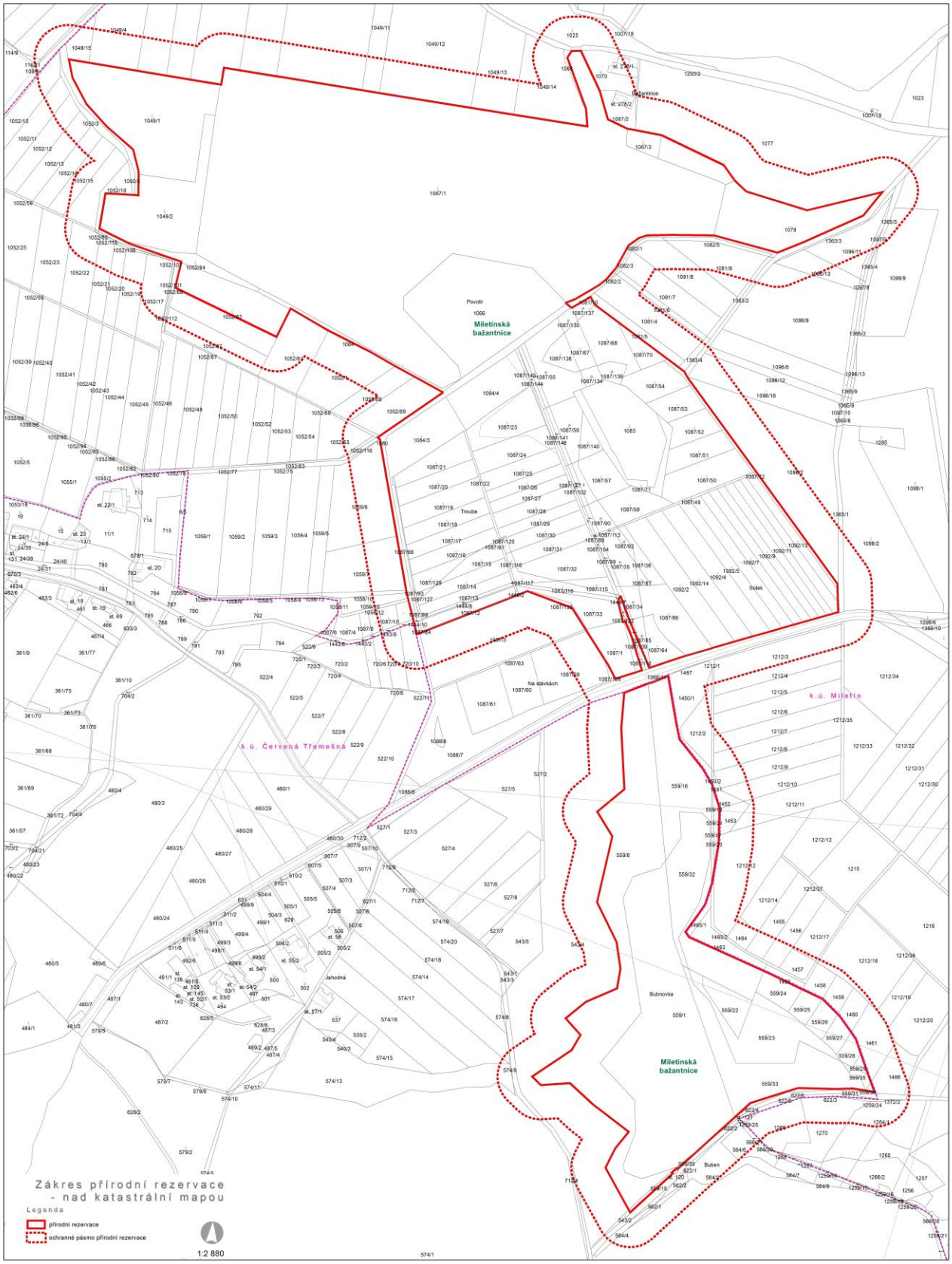
Plán péče spolu s mapovými a dalšími podklady a fotodokumentací je zpracován v podobě GIS (Shapefile)

Mapy:

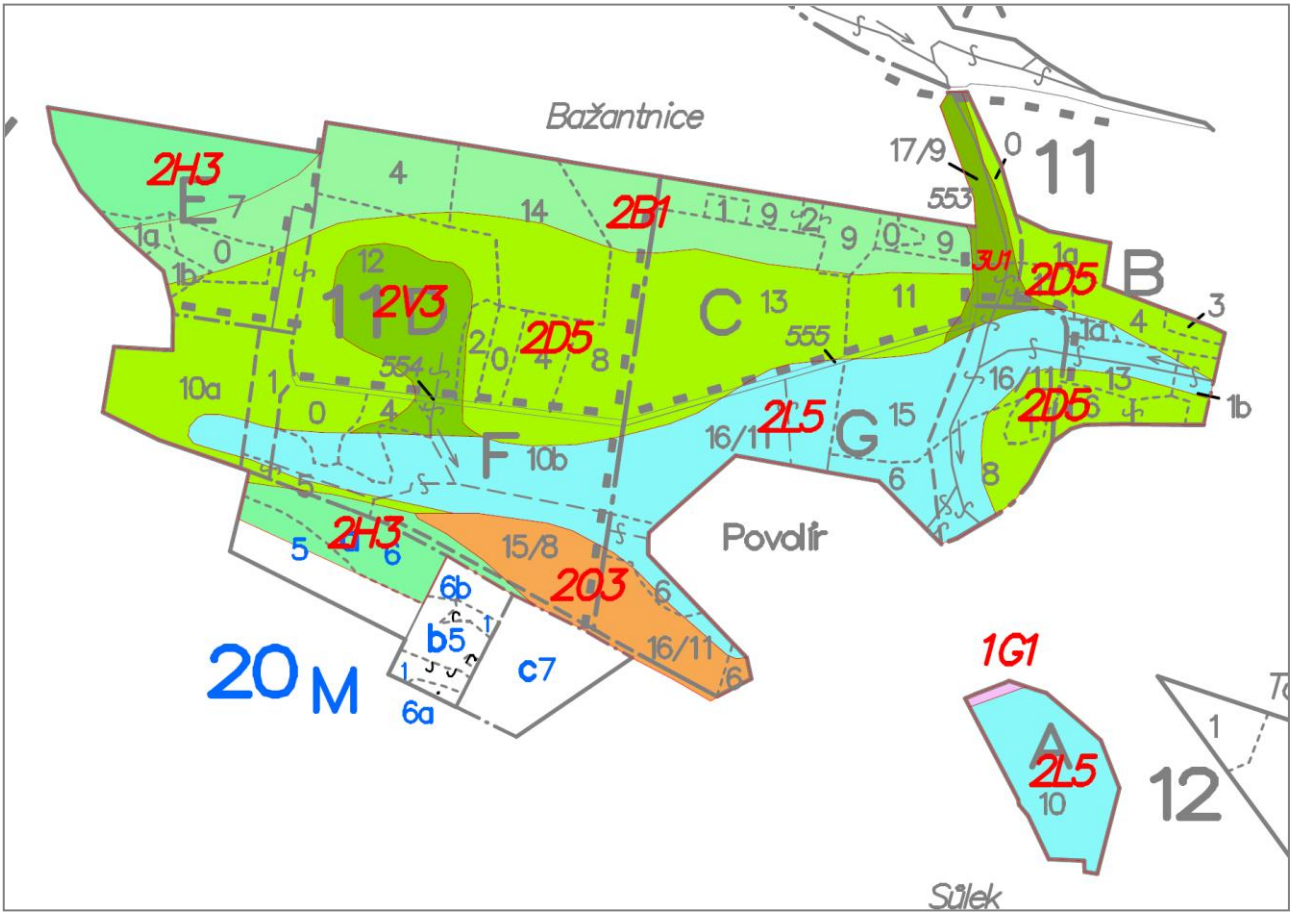
1. Mapa širšího území PR Miletínská bažantnice – Přehledná situace



2. Mapa parcelního vymezení PR Miletínská bažantnice - polohopis



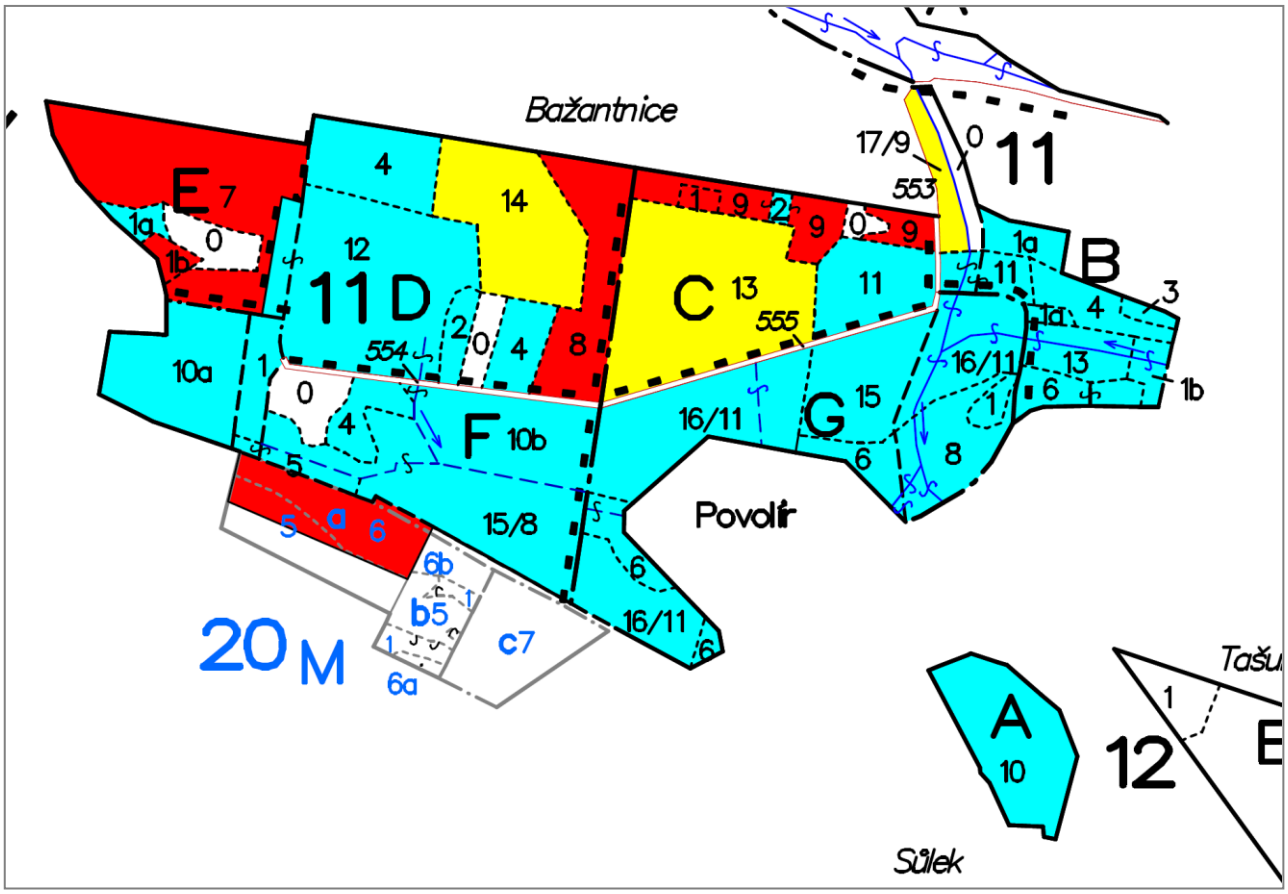
3. Mapa lesních typů v PR Miletínská bažantnice



Legenda:

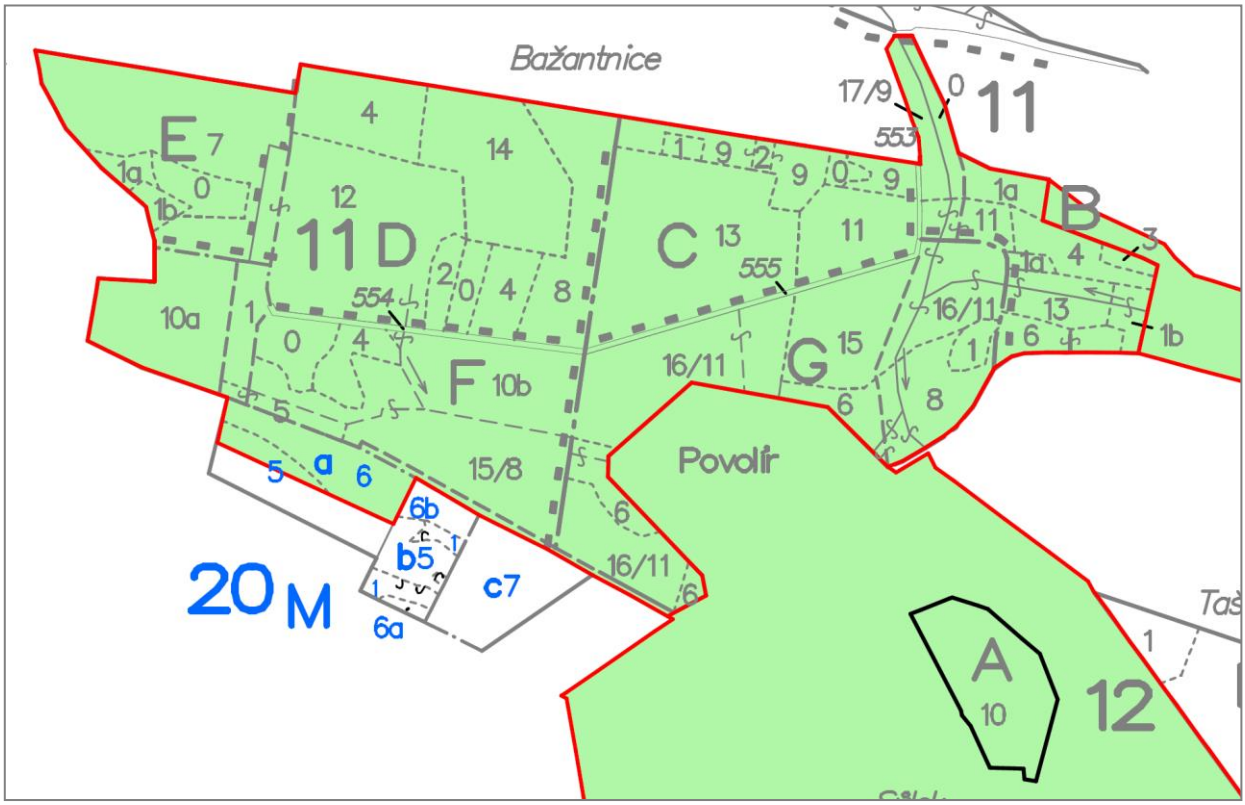
lesní typ	značka
2B1	
2H3	
2D5	
2L5	
2O3	
2V3	
1G1	
3U1	

4. Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v PR Miletínská bažantnice

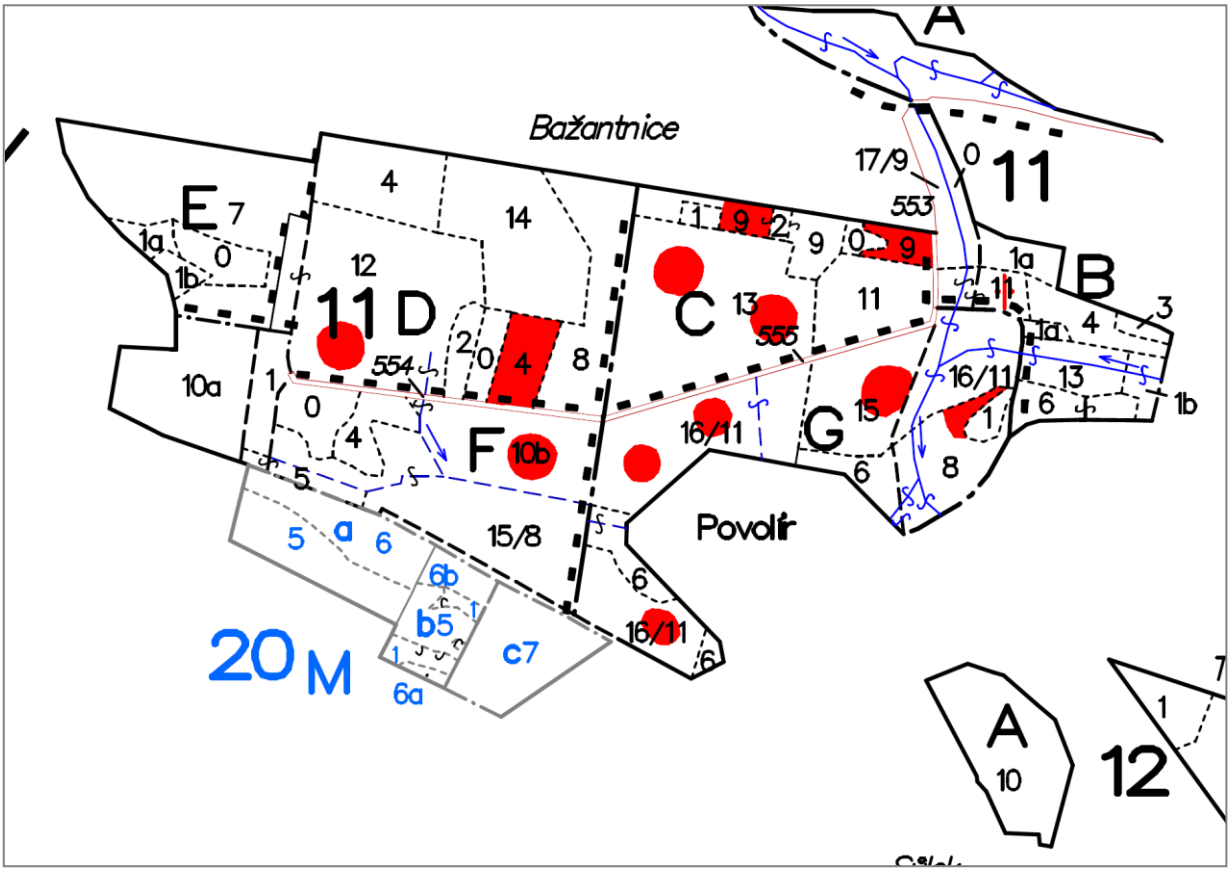


Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě
	1. (%)	2.		
1. Les původní	0 - 5	+	1. **mýtní těžba** jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, 2. **odvoz odumřelého dříví** před více než 50 lety, 3	**zelená**
2. Les přírodní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

5. Mapa lesnická porostní PR Miletínská bažantnice



6. Mapa zásahů v lesních porostech PR Miletínská bažantnice

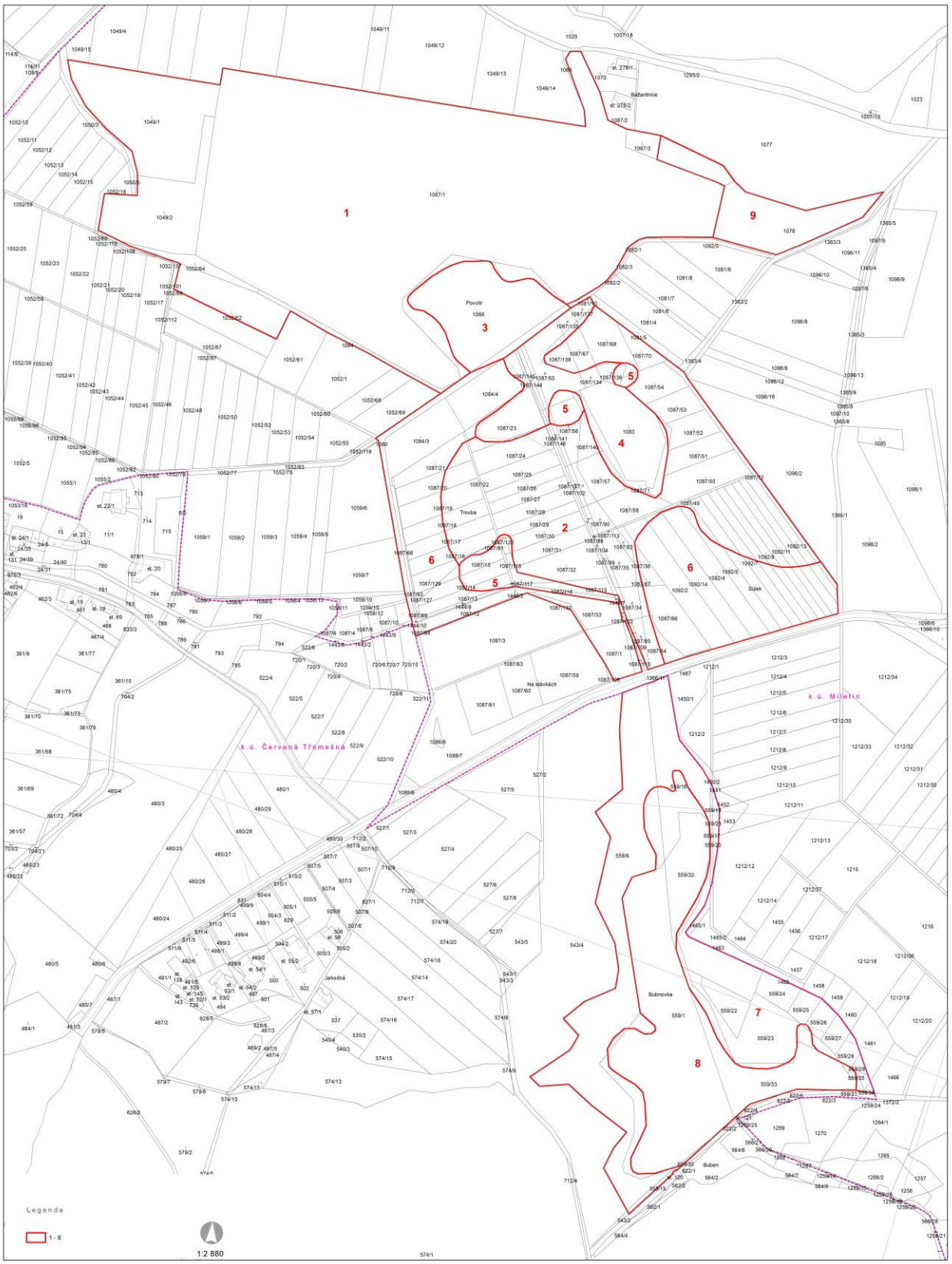


1 : 5000

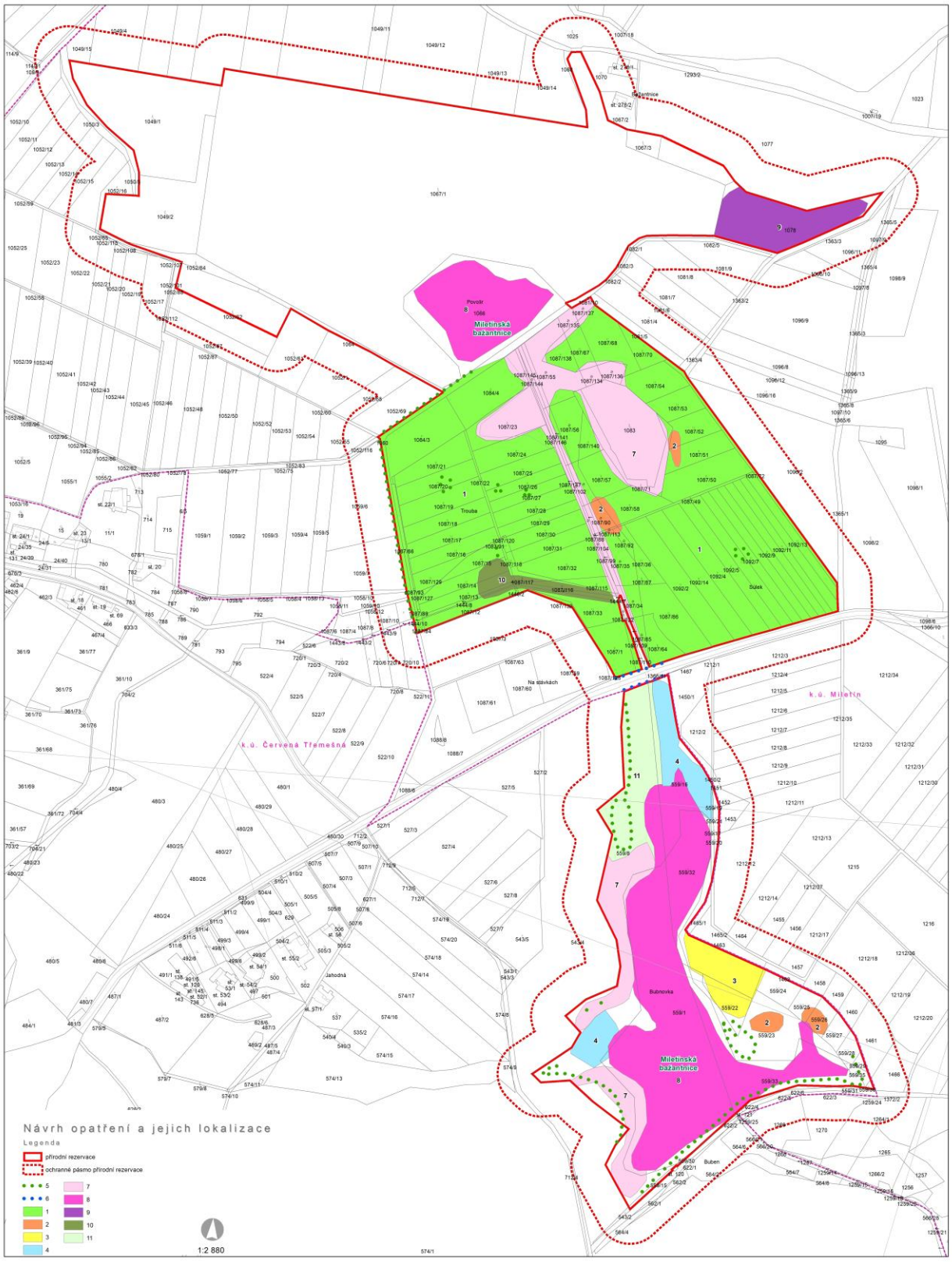
Legenda:

typ zásahu	značka
plošná obnova	
proclonění	
Jednotlivý výběr	.I.

7. Mapa dílčích ploch PR Miletínská bažantnice (biotopů)



8. 8. Zákres dílčích ploch a návrhy opatření



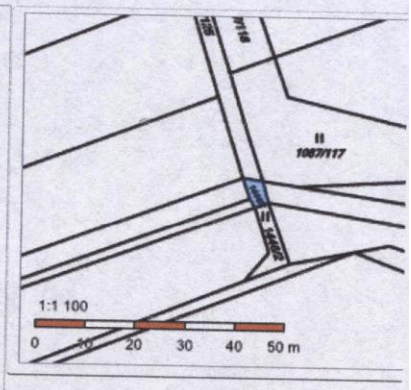
Vysvětlivky:

1. Kosení vlhkých, střídavě vlhkých bezkolencových, slatinných a polokulturních luk
2. Vytvoření vodních tůní pro obojživelníky, vodní a mokřadní rostliny
3. Kosení rákosu a vyřezávání křovin - obnova slatinné louky
4. Kosení rákosových lemů u vodní hladiny při zámrzu rybníka nebo po jeho vypuštění v šíři min. 20 m
5. Rozptýlená a liniová zeleň – stromy a keře
6. Zábrany proti migraci obojživelníků přes komunikaci
7. Ponechání rákosových porostů a stromů
8. Vodní plochy – regulace chovu ryb, manipulace s vodní hladinou
9. Vodní plocha – regulace chovu ryb a manipulace s vodní hladinou, kosení rákosových lemů

9. 9. Informace o pozemku - seznam vlastníků na listech vlastnictví č. 163, 260, 900 a 1017

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1444/2
Obec:	Miletín [573175]
Katastrální území:	Miletín [694665]
Číslo LV:	163
Výměra [m^2]:	18
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bobek Eric Hendrik, Deurloostraat 52/2, 1078 Amsterdam, Nizozemsko	1/80
Bobek Helena Miriam, Kraaipanstraat 72, 1091 PM Amsterdam, Nizozemsko	1/80
Boonstra Jarmila, Libonice 39, 50801 Hořice	2/80
Bukovská Jarmila, Bohuslava Martinů 1741/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	1/20
Česká republika,	2/20
Čížek Miloš, Doubrava 2, 50801 Hořice	1/20
Fejková Anna, č. p. 77, 50315 Lodín	1/40
Holubová Alice MUDr., U průhonu 1242/52, Holešovice, 17000 Praha 7	3/160
Jákl Miloš, č. p. 24, 50771 Úhlejov	1/20
Jaroš František, Doubrava 20, 50801 Hořice	1/40
Jarošová Františka, Doubrava 20, 50801 Hořice	1/40
Klímová Veronika, Žižkova 303, 50801 Hořice	1/40
Lánský František, Horka 197, 50771 Miletín	1/20
Lhota Miloslav, Havlíčkova 67, 50771 Miletín	1/20
Malinová Františka, Miletín 37	1/40
Ottová Martina, Pod Koželuhy 590, Nové Město, 50601 Jičín	1/40
Pavlíček Jiří, č. p. 22, 50315 Lodín	1/80
Pavlíček Petr, č. p. 140, 50364 Měník	1/80
Peterová Alena, Havlíčkova 58, 50771 Miletín	1/20
Pourová Danuše, Štorchova 1758, 50801 Hořice	1/20
Procházka Antonín, Barbory Linkové 148, 50771 Miletín	1/40
Procházková Julie, Barbory Linkové 148, 50771 Miletín	1/40
Rudová Anna, 10. května 37, 50771 Miletín	1/80
Rulf Ondřej, Blattného 2338/5, Stodůlky, 15800 Praha 5	3/320
Rulf Tomáš, Hrdličkova 2186/18, Chodov, 14800 Praha 4	3/320
Rulfová Ludmila, Ke koulce 1704/6, Smíchov, 15000 Praha	1/80
Tolarová Marie, 10. května 37, 50771 Miletín	1/80

Vorel Alois, Doubrava 23, 50801 Hořice	1/40
Vorlová Františka, Doubrava 23, 50801 Hořice	1/40
Zemědělské družstvo Miletín, č. p. 149, 50771 Rohoznice	3/20
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	2/20

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. *Více na* http://www.uzsvm.cz

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům nalezenete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín

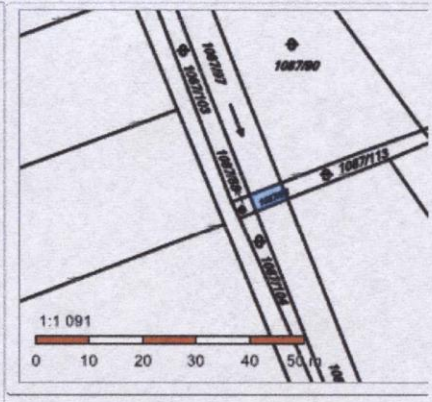
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 02.04.2019 07:00:02.

© 2004 - 2019 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: 5.5.5 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1087/98
Obec:	Miletín [573175]
Katastrální území:	Miletín [694665]
Číslo LV:	260
Výměra [m^2]:	20
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	1/18
Dvořáčková Ivana, Čelakovského 1588, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/36
Herfurtová Anna, Písečná 788/10, Nový Hradec Králové, 50009 Hradec Králové	1/72
Horáčková Jana, č. p. 1, 54401 Zdobín	1/18
Jákl František, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Jan, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Josef, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Tomáš, č. p. 12, 54401 Třebihošť	1/18
Jenčíková Naďa RNDr., Letovská 557, Letňany, 19900 Praha 9	1/18
Jindrová Alena, Do Polí 307, Horní Předměstí, 54101 Trutnov	1/54
Křeček Josef, č. p. 44, 54401 Zdobín	1/18
Kuk Václav, č. p. 12, 54401 Zdobín	1/36
Kuková Josefa, č. p. 12, 54401 Zdobín	1/36
Lánská Věra, Krkonošská č. ev. 55, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/18
Mádlová Pavlína, Zdobín 30	1/18
Mikeš Antonín, č. p. 57, 54401 Zdobín	1/54
Mikeš Jaroslav, č. p. 6, 50801 Boháňka	1/54
Nálevka Jiří, Argentinská 1283/8, Holešovice, 17000 Praha 7	1/72
Nosek Jan, č. p. 7, Trotina Zdobín	1/18
Nosek Miroslav, č. p. 24, 54401 Zdobín	1/72
Nováková Zdenka, náměstí K. J. Erbena 94, 50771 Miletín	1/72
Novotná Lucie Ing., č. p. 337, 66481 Veverské Knínice	1/72
Polák Jaroslav, Zeyerova 1475/23, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	1/18
Samek Karel, Komenského 244, 50771 Miletín	1/36
Samková Pavlína, Miletín	1/36
Slouková Hana Ing., Žandovská 307/7, Střížkov, 19000 Praha 9	1/72
Šimková Marie, Havlíčkova 64, 50771 Miletín	1/18

Zemědělské družstvo Miletín, č. p. 149, 50771 Rohoznice	7/72
Zorád Josef, Libušina 2769, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/36
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	1/18

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. *Více na* http://www.uzsvm.cz
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajům nalezenete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.04.2019 11:00:00.

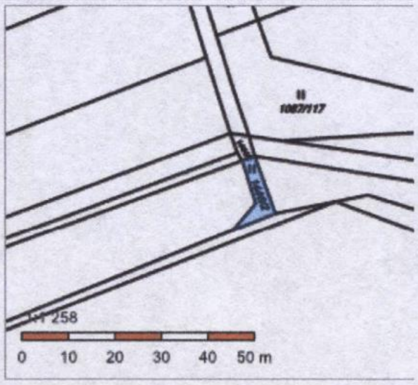
© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

Verze aplikace: 5.5.5 build 0

Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1446/2
Obec:	Miletín [573175]
Katastrální území:	Miletín [694665]
Číslo LV:	900
Výměra [m^2]:	52
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bobek Eric Hendrik, Deurloostraat 52/2, 1078 Amsterdam, Nizozemsko	1/80
Bobek Helena Miriam, Kraaipanstraat 72, 1091 PM Amsterdam, Nizozemsko	1/80
Boonstra Jarmila, Libonice 39, 50801 Hořice	2/80
Bukovská Jarmila, Bohuslava Martinů 1741/2, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	1/20
Česká republika,	1/20
Čížek Miloš, Doubrava 2, 50801 Hořice	1/20
Fejková Anna, č. p. 77, 50315 Lodín	1/40
Holubová Alice MUDr., U průhonu 1242/52, Holešovice, 17000 Praha 7	3/160
Jákl Miloš, č. p. 24, 50771 Úhlejov	1/20
Jaroš František, Doubrava 20, 50801 Hořice	1/40
Jarošová Františka, Doubrava 20, 50801 Hořice	1/40
Jůza Radek Ing., Sedláčkova 1621/1, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	1/20
Klímová Veronika, Žižkova 303, 50801 Hořice	1/40
Lánský František, Horka 197, 50771 Miletín	1/20
Malinová Františka, Miletín 37	1/40
Mečířová Lidmila, Palackého 29, 50771 Miletín	1/20
Ottová Martina, Pod Koželuhy 590, Nové Město, 50601 Jičín	1/40
Pavlíček Jiří, č. p. 22, 50315 Lodín	1/80
Pavlíček Petr, č. p. 140, 50364 Měník	1/80
Peterová Alena, Havlíčkova 58, 50771 Miletín	1/20
Pourová Danuše, Štorchova 1758, 50801 Hořice	1/20
Procházka Antonín, Barbory Linkové 148, 50771 Miletín	1/40
Procházková Julie, Barbory Linkové 148, 50771 Miletín	1/40
Rudová Anna, 10. května 37, 50771 Miletín	1/80
Rulf Ondřej, Blattného 2338/5, Stodůlky, 15800 Praha 5	3/320
Rulf Tomáš, Hrdličkova 2186/18, Chodov, 14800 Praha 4	3/320
Rulfová Ludmila, Ke koulce 1704/6, Smíchov, 15000 Praha	1/80
Tolarová Marie, 10. května 37, 50771 Miletín	1/80

Vorel Alois, Doubrava 23, 50801 Hořice	1/40
Vorlová Františka, Doubrava 23, 50801 Hořice	1/40
Zemědělské družstvo Miletín, č. p. 149, 50771 Rohoznice	3/20
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	1/20

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
55411	52

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. *Více na* http://www.uzsvm.cz
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajů nalezenete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín

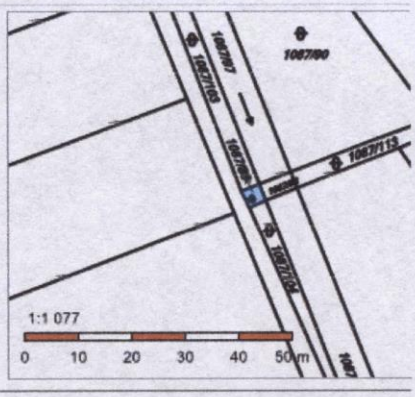
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 02.04.2019 07:00:02.

© 2004 - 2019 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: 5.5.5 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1087/88
Obec:	Miletín [573175]
Katastrální území:	Miletín [694665]
Číslo LV:	1017
Výměra [m^2]:	12
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Dvořáčková Ivana, Čelakovského 1588, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/36
Herfurtová Anna, Písečná 788/10, Nový Hradec Králové, 50009 Hradec Králové	1/72
Horáčková Jana, č. p. 1, 54401 Zdobín	1/18
Jákl František, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Jan, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Josef, č. p. 40, 54401 Trotina Zdobín	1/72
Jákl Tomáš, č. p. 12, 54401 Třebihošť	1/18
Jenčíková Naďa RNDr., Letovská 557, Letňany, 19900 Praha 9	1/18
Jindrová Alena, Do Polí 307, Horní Předměstí, 54101 Trutnov	1/54
Křeček Josef, č. p. 44, 54401 Zdobín	1/18
Kuk Václav, č. p. 12, 54401 Zdobín	1/36
Kuková Josefa, č. p. 12, 54401 Zdobín	1/36
Lánská Věra, Krkonošská č. ev. 55, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/18
Mádlová Pavlína, Zdobín 30	1/18
Město Miletín, náměstí K. J. Erbena 99, 50771 Miletín	1/18
Mikeš Antonín, č. p. 57, 54401 Zdobín	1/54
Mikeš Jaroslav, č. p. 6, 50801 Boháňka	1/54
Nálevka Jiří, Argentinská 1283/8, Holešovice, 17000 Praha 7	1/72
Nosek Jan, č. p. 7, Trotina Zdobín	1/18
Nosek Miroslav, č. p. 24, 54401 Zdobín	1/72
Nováková Zdenka, náměstí K. J. Erbena 94, 50771 Miletín	1/72
Novotná Lucie Ing., č. p. 337, 66481 Veverské Knínice	1/72
Polák Jaroslav, Zeyerova 1475/23, Pražské Předměstí, 50002 Hradec Králové	1/18
Samek Karel, Komenského 244, 50771 Miletín	1/36
Samková Pavlína, Miletín	1/36
Slouková Hana Ing., Žandovská 307/7, Střížkov, 19000 Praha 9	1/72
Šimková Marie, Havlíčkova 64, 50771 Miletín	1/18

Zemědělské družstvo Miletín, č. p. 149, 50771 Rohoznice	7/72
Zorád Josef, Libušina 2769, 54401 Dvůr Králové nad Labem	1/36

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Nedostatečně identifikovaný vlastník – údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM. *Více na* http://www.uzsvm.cz
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Více informací k cenovým údajů nalezenete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.04.2019 11:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

Verze aplikace: 5.5.5 build 0

Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.