

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Rybník Jíkavec**

**na období  
2020-2030**

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 .....	4
1.5	Překryv území s jiným typem ochrany .....	4
1.6	Kategorie IUCN .....	5
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ .....	5
1.8	Cíl ochrany .....	5
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	5
2.1	Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	5
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	8
2.3	Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	10
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	10
2.5	Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	11
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	12
3.	Plán zásahů a opatření .....	12
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	12
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	15
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu .....	15
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	15
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	15
3.6	Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	15
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	15
4.	Závěrečné údaje .....	16
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	16
4.2	Použité podklady a zdroje informací .....	17
4.3	Seznam používaných zkratk .....	18
4.4	Podklady pro plán péče zpracoval .....	18
5.	Přílohy .....	19

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1997
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Rybník Jíkavec
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:	Sobotka, Jičín
obec:	Ohařice, Ostružno
katastrální území:	Ohařice, Ostružno u Jičína

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

*Zvláště chráněné území:*

### Katastrální území: 746096 - Ohařice

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> )*
468/2		ostatní plocha	jiná plocha	2321	2309
469/1		vodní plocha	vodní nádrž umělá	3826	3867
469/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	880	961
469/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	146	192
469/4		trvalý travní porost	trvalý travní porost	888	905
469/5		ostatní plocha	neplodná půda	550	573
471		trvalý travní porost	trvalý travní porost	761	690
470/2		ostatní plocha	jiná plocha	642	647
470/3		ostatní plocha	jiná plocha	13	13
476/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1111	1092
476/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	25	25
476/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2115	2089
478/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	717	766
478/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3923	3818
478/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2881	2944
478/4		trvalý travní porost	trvalý travní porost	120	111
478/5		trvalý travní porost	trvalý travní porost	952	927
480/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	2629	2663
480/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1170	1173
480/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1107	1098

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> )*
482		ostatní plocha	jiná plocha	115	126
485/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	3208	3295
485/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1766	1748
485/5		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1827	1830
485/6		trvalý travní porost	trvalý travní porost	828	837
488		ostatní plocha	jiná plocha	359	356
490		lesní pozemek	lesní pozemek	1308	1242
491		ostatní plocha	jiná plocha	3416	3338
492/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4379	4459
492/2		vodní plocha	vodní nádrž umělá	27327	26988
492/4		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	6724	
556/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3440	6
556/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	371	1
561/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	140	130
561/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	121
561/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	103
561/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	61	61
561/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	220	210
561/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	69	69
561/9		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	193	194
561/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	64	62
561/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	151	153
561/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	115	117
561/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	311	303
561/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	85	91
<b>Celkem</b>					<b>72703</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

Ochranné pásmo:

**Katastrální území: 746096 - Ohařice**

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> )
460/1		lesní pozemek	lesní pozemek	17676	2759
460/2		lesní pozemek	lesní pozemek	50	52
460/3		lesní pozemek	lesní pozemek	406	378
465		ostatní plocha	manipulační plocha	284	4
467/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1895	721
467/2		lesní pozemek	lesní pozemek	661	682
467/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	60	59
469/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	880	0
472/1		lesní pozemek	lesní pozemek	3818	1789
472/4		lesní pozemek	lesní pozemek	717	716
492/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4379	0
492/3		vodní plocha	vodní nádrž umělá	4816	2589
492/4		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	6724	1592
499/1		lesní pozemek	lesní pozemek	741833	26106

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> )
499/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	361	348
499/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	236	236
499/8		trvalý travní porost	trvalý travní porost	211	212
499/9		trvalý travní porost	trvalý travní porost	277	277
499/10		trvalý travní porost	trvalý travní porost	336	338
499/11		lesní pozemek	lesní pozemek	91	33
499/12		lesní pozemek	lesní pozemek	40	40
499/13		lesní pozemek	lesní pozemek	237	229
507/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	8064	228
555		ostatní plocha	ostatní komunikace	90	21
556/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3440	2873
556/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	371	382
st. 41		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	868	147
st. 50		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	11	12
st. 58		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	18	18
st. 81		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	41	40
st. 82		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	3	3
st. 83		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	2	2
st. 84		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	50	49
st. 119		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	42	42
<b>Celkem</b>					<b>42977</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> )
462/3		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	5785	4014
784		lesní pozemek	lesní pozemek	409320	5145
786		lesní pozemek	lesní pozemek	4842	142
787		lesní pozemek	lesní pozemek	2752	451
788		lesní pozemek	lesní pozemek	94	94
789		trvalý travní porost	trvalý travní porost	17012	3713
790		lesní pozemek	lesní pozemek	5523	598
795		lesní pozemek	lesní pozemek	74117	1965
796		lesní pozemek	lesní pozemek	180148	34805
797		lesní pozemek	lesní pozemek	1117	1117
798		trvalý travní porost	trvalý travní porost	1375	220
820		trvalý travní porost	trvalý travní porost	10304	909
821		trvalý travní porost	trvalý travní porost	792	239
849		trvalý travní porost	trvalý travní porost	8669	1091
853		ostatní plocha	jiná plocha	240	212
854		lesní pozemek	lesní pozemek	2359	2172
856		lesní pozemek	lesní pozemek	181	181
886		ostatní plocha	ostatní komunikace	1820	373
894		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1710	459
895		ostatní plocha	ostatní komunikace	463	254
909		ostatní plocha	ostatní komunikace	464	464
st. 91		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	20
st. 92		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	34	34
st. 93		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	40	40
st. 94		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	37	36
st. 95		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	41	41
st. 96		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	41	41
st. 97		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	20
st. 98		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
st. 99		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	20

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> )
st. 100		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	20
st. 101		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	1
st. 102		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	15	15
st. 103		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	5
st. 104		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
st. 105		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
st. 106		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
st. 107		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
st. 108		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	20	20
st. 109		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	25	25
st. 110		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	26	26
st. 144		zastavěná plocha a nádvoří	zastavěná plocha a nádvoří	21	21
<b>Celkem</b>					<b>59108</b>

Části parcel byly vyměřeny pomocí počítačového prostředí GIS

### 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	0,1242	7,9454		
vodní plochy	3,2661	0,3048	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	3,0855
			vodní tok	0,1806
trvalé travní porosty	3,1431	0,8363		
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,7369	1,0417	neplodná půda	0,0573
			ostatní způsoby využití	0,6796
zastavěné plochy a nádvoří		0,0803		
<b>plocha celkem</b>	<b>7,2703</b>	<b>10,2085</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

Vlhké louky u rybníka Jíkavec s výskytem vzácných rostlin a živočichů.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.6 Vlhká tužebníková lada	11	Vlhké louky mezi vodními plochami. Charakter tužebníkového lada, na okrajích navazují L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a M1.7 vegetace vysokých ostřic. Stanoviště s výskytem ohrožených druhů: upolín nejvyšší <i>Trollius altissimus</i> , prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i> , bledule jarní <i>Leucojum vernum</i> , ropucha obecná <i>Bufo bufo</i> , skokan hnědý <i>Rana temporaria</i> , ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i> , užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	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
T1.6 Vlhká tužebníková lada	Zachování stanoviště, o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů.	- rozloha plochy nejméně 0,8 ha

## 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

Upraveno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Gerža 2010) a vlastního územního šetření

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

Geologické podloží je tvořeno holocénními fluvialními písčitohlinitými usazeninami. Z půd jsou zastoupeny převážně půdy glejové (glej typický a organozemní) a organozem glejová, ve vyšších partiích hnědozem typická a pararendzina pseudoglejová. Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (Demek et Mackovčín 2006) patří řešené území soustavě Česká



tabule, podsoustavě Severočeská tabule, celku Jičínská pahorkatina, podcelku Turnovská pahorkatina, okrsku Markvartická plošina. Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé oblasti MT10.

#### *Fytocenologická klasifikace:*

Fytogeograficky leží území v oblasti mezofytika, ve fytogeografickém okrese Český ráj, podokresu 55e Markvartická pahorkatina. Květena Markvartické pahorkatiny je jednotvárná, odpovídá vegetačnímu stupni suprakolinnímu, srážkově se jedná o území víceméně nadbytkové, reliéf krajiny je více plochý než svažité, podklad je chudý i živný, kulturní plochy převládají nad plochami lesními (Skalický 1988). Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1998) je oblast řazena do zóny bikové a/nebo jedlové doubravy asociací *Luzulo albidae-Quercetum* a *Abieti-Quercetum*. Vzhledem k lokálním ekologickým podmínkám, zejména nivní poloze, lze na lokalitě rekonstruovat lužní lesy podsvazu *Alnenion glutinos-incanae*.

#### *Vegetační kryt:*

Z minulosti jsou louky v nivě potoka mezi rybníky Jíkavec a U svaté Trojice popisovány jako slatinné louky svazu *Caricion davallianae*. Toto společenstvo s převahou nízkých ostřic a kalcifilními druhy se zde však již nevyskytuje. Dnes na loukách převažují porosty tužebníkového lada s dominancí tužebníku jilmového (*Filipendula ulmaria*). Dále se na skladbě tohoto společenstva podílejí např. skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), kakost bahenní (*Geranium palustre*). Ve V části luk se dosud jednotlivě vyskytuje chráněný upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*). K vymizelým druhům slatinných luk patří např. suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) či violka bahenní (*Viola palustris*). Jednotlivě se na vlhkých loukách vyskytuje chráněný prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*). V nivních loukách místy převažují porosty vysokých ostřic svazu *Magnocaricion elatae*. Převažuje ostřice štíhlá (*Carex acuta*), vzácně se vyskytují i jiné druhy. Na vodní plochy obou rybníků jsou vázána společenstva vodních makrofyt (svaz *Parvopotamion*) a v litorálu se vyskytují rákosiny eutrofních stojatých vod (svaz *Phragmition communis*). Vodní makrofyta byla v minulosti zaznamenána především v rybníku U svaté Trojice. Zjištěny byly rdesty *Potamogeton lucens*, *P. crispus*, *P. natans*, *P. trichoides*, lakušník okrouhlolistý (*Batrachium circinatum*) a v rybníku Jíkavec i stolístek přeslenatý (*Myriophyllum verticillatum*). Současné rozšíření a druhové složení vodních makrofyt není známo. Litorální vegetace byla silně ovlivněna vyhrnutím rybníků, vliv na ni má stav vodní hladiny a sukcese porostů. Při drobnějších úpravách v r. 1998 (vytvoření mělké tůňky), které měly za cíl zlepšit necitlivé vyhrnutí rybníka Jíkavec v r. 1996, došlo k počátečnímu zlepšení litorální vegetace. Ze vzácnějších druhů se v této vegetaci dosud vyskytuje ostřice latnatá (*Carex paniculata*) (v rybníku U svaté Trojice hojněji). Litorál rybníku Jíkavec je tvořen především rákosem a ostřicí štíhlou, které zarůstají náletem olše. Vegetace bahnitých substrátů se zde v současnosti díky vysoké hladině vody prakticky nevyskytuje. Na její skladbě se podílely obojživelné byliny jako např. bahnička bahenní a jehlovitá (*Eleocharis palustris*, *E. acicularis*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*) a zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*), halucha vodní (*Oenanthe aquatica*). Na místech deponií vyhrnutého materiálu z rybníků převládají ruderalní porosty s dominancí kopřivy a/nebo rákosu. Na okraji lesního porostu se vyskytuje bledule jarní *Leucojum vernum*.

#### *Lesnická typologická klasifikace:*

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal.uhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) je na území PP Rybník Jíkavec mapován následující lesní typ:

**řada oglejená (pseudoglejová) (series variohumidum)**

**kategorie oglejená středně bohatá (categoria variohumida trophica)**

301(6) oglejená svěží jedlo-dubová bučina modální (šťavelová) (*Abieti-Quercet-Fagetum variohumidum trophicum* - *Oxalis acetosella*)

### Lesní porosty:

Lesní porost na PUPFL podle KN zaujímá rozlohu 0,13 ha/1,8% a představují tak zanedbatelný vegetační soubor v území. Podle lesnické typologické mapy ÚHÚL je zastoupen 3. lvs - dubobukový. Podle Skalického se jedná o suprakolinní vegetační stupeň (nadm. v. 200-550 m). Podle biogeografické typizace spadá území do hercynské varianty biochory 3PB Pahorkatiny na slínech 3. v.s. bioregionu 1.35 Hruboskalského. Při V hranici do území nepatrně zasahuje hercynská varianta biochory 3RE Plošiny na spraších 3. v.s. z rámce bioregionu 1.9 Cidlinského. Lesní porost na PUPFL (pozemek p.č. 490) není v současnosti veden v žádném LHP ani LHO, tudíž pro něj není vypracován žádný předpis, týkající se hospodaření. Převažuje v něm smrk ztepilý (*Picea abies*), ojediněle příměs dalších dřevin při okraji, stáří zhruba 90 r. Mimo PUPFL jsou však poměrně velkou plochou (20%) zastoupeny iniciální stádia potočních olšin sukcesního původu. Jsou různověké, věkově i prostorově diferencované, převažuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), v příměsi střešča obecná (*Prunus padus*), vrba křehká (*Salix fragilis*), na sušších okrajích topol osika (*Populus tremula*), líska obecná (*Corylus avellana*). V podrostu převažuje nitrofilní vegetace s kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), ojediněle druhy původních mokřadních a vlhkých luk. Tyto porosty lze označit jako iniciální stádia olšin z rámce sv. *Alnion incanae*.

### Fauna:

PP je stanovištěm mnoha běžných druhů ptáků: budníček menší *Phylloscopus collybita*, červanka obecná *Erithacus rubecula*, drozd kvíčala *Turdus pilaris*, drozd zpěvný *Turdus philomelos*, kachna divoká *Anas platyrhynchos*, králíček obecný *Regulus regulus*, králíček ohnivý *Regulus ignicapillus*, lyska černá *Fulica atra*, pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla*, pěnkava obecná *Fringilla coelebs*, strakapoud velký *Dendrocopos major*, strážník obecný *Troglodytes troglodytes*, sýkora koňadra *Parus major*, volavka popelavá *Ardea cinerea*; z druhů ochránářsky významných zde byli zastíženi žluva hajní *Oriolus oriolus*, lejsek šedý *Muscicapa striata*. Bohatě je v území zastoupena především batrachofauna a herpetofauna – skokan zelený *Pelophylax esculentus*, skokan skřehotavý *Pelophylax ridibundus*, skokan hnědý *Rana temporaria*, skokan štíhlý *Rana dalmatina*, ropucha obecná *Bufo bufo*, rosnička zelená *Hyla arborea*, kuňka obecná *Bombina bombina*, čolek obecný *Lissotriton vulgaris*, čolek horský *Ichthyosaura alpestris*, ještěrka živorodá *Zootoca vivipara*, užovka obojková *Natrix natrix*.

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

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>			
upolín nejvyšší ( <i>Trollius altissimus</i> )	O	C3	jednotlivě v T1.6
prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	O	C3	jednotlivě na T1.6
bledule jarní ( <i>Leucojum vernum</i> )	O	C3	roztroušeně v L2.2 / okraj T1.6
<b>Obojživelníci</b>			
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	O	VU	jedinci
skokan zelený ( <i>Pelophylax esculentus</i> )	SO	NT	vokalizující jedinci
skokan skřehotavý ( <i>Pelophylax ridibundus</i> )	KO	NT	vokalizující jedinci
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	-	VU	jedinci, snůšky
skokan štíhlý	SO	NT	starší snůšky

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>(Rana dalmatina)</i>			
rosnička zelená <i>(Hyla arborea)</i>	SO	NT	Gerža (2010) druh nezastižen, výskyt pravděpodobný
kuňka obecná <i>(Bombina bombina)</i>	SO	EN	Gerža (2010) druh nezastižen, výskyt možný
čolek obecný <i>(Lissotriton vulgaris)</i>	SO	NT	jedinci
čolek horský <i>(Ichthyosaura alpestris)</i>	SO	VU	Gerža (2010) druh nezastižen, výskyt možný
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>(Zootoca vivipara)</i>	SO	NT	jedinci otevřená stanoviště v území
užovka obojková <i>(Natrix natrix)</i>	O	NT	jedinci vodní plochy a mokřadní louky
<b>Ptáci</b>			
lejsek šedý <i>(Muscicapa striata)</i>	O	LC	jedinci hnízdění možné
žluva hajní <i>(Oriolus oriolus)</i>	SO	LC	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 ohrožení, 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

Nebyly zjištěny žádné významné abiotické disturbanční činitele.

#### b) biotické disturbanční činitele

Nebyly zjištěny.

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

Upraveno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Gerža 2010) a vlastního územního šetření

#### a) ochrana přírody

Rybník Jíkavec, U svaté Trojice a slatinné louky v nivě mezi oběma rybníky byly vyhlášeny dne 26. 9. 1990 vyhláškou Okresního národního výboru v Jičíně jako chráněný přírodní výtvar pod názvem Rybník Jíkavec. V roce 1999 bylo území přehlášeno Okresním úřad v Jičíně nařízením č. 2/1999 jako Přírodní památka Rybník Jíkavec. Během existence chráněného území zůstávaly nivní louky zcela ladem a vegetace je dosud ovlivňována postupnou degradací. V současné době jsou louky s převahou biotopu T1.6 koseny jedenkrát ročně ručně nebo ručně vedenou mechanizací s odklizením biomasy v termínu 1.7.-31.8. Kosení neprobíhá v celém rozsahu plochy, je děleno obročně kosené na části (0,6 a 0,9 ha). Uvedené odpovídá zachování předmětu ochrany.

I přes existenci chráněného území došlo při odbahňování rybníků k poškození lokality

(rybník U svaté Trojice v r. 1991 a 1992, Jíkavec v r. 1996). Vyhrnutý materiál byl ponechán na hromadách nebo rozprostřen v prostoru PP. Z části tak došlo i na úkor cenných společenstev nivních luk. Deponie posléze zarostly ruderální vegetací. V případě rybníka Jíkavec došlo v r. 1998 k úpravám, které měly za cíl zmírnit negativní dopad vyhrnutí zeminy a její ponechání v prostoru PP. V litorálu rybníka Jíkavec byla také vytvořena mělká tůň.

#### **b) lesní hospodářství**

Lesní pozemky zaujímají v PP rozlohu pouze 0,13 ha a nejsou předmětem ochrany, není pro ně zpracován ani LHP ani LHO.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Nivní louky byly v minulosti využívány jako jedno až dvousečné louky. Pro zkvalitnění píce a snadnější obhospodařování zde byly vytvořeny i mělké odvodňovací příkopy. Při přechodu na intenzivní zemědělství však tyto plochy byly ponechány ladem a jsou již několik desetiletí bez obhospodařování. V současné době jsou louky obhospodařovány jedním kosením v období červenec až srpen - křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou s vyklizením biomasy z území (území rozděleno na dvě části 0,9 ha a 0,6 ha).

#### **d) rybníkářství**

Rybníky jsou součástí rozsáhlejší rybníční soustavy Ostruženských rybníků na potoce Velký Porák. Ještě před několika lety byly oba rybníky využívány ke konvečnímu chovu ryb, zejména kapra. Rybníky byly v minulosti pravděpodobně hnojeny a násada příkrmována. Před několika lety byly oba rybníky odbahněny (rybník U svaté Trojice v r. 1991 a 1992, Jíkavec v r. 1996). Vyhrnutý materiál byl ponechán na hromadách nebo rozprostřen v prostoru PP. V současnosti jsou oba rybníky v soukromém majetku. K rybníku U svaté Trojice se nepodařilo získat žádné informace o způsobu současného hospodaření. Vyskytují se v něm však i nepůvodní druhy ryb, které byly zaneseny s vodou do rybníka Jíkavec. Zarybněn je především kaprem o velikosti 3-6 kg. Rybník v současnosti není přihnojován a násada ryb není ani příkrmována. Vyskytuje se zde i amur bílý, který byl vysazen za účelem potlačení vodní vegetace. U Rybníku Jíkavec je trvale hladina již mírně snížena, neboť je uzpůsobena vtoku do koupaliště rekreačního areálu Sklenách. V minulosti došlo na hrázi k vyřezání křovin a náletových dřevin.

#### **e) myslivost**

Území PP není myslivecky využíváno. PP Rybník Jíkavec je součástí honitby 5207106027 Loreta.

#### **f) rybářství**

Rybník Jíkavec je soukromým rybářským revírem a je využíván ke sportovnímu rybolovu – využíván k extenzivnímu rybníkářství, kde je povolena hospodářská těžba lovem ryb na udici.

#### **g) rekreace a sport**

V SV části na PP bezprostředně navazuje rekreační areál. S jeho budováním bylo započato v 50. letech minulého století. Severní zátoka rybníka Jíkavce byla nejdříve oddělena jako přírodní koupaliště, později byla oddělena zcela a přeměněna na betonové koupaliště. Současný provoz rekreačního areálu samotnou PP neovlivňuje. Územím procházejí dvě značené turistické trasy.

#### **h) jiné způsoby využívání**

V území byly vybudovány satelitní tůně pro obojživelníky, obnova po dobu platnosti PLP

není navrhována.

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

LHO Sobotka, LHC 103802, platnost 1.1.2012-31.12.2021

LHC 103002 Žehrov, platnost 1.1.2012-31.12.2021

Územní plán Ostružno u Jičína – MěÚ Jičín

Územní plán obce Ohařice – MěÚ Jičín

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Lesní porost na PUPFL podle KN zaujímá rozlohu 0,13 ha/1,8% a představují tak zanedbatelný vegetační soubor v území. Hlavní zásady péče o lesní porosty nebyly vzhledem k charakteru a rozloze porostu zpracovány.

#### Přílohy:

M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

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

Upraveno podle Plánu péče na období 2011-2020 (Gerža 2010) a vlastního územního šetření

Název rybníka (nádrže)	Jíkavec
Katastrální plocha	2,7327 ha
Využitelná vodní plocha	2,4316 ha
Plocha litorálu	1360 m <sup>2</sup>
Průměrná hloubka	0,8 m
Maximální hloubka	2 m
Postavení v soustavě	3.
Manipulační řád	ano, bez omezení platnosti (ŽP-01/351/05/Svo ze dne 18.2.2005)
Povolení k nakládání s vodami	
Hospodářsko-provozní řád	
Způsob hospodaření	hospodářská těžba ryb lovem na udici (dle zákona č. 99/2004 Sb, o rybářství)
Intenzita hospodaření	extenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	ne
Uživatel rybníka	soukromý vlastník
Rybářský revír	ne
Správce rybářského revíru	--
Zarybňovací plán	Rybník zarybněn kaprem obecným o hmotnosti od 3 kg do 6 kg. Dále se mimo jiné vyskytuje amur bílý.
Průtočnost – doba zdržení	průtočný

Název rybníka (nádrže)	U Svaté Trojice
Katastrální plocha	0,3826 ha
Využitelná vodní plocha	0,4427 ha
Plocha litorálu	0,0632 ha
Průměrná hloubka	-
Maximální hloubka	-
Postavení v soustavě	4.
Manipulační řád	ne
Povolení k nakládání s vodami	-

Hospodářsko-provozní řád	-
Způsob hospodaření	-
Intenzita hospodaření	-
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	ne
Uživatel rybníka	--
Rybářský revír	--
Správce rybářského revíru	--
Zarybnovací plán	--
Průtočnost – doba zdržení	průtočný

Název vodního toku	<b>Velký Porák</b>
Číslo hydrologického pořadí	1-04-02-0080
Úsek dotčený ochranou (ř.km od -do)	4,000 – 5,307
Charakter toku	nížinný / vodní plochy
Příčné objekty	hráze rybníků přehrážky a zatrubnění odběrů vody
Manipulační řád	--
Správce toku	Lesy České republiky, s.p.
Rybářský revír	--
Zarybnovací plán	--

#### Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### 2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

#### 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	T1.6 Vlhká tužebníková lada
<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 plochy neklesá pod 0,8 ha	Louky byly v minulosti obhospodařovány dvěma sečemi. V současné době jsou louky s převahou biotopu T1.6 koseny jedenkrát ročně ručně nebo ručně vedenou mechanizací s odklizením biomasy v termínu 1.7.-31.8. Kosení neprobíhá v celém rozsahu plochy, je děleno obročně kosené na části (0,6 a 0,9 ha). Uvedené odpovídá zachování předmětu ochrany – stanoviště T1.6. Oproti stavu z posledních let postupně dochází ke snížení početnosti <del>upolínu</del> nejvyššího <i>Trollius altissimus</i> , prstnatce majového <i>Dactylorhiza majalis</i> . Z tohoto důvodu je stav předmětu ochrany hodnocen jako zhoršený. Pozitivním jevem zůstává zjištění výskytu bledule jarní <i>Leucojum vernum</i> , ropuchy obecné <i>Bufo bufo</i> , skokan hnědého <i>Rana temporaria</i> , ještěrky živorodé <i>Zootoca vivipara</i> , užovky obojkové <i>Natrix natrix</i> .  Cílovým stavem ochrany stanoviště je zachování nejméně současné rozlohy vlhké tužebníkové lada s reprezentativním výskytem ochrannářsky významných druhů rostlin a živočichů.  Pro první polovinu platnosti plánu péče lze tedy doporučit provést kosení v termínu

<b>ekosystém:</b>	T1.6 Vlhká tužebníková lada	
<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>	
	<p>1.8.-15.9, a to celého území (i za cenu zhoršení podmínek pro některé druhy hmyzu) s důsledným výhrabem biomasy a pomístním narušením drnu nebo i půdního povrchu (lze provést nižším nastavením strojů než cíleným stržením). Uvedené přispěje k potlačení konkurenčních druhů rostlin a potlačení rozvoje výmladků dřevin, uvolnění mikrohabitátů ve prospěch prstnatce a upolínu (lze předpokládat obnovu ze semenné banky). Kosení do krajů (důsledné obsekávání křovinořem) povede k zachování rozlohy stanoviště T1.6 na úkor habitatů v sousedních DP. Pozdější termín kosení je navržen z důvodu ochrany populací zástupců místní herpetofauny, vysemenění rostlin a pro vývoj imag hmyzu.</p> <p>Na základě výsledků monitoringu (zvýšení početnosti upolínu a zároveň prstnatce) lze v druhé polovině platnosti PLP přejít na současný systém managementu - kosení jedenkrát ročně ručně nebo ručně vedenou mechanizací s odklizením biomasy v termínu 1.7.-31.8. Rozvoj dřevin potlačovat důsledným kosením. Nekosit po dešťových srážkách a v období zvýšení aktivity obojživelníků (návrat na zimoviště, rozptyl juvenilů).</p>	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Kolize při posunu termínu kosení do období 1.8.-15.9. není předpokládána.

## 3. Plán zásahů a opatření

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

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

##### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Lesní porost na PUPFL podle KN zaujímá rozlohu 0,13 ha/1,8% a představují tak zanedbatelný vegetační soubor v území. Rámcové zásady péče o lesní porosty nebyly vzhledem k charakteru a rozloze porostu zpracovány.

#### Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

##### b) péče o vodní ekosystémy

#### Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	<b>Jíkavec</b>
Způsob hospodaření	extenzivní rybníkářství
Intenzita hospodaření	bez hospodářské produkce ryb
Manipulace s vodní hladinou	Nevypouští se. Vodní hladinu udržovat sníženou na 0,7 m, snížení stačí i jen dočasně – od jara do července. Výrazněji nesnižovat vodní hladinu (ani částečně neletnit) v době rozmnožován obojživelníků (březen - červenec)
Způsob letnění nebo zimování	Jednou za 3 - 5 let částečné letnění po část vegetačního období během května – září, vypouštění by mělo probíhat pomalu (do 10 cm/den), neprovádět úplně letnění.

Způsob odbahňování	po dobu platnosti plánu péče neodbahňovat
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního přikrmování	bez krmení
Způsoby použití chemických látek	bez použití chemických látek
Rybí obsádky	Kapr obecný (K <sub>1-2</sub> ) v množství max 200 kg/ha, doplňkově lín, plotice, cejn, perlín, více nevysazovat amura a tolstolobika a další nepůvodní druhy. Vyloučit dravé ryby, možno vysadit pouze candáta (50 kg/ha)

Název rybníka (nádrže)	<b>U svaté Trojice</b>
Způsob hospodaření	nezjištěno
Intenzita hospodaření	nezjištěno
Manipulace s vodní hladinou	nezjištěno, doporučuje se snížit vodní hladinu, umístit vodočet s vyznačením vodní hladiny a tuto hladinu nepřekračovat
Způsob letnění nebo zimování	Pokud je rybník využíván k chovu ryb a je pravidelně slovován, doporučuje se částečné letnění 1/3 plochy alespoň po část vegetačního období (květen – září). Vypouštění a napouštění by mělo probíhat pomalu. Částečné letnění jednou za 3 – 5 let, neprovádět úplné letnění.
Způsob odbahňování	po dobu platnosti plánu péče neodbahňovat
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního přikrmování	bez krmení
Způsoby použití chemických látek	bez použití chemických látek
Rybí obsádky	Kapr obecný (K <sub>1-2</sub> ) v množství max 200 kg/ha, doplňkově lín, plotice, cejn, perlín, více nevysazovat amura a tolstolobika a další nepůvodní druhy. Vyloučit dravé ryby, možno vysadit pouze candáta (50 kg/ha)

### Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

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

Ekosystém	T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	<b>kosení, úklid biomasy</b>
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	1.8.-15.9.
Upřesňující podmínky	<p>Pro první polovinu platnosti plánu péče lze tedy doporučit provést kosení v termínu 1.8.-15.9, a to celého území (i za cenu zhoršení podmínek pro některé druhy hmyzu) s důsledným výhrabem biomasy a pomístním narušením drnu nebo i půdního povrchu (v řádech desítek dm<sup>2</sup>), lze provést nižším nastavením strojů než cíleným stržením. Uvedené přispěje k potlačení konkurenčních druhů rostlin a k potlačení rozvoje výmladků dřevin, uvolnění mikrohabitátů ve prospěch prstnatce a upolínu (lze předpokládat obnovu ze semenné banky). Kosení do krajů DP (důsledné obsekávání křovinořem) povede k zachování rozlohy stanoviště T1.6 na úkor habitatů v sousedních DP. Pozdější termín kosení je navržen z důvodu ochrany populací zástupců místní herpetofauny, vysemenění rostlin a pro vývoj imag hmyzu.</p> <p>Na základě výsledků monitoringu (zvýšení početnosti upolínu a zároveň prstnace) lze v druhé polovině platnosti PLP přejít na současný systém managementu - kosení jedenkrát ročně ručně nebo ručně vedenou mechanizací s odklizením biomasy v termínu 1.7.-31.8. Rozvoj dřevin potlačovat důsledným kosením. Nekosit po dešťových srážkách a</p>



	v období zvýšení aktivity obojživelníků (návrat na zimoviště, rozptyl juvenilů; měsíce březen až srpen).
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ekosystém	T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	<b>prořezávka</b>
Vhodný interval	1x za platnost plánu péče
Minimální interval	1x za platnost plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	říjen - únor
Upřesňující podmínky	<p>V případě rozvoje keřových formací a nadměrného zastínění na otevřených stanovištích.</p> <p>Odklizení zbytků po prořezávce z území, pálení klestu není žádoucí – nebezpečí další eutrofizace DP a vytvoření prostoru pro konkurenčně silné nebo expanzní druhy rostlin.</p> <p>V případě odstranění dřevin nutné zahrnutí této části stanoviště do managementu kosení (viz výše) pro zajištění zachování otevřeného stanoviště s potenciálem pro rozvoj T1.6 a šíření ZCHOD rostlin.</p> <p>Nutnost minimálních skolků (do 5 cm) po prořezávce pro přístup ručně vedené techniky a důslednou seč pro potlačení rozvoje konkurenčně silnějších druhů – zachování T1.6 a potenciálně vhodných stanovišť pro rozvoj populace ZCHOD rostlin.</p>

#### **Příloha:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **d) péče o populace a biotopy živočichů**

ropucha obecná *Bufo bufo*, skokan zelený *Pelophylax esculentus*, skokan skřehotavý *Pelophylax ridibundus*, skokan hnědý *Rana temporaria*, skokan štíhlý *Rana dalmatina*, čolek obecný *Lissotriton vulgaris*

Obecně lze pro zachování populace místní batrachofauny doporučit dodržení následujících bodů:

1. zákaz manipulace s vodní hadinou v období III-VII
2. udržení extenzivního chovu ryb
3. obsádka bez býložravých druhů potlačujících rozvoj litorálu
4. kosení luk mimo období zvýšené aktivity obojživelníků (migrace na zimoviště, rozptyl juvenilů), to znamená mimo období březen až srpen.

#### **e) zásady jiných způsobů využívání území**

##### **myslivost**

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PP uspokojivě řešit. V PP nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze z důvodu nadměrné eutrofizace stanovišť.

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

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Lesní porost na PUPFL podle KN zaujímá rozlohu 0,13 ha/1,8% a představují tak zanedbatelný

vegetační soubor v území. Podrobný výčet zásahů o lesní porosty nebyl vzhledem k charakteru a rozloze porostu zpracován.

#### **b) rybníky (nádrže)**

Rybniční hospodaření dle Rámcové směrnice péče o rybníky.

Způsob rybníkářského hospodaření by zde měl současně umožnit zachování / rozvoj litorálních porostů jako rozmnožovacího stanoviště obojživelníků a udržení stabilní hladiny rybníků pro zavodnění půdních profilů na okolních stanovištích (zamezení vysychání a šíření nežádoucích druhů rostlin). Dodržení limitních hodnot jakosti vody dle rybí směrnice NV č. 71/2003 Sb. zajistí podmínky pro vývoj larev obojživelníků a zamezí nadměrné eutrofizaci mokřadních stanovišť.

#### **Příloha:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **c) 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 lesní objekty, ostatní plochy a zastavěná plocha (rekreační areál). Obecně lze navrhnout zákaz činností mající vliv na eutrofizaci a znečištění prostředí, na vodní režim a hydrologické podmínky v ZCHÚ.

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

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

Umístěno nové značení – obnova 1x za platnost PLP.

### **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**

Instalace informačního panelu v území.

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

1. Tříkrát za dobu platnosti plánu péče provést inventarizační průzkum vegetace, ZCHD rostlin, herpetofauny pro hodnocení vlivu managementových opatření na ochránářsky významné druhy a stanoviště.

## 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>Kosení travních porostů včetně zpracování a svozu – 1x ročně</b> (ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem + příplatek přístupnost pozemku, podmáčení a obsekání, pomístní narušení drnu 40 %) jednorázově 26 200 Kč /ha	2 ha	10	524 000
<b>Redukce dřevitých nárostů</b> (motorová pila, křovinořez, likvidace a odvoz – přístup lehké techniky mimo plochu) + příplatek za přístupnost 25 %; jednorázově 43 750 Kč / ha	0,5 ha	3	65 625
<b>Monitoring vlivu managementových opatření</b> rostliny, obojživelníci, plazi	1 ha	3	150 000
<b>Instalace informačních panelů</b> dřevěná-stojna, formát A1	1 ks	1	25 000
<b>Obnova značení ZCHÚ</b> pruhového značení, kůly a malé státní znaky	15 ks	1	50 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>814 625</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. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz].
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- GERŽA M. (2010): Plán péče o přírodní památku Rybník Jíkavec 2011-2020. Nepublikováno. Depon. In KÚKHK.
- 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
- SVOBODA A. (2019): Podklady pro plán péče o území PP Rybník Jíkavec. Nepublikováno, 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)

[www.geoportal/u hul.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

DP – dílčí plocha/y

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

ZCHOD – zvláště chráněný a ohrožený druh

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

BK Buk lesní *Fagus sylvatica* L.

BO Borovice lesní *Pinus sylvestris* L.

BR Bříza bělokorá *Betula pendula* Roth.

DB Dub letní *Quercus robur* L.

JD Jedle bělokorá *Abies alba* Mill.

JR Jeřáb ptačí *Sorbus aucuparia* L.

JV Javor mléč *Acer platanoides* L.

KL Javor klen *Acer pseudoplatanus* L.

LP Lípa srdčitá *Tilia cordata* Mill.

MD Modřín opadavý *Larix decidua* P.Miller

OL Olše lepkavá *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner

OS Topol osika *Populus tremula* L.

SM Smrk ztepilý *Picea abies* (L.) Karsten

TR Třešeň ptačí *Prunus avium* (L.)L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském 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	vměra (ha)	u plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0335	Antropogenní plocha na severním okraji území.	v době platnosti PLP není plánováno	-	-	-
2	0,3603	Nálet s dřevinami s ruderálním porostem, převažuje olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ), v příměsi střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> ), vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> ), na sušších okrajích topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ), v podrostu převažuje nitrofilní vegetace.	v době platnosti PLP není plánováno	-	-	-
3	0,5095	Rybník u Sv. Trojice, společenstva vodních makrofyt (svaz <i>Parvopotamion</i> ) a v litorálu se vyskytují rákosiny eutrofních stojatých vod (svaz <i>Phragmition communis</i> ), vyskytuje se ostřice latnatá ( <i>Carex paniculata</i> ).  Cíl péče: Zachování stanoviště pro rozmnožování ZCHD obojživelníků s rozvojem mokřadní vegetace	rybníční hospodaření dle PLP	1	-	-
4	0,2340	Ruderální porosty se skřipinou lesní a ostřicovými porosty pod rybníkem u sv. Trojice.  Cíl péče: Potlačení rozvoje ruderálních porostů, přeměna na plochy s hodnotnými stanovišti	kosení	1	1.8.-15.9.	1x ročně
5	0,2340	Porost dřevin nad rybníkem u Sv. Trojice, iniciační stadia potočních olšin sukcesního původu z rámce sv. <i>Alnion incanae</i> .	v době platnosti PLP není plánováno	-	-	-
6	0,3823	Tok Velký Porák s doprovodným porostem L2.2 údolní jasanovo-olšové luhy resp. iniciační stadia potočních olšin sukcesního původu z rámce sv. <i>Alnion incanae</i> ., převažuje olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ), v příměsi střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> ), vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> ), na sušších okrajích topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ). V podrostu převažuje nitrofilní vegetace s koprivou dvoudomou ( <i>Urtica dioica</i> ), ojediněle druhy původních mokřadních a vlhkých luk.	v době platnosti PLP není plánováno	-	-	-
7	2,0001	Vlhké louky mezi vodními plochami. Na loukách převažují porosty tužebníkového lada s dominancí tužebníku jilmového ( <i>Filipendula ulmaria</i> ). Dále se na skladbě tohoto společenstva podílejí např. skřipina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ), blatouch bahenní ( <i>Caltha palustris</i> ), kakost bahenní ( <i>Geranium palustre</i> ), na okrajích navazují L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a M1.7 vegetace vysokých ostřic.	kosení	1	1.8.-15.9.	1x ročně (v prvních 5 letech) /obročně dvě poloviny území (v 6.-10. roce platnost PLP)
			prořezávka dřeviny	1	říjen - únor	nejméně 1x za platnost PLP

označení dílčí plochy	měra (ha)	u plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<p>Stanoviště s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů: upolín nejvyšší <i>Trollius altissimus</i>, prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>, bledule jarní <i>Leucojum vernum</i>, ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>, skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>, ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>, užovka obojková <i>Natrix natrix</i></p> <p>Cíl péče: Zachování stanoviště T1.6 nejméně o současné rozloze s reprezentativním výskytem ZCHD živočichů a rostlin</p>				
8	3,5898	<p>Rybník Jíkavec a břehové porosty, společenstva vodních makrofyt (svaz <i>Parvopotamion</i>), v litorálu se vyskytují rákosiny eutrofních stojatých vod (svaz <i>Phragmition communis</i>), vzácně se vyskytuje ostřice latnatá (<i>Carex paniculata</i>), litorál tvořen především rákosem a ostřicí štíhlou, náletem olše. Na JV okraj rybníku navtuje lesní porost s převažujícím smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>), ojediněle přiměs dalších dřevin při okraji.</p> <p>Cíl péče: Zachování stanoviště pro rozmnožování ZCHD obojživelníků s rozvojem mokřadní vegetace</p>	rybníční hospodaření dle PLP	1	-	-

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),