

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Ostruženské rybníky**

**na období**  
**2021-2030**

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

# Obsah

1.	Základní údaje o zvláště chráněném území .....	1
1.1	Základní identifikační údaje .....	1
1.2	Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma .....	8
1.5	Překryv území s jiným typem ochrany .....	8
1.6	Kategorie IUCN .....	8
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ .....	8
1.8	Cíl ochrany .....	10
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	10
2.1	Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	10
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	15
2.3	Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	17
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	17
2.5	Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	21
3.	Plán zásahů a opatření .....	21
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	21
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	24
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu .....	24
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	24
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	24
3.6	Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	24
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	24
4.	Závěrečné údaje .....	25
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	25
4.2	Použité podklady a zdroje informací .....	26
4.3	Seznam používaných zkratk .....	27
4.4	Podklady pro plán péče zpracoval .....	27
5.	Přílohy .....	28

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1998
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Ostruženské rybníky
druh právního předpisu:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	OÚ Jičín
číslo předpisu:	2/1999
datum platnosti předpisu:	4.1.1999
datum účinnosti předpisu:	1.2.1999

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

kraj:	Královéhradecký kraj
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Kopidlno
obec:	Březina, Ohaveč, Ostružno
katastrální území:	Březina u Jičína, Ohaveč, Ostružno u Jičína

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

*Zvláště chráněné území:*

### Katastrální území: 638871 – Březina u Jičína

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
763		ostatní plocha	zeleň	712	74
840		ostatní plocha	ostatní komunikace	4427	1131
841		ostatní plocha	ostatní komunikace	820	25
781		ostatní plocha	zeleň	3088	791
815		orná půda	orná půda	5884	296
816		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1017	1017
817		orná půda	orná půda	4433	1358
<b>Celkem</b>					<b>4692</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

### Katastrální území: 641260 – Ohaveč

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
258		ostatní plocha	ostatní komunikace	511	55
303		orná půda	orná půda	5526	4805
304		orná půda	orná půda	6768	6768
305		ostatní plocha	ostatní komunikace	287	287

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
314		trvalý travní porost	trvalý travní porost	706	706
315		trvalý travní porost	trvalý travní porost	253	232
316		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4208	589
318		trvalý travní porost	trvalý travní porost	525	47
320		trvalý travní porost	trvalý travní porost	890	59
322		trvalý travní porost	trvalý travní porost	237	16
324		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	172	172
325		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	459	97
326		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	987	607
327		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	387	219
328		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	327	64
113/17		trvalý travní porost	trvalý travní porost	9035	10
113/26		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4938	112
113/28		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1593	2
113/32		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2064	3
113/37		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7450	14
113/38		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2778	16
113/42		trvalý travní porost	trvalý travní porost	6259	5
259/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	218	205
49/1		orná půda	orná půda	12934	12
49/15		orná půda	orná půda	2309	34
49/16		orná půda	orná půda	3143	47
49/18		orná půda	orná půda	2510	51
49/21		orná půda	orná půda	2629	64
49/22		orná půda	orná půda	2244	43
49/23		orná půda	orná půda	417	12
49/27		orná půda	orná půda	1148	64
49/29		orná půda	orná půda	8367	7
49/33		orná půda	orná půda	27	1
49/6		orná půda	orná půda	5963	129
49/9		orná půda	orná půda	7258	173
70/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2146	2097
70/10		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2093	1999
70/13		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5478	5372
70/14		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1859	1876
70/16		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5557	5510
70/17		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1025	1038
70/18		trvalý travní porost	trvalý travní porost	881	861
70/19		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3280	3172
70/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5190	5189
70/20		trvalý travní porost	trvalý travní porost	254	254
70/4		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4233	4157
70/5		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2214	2194
70/6		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5934	5981
70/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3231	3236
70/8		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3845	3835
70/9		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5737	5665
<b>Celkem</b>					<b>68163</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

**Katastrální území: 716260 – Ostružno u Jičína**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
546		ostatní plocha	jiná plocha	5811	5670
548		ostatní plocha	neplodná půda	6562	6560
549		orná půda	orná půda	11299	8
550		orná půda	orná půda	8208	32
551		orná půda	orná půda	5267	27
552		ostatní plocha	neplodná půda	5835	5732
553		ostatní plocha	neplodná půda	1850	1850
554		ostatní plocha	neplodná půda	4630	1121
555		ostatní plocha	neplodná půda	2823	374
556		orná půda	orná půda	16652	106
557		orná půda	orná půda	19139	272
562		orná půda	orná půda	20023	245
564		orná půda	orná půda	8085	145
565		orná půda	orná půda	3712	2351
566		ostatní plocha	neplodná půda	13185	11725
567		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7175	6858
568		orná půda	orná půda	23196	125
569		orná půda	orná půda	984	88
570		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2471	1244
571		ostatní plocha	neplodná půda	6983	6844
573		orná půda	orná půda	7175	190
574		orná půda	orná půda	1674	848
575		trvalý travní porost	trvalý travní porost	774	774
634		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3458	3457
635		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7458	7247
636		trvalý travní porost	trvalý travní porost	8416	1664
737		orná půda	orná půda	37959	1477
738		ostatní plocha	neplodná půda	29103	26974
739		orná půda	orná půda	13637	2828
740		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1038	865
741		ostatní plocha	neplodná půda	3493	1020
825		trvalý travní porost	trvalý travní porost	480	217
826		trvalý travní porost	trvalý travní porost	6385	4
827		ostatní plocha	neplodná půda	20821	19479
832		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5521	12
857		ostatní plocha	neplodná půda	5466	3945
859		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2735	353
860		ostatní plocha	ostatní komunikace	283	112
861		vodní plocha	rybník	319022	315896
863		ostatní plocha	ostatní komunikace	5593	35
864		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1843	1688
866		ostatní plocha	ostatní komunikace	7427	605
867		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	302	278
869		vodní plocha	zamokřená plocha	2815	2808
870		ostatní plocha	silnice	7341	5
871		ostatní plocha	ostatní komunikace	537	537
872		vodní plocha	zamokřená plocha	46783	44245
874		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1958	171
875		vodní plocha	rybník	31612	31160
927		vodní plocha	rybník	80163	80163
932		ostatní plocha	jiná plocha	2705	2666
935		ostatní plocha	jiná plocha	1231	1231
<b>Celkem</b>					<b>604331</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

**Katastrální území: 641243 - Holín**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
654/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	511	6
693		ostatní plocha	ostatní komunikace	502	191
<b>Celkem</b>					<b>197</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

*Ochranné pásmo:*

**Katastrální území: 638871 – Březina u Jičína**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
677		orná půda	orná půda	52160	1907
678		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3999	1325
684		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1924	500
754		orná půda	orná půda	24873	1999
758		orná půda	orná půda	23395	2850
762		orná půda	orná půda	6716	1522
763		ostatní plocha	zeleň	712	621
768		orná půda	orná půda	3070	1274
772		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2069	560
774		orná půda	orná půda	2380	1231
775		trvalý travní porost	trvalý travní porost	10965	391
776		orná půda	orná půda	12909	2936
777		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3130	1539
778		orná půda	orná půda	2937	1784
779		orná půda	orná půda	1521	1521
780		orná půda	orná půda	3097	3097
781		ostatní plocha	ostatní plocha	3088	2297
782		orná půda	orná půda	3088	2351
811		orná půda	orná půda	32114	6275
812		orná půda	orná půda	936	936
813		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1157	1157
815		orná půda	orná půda	5884	5588
817		orná půda	orná půda	4433	3075
825		ostatní plocha	ostatní komunikace	2116	38
836		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5556	190
837		ostatní plocha	ostatní komunikace	4460	362
839		ostatní plocha	ostatní komunikace	603	140
840		ostatní plocha	ostatní komunikace	4427	3296
841		ostatní plocha	ostatní komunikace	820	233
<b>Celkem</b>					<b>50995</b>

**Katastrální území: 641260 – Ohaveč**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
49/1		orná půda	orná půda	12934	5792
49/12		orná půda	orná půda	6942	4110
49/15		orná půda	orná půda	2309	2039
49/16		orná půda	orná půda	3143	1643
49/18		orná půda	orná půda	2510	1193
49/21		orná půda	orná půda	2629	1230
49/22		orná půda	orná půda	2244	1146

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
49/23		orná půda	orná půda	417	236
49/27		orná půda	orná půda	1148	1084
49/29		orná půda	orná půda	8367	4244
49/31		orná půda	orná půda	8740	3783
49/33		orná půda	orná půda	27	25
49/6		orná půda	orná půda	5963	3388
49/9		orná půda	orná půda	7258	4337
70/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2146	1
70/10		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2093	24
70/14		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1859	56
70/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3231	11
70/8		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3845	21
113/10		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1450	673
113/11		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5190	3290
113/17		trvalý travní porost	trvalý travní porost	9035	6688
113/18		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3456	212
113/23		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1982	137
113/26		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4938	4581
113/27		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1755	277
113/28		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1593	1401
113/32		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2064	2056
113/33		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1536	79
113/34		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1975	836
113/37		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7450	1730
113/38		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2778	1005
113/42		trvalý travní porost	trvalý travní porost	6259	1082
132/46		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2097	236
139/1		ostatní plocha	neplošná půda	721	177
141/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2140	1099
141/4		trvalý travní porost	trvalý travní porost	524	326
141/5		trvalý travní porost	trvalý travní porost	394	29
146/12		trvalý travní porost	trvalý travní porost	176	3
146/15		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4928	69
146/18		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1754	1249
156/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	617	548
156/5		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4806	4015
165/13		orná půda	orná půda	6748	5232
165/2		ostatní plocha	neplošná půda	368	36
165/5		orná půda	orná půda	14501	67
165/6		orná půda	orná půda	972	834
165/7		orná půda	orná půda	3452	305
165/9		orná půda	orná půda	2371	1549
258		ostatní plocha	ostatní komunikace	511	341
259/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	218	8
263/16		ostatní plocha	trvalý travní porost	306	12
263/18		ostatní plocha	ostatní komunikace	293	291
268		ostatní plocha	ostatní komunikace	1714	520
303		orná půda	orná půda	5526	722
306		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7744	5205
315		trvalý travní porost	trvalý travní porost	253	21
316		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4208	3485
317		trvalý travní porost	trvalý travní porost	6714	5418
318		trvalý travní porost	trvalý travní porost	525	477
319		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1833	1432
320		trvalý travní porost	trvalý travní porost	890	831
321		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2082	2008
322		trvalý travní porost	trvalý travní porost	237	222
323		trvalý travní porost	trvalý travní porost	252	252
325		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	459	362



Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
326		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	987	380
327		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	387	169
328		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	327	264
<b>Celkem</b>					<b>96604</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

### Katastrální území: 716260 – Ostružno u Jičína

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
544		orná půda	orná půda	489	241
545		zahrada	zahrada	1806	1313
546		ostatní plocha	jiná plocha	5811	141
547		orná půda	orná půda	6446	2785
548		ostatní plocha	neplodná půda	6562	2
549		orná půda	orná půda	11299	3156
550		orná půda	orná půda	8208	2612
551		orná půda	orná půda	5267	1930
552		ostatní plocha	neplodná půda	5835	103
554		ostatní plocha	neplodná půda	4630	3509
555		ostatní plocha	neplodná půda	2823	1853
556		orná půda	orná půda	16652	4032
557		orná půda	orná půda	19139	3528
561		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1678	259
562		orná půda	orná půda	20023	9108
563		orná půda	orná půda	13238	116
564		orná půda	orná půda	8085	7270
565		orná půda	orná půda	3712	1361
566		ostatní plocha	neplodná půda	13185	1459
567		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7175	317
568		orná půda	orná půda	23196	19717
569		orná půda	orná půda	984	896
570		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2471	1227
571		ostatní plocha	neplodná půda	6983	139
572		ostatní plocha	zeleň	743	647
573		orná půda	orná půda	7175	6723
574		orná půda	orná půda	1674	826
606		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4366	3007
607		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2319	636
608		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4467	3067
609		trvalý travní porost	trvalý travní porost	10473	4018
630		orná půda	orná půda	21925	5070
634		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3458	1
635		trvalý travní porost	trvalý travní porost	7458	211
636		trvalý travní porost	trvalý travní porost	8416	4995
691		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3988	2165
710		trvalý travní porost	trvalý travní porost	437	437
737		orná půda	orná půda	37959	20585
738		ostatní plocha	neplodná půda	29103	2129
739		orná půda	orná půda	13637	10283
740		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1038	173
741		ostatní plocha	neplodná půda	3493	2323
825		trvalý travní porost	trvalý travní porost	480	264
826		trvalý travní porost	trvalý travní porost	6385	5598
827		ostatní plocha	neplodná půda	20821	1342
828		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3305	1985
829		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3266	1846

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
830		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1467	825
831		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3797	2850
832		trvalý travní porost	trvalý travní porost	5521	1569
833		trvalý travní porost	trvalý travní porost	811	154
838		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4614	602
857		ostatní plocha	neplodná půda	5466	1521
859		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2735	957
860		ostatní plocha	neplodná půda	283	171
861		vodní plocha	rybník	319022	3126
862		ostatní plocha	ostatní komunikace	121	121
863		ostatní plocha	ostatní komunikace	5593	1610
864		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1843	155
866		ostatní plocha	ostatní komunikace	7427	1002
867		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	302	24
868		ostatní plocha	ostatní komunikace	374	193
869		vodní plocha	zamokřená plocha	2815	7
870		ostatní plocha	silnice	7341	4005
872		vodní plocha	zamokřená plocha	46783	2538
874		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1958	260
875		vodní plocha	rybník	31612	452
925		ostatní plocha	ostatní komunikace	1282	425
932		ostatní plocha	jiná plocha	2705	38
934		ostatní plocha	jiná plocha	2244	2244
946		orná půda	orná půda	92116	825
949		orná půda	orná půda	23286	558
950		orná půda	orná půda	19220	2551
st. 129		zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	359	359
st. 130		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	657	657
<b>Celkem</b>					<b>175204</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS.

### Katastrální území: 641243 - Holín

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
473/14		orná půda	orná půda	2093	21
473/15		orná půda	orná půda	442	5
473/16		orná půda	orná půda	604	580
473/17		orná půda	orná půda	3215	2517
473/20		orná půda	orná půda	4298	554
473/21		orná půda	orná půda	3273	2736
473/22		orná půda	orná půda	3125	2907
570/8		orná půda	orná půda	370	300
570/80		orná půda	orná půda	18819	598
653/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	1262	143
654/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	511	441
657/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	17	18
692		orná půda	orná půda	160	42
693		ostatní plocha	ostatní komunikace	502	311
<b>Celkem</b>					<b>11173</b>

### Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky				
vodní plochy	47,7921	0,9120	zamokřená plocha	4,7053
			rybník nebo nádrž	42,7219
			vodní tok	0,3649
trvalé travní porosty	7,7606	9,2527		
orná půda	2,2606	19,5738		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	9,9250	3,5575	nepločná půda	8,5624
			ostatní způsoby využití	1,3626
zastavěné plochy a nádvoří		0,1016		
<b>plocha celkem</b>	<b>67,7383</b>	<b>33,3976</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne  
překryv s jiným typem ochrany: ne  
mezinárodní statut ochrany: ne

### Natura 2000

ptačí oblast: ne  
evropsky významná lokalita: ne

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie: *IV - území pro péči o stanoviště/druhy*

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Rybník Ostruženský, Turecká a Čeperka s rákosinami a přilehlými mokřými loukami.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

Využito podkladů vlastního terénního šetření (Svoboda 2019), starších údajů v Nálezové databázi ochrany přírody (AOPK ČR 2019), www.nature.cz, druhů zmiňovaných v předchozím plánu péče Rešlová et Pokorný (2011).

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Vodní, mokřadní, slatiništní a terestrické habitaty, stanoviště na ně vázaných ochránářsky významných druhů živočichů a rostlin	63,3	Biotopy V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (27,24 ha) rybníky Čeperka, Ostruženský a Turecký s vegetací svaz <i>Parvopotamion</i> , <i>Hydrocharition</i> , <i>Utricularion vulgaris</i> a <i>Batrachion aquatilis</i> ; M1.1 Rákosiny eutrofních a stojatých vod (8,75 ha), rozsáhlé porosty svazu <i>Phragmition communis</i> , především rákosu, orobince a zblochanu vodního v litorálu všech tří rybníků, M1.7 Vegetace vysokých ostřic (1,69 ha), poměrně rozsáhlé porosty ostřic svazu <i>Magnocaricion elatae</i> v déle nekosených vlhkých loukách; R2.1 Vápnitá slatiniště (0,06 ha), vápnitá slatiniště svazu <i>Caricion davalliana</i> , s dominantními nízkými ostřicemi; T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (12,29 ha), svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> ; T1.5 Vlhké pcháčové louky (1,09 ha), většinou nekosené druhově bohaté louky svazu <i>Calthion palustris</i> ; T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky (0,96 ha), většinou nekosené louky svazu <i>Molinion caeruleae</i> ; T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ; 1,84 ha) druhově bohaté suché trávníky vegetace svazu <i>Bromion erecti</i> . Stanoviště výskytu ochránářsky významných druhů rostlin: kostival český <i>Symphytum bohemicum</i> , ostřice Davalova <i>Carex davalliana</i> , prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i> , tolíje bahenní <i>Parnassia palustris</i> , upolín nejvyšší <i>Trollius altissimus</i> , suchopýr široolistý <i>Eriophorum latifolium</i> , černýš rolní <i>Melampyrum arvense</i> , vlnice chlupatá <i>Oxytropis pilosa</i> , žluťucha lesklá <i>Thalictrum lucidum</i> , vrba rozmarýnolistá <i>Salix rosmarinifolia</i> , bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i> , kozlík dvodomý <i>Valeriana dioica</i> , ostřice dvouřadá <i>Carex disticha</i> , ostřice Otrubova <i>Carex otrubae</i> , <i>Carex riparia</i> , potočník vzpřímený <i>Berula erecta</i> , prvosěnka jarní <i>Primula veris</i> , a živočichů: bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i> , cvrčílka slavíková <i>Locustella luscinioides</i> , čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i> , čírka modrá <i>Anas querquedula</i> , husa velká <i>Anser anser</i> , chrástal vodní <i>Rallus aquaticus</i> , jeřáb popelavý <i>Grus grus</i> , kopřivka obecná <i>Anas strepera</i> , krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i> , lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i> , moták pochop <i>Circus aeruginosus</i> , potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i> , potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i> , vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i> , vodouš bahenní <i>Tringa glareola</i> , slavík modráček střeoevropský <i>Luscinia svecica cyanecula</i> , ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i> , čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus</i> , řuhák obecný <i>Lanius collurio</i> , rákosník velký <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , konipas luční <i>Motacilla flava</i> , slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i> , jiříčka obecná <i>Delichon urbicum</i> , racek chechtavý <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , kulík říční <i>Charadrius dubius</i> , žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i> , volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i> , labuť velká <i>Cygnus olor</i> , vodouš kropenatý <i>Tringa ochropus</i> , orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i> , lejske šedý <i>Muscicapa striata</i> , strnad luční <i>Emberiza calandra</i> , skokan skřehotavý <i>Pelophylax ridibundus</i> , rosnička zelená <i>Hyla arborea</i> , ropucha obecná <i>Bufo, bufo</i> , skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i> , kuňka obecná <i>Bombina bombina</i> , užovka obojková <i>Natrix natrix</i> , slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i> , ještěrka živořadá <i>Zootoca vivipara</i> , a mnoho dalších.	a

a= předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Vodní, mokřadní, slatiništní a terestrické habitaty, stanoviště na ně vázaných ochranných významných druhů živočichů a rostlin	Zachování habitatů (V1F, M1.1, M1.7, R2.1, T1.1, T1.5, T1.9, T3.4D), o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů.	- rozloha plochy nejméně 42,58 ha - pravděpodobné hnízdění nejméně 1 páru husy velké <i>Anser anser</i> , motáka pochopa <i>Circus aeruginosus</i> , jeřába popelavého <i>Grus grus</i> výskyt ostřice Davallovy <i>Carex davalliana</i> , upolínu nejvyššího <i>Trollius altissimus</i> , kostivalu českého <i>Symphytum bohemicum</i> , prstnatce májového <i>Dactylorhiza majalis</i> , tolíje bahenní <i>Parnassia palustris</i> , pryskyřníku velkého <i>Ranunculus lingua</i>

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

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Převzato a upraveno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Rešlová et Pokorný 2011) a vlastního územního šetření

#### *Geologická, geomorfologická a klimatická klasifikace*

Území se nachází v geomorfologické oblasti Severočeská tabule, celku Jičínská pahorkatina, podcelku Turnovská pahorkatina a okrsku Jičínská kotlina. Geologické podloží tvoří holocénní deluviofluviální hlinité a písčitohlinité usazeniny, na okrajích s pleistocenními sprašování hlínami. Z půd jsou zastoupeny převážně hydromorfni půdy a hnědozem typická. Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé oblasti T11.

#### *Fytogeografické poměry a potenciální vegetace:*

Území se nalézá ve fytogeografickém obvodu Českomoravského mezofytika. Jeho větší část spadá do okresu 14.a Bydžovská pánev, menší část na západě patří k okresu 55.e Markvartická pahorkatina.

#### *Vegetační kryt:*

Při inventarizačním průzkumu bylo nalezeno 83 druhů cévnatých rostlin a 20 druhů dřevin. Z 83 zjištěných taxonů bylo pět druhů ohrožených dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: kostival český (*Symphytum bohemicum*) §3/C2t, ostřice Davallova (*Carex davalliana*) §3/C2t, upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) §3/C3, prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) §3/C3, tolíje bahenní (*Parnassia palustris*) §3/C2. Jeden druh silně ohrožený jen dle Červeného seznamu: suchopýr široolistý (*Eriophorum latifolium*)-/C2t. Čtyři druhy ohrožené jen dle Červeného seznamu: černýš rolní (*Melampyrum arvense*) -/C3, vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*) -/C3, žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*) -/C3, vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*) -/C3 a sedm druhů vzácnějších vyžadujících pozornost (méně ohrožené): bradáček vejčitý (*Listera ovata*) -/C4a, kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) -/C4a, ostřice dvouřadá (*Carex disticha*) -/C4a, ostřice Otrubova (*Carex otrubae*) -/C4a, ostřice pobřežní (*Carex riparia*) -/C4a, potočník vzpřímený

(*Berula erecta*) -/C4a, prvosenka jarní (*Primula veris*) -/C4a. Dle výsledků mapování (www.nature.cz) byly v území byly biotopy V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (rybníky Čeperka, Ostruženský a Turecký s vegetací svazu *Parvopotamion*, *Hydrocharition*, *Utricularion vulgaris* a *Batrachion aquatilis*); M1.1 Rákosiny eutrofních a stojatých vod (rozsáhlé porosty svazu *Phragmition communis*, rákosu, orobince a zblochanu vodního v litorálu všech tří rybníků), M1.7 Vegetace vysokých ostřic (rozsáhlé porosty ostřic svazu *Magnocaricion elatae* v déle nekosených vlhkých loukách); R2.1 Vápnitá slatiniště (slatiniště svazu *Caricion davallianae* s nízkými ostřicemi); T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion elatioris*); T1.5 Vlhké pcháčové louky (druhově bohaté louky svazu *Calthion palustris*); T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky (louky svazu *Molinion caeruleae*); T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a jalovce obecného (druhově bohaté suché trávníky vegetace svazu *Bromion erecti*).

#### Fauna:

ZCHÚ je bezpochyby jednou z nejvýznamnějších ornitologických lokalit na území Královéhradeckého kraje. Z významných druhů ptáků zde byli zjištěni např. bekasina otavní *Gallinago gallinago*, cvrčilka slavíková *Locustella luscinioides*, čáp bílý *Ciconia ciconia*, čírka modrá *Anas querquedula*, husa velká *Anser anser*, chřástal vodní *Rallus aquaticus*, jeřáb popelavý *Grus grus*, kopřivka obecná *Anas strepera*, krutihlav obecný *Jynx torquilla*, lžičák pestrý *Anas clypeata*, moták pochop *Circus aeruginosus*, potápka malá *Tachybaptus ruficollis*, potápka roháč *Podiceps cristatus*, vlaštovka obecná *Hirundo rustica*, vodouš bahenní *Tringa glareola*, slavík modráček střeoevropský *Luscinia svecica cyanecula*, ledňáček říční *Alcedo atthis*, čejka chocholatá *Vanellus vanellus*, čírka obecná *Anas crecca*, ťuhýk obecný *Lanius collurio*, rákosník velký *Acrocephalus arundinaceus*, volavka bílá *Ardea alba*, konipas luční *Motacilla flava*, křepelka polní *Coturnix coturnix*, slavík obecný *Luscinia megarhynchos*, jiříčka obecná *Delichon urbicum*, rybák černý *Chlidonias niger*, racek chechtavý *Chroicocephalus ridibundus*, kulík říční *Charadrius dubius*, žluva hajní *Oriolus oriolus*, rorýs obecný *Apus apus*, břehule říční *Riparia riparia*, holub doupňák *Columba oenas*, datel černý *Dryocopus martius*, ořešník korpenatý *Nucifraga caryocatactes*, orlovec říční *Pandion haliaetus*, krkavec velký *Corvus corax*, luňák červený *Milvus milvus*, bramborníček hnědý *Saxicola rubetra*, volavka popelavá *Ardea cinerea*, *Cygnus olor*, vodouš kropenatý *Tringa ochropus*, krahujec obecný *Accipiter nisus*, koroptev polní *Perdix perdix*, čáp černý *Ciconia nigra*, kvakoš noční *Nycticorax nycticorax*, orel mořský *Haliaeetus albicilla*, včelojed lesní *Pernis apivorus*, lejsek šedý *Muscicapa striata*, potápka černokrká *Podiceps nigricollis*, pisík obecný *Actitis hypoleucos*, moták lužní *Circus pygargus*, vodouš rudonohý *Tringa totanus*, ostralka štíhlá *Anas acuta*, strnad luční *Emberiza calandra*. Ze zástupců místní herpetofauny byli zastíženi např. skokan skřehotavý *Pelophylax ridibundus*, rosnička zelená *Hyla arborea*, ropucha obecná *Bufo bufo*, skokan štíhlý *Rana dalmatina*, kuňka obecná *Bombina bombina*, čolek obecný *Lissotriton vulgaris*, užovka obojková *Natrix natrix*, slepýš křehký *Anguis fragilis*, ještěrka živorodá *Zootoca vivipara*. Území významné je výskytem ohrožených zástupců hmyzu např. šídlatka brvnatá *Lestes barbarus*, šídlatka tmavá *Lestes dryas*, leskllice skvrnitá *Somatochlora flavomaculata*, šídlo luční *Brachytron pratense*, saranče mokřadní *Stetophyma grossum* a mnoha dalších.

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

Využito podkladů vlastního terénního šetření (Svoboda 2019), starších údajů v Nálezové databázi ochrany přírody (AOPK ČR 2019), druhů zmiňovaných v předchozím plánu péče Rešlová et Pokorný (2011).

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b>			
bradáček vejčitý ( <i>Listera ovata</i> )	-	C4a	vzácně 11 ks
černýš rolní ( <i>Melampyrum arvense</i> )	-	C3	vzácně
kostival český ( <i>Symphytum bohemicum</i> )	O	C2t	vzácně
prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	O	C3	vzácně
tolíje bahenní ( <i>Parnassia palustris</i> )	O	C2	vzácně jedinci
kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> )	-	C4a	vzácně
ostřice Davallova ( <i>Carex davalliana</i> )	O	C2t	vzácně
ostřice dvouřadá ( <i>Carex disticha</i> )	-	C4a	běžně
ostřice Otrubova ( <i>Carex otrubae</i> )	-	C4a	roztroušeně
ostřice pobřežní ( <i>Carex riparia</i> )	-	C4a	běžně
potočník vzpřímený ( <i>Berula erecta</i> )	-	C4a	vzácně
prvosenka jarní ( <i>Primula veris</i> )	-	C4a	vzácně
suchopýr široolistý ( <i>Eriophorum latifolium</i> )	-	C2t	vzácně
upolín nejvyšší ( <i>Trollius altissimus</i> )	O	C3	běžně nižší desítky
vlhice chlupatá ( <i>Oxytropis pilosa</i> )	-	C3	vzácně
žluťucha lesklá ( <i>Thalictrum lucidum</i> )	-	C3	vzácně do 20 ks
vrba rozmarýnolistá ( <i>Salix rosmarinifolia</i> )	-	C3	vzácně
prskyřník velký ( <i>Ranunculus lingua</i> )	SO	C2t	druh recentně nenalezen Rešlová et Pokorný (2011)
lakušník okrouhlý ( <i>Batrachium circinatum</i> )	-	C4a	druh recentně nenalezen Rešlová et Pokorný (2011)
skřípina smáčknutá ( <i>Blysmus compressus</i> )	-	C2	druh recentně nenalezen Rešlová et Pokorný (2011)
<b>Hmyz</b>			
čmelák zemní ( <i>Bombus terrestris</i> )	O	-	jedinci hráz rybníka Ostruženský
šídlatka brvnatá ( <i>Lestes barbarus</i> )	-	NT	r. Turecká Pokorný (2010) In NDOP AOPK ČR (2019)
šídlatka tmavá ( <i>Lestes dryas</i> )	-	NT	r. Čeperka Pokorný (2010) In NDOP AOPK ČR (2019)
leskllice skvrnitá ( <i>Somatochlora flavomaculata</i> )	-	VU	r. Čeperka a Ostruženský Pokorný (2010) In NDOP AOPK ČR (2019)
šídlo luční ( <i>Brachytron pratense</i> )	-	NT	r. Turecká Pokorný (2010) In NDOP AOPK ČR (2019)
saranče mokřadní ( <i>Stethophyma grossum</i> )	-	NT	Marhoul (2008) In NDOP AOPK ČR (2019)
<b>Obojživelníci</b>			
ropucha obecná	O	VU	jedinci

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
( <i>Bufo bufo</i> )			Čeperka
skokan skřehotavý ( <i>Pelophylax ridibundus</i> )	KO	NT	vokalizující desítky jedinců Ostruženský, Turecká, Čeperka
skokan zelený ( <i>Pelophylax esculentus</i> )	SO	NT	desítky jedinců Ostruženský
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	SO	NT	druh nepotvrzen – výskyt možný Pokorný (2010)
čolek obecný ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )	SO	VU	druh nepotvrzen – výskyt pravděpodobný Rešlová et Pokorný (2011)
rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	SO	NT	vokalizující nižší desítky jedinců Turecká, Čeperka
kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	SO	EN	vokalizující nižší stovky jedinců Ostruženský, Turecká, Čeperka
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	SO	NT	jedinci Rybárna
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	SO	VU	jedinci hráz Turecká / Ostruženský
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	O	NT	jedinci hráz Turecká
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	SO	NT	druh nepotvrzen – výskyt pravděpodobný Rešlová et Pokorný (2011)
<b>Ptáci<sup>1</sup></b>			
moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	O	VU	jedinci prokázané hnízdění
jeřáb popelavý ( <i>Grus grus</i> )	KO	CR	jedinci hnízdění pravděpodobné
bekasina otavní ( <i>Gallinago gallinago</i> )	SO	EN	jedinci hnízdění možné
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	O	NT	jedinci lokality potravní stanoviště
čírka modrá ( <i>Anas querquedula</i> )	SO	CR	jedinci hnízdění pravděpodobné
čírka obecná ( <i>Anas crecca</i> )	O	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
ostralka štíhlá ( <i>Anas acuta</i> )	KO	RE	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
racek chechtavý ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	-	VU	jedinci hnízdění možné
morčák velký ( <i>Mergus merganser</i> )	KO	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
polák malý ( <i>Aythya nyroca</i> )	KO	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
krutihlav obecný ( <i>Jynx torquilla</i> )	SO	VU	jedinci hnízdění možné
lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	O	LC	jedinci hnízdění možné
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	SO	LC	jedinci hnízdění možné
potápka malá ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	O	VU	jedinci hnízdění možné
potápka roháč ( <i>Podiceps cristatus</i> )	O	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
husa velká ( <i>Anser anser</i> )	-	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
strnad luční ( <i>Emberiza calandra</i> )	KO	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
vlaštovka obecná	O	NT	nižší stovky jedinců

<sup>1</sup> Výčet zástupců místní ornitofauny není kompletní, množství zaznamenaných druhů v území přesahuje rámec plánu péče. Zařazeny jsou především druhy evropsky významné, druhy uvedené v předchozím PLP ne/ověřené recentním šetřením nebo „deštníkové druhy“ zastupující jednotlivé habitaty v ZCHÚ. Mnohé nezastížené druhy bahňáků nebo dravců se v území vyskytují pouze v období tahu.



název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>(Hirundo rustica)</i>			lokality potravní stanoviště
vodouš bahenní <i>(Tringa glareola)</i>	-	-	jedinci hnízdění možné
potápka černokrká <i>(Podiceps nigricollis)</i>	O	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
kopřivka obecná <i>(Anas strepera)</i>	O	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
orel mořský <i>(Haliaeetus albicilla)</i>	KO	CR	jedinci lokality potravní stanoviště
moták pilich <i>(Circus cyaneus)</i>	SO	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
moták lužní <i>(Circus pygargus)</i>	SO	EN	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
lžičák pestrý <i>(Anas clypeata)</i>	SO	CR	jedinci hnízdění pravděpodobné
chrástal vodní <i>(Rallus aquaticus)</i>	SO	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
chrástal kropenatý <i>(Porzana porzana)</i>	SO	EN	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
chrástal malý <i>(Porzana parva)</i>	KO	CR	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
řuhák obecný <i>(Lanius collurio)</i>	O	NT	jedinci hnízdění pravděpodobné
vodouš kropenatý <i>(Tringa ochropus)</i>	SO	EN	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
cvrčilka slavíková <i>(Locustella luscinioides)</i>	O	EN	jedinci hnízdění možné
rákosník velký <i>(Acrocephalus arundinaceus)</i>	SO	VU	jedinci hnízdění možné
slavík obecný <i>(Luscinia megarhynchos)</i>	O	LC	jedinci hnízdění možné
jiříčka obecná <i>(Delichon urbicum)</i>	-	NT	nižší desítky jedinců lokality potravní stanoviště
slavík modráček <i>(Luscinia svecica cyanecula)</i>	SO	EN	jedinci hnízdění možné
slavík tmavý <i>(Luscinia luscinia)</i>	O	LC	druh nepotvrzen Rešlová et Pokorný (2011)
kulík říční <i>(Charadrius dubius)</i>	-	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
čejka chocholátá <i>(Vanellus vanellus)</i>	-	VU	jedinci hnízdění pravděpodobné
ledňáček říční <i>(Alcedo atthis)</i>	SO	VU	jedinci lokality pravděpodobně jen potravní stanoviště
konipas luční <i>(Motacilla flava)</i>	SO	VU	jedinci hnízdění možné

Ohrožení: vyhláška MŽP 395/1992 Sb. O – ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, KO – kriticky ohrožený druh; červený seznam mechorostů (Kučera et al. 2012): LR – nt – druh blízky ohrožený, LC – att – druh neohrožený, vyžadující pozornost; rostlin (Grulich & Chobot 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – taxon s nedostatečnými údaji; C1 - kriticky ohrožený, C2 - silně ohrožený (t- s předpokládaným úbytkem historických lokalit 50-90%), C3 - ohrožený či zranitelný druh, C4 - vzácnější taxony vyžadující pozornost; červený seznam bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot & Němec 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený.

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Zjištěno značné vysychání lokalit v ZCHÚ.

Velmi nízká průhlednost vody na Ostruženském r. v letních měsících, pravděpodobně zhoršená jakost vody.

#### b) biotické disturbanční činitele

Zárůst původně otevřených stanovišť – pomístní expanze rákosu *Phragmites australis* na úkor okolních stanovišť, pomístní expanze třtiny *Calamagrostis epigejos*.

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

Převzato podle vyčerpávajících informací obsažených v plánu péče Rešlová et Pokorný (2011), doplněno dle územního šetření (Svoboda 2019)

#### a) ochrana přírody

V roce 1986 bylo území podle zákona č. 40/1956 Sb. zařazeno mezi evidované lokality v kategorii III. V roce 1990 byl zpracován evidenční list registrované lokality o výměře 66,9 ha, jejíž součástí byl i rybník Jíkavec západně od Ostružna. Navržená obecná ochranná opatření byla: "Zákaz hnojení umělými hnojivy, používání pesticidů a likvidace koncentrovaných zemědělských odpadních produktů (kejda). Zákaz meliorací. Pravidelná údržba rybníků, odpadů, břehových porostů, hrází, pravidelné kosení lučních porostů". Vyhláškou plenárního zasedání Okresního národního výboru v Jičíně ze dne 26.9.1990 byl vyhlášen chráněný přírodní výtvor "Ostruženské rybníky", jehož součástí byl i rybník Jíkavec. V roce 1993 byl tehdejším Českým ústavem ochrany přírody, Střediskem Pardubice zpracován plán péče o přírodní památku, již o výměře 67,9 ha, který se rybníkem Jíkavec nezabýval. Tento plán péče navrhoval mj. kosení četných lučních porostů. Co se týče hospodaření na rybnících, zmiňuje plán péče pouze že "napouštění rybníků, pokud byly na podzim vypuštěny, nutno dokončit do 15. února, aby nebylo narušeno hnízdění vodního ptactva". V roce 1999 vydal Okresní úřad Jičín na nařízení č. 2/1999, platné od 4.1.1999 a účinné od 1.2.1999, o zřízení přírodních památek. Nově tak byla vyhlášena PP Ostruženské rybníky o celkové výměře 67,9 ha a samostatná PP Rybník Jíkavec. Plán péče o nově vyhlášenou PP Ostruženské rybníky od té doby zpracován nebyl. Ochranná péče o přírodní památku se podle dostupných údajů dosud omezovala spíše na stanoviska k vypouštění a odbahňování rybníků. Výjimkou je kosení mokré louky nad Tureckým rybníkem, které bylo obnoveno v roce 1998 a do roku 2009 je pravidelně. Louka byla sekána 1 x ročně, zpravidla v červenci, malou mechanizací, případně křovinořezem, seno bylo vyváženo malotraktorem. V současné době je OOP prováděna jedna seč ročně s odklizením biomasy na maloplošných výběrových dílích plochách.

#### b) zemědělské hospodaření

Vlhké louky v okolí rybníků byly v minulosti více či méně intenzivně koseny. Seč byla pravděpodobně prováděna 1 – 2 x ročně a pokosená hmota byla usušena a použita jako seno pouze terestrické rákosiny, které plynule přechází v litorální rákosiny rybníků. Právě díky tomuto dřívějšímu hospodaření se na lokalitě vyvinula a dosud zachovala velmi cenná vegetace mokřých luk a slatinišť. V období intenzifikace zemědělství a scelování pozemků tyto zamokřené partie většinou unikly rozorání a vzhledem k návaznosti na rybníky ani nebyly odvodněny. Postupně však bylo upouštěno od náročného kosení, které nemohlo být

ulehčeno použitím těžké mechanizace. Opuštěné plochy obsadil rákos, expandující od rybníka. Tento proces přerušení hospodaření a následné expanze rákosu (nebo ruderální vegetace) v území probíhá i dnes a zachovalé plochy luční vegetace se stále zmenšují. Koseny jsou dnes pouze fragmenty dřívějších luk, kosená 1 x ročně, která navazuje na rozsáhlou kulturní louku a bývá tedy kosená 2 x ročně společně s ní, pravděpodobně těžkou mechanizací. Dále jsou v některých terestrických rákosinách a ostřicových porostech, místním mysliveckým sdružením každoročně koncem srpna vysekávány pruhy, kde je rákos rozdrčen a zůstává ležet na místě. Díky tomu zde přežívají i vzácné luční druhy, které z okolních nekosených ploch již vymizely. Sušší louky nad rybníkem Čeperkou byly v minulosti pravděpodobně využívány k pastvě, případně byly koseny na seno. Již nejméně několik let také leží ladem, o čemž svědčí velmi hojný, místy až neprostupný nálet keřů. V chráněném území se však bohužel nacházejí i četné plochy, které jsou obhospodařovány jako intenzivní pole. Kromě drobných ploch se jedná především svah nad rybníkem Turecký a navazuje na vlhké louky v jeho zhlaví. V plánu péče z roku 1993 je přitom tento pozemek uváděn jak louka, udávanou fytoocenózou je zde rekultivovaná louka. Z toho vyplývá, že tato rekultivovaná louka byla rozorána již v době existence chráněného území. Jako trvalý travní porost je tento pozemek uveden i v katastru nemovitostí. Z hlediska botanického nebo zoologického tento pozemek nemá větší hodnotu, má však významnou funkci v zachycování živin, které jsou jinak splaveny do chráněného území, a to přímo do jeho botanicky nejcennějších partií. Velká část luk v chráněném území je negativně poznamenána právě splachy živin z polí, která na přírodní památku bezprostředně navazují po většině jejího obvodu. V nekosených loukách, navazujících na pole, bývá výrazný několik metrů široký pruh eutrofizované až ruderální vegetace. V současné době především na jižní a SV hranici dochází k priorávaní území, v jižní části je nedostatečně faktické ochranné pásmo ZCHÚ, hranice území nejsou dostatečně vymezeny. Kosení v posledních dvou letech probíhá pomístně a výběrově na plochách p. č. 70/19, 70/4, 70/5, 70/7, 70/8, 70/10, 857 a 927 v k. ú. Ostružno u Jičína (podmáčená louka) a na částech pozemků p. č. 827 a 861 v k. ú. Ostružno u Jičína (menší podmáčená louka se slatinným porostem nízkých ostřic, zarůstající rákosem a náletem olše). Kosení je prováděno lehkou mechanizací, veškerá vzniklá biomasa je z území přírodní památky odklizená. Celková výměra kosených ploch je 1,9 ha.

### c) rybníkářství

Rybníkářství se zasloužilo o vznik a pozdější utváření tohoto chráněného území, ve své moderní podobě s sebou však přináší i četné negativní vlivy, které mohou význam rybníků z hlediska ochrany přírody do značné míry snižovat či dokonce eliminovat. Problematické je využívání rybníků v chráněném území jako polointenzifikačních nebo dokonce intenzifikačních. Aplikace hnojiv a krmiv a na ně vázané vyšší rybí obsádky s sebou přinášejí organické znečištění vody a její zákal, které znemožňují výskyt cennějších vodních makrofyt. Vyšší rybí obsádka přerýváním dna tento zákal zesiluje, a navíc může přímo poškozovat i některé rostliny. Z pohledu obojživelníků nejhorší stav v letním období nastává na Ostruženském rybníku, který přestává být vhodným pro vývoj jejich larev (téměř nulová průhlednost vody, pravděpodobně vysoká rybí obsádka). Ve vyšších abundancích zde přežívají zde dospělci skupiny zelených skokanů. Příznivější situace je na v zásadě mokřadním rybníku Turecká a na rybníku Čeperka.

### d) myslivost

Území je součástí honitby 5207110021 – Staré Místo, na které hospodaří myslivecké sdružení Podhradí. Území je dosti intenzivně myslivecky využíváno. Obvod přírodní památky je hustě lemován krmnými zařízeními a posedy. Rákosiny, ostřicové porosty a ruderální lada jsou hojně vyhledávána zvěří jako úkryty, divoká prasata mohou v rákosinách do jisté míry predovat ptačí hnízda s vejci či mláďaty. Zjevně negativním jevem je vypouštění divokých kachen, které je jako problematické zmiňováno již v plánu péče z roku

1993. Pozitivním aspektem mysliveckého hospodaření je vysekávání průseků v terestrických rákosinách, které myslivecké sdružení provádí 1 x ročně před honem, tedy koncem srpna, nad Ostruženským rybníkem a Čeperka. Tento management není ideální, ale díky němu na místě přežívají druhy vlhkých luk, které by jinak z terestrických rákosin zcela vymizely.

#### e) rekreace a sport

Území není intenzivně turisticky využíváno. Neprochází tudy žádná značená turistická trasa a rybníky nejsou vhodné ke koupání (přesto se v Ostruženském rybníku lidé koupají). Jako známá ornitologická lokalita jsou rybníky navštěvovány bird-watchery, což přispívá ke značné prozkoumanosti území. Rušení hnízdicích ptáků může být potenciálním negativním vlivem.

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

Manipulační a provozní řád pro rybníky Ostruženský a Turecký, schválený MěÚ Jičín 28.3.2006  
Povolení k nakládání s vodami pro rybníky Ostruženský a Turecký, vydané Městským úřadem Jičín dne 23.4.2003

Povolení k nakládání s vodami – ke vzdouvání vody - pro rybník Čeperka, vydané Okresním úřadem Jičín dne 15.4.1998

Územní plán Ostružno – MěÚ Jičín

Územní plán Březina

Územní plán sídelního útvaru (ÚPSÚ) Ohaveč

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

#### 2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Upraveno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Rešlová et Pokorný 2011), vlastního územního šetření, podkladů došlých ke dni zpracování dokumentu

Název rybníka (nádrže)	<b>Čeperka</b>
Katastrální plocha	4,7833 ha
Využitelná vodní plocha	cca 1,9 ha
Plocha litorálu	cca 1,8 ha
Průměrná hloubka	není udávána
Maximální hloubka	není udávána
Postavení v soustavě	horní
Manipulační řád	není zpracován
Povolení k nakládání s vodami	vydání OkÚ Jičín dne 15.4.1998, č.j. ZP/76/98/231.2/Ho-A/20; platnost do 31.12 2020
Hospodářsko-provozní řád	není zpracován
Způsob hospodaření	chov tržních ryb
Intenzita hospodaření	polointenzifikační
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	nebyla vydána
Uživatel rybníka	SCHLIK JIČÍNĚVES, s.r.o.
Rybářský revír	
Správce rybářského revíru	
Zarybňovací plán	
Průtočnost – doba zdržení	Není známa

Název rybníka (nádrže)	<b>Ostruženský</b>
Katastrální plocha	31,2274 ha
Využitelná vodní plocha	25 ha
Plocha litorálu	4,3 ha

Průměrná hloubka	není udávána
Maximální hloubka	2,4 m
Postavení v soustavě	spodní
Manipulační řád	Schválený MěÚ Jičín 28.3.2006, čj. ŽP-01/37689/06/Rč, vypracovaný Ing, Blankou Janákovou, platnost do změn podmínek provozu
Povolení k nakládání s vodami	vydáno MěÚ Jičín dne 23.4.2003, č.j. ŽP/01/2679/67/03/Muš, platnost do 31.12.2023
Hospodářsko-provozní řád	Schválený MěÚ Jičín 28.3.2006, čj. ŽP-01/37689/06/Rč, vypracovaný Ing, Blankou Janákovou, platnost po dobu existence díla
Způsob hospodaření	chov tržních ryb
Intenzita hospodaření	polointenzifikační
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	byla povolena do 30.9.2010, v současné době není povolena
Uživatel rybníka	SCHLIK JIČÍNĚVES, s.r.o.
Rybářský revír	
Správce rybářského revíru	
Zarybnovací plán	
Průtočnost – doba zdržení	Není známa

Název rybníka (nádrže)	<b>Turecký</b>
Katastrální plocha	7,98608 ha
Využitelná vodní plocha	2,2 ha
Plocha litorálu	1,3 ha
Průměrná hloubka	není udávána
Maximální hloubka	1,7 m u hráze
Postavení v soustavě	boční
Manipulační řád	Schválený MěÚ Jičín 28.3.2006, čj. ŽP-01/37689/06/Rč, vypracovaný Ing, Blankou Janákovou, platnost do změn podmínek provozu
Povolení k nakládání s vodami	vydáno MěÚ Jičín dne 23.4.2003 č.j. ŽP/01/2679/67/03Muš, platnost do 31.12.2023
Hospodářsko-provozní řád	Schválený MěÚ Jičín 28.3.2006, čj. ŽP-01/37689/06/Rč, vypracovaný Ing, Blankou Janákovou, platnost po dobu existence díla
Způsob hospodaření	chov tržních ryb
Intenzita hospodaření	polointenzifikační
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	byla povolena do 30.9.2010, v současné době není povolena
Uživatel rybníka	SCHLIK JIČÍNĚVES, s.r.o.
Rybářský revír	
Správce rybářského revíru	
Zarybnovací plán	
Průtočnost – doba zdržení	Není známa

Název vodního toku	<b>Malý Porák</b>
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-007/0
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	ř. km 1,580 – 3,230
Charakter toku	kaprové vody, část toku mezi rybníky Čeperka a Ostruženský, koryto je neregulováno, v části pod Čeperkou je zahloubeno
Příčné objekty na toku	hráze rybníku Čeperka a Ostruženský
Manipulační řád	není
Správce toku	Zemědělská vodohospodářská správa
Správce rybářského revíru	Rybářský spolek Jičín
Rybářský revír	není
Zarybnovací plán	není

### Přílohy:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## **2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

*Dílčí plochy v ZCHÚ byly vymezeny striktně dle druhu managementových zásahů, sdruženo tak bylo více různých typů habitatů.*

### **DP1**

Volná vodní hladina r. Čeperka, habitat V1F s navazujícími porosty M1.1. Stanoviště výskytu: ropuchy obecné, skokana skřehotavého, rosničky zelené, kuňky obecné a vodních druhů ptáků – např. potápka malá, kopřivka obecná, chřástal vodní.

### **DP2**

Ostruženský rybník, habitaty V1F a M1.1. Stanoviště výskytu: skokan skřehotavého, kuňky obecné, užovky obojkové, většiny vodních a mokřadních druhů ptáků – např. moták pochop, čírka modrá, racek chechtavý, potápka roháč, husa velká, lžičák pestrý, ledňáček říční aj.

### **DP3**

Rybník Turecká, habitaty V1F a M1.1. Stanoviště výskytu: skokan skřehotavého, kuňky obecné, rosničky zelené, užovky obojkové; vodních a mokřadních druhů ptáků – např. ledňáček říční, chřástal vodní, slavík modráček, potápka malá, rákosník velký aj.

### **DP4**

Habitaty M1.1, K1, X7A, X7. Stanoviště záznamu strnada lučního, jeřába popelavého, motáka pochopa, rákosníka velkého. Stanoviště výskytu černýše rolního, prstnatce májového, tolíje bahenní, ostřice Davalloy, suchopýru širolistého, upolínu nejvyššího, žluťuchy lesklé, vrby rozmarýnolisté.

### **DP5**

Habitaty M1.7, Stanoviště záznamu motáka pochopa. Stanoviště výskytu vrby rozmarýnolisté.

### **DP6**

Habitaty M1.7, T1.1, T1.5, T1.9, T3.4D, K3, X5. Stanoviště záznamu slavíka obecného, tůhýka obecného. Stanoviště výskytu černýše rolního, prvosenky jarní, vlnice chlupaté.

### **DP7**

Habitaty T1.5, T1.9, R2.1, M1.7, X2, X5, X7, X13, na okrajích přechod k K1 až L1. Stanoviště záznamu motáka pochopa, lejska šedého a žluvy hajní. Stanoviště výskytu bradáčku vejčitého, prstnatce májového, tolíje bahenní, ostřice Davalloy, suchopýru širolistého, upolínu nejvyššího, žluťuchy lesklé, vrby rozmarýnolisté.

### **DP8**

Habitaty M1.1, M1.7, K1, L1, L2.2, X7, X12, X13. Stanoviště záznamu motáka pochopa, slavíka modráčka, rákosníka velkého, žluvy hajní. Stanoviště výskytu bradáčku vejčitého, kostivalu českého.

### **DP9**

Habitaty X2, polní kultury a ruderalizované okraje, plochy přiorávané na úkor ZCHÚ. Bez výskytu ZCHD živočichů a rostlin.

### **Přílohy:**

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	Vodní, mokřadní, slatiništní a terestrické habitaty, stanoviště na ně vázaných ochranných významných druhů živočichů a rostlin
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
rozloha souhrnné plochy V1F, M1.1, M1.7, R2.1, T1.1, T1.5, T1.9, T3.4D nejméně 42,5 ha	<p>Obecně se na stavu lokality se velmi nepříznivě podílí suchá období posledních let, kdy vlhké louky a slatiniště jsou téměř bez vody. Značné vysychání lokality tak vede k postupnému ochuzování stanovišť o významné druhy živočichů a rostlin, snižování vodní hladiny navíc vede ke značnému zhoršení jakosti vody – např. Ostruženský rybník se stává nevhodným pro vývoj larev některých druhů obojživelníků. Expanzní fázi zde přirozeně prochází především M1.1, habitat, který se šíří na úkor sousedních stanovišť. Vymapovaná plocha např. V1F je snížena téměř o 2 ha na úkor právě M1.1 (s ohledem na místní ornitofaunu se ale nejedná o negativní faktor). Z dostupných údajů vyplývá, že management kosení v posledních letech probíhá v rámci výběrových botanicky hodnotných lokalit na ploše 1,9 ha (ručně vedená mechanizace s odklizením biomasy) – habitaty M1.7, R2.1, T1.5, T1.9. Část stanovišť M1.1 a M1.7 je mulčována v průsecích. Okraje území zde pomístně podléhají ruderalizaci, nárazníkové pásmo je tvořeno neúplnou hradbou keřových formací, louka s širokolistými suchými trávníky zarůstá trnkami.</p> <p>Cílovým stavem péče o území je zachování rozlohy V1F, M1.1, M1.7, R2.1, T1.1, T1.5, T1.9, T3.4D alespoň v současném stavu s výskytem ochranných významných druhů živočichů a rostlin.</p> <p>Vhodným opatřením pro zachování nejhodnotnějších partií je rozšíření seče na další plochy a vytvoření nových obhospodařovaných ploch pro zvětšení rozloh cílových stanovišť.</p>
<b>stav:</b>	zhoršený
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
výskyt ostřice Davalloy <i>Carex davalliana</i> , upolínu nejvyššího <i>Trollius altissimu</i> , kostivalu <i>Symphytum bohemicum</i> , prstnatce májového <i>Dactylorhiza majalis</i> , tolije bahenní <i>Parnassia palustris</i> , pryskyřníku velkého <i>Ranunculus lingua</i>	<p>Výskyt těchto ZCHD rostlin je udáván z území předchozími průzkumy (Rešlová et Pokorný 2011, Data v NDOP AOPK ČR 2019). Aktualizačním průzkumem nebyl potvrzen výskyt pryskyřníku velkého <i>Ranunculus lingua</i>. V místech, kde byl dříve udáván výskyt pryskyřníku velkého je dnes hustá neprostupná rákosina bez viditelné vodní hladiny. Prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i> byl zaznamenán jen vzácně ve V části území, oproti předchozímu stavu – výskyt na dvou stanovištích, desítky jedinců (Šťastný 2010 In NDOP AOPK ČR).</p> <p>Vhodným opatřením pro zachování nejhodnotnějších partií je rozšíření seče na další plochy a vytvoření nových obhospodařovaných ploch pro zvětšení rozloh cílových stanovišť a možný rozvoj populací indikátorových druhů.</p>
<b>stav:</b>	zhoršený
<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
pravděpodobné hnízdění nejméně 1 páru husy velké <i>Anser anser</i> , motáka pochopa <i>Circus aeruginosus</i> , jeřába popelavého <i>Grus grus</i>	<p>Výskyt těchto ZCHD živočichů je udáván z území předchozími průzkumy (Rešlová et Pokorný 2011, data v NDOP AOPK ČR 2019). Aktualizačním průzkumem byl potvrzen výskyt všech těchto druhů. U jeřába popelavého a husy velké byly zaznamenány projevy pravděpodobného hnízdění, u motáka pochopa bylo hnízdění prokázáno (pozorování mladých ptáků). Do budoucna by se tyto evropsky významné druhy mohly ukázat dobrými diagnostickými druhy stavu území s mokřadními habitaty a navazujícími otevřenými stanovišti. Prokázání hnízdění v případě husy velké (vodění mláďat) je velmi v budoucnu pravděpodobné.</p> <p>Vhodným opatřením je provádění managementových prací v území vždy s ohledem na možná výskyt těchto druhů.</p>
<b>stav:</b>	dobrý
<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Jelikož je zde prioritním zájmem zachování stanovišť ornitofauny (pobytových, potravních i hnízdních), především druhů jeřáb popelavý, husa velká, moták pochop, a to na úkor zájmů některých druhů obojživelníků nebo údržby stanovišť, lze doporučit vynechání dílčího území z managementu pro daný rok v případě zjištění hnízdního výskytu některého z evropsky významných druhů (platí pro seč před 1.8.). Významnou kolizí bude odbahnění rybníků a redukce litorálu (habitatů M1.1 a M1.7), s ohledem na konečný přínos je nutné uvedený stav strpět.

## 3. Plán zásahů a opatření

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

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

##### a) péče o vodní ekosystémy

*Převzato a zkráceno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Rešlová et Pokorný 2011), vlastního územního šetření, podkladů došlých ke dni zpracování dokumentu*

#### Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	<b>Čeperka</b>
Způsob hospodaření	jednohorkový nebo dvouhorkový hospodářský cyklus
Intenzita hospodaření	extenzivní
Manipulace s vodní hladinou	výlov během října, poté okamžité napuštění
Způsob letnění nebo zimování	bez letnění a zazimování
Způsob odbahnňování	Není navrhováno
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	bez krmení
Způsoby použití chemických látek	bez použití chemických látek
Rybí obsádky	Vícedruhová smíšená obsádka dravých a nedravých druhů – např. kapr K1, lín, perlín, plotice, cejn, hrouzek, štika, okoun. Pro optimální fungování rybníčního ekosystému a zároveň maximální využití přirozené produkce je vhodná taková obsádka, která zabezpečí průměrnou sezónní biomasu do výše 300 – 400 kg/ha/m vodního sloupce. To znamená cca 110 – 135 kg/ha násady při jednohorkovém a 75 – 100 kg/ha při dvouhorkovém hospodaření. Dobrým kontrolním mechanismem účinnosti těchto opatření je měření průhlednosti vody, která by se i v letních měsících měla pohybovat mezi 50 – 60 cm.

Název rybníka (nádrže)	<b>Ostruženský</b>
Způsob hospodaření	jednohorkový nebo dvouhorkový hospodářský cyklus
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	Dle schváleného manipulačního řádu, výlov během října, poté okamžité napuštění
Způsob letnění nebo zimování	bez letnění a zazimování
Způsob odbahnňování	Je možné realizovat během platnosti plánu péče. Při odbahnění zachovat alespoň část zavodněného literárního pásma. Vytvořit pozvolné sklony břehů a dostatečnou rozlohu mělkovodního pásma. Pro zlepšení hnízdních možností pro některé druhy vodních ptáků budou zbudovány dva ostrůvky v hlubších částech rybníka o rozměrech 5 x 10 m oválného tvaru. Povrch ostrůvků bude zpevněn šterkem či oblázky vrstvou 15 cm a bude podložen geotextilií. Pravidelné odstraňování náletových dřevin, aby se zachovaly nezarostlé plochy.



	Posun odbahnění s rybníkem Turecký o 2-3 roky!
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	bez krmení
Způsoby použití chemických látek	Vápnění pouze jako dezinfikační prostředek v případě likvidace ohniska infekce – nutné doložit výsledky veterinárního vyšetřování ryb
Rybí obsádky	Vícedruhá smíšená obsádka dravých a nedravých druhů – např. kapr K1, lín, perlín, plotice, cejn, hrouzek, štika, okoun. Pro optimální fungování rybníčního ekosystému a zároveň maximální využití přirozené produkce je vhodná taková obsádka, která zabezpečí průměrnou sezónní biomasu do výše 300 – 400 kg/ha/m vodního sloupce. To znamená cca 110 – 135 kg/ha násady při jednohorkovém a 75 – 100 kg/ha při dvouhorkovém hospodaření. Dobrým kontrolním mechanismem účinnosti těchto opatření je měření průhlednosti vody, která by se i v letních měsících měla pohybovat mezi 50 – 60 cm.

Název rybníka (nádrže)	<b>Turecký</b>
Způsob hospodaření	jednohorkový nebo dvouhorkový hospodářský cyklus
Intenzita hospodaření	extenzivní
Manipulace s vodní hladinou	Dle schváleného manipulačního řádu, výlov během října, poté okamžité napuštění
Způsob letnění nebo zimování	bez letnění a zazimování
Způsob odbahněování	Jednorázové odbahnění s vytvořením litorálního pásma – zachovat Turecký rybník jako samostatnou vodní plochu, nesmí být v žádném případě odbahněn na celé katastrální ploše, přípustné je pouze zasáhnout do litorálních rákosin a terestrických rákosin, bez zásahu zůstane partie litorálních rákosin. Vypuštění rybníka před zahájením prací proběhne v průběhu září, odbahnění i oprava hráze proběhnou na podzim nebo v zimě. Po obvodu rybníka bude vytvořena mělká litorální zóna s hloubkou max. 60 cm, tato zóna by měla tvořit cca 20 – 30 % rozlohy rybníka. Po opravě hráze nesmí dojít ke změně běžné výšky hladiny. Posun odbahnění s Ostruženským rybníkem o 2-3 roky!
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	bez krmení
Způsoby použití chemických látek	bez chemických látek
Rybí obsádky	Vícedruhá smíšená obsádka dravých a nedravých druhů – např. kapr K1, lín, perlín, plotice, cejn, hrouzek, štika, okoun. Pro optimální fungování rybníčního ekosystému a zároveň maximální využití přirozené produkce je vhodná taková obsádka, která zabezpečí průměrnou sezónní biomasu do výše 300 – 400 kg/ha/m vodního sloupce. To znamená cca 110 – 135 kg/ha násady při jednohorkovém a 75 – 100 kg/ha při dvouhorkovém hospodaření. Dobrým kontrolním mechanismem účinnosti těchto opatření je měření průhlednosti vody, která by se i v letních měsících měla pohybovat mezi 50 – 60 cm.

### Přílohy:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

#### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Vodní, mokřadní, slatiništní a terestrické habitaty, stanoviště na ně vázaných ochranných významných druhů živočichů a rostlin
Typ managementu	<b>odbahnění rybníků</b>
Vhodný interval	1x za platnost PLP

Minimální interval	1x za platnost PLP
Prac. nástroj / hosp. zvíře	těžká pásová mechanizace
Kalendář pro management	X-II
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Při odbahnění zachovat alespoň část zavodněného literárního pásma (1/3).</li> <li>2. Vytvořit pozvolné sklony břehů a dostatečnou rozlohu mělkovodního pásma.</li> <li>3. V ideálním případě pro zlepšení hnízdních možností ptáků lze vybudovat ostrůvek / ostrůvky v hlubších částech rybníka o rozměrech cca 50 m<sup>2</sup> (vzniknou hnízdní stanoviště mimo dosah savčích predátorů) Povrch ostrůvků lze zpevnit oblázkovou vrstvou cca 15 cm (hnízdni stanoviště např. kulíka říčního).</li> <li>4. Posun odbahnění mezi Ostruženským rybníkem a r. Turecký o 2-3 roky (tzn. neodbahňovat současně – zachování refugia ZCHOD živočichů)</li> </ol>
Typ managementu	<b>prořezávka dřevin</b>
Vhodný interval	2x za platnost PLP
Minimální interval	1x za platnost PLP
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	X-II
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. především na DP 6, odstranění dřevin na cca 5000 m<sup>2</sup>, motorová pila (u dřevin do 15 cm v průměru ponechání skolků pod 5 cm pro přístup techniky)</li> <li>2. na ostatních plochách bude odstraňování výmladků dřevin probíhat s kosením</li> <li>3. veškerou hmotu odstranit z území PP (ponechání hmoty zvyšuje riziko eutrofizace)</li> </ol>
Typ managementu	<b>kosení</b>
Vhodný interval	každoročně 1-2x ročně (dle stanoviště)
Minimální interval	1x ročně, 1x za 3 roky (dle stanoviště)
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez / lehká mechanizace
Kalendář pro management	VIII - X
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DP4 – kosení, mulčování s ponecháním hmoty na lokalitě, VIII-X, 1x za 3 roky.</li> <li>2. DP5 – kosení a odvoz biomasy, VIII-IX, 1x za 3 roky.</li> <li>3. DP6 – kosení a odvoz biomasy, 1. pol. VIII a / nebo 2.pol.IX, každoročně (dle aktuálního stavu DP, nárůstu biomasy, expanze nežádoucích druhů); kosení je posunuto do pozdějších termínů z důvodu možného výskytu ZCHD obratlovců</li> <li>4. tam, kde to aktuální podmínky umožňují, je možné užít lehké mechanizace.</li> </ol>

### Příloha:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### c) zásady jiných způsobů využívání území

#### myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PP uspokojivě řešit.

Doporučit lze omezení vypouštění polodivokých kachen. V území neumísťovat zařízení pro lákání zvěře v období zimní nouze.

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

#### **a) rybníky (nádrže)**

##### **Příloha:**

T1 - Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **b) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V OP se nachází intenzivně obdělávaná zemědělská půda, trvalé travní porosty, vodní plochy, ostatní plochy. Ideálním utopickým stavem je převod všech pozemků druhu orná půda a ostatní komunikace v OP na TTP bez možnosti aplikace látek s možným vlivem na jakost vody a ohrožené druhy živočichů v ZCHÚ.

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

Vymezení skutečného vedení hranic území pomocí kůlů s pruhovým značením a malými státními znaky – dochází k priorování plochy ZCHÚ a zmenšování nárazníkového pásma chránícího proti splachům. Nově vzniklé plochy přiřadit k managementu sousední dílčí plochy.

Obnova pruhového značení a malých státních znaků při změně vedení hranic.

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

Nejsou navrhovány.

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

Není navrhováno.

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

Obnova a instalace informačních panelů – 5ks na přístupové cesty (v polovině platnosti PLP).

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

1. Třikrát za dobu platnosti plánu péče provést inventarizační průzkum vegetace, herpetofauny a ornitofauny pro sledování vlivu managementových opatření na ochranná významné druhy a stanoviště – především R2.1.
2. Monitoring jakosti vody v nádržích na dvou profilech dle „rybí směrnice“ 71/2003 Sb. Nařízení vlády o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních

druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto v (2x ročně v prvním roce platnosti PLP, následně 2x ročně 1x za 2 roky) z důvodu možného ovlivnění vývojových stádií obojživelníků v případě překročení limitních hodnot.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Každoroční kosení porostů včetně zpracování a svozu</b> (ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem + příplatek přístupnost pozemku, podmáčení a obsekání) jednorázově 30 000 Kč /ha	15 ha	10-20	9 000 000
<b>Občasné kosení a odvoz biomasy</b> (ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem + příplatek přístupnost pozemku, podmáčení a obsekání), 1x za 3 roky jednorázově 30 000 Kč /ha	1,5 ha	3	135 000
<b>Redukce dřevitých nárostů</b> (motorová pila, křovinořez, likvidace a odvoz – přístup lehké techniky mimo plochu) + příplatek za přístupnost; jednorázově 45 000 Kč / ha	0,5 ha	2	45 000
<b>Zatrávnění ploch</b> 80 000 Kč / ha	0,9 ha	2-4	288 000
<b>Obnova a instalace informačních panelů</b> dřevěná stojna, formát A3	5 ks	1	50 000
<b>Obnova značení ZCHÚ</b> pruhového značení, kůly a malé státní znaky	25 ks	1	50 000
<b>Biologické průzkumy a monitoring</b>	soubor	3	120 000
<b>Monitoring jakosti vody</b>	soubor	5	50 000
<b>Odbahnění rybníků</b> dle projektové dokumentace a nabídky	20 ha	1	20 000 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>29 738 000</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

#### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- AOPK ČR (2019): Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz].
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Akademia Praha
- PRŮŠA E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- REŠLOVÁ A. POKORNÝ J. (2011): Plán péče o PP Ostruženské rybníky 2011-2020.
- SVOBODA A. (2019): Podklady pro plán péče o území PP Ostruženské rybníky. Nепublikováno, depon.in EKOSFER Solutions, s.r.o.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.

webové stránky:

<http://drusop.nature.cz>

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

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

<http://webgis.nature.cz>

[www.geoportal/uhul.cz](http://www.geoportal/uhul.cz)

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

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz) (Kučera T. 2005)

### 4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

KN – katastr nemovitostí

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

PP – přírodní památka

PLP – plán péče

ZCHÚ - zvláště chráněné území

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
DB	Dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JV	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i> L.
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OS	Topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.)L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodář-ském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

### 4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

*EKOSFER Solutions, s.r.o.*

na zpracování se podíleli: Mgr. Aleš Svoboda, Ph.D.  
Ing. Vojtěch Dubrovský

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

## 5. Přílohy

Tabulky:

**Příloha T1** – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy:

**Příloha M1** – Orientační mapa s vyznačením území

**Příloha M2** – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**Příloha M3** – Mapa dílčích ploch a objektů

Vrstvy:

**Příloha V1** – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Fotografie:

**Příloha F1** – Vybraná fotodokumentace

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

**Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1,95	Volná vodní hladina r. Čeperka, habitat V1F s navazujícími porosty M1.1. Stanoviště výskytu: ropuchy obecné, skokana skřehotavého, rosničky zelené, kuňky obecné a vodních druhů ptáků – např. potápka malá, kopřivka obecná, chrástal vodní.  Cíl péče: Extenzivně využívaný rybník s bohatým litorálním pásmem, stanoviště s reprezentativním výskytem ohrožených druhů živočichů	extenzivní rybniční hospodaření	1	-	po celou dobu platnosti PLP
2	25,24	Ostruženský rybník, habitaty V1F a M1.1. Stanoviště výskytu: skokan skřehotavého, kuňky obecné, užovky obojkové, většiny vodních a mokřadních druhů ptáků – např. moták pochop, čírka modrá, racek chechtavý, potápka roháč, husa velká, lžičák pestrý, ledňáček říční aj.  Cíl péče: Extenzivně využívaný rybník s bohatým litorálním pásmem, stanoviště s reprezentativním výskytem ohrožených druhů živočichů	extenzivní rybniční hospodaření	1	-	po celou dobu platnosti PLP
			odbahnění	2	X-II	1x za platnost PLP
3	2,22	Rybník Turecká, habitaty V1F a M1.1. Stanoviště výskytu: skokan skřehotavého, kuňky obecné, rosničky zelené, užovky obojkové; vodních a mokřadních druhů ptáků – např. ledňáček říční, chrástal vodní, slavík modráček, potápka malá, rákosník velký aj.  Cíl péče: Extenzivně využívaný rybník s bohatým litorálním pásmem, stanoviště s reprezentativním výskytem ohrožených druhů živočichů	extenzivní rybniční hospodaření	1	-	po celou dobu platnosti PLP
			odbahnění	2	X-II	1x za platnost PLP
4	8,72	Habitaty M1.1, K1, X7A, X7. Stanoviště záznamu strnada lučního, jeřába popelavého, motáka pochopa, rákosníka velkého. Stanoviště výskytu černýše rolního, prstnatce májového, tolje bahenní, ostřice Divallovy, suchopýru širolistého, upolínu nejvyššího, žluťuchy lesklé, vrby rozmarýnolisté.  Cíl péče: Zachování současného rozsahu a kvality stanovišť	mulčování, ponechání na místě	3	VIII-X	1x za 3 roky
5	1,37	Habitaty M1.7, Stanoviště záznamu motáka pochopa. Stanoviště výskytu vrby rozmarýnolisté.  Cíl péče:	kosení a dovoz biomasy mimo plochy	1	VIII-IX	1x za 3 roky



označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Zachování a regenerace biotopu bez expanze rákosu <i>Phragmites australis</i>				
6	3,00	Habitaty M1.7, T1.1, T1.5, T1.9, T3.4D, K3, X5. Stanoviště záznamu slavíka obecného, ťuhýka obecného. Stanoviště výskytu černýše rolního, prvosenky jarní, vlnice chlupaté.  Cíl péče: Zachování a regenerace biotopu bez expanze rákosu <i>Phragmites australis</i> a dřevin	kosení a odvoz biomasy – 2 seče	1	I. pol. VIII a / nebo II. pol. IX	1-2x ročně
			prořezávka	2	X-II	2x za platnost PLP
7	13,63	Habitaty T1.5, T1.9, R2.1, M1.7, X2, X5, X7, X13, na okrajích přechod k K1 až L1. Stanoviště záznamu motáka pochopa, lejska šedého a žluvy hajní. Stanoviště výskytu bradáčku vejčitého, prstnatce májového, tolije bahenní, ostřice Davallovoy, suchopýru širolistého, upolínu nejvyššího, žluťuchy lesklé, vrby rozmarýnolisté.  Cíl péče: Zachování a regenerace biotopu bez expanze nežádoucích druhů rostlin nebo výmladků dřevin, zachování stanovišť významných druhů rostlin a živočichů	kosení a odvoz biomasy	1	I. pol. VIII a / nebo II. pol. IX	1-2x ročně
8	8,78	Habitaty M1.1, M1.7, K1, L1, L2.2, X7, X12, X13. Stanoviště záznamu motáka pochopa, slavíka modráčka, rákosníka velkého, žluvy hajní. Stanoviště výskytu bradáčku vejčitého, kostivalu českého.  Cíl péče: Zachování biotopu jako refugia živočichů	v době platnosti PLP není navrhováno	3	-	-
9	0,85	Habitaty X2, polní kultury a ruderalizované okraje, plochy prioritované na úkor ZCHÚ. Bez výskytu ZCHD živočichů a rostlin.  Cíl péče: Převod na TTP a zařazení zpět do plochy PP	vymezení průběhu hranic	1	v 1. roce platnosti PLP	1 x za platnost PLP
			vytvoření TTP – osetí plochy	1	IV-IX	2-4x za platnost PLP
			kosení a odvoz biomasy	1	I. pol. VIII a / nebo II. pol. IX	1-2x ročně

**Vysvětlivky: naléhavost**

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).