

# **PLÁN PÉČE O ZCHÚ**

## **„PŘÍRODNÍ REZERVACE DRÁCHOVSKÉ LOUKY“**

### **NA OBDOBÍ 1. 1. 2014 – 31. 12. 2024**

---

Zpracoval: NaturaServis s.r.o.: Ing. Petr Hesoun  
Ing. Jiří Heyda

V Litvínově: 30. 6. 2014

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5868
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Dráčovské louky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení kraje
orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
číslo předpisu:	6/2013
schválen dne:	14.11. 2013
datum platnosti předpisu:	18.12. 2013
datum účinnosti předpisu:	2.1.2014

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Tábor	655 834	65,58

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Soběslav	655 834	65,58

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Soběslav	477 430	47,74
Veselí nad Lužnicí	178 404	17,84
<b>CELKEM</b>	<b>655 834</b>	<b>65,58</b>

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dráčov	477 430	47,74
Řípec	35	0,00
Žišov	178 369	17,84
<b>CELKEM</b>	<b>655 834</b>	<b>65,58</b>

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dráčov	477 430	47,74
Řípec	35	0,00
Žišov u Veselí nad Lužnicí	178 369	17,84
<i>celkem</i>	<b>655 834</b>	<b>65,58</b>

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31. 12. 2013:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Dráčovské louky	OP	ANO	vyhlášené	3,60
Dráčovské louky	PR	ANO		61,98
			<b>CELKEM</b>	<b>65,58</b>

### **Přílohy č. M1:**

Orientační mapy s vyznačením území

#### ***příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí***

podkladová mapa: ZM 200 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:200 000 (ZM 200) je základním státním mapovým dílem středního měřítká a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 18 mapových listech.).

#### ***příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí***

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítká. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

#### ***příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování***

podkladová mapa: II. vojenské mapování © CENIA (Kompletní soubor II. vojenského (Františkova) mapování z let 1836 - 1852, který byl získán v rámci projektu VaV/640/2/01 - Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny (řešen v letech 2001 - 2002). Geodetickým základem II. vojenského mapování byla vojenská triangulace, takže se oproti I. vojenskému mapování vyznačuje zvýšenou mírou přesnosti. Podkladem byly mapy Stabílního katastru v měřítku 1 : 2 880, z výsledků tohoto mapování byly odvozeny mapy generální (1: 288 000) a speciální (1: 144 000). Digitalizace mapových podkladů byla provedena ve spolupráci CENIA, česká informační agentura životního prostředí a Laboratoře geoinformatiky Fakulty životního prostředí Univerzity J.E.Purkyně.).

#### ***příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování***

podkladová mapa: III. vojenské mapování © UJEP, CENIA, Ministerstvo životního prostředí (Ortorektifikované Speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy v této datové sadě byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století. Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice. Polohová přesnost speciálních map kolísá, existují znatelné lokální deformace, odchylky na některých místech dosahují přes 100 metrů. Pro zpracování bežešvého obrazu byly použity z převážné většiny již naskenované mapové listy speciálních map III. vojenského mapování vytvořené Laboratoří geoinformatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci řešení projektu VaV pro Ministerstvo životního prostředí. Chybějící mapové listy 3955 Hradec Králové, 4060 Ostrava a 4061 Karviná byly získány ze soukromého archivu a naskenovány dodatečně prostřednictvím CENIA. Ortorektifikaci jednotlivých mapových listů pro CENIA vytvořila Slovenská agentúra životného prostredia. Sloučení mapových listů do výsledného bežešvého mapového obrazu provedla CENIA.).

#### ***příloha M1-e: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa***

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

## **příloha M1-f: Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění**

podkladová mapa: Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK (provozovatel registru)

**Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2010 – 2011) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

### **1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí**

V rámci projektu implementace soustavy NATURA2000 (aktualizace plánů péče po vyhlášení všech ZCHÚ) je celková výměra řešeného území pro identifikaci parcel je 171 926 848 m<sup>2</sup>. V tomto vymezení bylo celkem identifikováno 19439 parcel nebo jejich částí.

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.12. 2013. Bylo postupováno tak, že funkcí průnik byl zjištěn překryv vymezeného území s jednotlivými typy podkladů v pořadí DKM, KM-D, UKM. Po provedení průniku byla vždy příslušná část identifikovaného území smazána, na konci tedy zůstala vrstva fragmentů, které nepatří do žádné z uvedených vrstev – „díry“ (viz níže).

Původ parcelního vymezení:

**DKM - digitální katastrální mapa** vzniklá obnovou operátu novým mapováním, případně přepracováním dosavadních map KN v měřítku 1:1000 a 1:2000 v souřadnicovém systému S-JTSK, je součástí ISKN - Informační systém katastru nemovitostí. (Vzniká digitalizací map v měřítku 1:1000 a 1:2000.)

**KM-D - katastrální mapa digitalizovaná**, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

**ÚKM (účelová katastrální mapa) Jihočeského kraje** - digitální vektorové mapové dílo, odvozené od analogové katastrální mapy, zpracované v bežešvém a souvislém zobrazení v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále „S-JTSK“), ÚKM je částí DMVS.

<i>původ</i>	<i>počet parcel nebo částí</i>	<i>plocha v m<sup>2</sup></i>	<i>podíl</i>
DKM	14 400	121 053 668	70,44%
KM-D	2 053	21 554 599	12,54%
UKM	2 946	29 255 952	17,02%
	<b>19 439</b>	<b>171 864 219</b>	

Různé zdroje podkladových map přinášejí zejména kolem hranic katastrů s různým původem dvě hlavní chyby ve vymezení – „díry“ a „překryv parcel“:

Jako díry jsme označili drobně drobné fragmenty v řešeném území, které nemají žádné parcelní vymezení.

Celková plocha „děr“ v rámci celého projektu představuje plochu 8,43 ha, tj. 0,05%.

Na hranicích katastrů dochází rovněž k překryvu parcel, zpravidla se jedná o překryv v řádu metrů. Tato chyba je běžným způsobem obtížně identifikovatelná (lze ji určit např. pomocí nástroje topologie), ale ve většině případů neopravitelná. Pokud dojde k překryvu parcel stejného původu, je neurčitelné, která ze dvou parcel je správně vymezena, zejména v souvislosti s tím, že zpravidla chybí rastrový podklad, nebo i ten je nepřesný. V rámci celého projektu dochází k překryvům na ploše 2,17 ha, tj. 0,01%.

Vzhledem ke skutečnosti, že vytvořená vrstva parcelního vymezení slouží jako orientační podklad zejména pro plány péče je snaha o odstranění uvedených chyb zbytečná z hlediska časové náročnosti v kontextu s dosaženým výsledkem.

V Jihočeském kraji byla v roce 2013 vytvořena ÚKM, která bude opět aktualizována. V průběhu první poloviny roku 2014 je avizováno dodání dalších DKM, které budou řešit situaci např. v územích, kde je v současnosti pouze ÚKM. Tudiž jakékoli parcelní vymezení a identifikace vlastníků je dnem vytvoření zastaralá a neplatná.

Vzhledem k výše uvedenému bylo na základě jednání s krajským úřadem stanoveno, že parcelní vymezení bude provedeno pouze na úrovni KN. U parcel, které nejsou zapsány na LV bude v příslušné kolonce LV uvedeno 0, součástí parcelního vymezení nebude seznam parcel ZE (PK). Aktuálně je v rámci celého projektu nezavlastněno 843 parcel KN, které představují 7,89% řešeného území a převážně se nacházejí v částech, kde je avizováno dodání DKM v roce 2014.

Výměra parcely v ZCHÚ (OP, nZCHÚ) byla zjištěna pomocí programu ESRI ArcGIS 10.1, funkcí průnik (Intersect). Výsledná hodnota byla zaokrouhlena na celé metry čtvereční. Tím došlo k tomu, že u některých níže uvedených parcel se objevuje hodnota 0, která znamená, že je zasaženo méně než 0,5 m<sup>2</sup>. Po dohodě s krajským úřadem jsou i tyto parcely uvedeny v seznamu. Výměra parcely zapsaná v KN je rovněž zjišťována různými způsoby a může být zatížena určitou chybou, to znamená, že v některých případech se může stát, že vypočtená poměrná část parcely je větší, než výměra parcely zapsaná v KN.

### Zvláště chráněné území:

#### **Katastrální území: 632066 Dráčov**

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
1636/1	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	4 263	< 1
1640/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	4 467	49
1640/3	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	2 984	2 749
1642/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	144 527	< 1
1642/18	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	14 205	14 136
1642/22	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	8 313	1
1642/25	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	6 621	6 580
1642/28	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	16 604	< 1
1642/77	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	3 417	2
1642/78	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	160	1
1653	UKM	trvalý travní porost		0	2 408	2 352
1654	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	1 136	1 143
1655	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	3 514	3 449
1656	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	8 927	8 890
544/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 449	1 421
544/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	392	392	403
700/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	20 619	17 538
749/1	UKM	trvalý travní porost		0	56 816	56 405
749/17	UKM	trvalý travní porost		0	44 881	44 751
749/18	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 899	1 901
749/19	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 242	2 189
749/2	UKM	trvalý travní porost		0	114 264	92 636
749/3	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	15 034	15 074
749/4	UKM	lesní pozemek		0	1 106	1 096
749/6	UKM	trvalý travní porost		0	10 509	1 272
749/7	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	3 509	2 227
749/8	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 698	1 706
753/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	764	763
753/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	384	422	405
758/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	6 581	6 599

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
758/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	384	279	270
765	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	5 427	5 407
773	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	2 788	2 791
774	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	4 110	4 098
775/1	UKM	lesní pozemek		0	190 251	143 115
stst.174	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		297	160	6
<b>CELKEM</b>						<b>441 427</b>

### Katastrální území: 745766 Řípec

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
2779/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	25 983	35
<b>CELKEM</b>						<b>35</b>

### Katastrální území: 780693 Žišov u Veselí nad Lužnicí

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
3136	UKM	lesní pozemek		0	6 220	3 552
3137	UKM	trvalý travní porost		0	2 835	2 832
3138	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 981	633
3139	UKM	lesní pozemek		0	3 443	3 452
3143	UKM	lesní pozemek		0	1 549	1 486
3144	UKM	lesní pozemek		0	5 803	3 726
3152	UKM	lesní pozemek		0	3 290	140
3159	UKM	trvalý travní porost		2784	2 312	415
3160/1	UKM	lesní pozemek		1298	900	513
3161	UKM	lesní pozemek		0	7 081	6 471
3162	UKM	trvalý travní porost		0	3 504	164
3166	UKM	lesní pozemek		0	15 446	15 368
3167	UKM	lesní pozemek		0	2 655	2 623
3176	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 434	1 299
3177	UKM	lesní pozemek		65	517	480
3178	UKM	lesní pozemek		0	9 863	7 788
3322	UKM	lesní pozemek		0	1 232	1
3323	UKM	lesní pozemek		0	5 459	4 994
3324	UKM	trvalý travní porost		0	36 806	35 342
3325	UKM	trvalý travní porost		0	6 810	6 812

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
3326	UKM	trvalý travní porost		0	11 191	11 172
3327	UKM	lesní pozemek		0	1 860	1 869
3328	UKM	lesní pozemek		2901	1 657	1 680
3329	UKM	lesní pozemek		0	228	232
3330	UKM	lesní pozemek		0	1 862	1 824
3331	UKM	lesní pozemek		0	683	692
3332	UKM	trvalý travní porost		0	2 264	2 252
3333	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 109	1 093
3334	UKM	lesní pozemek		0	631	624
3335	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	0	2 889	2 937
3336	UKM	lesní pozemek		0	362	359
3337	UKM	orná půda		0	1 332	1 339
3338	UKM	lesní pozemek		1298	1 775	1 777
3339	UKM	lesní pozemek		1304	2 722	2 720
3340	UKM	lesní pozemek		2784	3 218	3 210
3341	UKM	lesní pozemek		0	805	807
3342	UKM	lesní pozemek		3063	380	374
3343	UKM	lesní pozemek		3063	304	307
3353	UKM	lesní pozemek		0	3 352	3 333
3354	UKM	lesní pozemek		2901	417	414
3355	UKM	lesní pozemek		1331	545	543
3356	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	609	614
3357	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	2 841	2 832
3358	UKM	trvalý travní porost		0	4 613	4 581
3359	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	228	236
3360	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	1 267	536
3361	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	5 080	5 019
3362/1	UKM	trvalý travní porost		0	33 306	26 384
3363/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	464	10
3368/1	UKM	trvalý travní porost		0	8 957	510
<b>CELKEM</b>						<b>178 369</b>

### Ochranné pásmo:

#### **Katastrální území: 632066 Dráčov**

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
1636/1	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	4 263	13
700/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	20 619	3 095

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčená část parc. (m <sup>2</sup> )
700/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	13 493	21
705/1	UKM	lesní pozemek		0	621	623
705/2	UKM	lesní pozemek		0	2 653	2
749/16	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	0	13 156	49
749/19	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 242	1
749/2	UKM	trvalý travní porost		0	114 264	21 640
749/4	UKM	lesní pozemek		0	1 106	1
749/6	UKM	trvalý travní porost		0	10 509	9 248
749/7	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	3 509	1 282
775/1	UKM	lesní pozemek		0	190 251	27
<b>CELKEM</b>						<b>36 002</b>

### **Příloha č. M2:**

Katastrální mapa se zákřesem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM, KM-D © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně; parcely ÚKM © Jihočeský kraj (první pořizování dat v roce 2012 firma Gefos, aktualizace 1-3/2013 2013 firma Georeál, od 1.11.2013 aktualizováno katastrálním úřadem).

### **1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	21,5569	0,0653	0,0000		
vodní plochy	9,3404	0,4398	0,0000	zamokřená plocha	9,2593
				rybník nebo nádrž	0,0000
				vodní tok	0,0812
trvalé travní porosty	28,7880	3,0888	0,0000		
orná půda	0,1339	0,0000	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,0000	0,0000	0,0000		
ostatní plochy	2,1634	0,0063	0,0000	neplodná půda	0,2937
				ostatní způsoby využití	1,8696
zastavěné plochy a nádvoří	0,0006	0,0000	0,0000		
<b>plocha celkem</b>	<b>61,9832</b>	<b>3,6002</b>	<b>0,0000</b>		



## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje

**Přílohy č. M3:** mapy se zákresem situace v řešeném území

### **Ochrana přírody a krajiny (příloha M3-a-1):**

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

národní park: NENÍ

chráněná krajinná oblast: NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo: NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park: NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

část	prvek ÚSES	název	překryv ha
OP	RC	Pod Řípcem	0,02
PR	RC	Pod Řípcem	60,38

Zdroje dat: Vrstva regionálního ÚSESu (biocentra, biokoridory) podle koncepce ochrany přírody a krajiny schválené Radou JČK dne 20.3.2008 (usnesení č. 256/2008/RK); ZÚR JČK vydané usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území: ANO

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu: NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

### **Natura 2000 (příloha M3-a-2):**

ptačí oblast: NENÍ

evropsky významná lokalita: CZ0313106 Lužnice a Nežárka

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

Nedílnou a podstatnou částí projektu Implementace soustavy NATURA2000 je revize hranic EVL stanovených aktuálně platným nařízením vlády a návrh jejich změn. Odůvodnění změn hranic EVL je zpracováváno samostatně mimo vlastní projekt a bude předloženo v průběhu roku 2014 prostřednictvím příslušných orgánů (AOPK, MŽP) EK s návrhem a žádostí na akceptaci změny hranice. Do doby, než bude tento proces uzavřen je stále platná hranice EVL dle příslušného nařízení vlády. V praxi to znamená, že fragmenty, které jsou navrženy

k vyřazení z EVL (a tudíž zde nebyla zajištěna ochrana formou zřízení ZCHÚ) jsou i nadále částí EVL chráněnou dle ustanovení § 45 c odst. 2 zákona.

**Zákres rozdílu změn na lokalitě je uveden v mapové příloze M3-a-2.**

### **Vybrané skupiny jevů u územně analytických podkladů Jihočeského kraje:**

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

Dle metodiky pro zpracování plánů péče a na základě jednání s krajským úřadem, jako příslušným orgánem ochrany přírody, byly vybrány následující skupiny jevů a vrstvy jednotlivých jevů, které mohou mít v řešeném území vliv na realizaci managementových opatření, popř. mohou nějakým způsobem lokalitu ovlivnit. V případě nutnosti zásahu v ploše, která se kryje s některou z níže uvedených vrstev jevů je nutné záměr předem konzultovat s příslušným orgánem nebo organizací. Uvedené jevy jsou zpracovány pouze jako mapová příloha pro jednotlivé skupiny a to včetně zákresu okolí lokality. Podrobný popis jednotlivých jevů je k dispozici na příslušných odborech krajského úřad, popř. u poskytovatele dat.

#### **A. Ochrana památek (příloha M3-b)**

Poskytovatelem dat je v rámci územního plánování NPÚ. Ochrana památek má vliv zejména na realizaci managementových opatření, zvláště je-li toto spojeno se zásahem do terénu, nebo se změnou krajinné charakteristiky. Jakékoli zásahy v oblastech překrývajících se s některou z níže uvedených vrstev je nutno zásah předem konzultovat s příslušným pracovištěm NPÚ (popř. s pracovníky příslušného regionálního muzea). Toto se týká i relativně „drobných“ zásahů, jako je např. umístování hraničnicků nebo informačních tabulí. Ke střetu může dojít i při hospodaření na pozemcích, zejména v archeologických lokalitách – např. meliorace zemědělských pozemků, odstraňování pařezů na lesních pozemcích apod., proto i obdobné zásahy je vhodné předem konzultovat a dále postupovat dle pokynů NPÚ.

- Památka zapsaná v seznamu UNESCO
- Národní kulturní památka
- Vesnická památková zóna
- Vesnická památková rezervace
- Městská památková zóna
- Městská památková rezervace
- Krajinná památková zóna
- Archeologická památková rezervace
- Území archeologických nálezů\*

\*v mapě není uvedeno území kategorie III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt arch. nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (tzv. „zbytek území kraje“) a kategorie IV – území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu arch. nálezů – veškerá vytěžená území – lomy, cihelny, pískovny apod.

#### **B. Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů (příloha M3-c)**

Výskyt níže uvedených jevů v řešeném území nebo jeho okolí může mít vliv zejména na realizaci opatření, která mohou ovlivnit kvalitu vod. Takové záměry je nutno konzultovat předem s příslušným vodoprávním úřadem, popř. s Ministerstvem zdravotnictví.

- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnitřní
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnější
- Poskytovatelem údajů o území je ORP – příslušný vodoprávní úřad, případně ve spolupráci s VÚV TGM
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje II. stupně

*Poskytovatelem údajů je Ministerstvo zdravotnictví*

- **Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)**  
*CHOPAV jsou stanoveny na základě nařízení vlády. Poskytovatelem údaje o území je VÚV TGM.*

### **C. Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod (příloha M3-d)**

- Zdroje vody - bez rozlišení včetně ochranného pásma
- Objekt podzemních vod využívaný k odběru vody včetně ochr. pásma
- Zdroje - místo odběru vody včetně ochranného pásma
- Zdroje - pramen využívaný pro odběr vody včetně ochr. pásma  
*Poskytovatelem je vodoprávní úřad příslušné ORP, případně ve spolupráci s VÚV TGM.*
- Hlavní vodovodní řad včetně ochranného pásma
- Hlavní kanalizační sběrač včetně ochranného pásma
- Čistírna odpadních vod včetně ochranného pásma  
*Poskytovatelem údajů o území je příslušná obec, na jejíž území se dané zařízení nachází.*

### **D. Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy (příloha M3-e)**

*Existence níže uvedených jevů má přímý dopad zejména na realizaci managementových opatření, (např. pracovníci provádějící zásah v dobývacím prostoru musí být proškoleni). Existence jevů v místě nebo okolí může mít i přímý vliv na vývoj dotčené lokality.*

- Dobývací prostor – těžný
- Dobývací prostor – netěžný  
*Poskytovatelem dat je Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského.*
- Ložisko nerostných surovin – plošné
- Prognózní zdroj nerostných surovin – plošný  
*Pro obojí je výchozím zdrojem vrstva Ložiska\_p a různé typy odděluje atribut (sloupec) SUBREGISTR: Česká geologická služba (ČGS) je poskytovatelem **B, P, R** – tedy výhradních ložisek, prognózních zdrojů vyhrazených nerostů, prognózních zdrojů nevyhrazených nerostů. Atribut **D**, tedy nevýhradní ložiska, byla získána v rámci spolupráce s ČGS při 1. aktualizaci ZÚR. Nevýhradní ložiska byla poskytnuta podruhé, poprvé to bylo pro ZÚR v červnu 2011. Důležitost evidence nevýhradních ložisek vyplývá z předchozích dohod, kdy již pro tvorbu ZÚR bylo do výkresové části MŽP požadováno jejich doplnění. V této vrstvě jsou dále subtypy **N** - nebilancovaná ložiska (vyhrazené i nevyhrazené nerosty) a **Q** – prognózní zdroje neschválené. Tyto byly zařazeny na základě konzultace s pracovníkem ČGS, který je doporučuje ponechat v této vrstvě. Data **N** a **Q** byla znovu doplněna z podkladů pro ZÚR Jčk, kdy od roku 2011 nebyla aktualizována. (nebilancovaná ložiska jsou z 14.6. 2011, neschválené prognózy podobně tomuto datu, není k dispozici ověření).*
- Chráněné ložiskové území  
*Vrstva CHLÚ dle § 16 a násl. zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon); poskytovatelem dat je Česká geologická služba.*
- Staré důlní dílo vč. ochranného pásma  
*Poskytovatelem dat je Česká geologická služba.*
- Odkaliště vč. ochranného pásma  
*Poskytovatelem jsou ORP.  
Garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti jsou záležitostí těžebních organizací, případně OBÚ.*
- Poddolované území
- Sesuvné území  
*Poskytovatelem dat je Česká geologická služba. Dle její směrnice poskytují tato data bez garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti.  
Ve vrstvě PodUz\_p byla v ORP Český Krumlov nahrazena data od ČGS podrobnějšími daty získanými od ORP.*

## **E. Znečištění životního prostředí (příloha M3-f)**

*Existence níže uvedených jevů v dotčené lokalitě nebo v jejím okolí může mít přímý (zejména negativní) vliv na stav lokality a její další vývoj.*

- Skládka odpadů včetně ochranného pásma
- Plocha areálu skládky odpadů
- Spalovna včetně ochranného pásma  
*Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP (na území VVP Boletice je to pak Vojenská ubytovací a stavební správa Pardubice (VUSS)).*
- Objekty nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
- Plocha areálů objektů nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami  
*Poskytovatelem dat je Krajský úřad – Jihočeský kraj*
- Plochy starých zátěží nadmístního významu navržené k asanaci  
*Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP*

## **F. Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS (příloha M3-g)**

*Ministerstvo zemědělství poskytuje bezplatný přístup ke svým vybraným geografickým datům registru půdy (LPIS) prostřednictvím WMS (Web Map Service) a WFS (Web Feature Service) dle standardu OGC. Data jsou poskytována za území celé České republiky.*

*Pro potřeby opatření v předmetné lokalitě je rozhodující vymezení jednotlivých půdních bloků a stanovený typ hospodaření.*

## **G. Lesnické hospodaření – lesní půda (příloha M3-h)**

*Orientační přehled lesní půdy v jednotlivých lokalitách a jejich okolí se základním rozdělením na lesy hospodářské, ochranné a zvláštního určení. Součástí je i zobrazení ochranného pásma lesa. Podkladem jsou ÚAP Jihočeského kraje.*

## **1.6 Kategorie IUCN**

IV. - řízená rezervace

## **1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**

### **1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Předmět ochrany přírodní rezervace dle článku 3 NAŘÍZENÍ JIHOČESKÉHO KRAJE č. 6/2013 ze dne 14. 11. 2013, o vyhlášení Přírodní rezervace Dráčovské louky a jejího ochranného pásma a stanovení jejích bližších ochranných podmínek:

### **Článek 3**

#### **Předmět ochrany**

- (1) Ochrana ekosystému slepých a odstavených ramen řeky Lužnice a nivních tůň s charakteristickou vegetací. Tůně jsou obklopeny komplexem nivních luk a plochami mokřadní vegetace v depresích bývalých říčních ramen. Na celém území je zaznamenán významný výskyt zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů.
- (2) Ochrana vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů zejména populace
  - silně ohroženého druhu velevrub tupý (*Unio crassus*),
  - ohroženého druhu piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*),
  - silně ohroženého druhu vydra říční (*Lutra lutra*),včetně jejich biotopů.

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Předmět ochrany na druhové úrovni i na úrovni rostlinných společenstev je stanoven na základě práce Šašek (2013), Papoušek (2013), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Fischer, Vlach (2009), Fischer, Vlach (2012a,b).

### A. ekosystémy

**Tabulka:** Předmět ochrany na úrovni rostlinných společenstev je převzat z Šašek (2013).

Název společenstva	Kód společenstva /habitatu	Zastoupení v ZCHÚ %	Popis
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s vodňankou žabí ( <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> )	V1A/3150	do 1%	Ve vegetaci eutrofních stojatých vod se vyskytují druhy <i>Nuphar lutea</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> . V mělkých partiích tůní pak místy dominuje <i>Hottonia palustris</i> . Typ V1A se pak od podobných porostů odlišuje výskytem vodňanky žabí ( <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> )
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkou jižní nebo obecnou ( <i>Utricularia australis</i> a <i>U. vulgaris</i> )	V1C/3150	do 1%	Biotop, který se od podobných typů V1A a V1F odlišuje výskytem bublinatky jižní ( <i>Utricularia australis</i> ).
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod - ostatní porosty	V1F/3150	do 1%	Ve vegetaci eutrofních stojatých vod se vyskytují druhy <i>Nuphar lutea</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> . V mělkých partiích tůní pak místy dominuje <i>Hottonia palustris</i> .
Aluviální psárkové louky	T1.4/-	3%	Nejlépe zachovaná jsou tam, kde je zachován pravidelný management kosení a hydrický režim (pravidelné zaplavování). V biotopu se vyskytují druhy <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Festuca pratensis</i> agg., <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Lythyrus pratensis</i> , <i>Pseudolysimachion maritimum</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Carex hitra</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Luzula campestris</i> agg.

Název společenstva	Kód společenstva /habitatu	Zastoupení v ZCHÚ %	Popis
Střídavě vlhké bezkolencové louky	T1.9/6410	1%	Tento luční biotop střídavě vlhkých půd se vyvinul zejména v jižní části Dráčovských luk, kde se zachoval v důsledku pravidelného managementu. Často je vlivem absence managementu přítomen v mozaice se sukcesními stádii (např. M1.7, M1.1). Naopak tam, kde je management zachován často biotop přechází v T1.4. Z typických druhů se vyskytuje <i>Molinia caerulea</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Achillea ptarmica</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Thalictrum lucidum</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Pseudolysimachion maritimum</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Peucedanum palustre</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Nardus stricta</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> .
Kostřavové trávníky písčin.	T5.3/2330	do 1%	Tento biotop se vyskytuje pouze místy a velice maloplošně v oblasti Dráčovských luk. Zde se vyskytuje na písčitém substrátu a tvoří mezernatější trávníky. Vyskytují se zde druhy <i>Festuca ovina</i> , <i>Armeria vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea</i> sp., <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Berteroa incana</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Luzula campestris</i> agg.
Porosty vysokých ostřic	M1.7/-	10%	V typické vegetaci vysokých ostřic se kromě druhů <i>Phalaris arundinacea</i> a <i>Carex buekii</i> častěji vyskytuje <i>Carex acuta</i> a byliny jako <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lysimachia thyrsoiflora</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Scutellaria galericulata</i> , <i>Peucedanum palustre</i> , <i>Iris pseudacorus</i> a <i>Stellaria palustris</i> . Často se vyskytuje v mozaice s vysokými rákosinami s typickými druhy těchto ploch jako jsou <i>Phragmites australis</i> , <i>Glyceria maxima</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Lycopus europaeus</i> .
Podmáčené pocháčkové louky	T1.5/-	do 1%	V tomto typu luk s přechody k nevápnitým mechovým stanovištím dominuje <i>Scirpus sylvaticus</i> . Vyskytují se však i vzácnější druhy <i>Parnassia palustris</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> . Podle literárních údajů by se zde měl vyskytovat i <i>Epipactis palustris</i> a <i>Dactylorhiza majalis</i> . Většina luk tohoto typu v důsledku absence péče sukcesně přešla do tužebníkových lad.
Vlhká tužebníková lada	T1.6/6430	5%	Při absenci péče přecházejí podmáčené pocháčkové louky v tužebníková lada. V území v tomto biotopu dokrmuje skřípina lesní. Dále se prosazují vysokovzrůstné druhy jako <i>Glyceria maxima</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Carex vesicaria</i> aj.

Název společenstva	Kód společenstva /habitatu	Zastoupení v ZCHÚ %	Popis
Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty	L2.2/91E0	1%	V porostech dominuje ve stromovém patře olše lepkavá, zastoupena je také střemcha. Z významnějších druhů v nich můžeme najít <i>Lysimachia thyrsoflora</i> , <i>Valeriana dioica</i> či <i>Cicuta virosa</i> . Údolní jasanovo-olšové luhy jsou v PR přítomny i podél toku, kde v nich často dominuje <i>Phalaris arundinacea</i> a invazní druh <i>Impatiens glandulifera</i> .
Subkontinentální borové doubravy	L7.3/-	do 1%	Tento lesní biotop je zde vyvinut na chudých stěrkopískových usazeninách. V biotopu dominuje <i>Quercus robur</i> , dále jsou přítomny <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> a <i>Betula pendula</i> . V bylinném patře jsou typicky <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> a <i>Pteridium aquilinum</i> .

## B.1 druhy – vyšší rostliny

**Tabulka 2:** Předmět ochrany na druhové úrovni je stanoven na základě práce Šašek, 2013, Abazid, Kučerová 2000.

§ – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

§1 = kriticky ohrožený druh; §2 = silně ohrožený druh; §3 = ohrožený druh

C – druhy Červeného seznamu ČR (Gulich 2012)

C1 = kriticky ohrožený taxon (r – přirozeně vzácný taxon, b – druh přirozeně vzácný a ustupující)

C2 = silně ohrožený taxon

C3 = ohrožený taxon

C4a = vzácnější taxon vyžadující pozornost

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Vrbina kytkokvětá ( <i>Lysimachia thyrsoflora</i> )	Stabilní populace	§2/C3	PR Dráčovské louky a niva mezi Veselím a Dráčovem
Tolije bahenní ( <i>Parnassia palustris</i> )	Roztroušeně	§3/C2	PR Dráčovské louky – „Na březině“
Žebratka bahenní ( <i>Hottonia palustis</i> )	Stovky-tisíce	§3/C3	V pořičních tůňích PR Dráčovské louky

## B2. druhy – živočichové

**Tabulka 4:** Tabulka je vyplněna na základě následujících zdrojů - Beran L. (2011), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Flíček (2000), Hesoun (2009, nepublikované údaje), Papoušek (2012), Vlach a Fischer (2012), <http://portal.nature.cz>.

§ = Chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený druh, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený. Druhy Červeného seznamu ČR - bezobratlí (Farkač et al. 2005), obratlovci (Plesník et al. 2003): EN = ohrožený taxon, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Bezobratlí</b>			
Potápník ( <i>Hydaticus aruspex</i> )	Hojný	-/VU	Méně zastíněné tůně

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Ryby</b>			
Karas obecný ( <i>Carassius carassius</i> )	Místy poměrně hojný	-/VU	V několika tůních poměrně hojný
Piskoř pruhovaný ( <i>Misgurnus fossilis</i> )	Slabá populace	§3/EN	V roce 2012 byl prokázán pouze ve dvou tůních
<b>Obojživelníci</b>			
Čolek obecný ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )	Stabilní populace – desítky larev na třech stanovištích	§2/NT	Zřejmě většina trvalých méně zastíněných vodních stanovišť v území
Skokan ostronosý ( <i>Rana arvalis</i> )	Místy hojný	§1/EN	Hojný v tůních i terestrických stanovištích, ostrůvkovitě zřejmě i jinde v EVL
Skokan krátkonohý ( <i>Pelophylax lessonae</i> )	Místy hojný	§2/VU	Hojný v tůních
<b>Plazi</b>			
Ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	Stabilní populace	§2/NT	Hojná v sušších partiích PR
Ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	Stabilní populace	§2/NT	Hojná v celém území
<b>Ptáci</b>			
Chřástal vodní ( <i>Rallus aquaticus</i> )	Možné hnízdění	§2/VU	Žije v rákosinách, hnízda v trsech ostřic, rákosin apod.
Kvakoš noční ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	Možné hnízdění	§2/EN	Mokřady, především rybníky. Hnízda na stromech či křovinách.
Slavík obecný ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	Možné hnízdění	§3/LC	Druh sušších listnatých porostů, hnízdí na zemi v křovinách.
<b>Savci</b>			
Vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> )	Stabilní početná populace	§2/VU	Vydra využívá celé území - tok a jeho okolí jako potravní stanoviště i jako migrační koridor. V území se i rozmnožuje.

### C. Útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany.

### 1.8 Předmět ochrany EVL

#### A. typy přírodních stanovišť

Nejsou předmětem ochrany

#### B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Recentně v PR nedoložen	§2/EN	Nejbližší známé populace se vyskytují v CHKO Třeboňsko a v Plané nad Lužnicí.
Velevrub tupý ( <i>Unio crassus</i> )	Recentně v PR nedoložen	§2/EN	V této PR nejsou pro tento druh vhodné biotopy.



Piskoř pruhovaný ( <i>Misgurnus fossilis</i> )	Vzácně	§3/EN	Pouze ve dvou tůních
Vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> )	Stabilní populace	§2/EN	Vydra využívá celé území - tok a jeho okolí jako potravní stanoviště i jako migrační koridor. V území se i rozmnožuje.

## 1.9 Cíl ochrany

Udržení a zlepšení podmínek pro ochranu populací hlavních předmětů ochrany.

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

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

#### Obecná charakteristika:

Zdroj: Fischer, Vlach (2009)

Zájmové území bezprostředně navazuje na obec Dráčov nedaleko Soběslavi – leží jižně od Dráchova. Lužnice má v rámci území PR většinou charakter hlubšího, pomaleji proudícího toku, s kolmými nebo velmi příkrými břehy. Koryto je lemováno vzrostlými dřevinami.

Mírně zvlněný regulovaný úsek koryta Lužnice (opevněné břehy kamenným záhozem, údržba současné trasy toku = omezení korytotvorných procesů) s několika zachovanými slepými rameny. Tok protéká v zájmovém území širokou plochou nivou s řadou stálých i periodických tůní (zbytky bývalého koryta, oddělená slepá ramena).

Nivu toku o šířce několik set m až cca 1 km tvoří zejména travinobylinná společenstva (kosené louky i nekosená lada), v podmáčených a bažinatých plochách pak dominují porosty vysokých ostřic, popř. zblochanu vodního. Místy se vyskytují drobné plochy zarůstající křovinami především keřovité vrby), popř. maloplošné remízky či solitérní dřeviny. Území je charakteristické značným množstvím tůní v různém stadiu zazemnění – od ploch bez stálého vodního sloupce zarůstajících hustými porosty ostřic nebo zblochanu vodního až po rozsáhlé, relativně stále tůně s řadou vodních rostlin.

Niva Lužnice je v rámci zájmového území relativně často přeplavována (jarní tání, významnější srážky,...). Součástí zájmové plochy jsou i drobnější lesní porosty nebo sušší výslunná stanoviště. Bezprostřední i širší okolí lokality tvoří pestrá mozaika stanovišť, od zastavěných ploch, přes pole a kulturní louky, po relativně zachovalou nivu obdobného charakteru, jaký má v rámci zkoumaného území.

Zejména na západním okraji jsou součástí PR lesní porosty, většinou se jedná o borové doubravy.

#### Flóra a vegetace:

Popis vegetace vychází z práce Šaška (2013).

V PR jsou významné luční biotopy. Zastoupena jsou a společenstva aluviálních psárkových luk (T1.4). Nejlépe zachovaná jsou tam, kde je zachován pravidelný management kosení a hydričkový režim (pravidelné zaplavování). V biotopu se vyskytují druhy *Alopecurus pratensis*, *Holcus lanatus*, *Festuca pratensis* agg., *Sanguisorba officinalis*, *Plantago lanceolata*, *Lythrus pratensis*, *Pseudolysimachion maritimum*, *Rumex acetosa*, *Deschampsia cespitosa*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Cardamine pratensis*, *Carex hitra*, *Glechoma hederacea*, *Achillea millefolium* agg., *Luzula campestris* agg. Dalším typem lučních biotopů

jsou vlhké pcháčové louky (T1.5). V tomto typu luk s přechody k nevápnitým mechovým stanovištím (R2.2) dominuje *Scirpus sylvaticus*. Vyskytují se však i vzácnější druhy *Parnassia palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Valeriana dioica*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Cirsium palustre*. Zřejmě se zde vyskytuje i *Epipactis palustris* a *Dactylorhiza majalis*. Většina luk tohoto typu v důsledku absence péče sukcesně přechází do tužebníkových lad (T1.6).

Významným typem luk v EVL jsou střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9). Tento luční biotop střídavě vlhkých půd se vyvinul zejména v jižní části Dráčovských tůní, kde se zachoval v důsledku pravidelného managementu. Často je vlivem absence managementu přítomen v mozaice se sukcesními stádii (např. M1.7, M1.1). Naopak tam, kde je management zachován často biotop přechází v T1.4. Z typických druhů se vyskytuje *Molinia caerulea*, *Betonica officinalis*, *Achillea ptarmica*, *Succisa pratensis*, *Selinum carvifolia*, *Potentilla erecta*, *Thalictrum lucidum*, *Carex nigra*, *Carex pallescens*, *Galium boreale*, *Pseudolysimachion maritimum*, *Avenula pubescens*, *Peucedanum palustre*, *Holcus lanatus*, *Deschampsia cespitosa*, *Agrostis capillaris*, *Luzula campestris* agg., *Nardus stricta*, *Sanguisorba officinalis*, *Briza media*, *Anthoxantum odoratum*. Vzácně a velmi maloplošně se v oblasti Dráčovských tůní vyskytuje i biotop kostřavových trávníků písčín, ve kterém se vyskytují například druhy *Festuca ovina*, *Armeria vulgaris*, *Agrostis capillaris*, *Achillea* sp., *Plantago lanceolata*, *Hypochaeris radicata*, *Berteroa incana*, *Hypericum perforatum*, *Luzula campestris* agg.

Maloplošně se vyskytují i kostřavové trávníky písčín (T5.3). Tento biotop se vyskytuje pouze místy na písčitém substrátu a tvoří mezernatější trávníky. Vyskytují se zde druhy *Festuca ovina*, *Armeria vulgaris*, *Agrostis capillaris*, *Achillea* sp., *Plantago lanceolata*, *Hypochaeris radicata*, *Berteroa incana*, *Hypericum perforatum*, *Luzula campestris* agg.

Stojaté vody v území reprezentují počínají tůně. Ve vegetaci eutrofních stojatých vod (V1) se vyskytují druhy *Nuphar lutea*, *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Spirodela polyrrhiza*, *Oenanthe aquatica*, *Alisma plantago-aquatica*. V mělkých partiích tůní pak místy dominuje *Hottonia palustris*. Zejména v okolí tůní se vyskytují rákosiny stojatých vod v mozaice s porosty vysokých ostřic. Typickými druhy těchto ploch jsou *Phragmites australis*, *Glyceria maxima*, *Lythrum salicaria*, *Lycopus europaeus*.

V typické vegetaci vysokých ostřic (M1.7) se kromě druhů *Phalaris arundinacea* a *Carex buekii* častěji vyskytuje *Carex acuta* a byliny jako *Lythrum salicaria*, *Juncus effusus*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Lycopus europaeus*, *Scutellaria galericulata*, *Peucedanum palustre*, *Iris pseudacorus* a *Stellaria palustris*.

Křovinná a lesní vegetace přírodního charakteru se v území vyskytuje omezeně. Reprezentují ji jednak společenstva mokřadních vrbin, které se vyskytují v typické formě podél slepých ramen a tůní. Biotop je tvořen keřovými formacemi vrb *Salix purpurea*, *Salix cinerea*, *Salix fragilis*, *Salix triandra*, místy se vyskytují porosty druhu *Spiraea salicifolia*. V bylinném patře jsou obecně rozšířené vlhkomilné druhy *Glyceria maxima*, *Phalaris arundinacea*, *Caltha palustris*, *Cirsium palustre*, *Filipendula ulmaria*, *Carex vesicaria*, *Scirpus sylvaticus*, *Lythrum salicaria*, *Deschampsia cespitosa*.

Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů (K2.3) se vyskytují na náplavech podél toku a na jeho březích podél celé EVL. Často se jedná o úzkou linii stromových vrb *Salix fragilis*, někde biotop přechází v olšové luhy či je s nimi v mozaice. Pro biotop jsou typické druhy *Salix fragilis*, *Salix purpurea*, místy se vyskytuje *Salix viminalis*, v podrostu jsou běžné nitrofilní a vlhkomilné druhy jako *Aegopodium podagraria*, *Cardamine amara*, *Calystegia sepium*, *Galium aparine*, *Lamium maculatum*, *Ranunculus repens*, *Stellaria nemorum*, *Glechoma hederacea*, *Filipendula ulmaria*, *Phalaris arundinacea*, *Ficaria verna* subsp. *bulbifera*, *Cardamine amara*, *Myosoton aquaticum*, *Humulus lupulus*, *Urtica dioica*. Častým druhem je invazní druh *Impatiens glandulifera*.

Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (K3) se vyskytují velice sporadicky na sušších stanovištích nad úrovní inundace řeky. Pro biotop jsou typické druhy *Corylus avellana*,

*Crataegus* spp., *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Prunus avium*, bylinné patro je dosti eutrofní bez specifických druhů.

Lesní vegetace mokřadů je v území zastoupena mokřadními olšinami (L1) a jasanovo olšovými luhy (L2.2). Z významnějších druhů v nich můžeme najít *Lysimachia thyrsiflora*, *Valeriana dioica* či *Cicuta virosa*. Údolní jasanovo-olšové luhy jsou v PR přítomny podél toku. Často v nich dominuje *Phalaris arundinacea* a invazní druh *Impatiens glandulifera*.

Subkontinentální borové doubravy (L7.3) je zde vyvinut na chudých stěrkopískových usazeninách. V biotopu dominuje *Quercus robur*, dále jsou přítomny *Pinus sylvestris*, *Picea abies* a *Betula pendula*. V bylinném patře jsou typicky *Avenella flexuosa*, *Festuca ovina*, *Hieracium murorum*, *Vaccinium myrtillus* a *Pteridium aquilinum*.

### Fauna:

Část významných druhů fauny je vázaná na vlastní tok řeky ležící mimo PR Jsou to zejména velcí mlži, vydra říční, reofilní vážky (klínatky) či ledňáček říční. Výskyt obojživelníků a plazů je naopak koncentrován do centra PR., kde se vyskytuje řada tůní, skýtajících vhodné prostředí nejen pro obojživelníky, ale také pro další z předmětů ochrany – piskoře pruhovaného a také pro karase obecného (*Carassius carassius*) a některé druhy bezobratlých, zejména vážek a potápníků. Z bezobratlých v tůních je významný zejména výskyt šídla lučního (*Brachytron pratense*) nebo acidofilního potápníka *Hydaticus aruspex*. Bohužel jak výskyt obojživelníků, tak zřejmě i piskoře a patrně i vodních bezobratlých je limitován výskytem nepůvodních druhů ichtyofauny v těchto tůních. Významné negativní následky pro tyto druhy má zejména výskyt sumečka *Ameiurus* sp. v tůních. Sumeček byl zaznamenán i ve vlastním toku řeky, stejně jako další významný nepůvodní druh rak pruhovaný (*Orconectes limosus*).

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zpracováno s využitím následujících zdrojů Šašek (2013), Abazid, Kučerová (2000), Beran L. (2011), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Flíček (2000), Hesoun (2009, vlastní nepublikované údaje), Papoušek (2012), Vlach a Fischer (2012), <http://portal.nature.cz>.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Barborka tuhá <i>Barbarea stricta</i>	Jednotlivě, roztroušeně	-/C3	V porostech vysokých ostřic a bezkolencových luk
Bublinatka jižní <i>Utricularia australis</i>	roztroušeně až vzácně, vitální populace	-/C4a	Součást makrofytní vegetace několika tůní
Kruštík bahenní <i>Epipactus palustris</i>	Lokálně	§2/C2	Menší plocha v západní části pod lesem – „Na březině“
Mochna bahenní <i>Potentilla palustris</i>	roztroušeně až vzácně	-/C4a	Na silně podmáčených místech
Okřehek trojbrázdý <i>Lemna trisulca</i>	Roztroušeně	-/C3	V tůních a slepých ramenech
Ostřice blešní <i>Carex pulicaris</i>	Lokálně	§3/C2	Menší plocha v západní části pod lesem – „Na březině“
Ostřice Buekova (banátská) <i>Carex buekii</i>	běžně	-/C4a	V celé EVL běžný druh zejména na březích řeky
Prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	Zřejmě vzácný	§3/C4a	V jižní části PR Dráčovské louky
Ptačinec bahenní <i>Stellaria palustris</i>	roztroušeně	-/C2b	Na vlhkých kosených i nekosených loukách, v porostech vysokých ostřic a rákosinách
Rozpuk jízlivý <i>Cicuta virosa</i>	roztroušeně, místy vitální populace	-/C2b	vlhké nekosené porosty okolo tůní v PR

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Rozrazil dlouholistý <i>Pseudolysimachion maritimum</i>	roztroušeně na více místech	-/C3	Na střídavě vlhkých kosených loukách, ve vegetaci vysokých ostřic i ve vrbinách
Stulík žlutý <i>Nuphar lutea</i>	Roztroušeně	-/C4a	V tůních
Suchopýr širolistý <i>Eriophorum latifolium</i>	Lokálně	-/C3	Menší plocha v západní části pod lesem – „Na březině“
Svízel severní <i>Galium boreale</i>	roztroušeně vitální populace	-/C4a	Vlhké a střídavě vlhké louky
Vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	Lokálně hojná	§3/C3	Menší plocha v západní části pod lesem – „Na březině“
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Stabilní populace	§2/C3	Na vlhkých kosených i nekosených loukách, v porostech vysokých ostřic a rákosinách
Tavolník vrbolistý <i>Spiraea salicifolia</i>	roztroušeně, místy hojně	-/C3	Na podmáčených místech v rámci biotopů mokřadních vrbin a vegetace vysokých ostřic
Trávnička obecná <i>Armeria vulgaris</i>	vzácně	-/C4a	Na písčínách
Žebratka bahenní <i>Hottonia palustris</i>	Stovky-tisíce	§3/C3	V tůních
Žluťucha lesklá <i>Thalictrum lucidum</i>	roztroušeně	-/C3	Na vlhkých kosených loukách a v porostech vysokých ostřic

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Bezobratlí</b>			
Potápník <i>Hydaticus aruspex</i>	Hojný	-/VU	Tůně v nivě u Dráchova
Bělopásek tavolníkový <i>Neptis rivularis</i>	Jednotlivě	§3/VU	Porosty tavolníků
Svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	-	§3/-	Suchá a světlá místa – cesty, písčiny apod.
Zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	Hojný	§3/-	Na celém území, sušší louky
Saranče mokřadní <i>Stethophyma grossum</i>	Hojná	-/VU	Porosty vysokých ostřic
<b>Ryby</b>			
karas obecný <i>Carassius carassius</i>	Relativně hojný v některých tůních	- / VU	Zjištěn v několika tůních
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	Recentně neprokázaný, poslední údaje z roku 2009.	§3/EN	Do roku 2009 zjišťován v několika tůních.
<b>Obojživelníci</b>			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	Hojný	§2/NT	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	Místy hojný	§2/NT	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	Místy hojný	§1/EN	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	Hojný	§2/VU	Hojný v oblasti kolem Dráchova (V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>	Hojný	§2/NT	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	Hojný	§2/NT	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	Hojný	§2/NT	V tůních prokázáno rozmnožování. Využívá i většinu terestrických stanovišť v PR..
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	Hojná	§2/ NT	Využívá celé území PR
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	Místy hojný	§2/NT	Hojná v sušších partiích PR
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	Hojný	§3/LC	Lze předpokládat celoplošný výskyt
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	Hojný	§3/LC	Lze předpokládat celoplošný výskyt
<b>Ptáci</b>			
Bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	Možné hnízdění	§2/EN	Druh hnízdící na zemi
Bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	Možné hnízdění	§3/LC	Druh hnízdící na zemi především ve vlhkých loukách, sedá na vysokých bylinách.
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	Hnízdí v obci Dráchova	§3/NT	Mokřadní druh, hnízdě vázaný na lidská sídla.
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	Možné hnízdění	§3/CR	Vodní plochy s bohatou vegetací
Drozd cvrčala <i>Turdus iliacus</i>	Hnízdění málo pravděpodobné	§2/VU	Výskyt doložen v nivě u Dráchova
Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus</i>	Možné hnízdění	§2/VU	Žije v rákosinách, hnízda v trsech ostřic, rákosin apod.
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	Možné hnízdění	§3/VU	Zřejmě na lovu
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	Hnízdí v nedaleké Soběslavi	§2/NT	Místa s dostatkem dutin v blízkosti polí a luk. Hnízdí v dutinách stromů, na budovách i ve velkých budkách.
Kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	Možné hnízdění	§3/VU	Mělké zarostlé vody, hnízdo v hustém porostu na břehu.
Kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	Možné hnízdění	§2/EN	Mokřady, především rybníky. Hnízda na stromech.
Lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	Možné hnízdění	§3/LC	Okraje světlých listnatých porostů, zahrady apod. Hnízdí v polodutinách nebo na budovách.
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	Zřejmě stálá populace	-/VU	Vodní plochy různého charakteru
Leďňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	Zřejmě stálá populace	§2/VU	Pozorován podél Lužnice
Luňák červený <i>Milvus milvus</i>	Možné hnízdění	§1/CR	Zřejmě při shánění potravy
Moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	Možné hnízdění	§3/VU	Druh hnízdících v rákosinách.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Moudivláček lužní <i>Remiz pendulinus</i>	Možné hnízdění	§3/NT	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Rákosiny se stromy, břehové porosty, lužní lesy. Hnízdo pověšené na stromě.
Potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Možné hnízdění	§3/VU	Mělké hustě zarostlé stojaté vody.
Slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	Možné hnízdění	§3/LC	Druh sušších listnatých porostů, hnízdí na zemi v křovinách.
Ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	Možné hnízdění	§3/NT	Druh využívající mezofilní křoviny
Ťuhýk šedý <i>Lanius excubitor</i>	Možné hnízdění	§3/VU	Druh využívající mezofilní křoviny a okraje lesů
Vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	Možné hnízdění	§1/CR	Druh podmáčených luk a otevřených mokřadů.
Volavka bílá <i>Egretta alba</i>	Na lovu. Hnízdění nepravděpodobné	§3/-	Mokřady, rybníky. Hnízdění nepravděpodobné.
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	Hojná	-/NT	Běžně pozorována v oblasti kolem Dráchova. Tůně představují pro tento druh velmi atraktivní potravní stanoviště.
Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	Možné hnízdění	§2/LC	Světlé listnaté porosty, hnízda v korunách stromů.
<b>Savci</b>			
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	Stabilní početná populace	§2/VU	Vydra využívá celé území - tok a jeho okolí jako potravní stanoviště i jako migrační koridor. V území se i rozmnožuje.

#### § – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

§1 = kriticky ohrožený druh; §2 = silně ohrožený druh; §3 = ohrožený druh

#### C – druhy Červeného seznamu ČR (Grulich 2012)

C1 = kriticky ohrožený taxon (r – přirozeně vzácný taxon, b – druh přirozeně vzácný a ustupující)

C2 = silně ohrožený taxon

C3 = ohrožený taxon

C4a = vzácnější taxon vyžadující pozornost

#### Druhy Červeného seznamu bezobratlých (Farkač et al. 2005) a obratlovců (Plesník et al. 2003) ČR.

CR = kriticky ohrožené druhy

EN = ohrožené druhy

VU = zranitelné druhy

LC = málo dotčený

NT = téměř ohrožené druhy

DD = druhy, jejichž ohrožení není dostatečně známo

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

### a) ochrana přírody

PR Dráčovské louky byla vyhlášena v roce 2011. Je zde prováděno kosení luk a odstraňování části dřevin zastíňujících tůně.

### b) lesní hospodářství

Porosty olšin vznikly v území zřejmě samovolně. V porostech borových doubrav probíhá běžné lesní hospodářství, lesy jsou zařazeny mezi lesy hospodářské.

### **c) zemědělské hospodaření**

Niva Lužnice byla dlouhodobě zemědělsky využívána. V současné době jsou součástí PR pouze pozemky trvalých travních porostů obhospodařovaných cíleně v rámci managementu chráněného území. Díky jejich pravidelnému obhospodařování jsou některé z nich zachovány z pohledu ochrany přírody v dobrém stavu.

Za nebezpečné je nutno považovat splachy z okolních polí a luk, které mohou způsobit vytrávení bezodtokých tůní.

### **d) rybníkářství**

Rybníkářství tuto PR neovlivňuje.

### **e) myslivost**

Zřejmě neměla zásadní vliv na vývoj PR.

### **f) rybářství**

Rybářství ovlivňuje složení ichtyofauny jednak splavením ryb z nádrží v povodí, jinak tím, že jsou uměle nasazovány některé druhy ryb jak do Lužnice, tak některých jejích přítoků.

Výskyt nepůvodních druhů ryb je významným negativním faktorem, který byl v území zjištěn. Zejména výskyt sumečků *Ameiurus* sp. v tůních může významně negativně ovlivnit zdejší složení fauny ryb, obojživelníků i bezobratlých. Vzhledem k charakteru biotopu, ve kterém se zde sumečci vyskytují, přitom zřejmě neexistuje přijatelný způsob, jak jejich populaci eliminovat. Navíc díky skutečnosti, že se jedná o záplavové území Lužnice, nemá význam se o lokální likvidaci tohoto druhu zřejmě vůbec pokoušet. Jedinou šancí tak zůstává přirozené vysychání některých tůní, popřípadě jejich úprava tak, aby byly vypustitelné, nebo umělé vyčerpání vody z nich.

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

Území je minimálně rekreačně využíváno. Sušší části PR občas slouží k vycházkám místních obyvatel, dále přes území procházejí rybáři k Lužnici. Rekreační využití nemá prakticky žádný dopad na chráněné území.

### **h) těžba nerostných surovin**

Není známo, že by těžba surovin tuto PR významně ovlivnila.

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

Lokalita Lužnice a Nežárka je zařazena na seznam evropsky významných lokalit na základě nařízení vlády č. 132/2005 Sb. pod kódem CZ 0313106.

Nařízení Jihočeského kraje č 6/2013 ze dne 14.11.2013

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

LHC Jindřichův Hradec (kód 204 000), s platností LHP od 1.1.2006 do 31.12. 2015

LHC Obec Žišov (kód 204 420), s platností LHP od 1.1.2006 do 31.12. 2015

LHO Soběslav, zařizovací obvod Jindřichův Hradec (kód 204 801), s platností LHO od 1.1.2006 do 31.12.2015

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	15 b – Jihočeské pánve – Třeboňská pánev
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Jindřichův Hradec
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,07 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006 – 31.12. 2015
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky s.p., lesní správa Jindřichův Hradec
Nižší organizační jednotka	revír Soběslav

Přírodní lesní oblast	15b – Jihočeské pánve – Třeboňská pánev
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Obec Žíšov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,55 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006 – 31.12. 2015
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-
Přírodní lesní oblast	15b – Jihočeské pánve – Třeboňská pánev
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Soběslav, z.o. Jindřichův Hradec
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	20,94 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006 – 31.12. 2015
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0K	Kyselý bor	BO 7-8 DB+1 BK+1 BŘ+1	2,3229	10,78
0Q	Chudý jedlo(dubový) bor	BO 5-8 DB+1 BŘ 1-2 SM+1 JD+1 OS+2	0,7398	3,4900
1T	Březová olšina mokřadní	OL 7-8 BŘ 1-2 SM 1-2 DB+	3,3782	15,67
3S	Svěží dubová bučina	BK 5-7 DB 2-3 JD 1-3 Lp+1 HB+ JV	14,2759	66,22
4P	Kyselá dubová jedlina	BK 1-2 DBL 3-4 JD 3-4 OS+ (SM OL)+	0,8401	3,90
Celkem			21,5569	100 %



## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	Borovice lesní	10,35	62,12	2,00	9,26
SM	Smrk ztepilý	2,45	14,72	0,41	1,91
JD	Jedle bělokorá	0	0	3,27	15,15
VJ	Borovice vejmutovka	0,01	0,06	0	0
<b>Listnáče</b>					
DB	Dub letní	0,74	4,44	3,50	16,22
DBC	Dub červený	0,00	0,01	0	0
BK	Buk lesní	0	0	7,54	34,97
BR	Bříza bradavičnatá	0,85	5,12	0,64	2,99
LP	Lípa malolistá	0,22	1,29	1,43	6,62
OS	Topol osika	0,40	2,40	0,07	0,34
OL	Olše lepkavá	1,49	8,91	2,70	12,54
JS	Jasan ztepilý	0,01	0,08	0	0
TP	Topol bílý	0,06	0,38	0	0
KR	keře	0,08	0,46	0	0
TR	Třešeň ptačí	+	0	0	0
<b>Celkem</b>		16,67 ha	100 %	21,56 ha	100 %

\* - 16,67 ha je porostní půda + 4,89 ha je bezlesí – celkem 21,56 ha

Plošné zastoupení SLT bylo určeno na základě dat získaných pomocí nástrojů GIS. Pro stanovení současné druhové skladby byly použity údaje o plochách jednotlivých dřevin zjištěné z platného lesního hospodářského plánu v souladu s aktuálním stavem přírodní rezervace zjištěným při vlastním venkovním šetření. Stanovení přirozené druhové skladby bylo provedeno dle modelů stanovených ing. Eduardem Průšou, CSc., 1971.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na základě přílohy č. 2 vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

### **Přílohy:**

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M7
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M5
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M6

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

Rybníky, vodní nádrže ani vodní toky nejsou součástí PR.

### **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

Nejsou součástí PR.

## 2.4.4 Základní údaje o nelesních biotopech

**Tabulka:** Přehled a charakteristika dílčích ploch reprezentující jednotlivé vegetační jednotky (biotopy) nebo jejich mozaiky, které představují cenné nebo zajímavé části území z pohledu ochrany přírody. Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2001). Lomítkem (/) jsou odděleny jednotlivé biotopy, které na vyznačené ploše tvoří mozaiku, šipka (→) označuje přechodný charakter společenstev nebo fytoocenologicky nevyhraněné porosty vykazující prvky uvedených jednotek. Poloha jednotlivých dílčích ploch je znázorněna v příloze. Druhy vyznačené tučně jsou druhy zahrnuté v červeném seznamu ČR (Grulich 2012), červené knize jižních Čech (Lepší et al. 2013) a další regionálně významné druhy.

Další dílčí plochy reprezentují jednotlivé překážky na toku, které byly hodnoceny jako potenciální migrační překážka pro vydrů říční a případně i pro ichtyofaunu území.

Podrobnější popis jednotlivých segmentů zařazených do dílčích ploch 1-12 je v příloze i s podrobněji rozpracovanými doporučenými zásahy

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
1	Vlhké kosené louky v PR	T1.4, T1.9/6410, T1.5	<p>T1.4 Aluviální psárkové louky. Tento typ podmáčených aluviálních luk je nejlépe vyvinut tam, kde je zachován pravidelný management kosení a hydrický režim (pravidelné zaplavování).</p> <p>T1.5 Vlhké pcháčkové louky: Tento typ podmáčených luk se zachoval pouze velice fragmentárně v jižní části Dráčovských tůní a je přechodný k R2.2 (Nevápnitá mechová slatiniště). Dominuje druh <i>Scirpus sylvaticus</i> a vyskytují se i vzácnější druhy <i>Parnassia palustris</i>, <i>Menyanthes trifoliata</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Hydrocotyle vulgaris</i>, <i>Cirsium palustre</i>. Podle literárních údajů se zde vyskytuje i <i>Dactylorhiza majalis</i>. Tento typ luk výrazně ustoupil pravděpodobně v důsledku absence managementu a sukcesně se posunul v druhově chudší typ T1.6.</p> <p>T1.9 Střídavě vlhké bezkolejové louky. Tento luční biotop střídavě vlhkých půd se vyvinul zejména v jižní části Dráčovských tůní, kde se zachoval v důsledku pravidelného managementu. Často je vlivem absence managementu přítomen v mozaice se sukcesními stádii (např. M1.7, M1.1). Naopak tam, kde je management zachován často biotop přechází v T1.4. Z typických druhů se vyskytuje <i>Molinia caerulea</i>, <i>Betonica officinalis</i>, <i>Achillea ptarmica</i>, <i>Succisa pratensis</i>, <i>Selinum carvifolia</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Thalictrum lucidum</i>, <i>Carex nigra</i>, <i>Carex pallescens</i>, <i>Galium boreale</i>, <i>Pseudolysimachion maritimum</i>, <i>Avenula pubescens</i>, <i>Peucedanum palustre</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Nardus stricta</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>, <i>Briza media</i>, <i>Anthoxantum odoratum</i>.</p> <p>V západní části rezervace byly tyto porosty kdysi rozorány.</p>
2	Ostřicové a rákosinové porosty, ruderální porosty a lada bez managementu	T1.6/6430, M1.1, M1.7, X7	<p>T1.6 Tužebníková lada. Tento typ biotopu se vyskytuje podél celého toku řeky, ale dosti fragmentárně. Je diagnostikován dominancí druhu <i>Filipendula ulmaria</i>, výskytem několika málo druhů např. <i>Lythrum salicaria</i>. Často se zde vyskytují druhy M1.4 <i>Phalaris arundinacea</i>, <i>Carex buekii</i>.</p> <p>M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod- Tento typ vegetace zarůstá vlhké deprese a vyskytuje se v zejména v mozaice s biotopem M1.7. Typickými druhy jsou <i>Phragmites australis</i>, <i>Glyceria maxima</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Lycopus europaeus</i>.</p> <p>M1.7 Tento biotop je se vyvíjí na nekosených podmáčených loukách, kde v důsledku absence managementu expandují vysoké ostřice. Kromě druhů <i>Phalaris arundinacea</i> a <i>Carex buekii</i> se častěji vyskytuje <i>Carex acuta</i> a byliny jako <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Lysimachia thyrsoflora</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Scutellaria galericulata</i>, <i>Peucedanum palustre</i>, <i>Iris pseudacorus</i> a <i>Stellaria palustris</i>.</p> <p>X7Ruderalizované plochy - nemají v rezervaci velké plošné</p>

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
			<p>zastoupení, nicméně se zde vyskytují, a to zejména při jihovýchodním okraji, roztroušeně i v ploše, dominantní je v nich zejména kopřiva dvoudomá, méně třtina křovištní, ostružiníky (<i>Urtica dioica</i>, <i>Calamagrostis epigeios</i>, <i>Rubus</i> sp.).</p> <p>Jde o podmáčené plochy uvnitř rezervace, které není možné běžnou mechanizací kosit, jsou zarostlé poměrně fádňi vysokou vlhkomilnou travobylinnou vegetací a nejsou obhospodařovány. Největší plochou tohoto charakteru je v rezervaci v její severní části velké zazemněné rameno. Nebezpečím pro tyto plochy je další vysychání a ruderalizace.</p>
3	Vlhkomilné porosty dřevin	K1, L1, L2.2/92E0	<p>K1 - Mokřadní vrbiny. Tento biotop se vyskytuje v typické podobě podél slepých ramen a tůní, vzácněji i jinde vždy však vázán na slepá ramena a tůně. Biotop je tvořen keřovými formacemi vrb <i>Salix purpurea</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Salix fragilis</i>, <i>Salix triandra</i>, místy se vyskytují porosty druhu <i>Spiraea salicifolia</i>. V bylinném patře jsou obecně rozšířené vlhkomilné druhy <i>Glyceria maxima</i>, <i>Phalaris arundinacea</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Carex vesicaria</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>.</p> <p>L1 - Mokřadní olšiny - V tomto biotopu se vyskytují druhy dřevin <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Betula pubescens</i>, <i>Salix cineres</i>, <i>Salix fragilis</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, v bylinném patře jsou to <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Dryopteris carthusiana</i>, <i>Carex brizoides</i>, <i>Lysimachiathyrsoflora</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Lycopus europaea</i>, <i>Filipedula ulmaria</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Cicuta virosa</i>.</p> <p>L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy- V jižní části rezervace jsou dřevinné porosty charakteru lužního lesa tvořené pestrou mozaikou listnáčů: olše lepkavá, vrba křehká, dub letní, bříza, osika, jeřáb, ale je zde již silný vliv okraje sídla, podrost je ruderální. Kvalitnější lužní les, nicméně plošně malý, se v rezervaci rozkládá jižně Slepého ramene. Uvnitř rezervace je malý remíz tvořený olší, břízou a keřovými vrbami.</p>
4	Kostřavové trávníky písčín	T5.3/2330	Tento biotop se vyskytuje pouze místy na písčitém substrátu a tvoří mezernatější trávníky. Vyskytují se zde druhy <i>Festuca ovina</i> , <i>Armeria vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea</i> sp., <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Berteroa incana</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Luzula campestris</i> agg.
5	Kulturní louky	X5	V jižní části PR byly louky navazující na dálnici D3 rozorány a osety jetelotravní směsí.
6	Slepá ramena a tůně v PR Dráčovské louky	V1(A,F,G)/3150, V2B	<p>Vodní biotopy v rezervaci se nacházející jsou dvojího charakteru: tůně (několik) a slepé rameno (jediné). Část je bez okolního porostu dřevin, část roste uvnitř porostu dřevin. Nejcennějšími biotopy z hlediska zastoupení předmětů ochrany jsou luční tůně. V tůních rostou mohutné populace žebřatky bahenní a bublinatky jižní (<i>Hottonia palustris</i>, <i>Utricularia australis</i>), bohatě kvetoucí, dále hladinu pokrývá voďanka žabí, stulík žlutý, závitka mnohokořenná, okřehek menší (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Nuphar lutea</i>, <i>Spirodella polyrhiza</i>, <i>Lemna minor</i>), místy u okrajů roste šípka stělolistá a žabník jitrocelový (<i>Sagittaria sagittifolia</i>, <i>Alisma plantago-aquatica</i>), kolem tůní v mokřinách roste zábělník bahenní (<i>Comarum palustre</i>). Slepé rameno Lužnice je vegetačně chudší, na hladině se uplatňuje pouze stulík (<i>Nuphar lutea</i>). Lesní tůně jsou vegetačně mnohem chudší.</p>

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

Současný stav nelesních biotopů PR Dráčovské louky je z botanického pohledu uspokojivý stav sušších lučních porostů pravidelně kosených. Velká část plochy však zůstává bez údržby a dochází tak k přeměně původně cenných lučních porostů v lada a porosty vysokých ostřic. Populace významných druhů v daném území jsou ohrožovány řadou faktorů. Při průzkumech byl výskyt některých negativních jevů zaznamenán

Minimálně je při péči brán ohled na fytofágní bezobratlé. Péče je prováděna víceméně jednorázovým zásahem na celé ploše.

Z pohledu ochrany živočichů v tůních je zásadním problémem výskyt nevhodných druhů ryb. Z nich je zásadní nežádoucí výskyt sumecků rodu *Ameiurus* sp. Žádoucí by byl i větší důraz na péči o tůně – zpomalit jejich zanášení, případně provést obnovu částí zanikajících tůní. Celkově by bylo důležité stávající hospodaření upravit, aby lépe vyhovovalo požadavkům na komplexní ochranu území.

Ohrožením vodních organismů, včetně piskoře je **vysychání tůní v záplavovém území Lužnice**. V letech s extrémními suchy dochází k vysychání značné části tůní v nivě Lužnice. Jsou tak ohroženy populace celé řady druhů živočichů (zaznamenáno např. v území kolem Dráchova). Jedná se o přirozený jev, se kterým se živočichové ve fungujících ekosystémech dokáží vyrovnat (obojživelníci jednu generaci uhynulých larev snadno nahradí, část ryb adaptovaných na život v těchto biotopech částečné vyschnutí přežije, popř. se jejich populace obnovují při povodních ze zdrojů v okolí). Otázkou je, do jaké míry lze v případě zájmové lokality ještě hovořit o stabilním a fungujícím ekosystému (např. nelze s jistotou říci, zda se v okolí stále vyskytují populace piskořů nebo karase obecného, které se mohou stát základem pro nové osídlení tůní v této oblasti). Vyschnutí značné části tůní je také jedním z možných důvodů rapidního poklesu početnosti populace piskořů v tůních kolem Dráchova mezi lety 2004 a 2009 (tedy ještě před proniknutím sumecká amerického, který tak může být příčinou až následného poklesu populační hustoty tohoto druhu). (Fischer, Vlach 2012a)

Také je potřeba konstatovat, že optimalizace managementu je limitována **nedostatečnou znalostí** výskytu **významných druhů** v ZCHÚ. Řada významných skupin organismů nebyla na většině území této PR zkoumána. Jedná se například o výše zmíněné fytofágní bezobratlé zejména v lučních částech ZCHÚ. V této část nivy Lužnice nebyli zkoumáni ani vodní bezobratlí. Prakticky žádné průzkumy nebyly provedeny ani v lesních částech území.

Lesy zařazené do plochy PR jsou vedeny jako hospodářské, ale alespoň některé vznikly samovolně a je do nich minimálně zasahováno. O jejich biologických hodnotách však není známo prakticky nic. Pro páchníka, což je jediný předmět ochrany vázaný na dřeviny však nejsou v optimálním stavu, protože ten vyžaduje spíše řídké otevřené porosty dřevin „parkového“ typu se stromy s rozsáhlými dutinami.

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

Z předmětů ochrany v PR je prioritním zájmem ochrana (podpora či obnovení) populace piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*) a dalších významných organismů vázaných na systém tůní a slepých ramen, případně vlhká luční společenstva. Populace vydry říční není v území významně ohrožená ani oslabená a populace velevruba tupého je v tomto území víceméně okrajovou záležitostí, když jeho výskyt je pravděpodobný vlastně jen v na řeku napojených slepých ramenech, populace piskoře a dalších na systém tůní vázaných organismů zaznamenaly značný ústup. Proto v následujícím období je potřeba věnovat pozornost zejména této skupině biotopů. Při tom je žádoucí optimalizovat i péči o luční ekosystémy. Střet zájmů ochrany přírody není pravděpodobný. Péče o systém tůní významně nezasáhne

populaci vydry ani velevruba tupého. Dále je významná úprava péče o luční porosty, která podpoří biodiverzitu fytofágních bezobratlých v území. V lesních porostech v území je nutno realizovat důkladné průzkumy zejména ornitologické a průzkumy bezobratlých a na jejich základě stanovit návrhy na péči o ně v dalším období. V tomto plánu péče jsou uplatněny pouze obecné zásady péče a v případě zjištění významných druhů či společenstev je potřeba následující návrhy vhodně modifikovat.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

Plánované hospodářské zásahy a opatření jsou navrženy v souladu s krátkodobými i dlouhodobými cíli ochrany přírody. Základní ochranné limity pro přírodní rezervaci jsou stanoveny v § 34 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Další omezení vycházejí z § 20 zákona č. 289/1995 S., o lesích v platném znění.

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

##### a) péče o lesy

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou zpracovány v rámcové směrnici.

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

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	les zvláštního určení	3S, 0K, 4P, 0Q
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3S	SM6 BK2 DB1 JD1 LP BO MD JV JS JL DG JDO	
0K	BO8 SM1 BŘ1 DB JD LP VJ DBČ JŘ	
4P	BO5 SM2 JD1 DB1 BK1 MD LP BŘ	
0Q	BO8 SM1 BŘ1 DB JD LP VJ DBČ JŘ	
Porostní typ A		
Současné kulturní porosty.		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
Násečný		
	Obmýtí	Obnovní doba
	100	30
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zvýšení procenta melioračních a zpevňujících dřevin. Zajištění stability a věkové a prostorové diferenciace porostů. V sousedství tůní a otevřených ploch prosvětlit na zakmenění 7, směřovat k „difuznímu“ okraji lesa.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Postup obnovy volit proti směru proudění převládajících větrů. Na vhodných stanovištích přirozená obnova okrajovou sečí s předsunutými skupinami pro MZD. Ve větší míře bude převládat umělé zalesnění. Případnou přirozenou obnovu cílových dřevin je vhodné podpořit – vytvářet pro ni podmínky (příprava půdy).		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Při zalesnění použít kvalitní sadební materiál (možno využít i poloodrostky), sadba jamková. Dle přílohy č.4, vyhlášky č.83/ 1996 Sb. je na SLT 3S 25%. Druhy dřevin viz cílová skladba.		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		

Chránit perspektivní a druhově vhodné přirozené zmlazení. Po výsadbě stromky chránit proti bušení, plevelným dřevinám a zejména proti škodám zvěří – nejlépe oplocením. Přírodní výběr, podpora stanovištně vhodných dřevin a odstraňování nežádoucího náletu. Zásahy provádět ručními technologiemi s individuálním výběrem. Interval provádění výchovných zásahů – 5 let, nad 40 let 10 let.

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií

Ochrana proti škodám zvěří a klikorohovi. Volit vhodné zásahy s ohledem na ohrožení porostů větrem a sněhem – podpora prostorové diference a přírodě blízké dřevinné skladbě.

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

Včasné zpracování, či asanace dřevní hmoty atraktivní pro šíření kalamitních škůdců. Doporučené technologie – kůň, UKT.

Poznámka

Při provádění prací nepoškodit tůně.

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

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
2	les zvláštního určení	1T
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
1T	OL7 BŘ2 SM1 DB OS	
Porostní typ A		
Olšové porosty.		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
Násečný / výběrný.		
	Obmýtí	Obnovní doba
	90	30
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zachování současných porostů s přirozenou dřevinou skladbou. Zvýšení stability a věkové a prostorové diference porostů. V sousedství tůní a otevřených ploch prosvětlit na zakmenění 7, směřovat k „difuznímu“ okraji lesa.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Postup obnovy výběrným způsobem, popř. náseky od V. Při obnově využít přirozeného zmlazení popř. použít umělé zalesňování. Při obnově dbát na druhovou pestrost v závislosti na cílové druhové skladbě.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Upřednostnit přirozenou obnovu. Při umělém zalesnění použít kvalitní sadební materiál (možno využít i poloodrostky), sadba jamková vyvýšená. Dle přílohy č.4, vyhlášky č.83/ 1996 Sb. je na SLT 1T 75%. Druhy dřevin viz cílové skladby.		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Ochrana stromků proti okusu, vytloukání a bušení. Výchovnými zásahy zvyšovat stabilitu a kvalitu porostů. Podpora stanovištně vhodných vtoušených dřevin.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Ochrana proti škodám zvěří. Volit vhodné zásahy s ohledem na ohrožení porostů větrem a sněhem – podpora prostorové diference a přírodě blízké dřevinné skladbě.		

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií
Včasně zpracování, či asanace dřevní hmoty atraktivní pro šíření kalamitních škůdců. Doporučené technologie – kůň, UKT s nízkotlakými pneumatikami.
Poznámka
Při provádění prací nepoškodit tůň.

### **Přílohy:**

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M7
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M6

### **b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

- Tok Lužnice není součástí PR. Hranici PR Dráčovské louky tvoří levý břeh řeky Lužnice a systém slepých ramen. V tomto území je nutné dodržovat tyto rámcové zásady:

- *Břehové nádrže není vhodné nijak uměle upravovat a zpevňovat (zasypání štěrkem apod.)*
- *Břehovou linii dřevin ponechat pokud možno samovolnému vývoji, zasahovat pouze v případě kalamitních stavů. Důležité je, aby v ní byly vtroušeně zachovány staré odumírající dřeviny a torza.*
- *Pokud je kácení nezbytné, nechávat vysoké pařezy (ca 1 m), vrby řezat tzv. „na hlavu“.*
- *Výsadbu nových dřevin omezit na nezbytně nutné minimum, vyloučit vysazování jasanu. Preferovat druhy tvrdého luhu (dub letní, habr, jilmy).*
- *Ponechávání alespoň části mrtvého dřeva ve vodě (jsou na něj vázané např. některé významné druhy čel. Elmidae).*

- **Tůně** jsou významnou součástí této PR při péči o ně je nutno dodržovat následující zásady:

- *Zachovat poříční tůně a slepá ramena, v případě nadměrného zanášení revitalizovat. Možná je tvorba umělých tůní. Do tůní nenasazovat ryby!! Zajistit možnost odstranění nevhodného výskytu ryb v tůních, část tůní upravit tak, aby sem nevhodné druhy ryb nemohly proniknout (ohrázování).*
- *Vhodné je vytvořit trvalý systém péče o tůně, ve kterém bude zajištěno, aby se v území vyskytovaly co nejrozmanitější systém tůní co do velikosti, hloubky i sukcesního „stárnutí“. V tomto systému zajistit pravidelnou obnovu části tůní (podle velikosti o hloubky v cyklu 5-25 let), některé tůně ponechat zcela zaniknout (zarůst vegetací). Konkrétní projekt tvorby a obnovy tůní je nutno konzultovat se specialisty na skupiny organismů vázaných na vodu (obojživelníci, vodní brouci, vážky aj.).*
- *Většina plochy tůní by měla mít hloubku do 50 cm a měla by být dobře osluněná.*
- *Systém tůní je nutno upravit s ohledem na výskyt nepůvodních invazních druhů (zejména ryb) v Lužnici. Vzhledem k tomu, že je území přeplavováno, je nebezpečí výskytu invazních druhů permanentní a je potřeba systém budovat a upravovat tak, aby bylo možno proti nim účinně zasáhnout. Tůně by proto měly být slovitelné, vypustitelné nebo promrzající. Z tohoto pohledu je výhodnější systém více menších tůní, než několik tůní velkých.*
- *Systém obnovy tůní upravovat na základě pravidelných průzkumů a přizpůsobovat potřebám cílových skupin – ryb (piskoř, karas), vážek (šídlo luční, šídlatky aj.), vodních brouků, případně dalším významným skupinám (vodní měkkýši aj.)*

### c) péče o nelesní pozemky

Zásadní by měla být snaha o zachování hospodaření na všech dosud obhospodařovaných plochách a obnova pravidelného hospodaření na plochách s výskytem významných světlomilných druhů rostlin a rostlinných společenstev. **Naprosto nepřípustné je umělé zalesňování dosud bezlesých ploch.**

#### Druh managementu: KOSENÍ

**Kosení je tradiční způsob obhospodařování aluviálních psárkových luk.** V minulosti se jednalo o velice ceněné obvykle dvojsečné a v některých případech až trojsečné louky, které díky vysoké trofii poskytovali kvalitní píci. Pravidelná seč je zásadní pro udržení druhové diverzity území. Vzhledem k vysoké trofii těchto stanovišť je po ústupu seče degradace velmi rychlá a vede k převládnutí několika málo druhů travin a silné ruderalizaci. Do současnosti je většina luk v aluviu kosena v rámci běžného zemědělského využívání. Řada porostů byla v minulosti narušena zemědělskou intenzifikací, celkově mají však louky zachovalý, druhově pestrý charakter.

**Z pohledu aktivní ochrany území je zásadní zachovat stávající hospodaření a pouze ho mírně upravit, aby lépe vyhovovalo komplexní ochraně zaměřené na předměty ochrany jako celek.** Jedná se především o zásahy na podporu entomofauny, níže uvedené v bodech:

- *Aluviální louky jsou tradičně dvojsečné, je proto vhodné tento režim zachovat. V případě mimořádně zachovalých porostů, nebo pokud je dvojsečné hospodaření v rozporu s ochranou některých dalších předmětů ochrany (bahňáci, fytofágní hmyz) je možné některé plochy případně v některých letech kosit pouze jednou v sezóně.*
- *Snažit se o větší časovou i prostorovou heterogenitu seče (nekosit všechny sousední enklávy ve stejném termínu).*
- *Na enklávách většího rozsahu ponechat neposečený pás (ca 4 m široký, 15-30 m dlouhý) který bude posečen až v rámci druhé seče a zase ponechán nepokosený pás na jiném místě louky.*
- *Pokud není možné ponechávat neposečené pásy, je vhodné kosit v termínech (první seč – do 15.6.; druhá seč – po 15.8.).*
- **Naprosto nežádoucí a vyloučené je mulčování, příp. ponechávání posečené trávy na ploše louky.**
- **Naprosto nepřípustné je obnova drnu přeoráním a dosevy, případně hnojení luk na ploše ZCHÚ.**

#### Druh managementu: LIKVIDACE NÁLETOVÝCH DŘEVIN A KŘOVIN

Na vymezeném území má vždy cenu chránit maximální možnou rozlohu cenných společenstev v maximální kvalitě. Vzhledem k pokročilé sukcesní fázi v některých částech území je velmi vhodné přistoupit k postupné likvidaci náletových porostů. Podrobný popis navrhovaných opatření je uveden v kap. 3.1.2, níže uvádíme základní zásady, které by měly být dodržovány, aby opatření měla z pohledu ochrany přírody požadovaný smysl.

- *Likvidaci dřevin je třeba provádět v období vegetačního klidu a mimo hnízdní období, nejlépe v měsících (IX, X, XI, XII, I, II).*
- *Přednostně vždy začínat s likvidací náletových dřevin tam, kde ohrožují zbytky cenných rostlinných společenstev nebo přímo populace ohrožených a vzácných druhů rostlin.*



- *Pokud jsou páleny větve, tak není-li možné pálit je mimo vymezené území, je potřeba vybrat předem plochy, kde je možné pálit a nehrozí likvidace nějakého významného druhu rostlin. Popel po spálení z lokality odstranit (vysypat na pole, kulturní travní porost apod.).*
- *Pokud jsou dřeviny odstraňovány v místech, kde bude následovat obnova seče nenechávat vysoké pařezy, které následnou seč komplikují.*

#### **d) péče o rostliny**

Většině zastoupených vzácných, ohrožených a zvláště chráněných druhů by měla trvalé podmínky pro přežití na lokalitě vytvářet realizace navržených managementových zásahů a dalších opatření.

#### **e) péče o živočichy**

Ze zoologického pohledu by měla trvalé podmínky pro přežití většiny vzácných a ohrožených druhů na lokalitě vytvářet realizace navržených managementových zásahů a dalších opatření. Jako velmi účinná stabilizační a podpůrná opatření se nabízí **obnova a stabilizace** současných stojatých **vodních ploch**, a budování a údržba systému tůní podle výše uvedených zásad. Za velmi důležité považujeme, aby tůně byly vyjmuty z rybářských revírů, případně aby **zarybnovací plán** byl předem konzultován, popř. **schvalován příslušným OOP**.

#### **f) péče o útvary neživé přírody**

Není nutné realizovat.

#### **g) zásady jiných způsobů využívání**

Jiné způsoby využívání nejsou předpokládány.

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

Na základě dostupných informací byly na vymezeném území nově vyhlášeného ZCHÚ vymezeny plochy cenné a zajímavé z přírodního hlediska. V níže uvedené tabulce je u jednotlivých dílčích ploch uveden rozpis opatření a pokynů pro aktivní ochranu nově vyhlášeného území.

#### **a) lesy**

Lesní porosty nejsou předmětem ochrany přírodní rezervace. V převážné míře se jedná o lesy drobných vlastníků do 50 ha. Nejvíce zastoupenou dřevinou je BO a dále SM a OL. Právě OL tvoří nejcennější porosty z pohledu ochrany přírody. Hospodaření v lesních porostech není nutné zvlášť upravovat a lze provádět všechny činnosti navržené v platné LHO. Při hospodaření nesmí dojít k poškození sousedních tůní, které jsou předmětem ochrany, a dále je nezbytné vyvarovat se zakázaným činnostem, které vyplývají z platné legislativy.

Současný stav je popsán v příloze T1 – „popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“.

#### Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M5

#### **b) rybníky (nádrže)**

Rybníky (nádrže) nejsou součástí této ZCHÚ

### c) útvary neživé přírody

V ZCHÚ se nevyskytují významné útvary neživé přírody

### d) nelesní pozemky

**Tabulka:** Popis navrhovaných managementových opatření pro jednotlivé dílčí plochy. Opatření a zásady jejich provedení, které jsou obecně platné pro celé území PR, jsou uvedeny v kap. 3.1.1 a nejsou zpravidla součástí popisu navrhovaných opatření v této tabulce.

Priorita (1) označuje zásahy, které by bylo pro efektivní aktivní ochranu PR Dráčovské louky nutné realizovat v době platnosti tohoto plánu péče. Priorita (2) označuje návrhy vhodné k realizaci. Ovšem v případě nedostatku finančních prostředků může být jejich realizace posunuta do dalších let. **Veškeré zásahy týkající se redukce dřevin provádět v mimořádném období (začátek X-konec II).**

č. plochy	Kód biotopu /habitatu	Rozloha	Typ managementu	Termín	Priorita	Popis navrhovaných opatření
1	T1.4/-, T1.9/6410, T1.5/-	2,5949	Kosení	1. seč do 15.6. 2. seč po 15.8.	1	Vlhké kosené louky v PR. Pokračovat v kosení. Způsob kosení diverzifikovat v čase i prostoru. Buď ponechat cca 15% plochy nepokosené (např. v pásích o šířce min. 15 m). Pokud to není možné, sekát alespoň ve dvou termínech, které budou mít rozmezí alespoň 1 měsíc
2	T1.6/6430, M1.1/-, M1.7/-, X7/-	10,7115	Kosení, tvorba tůň	1. seč do 15.6. 2. seč po 15.8. Tůň IX-X	1	Ostřicové a rákosinové porosty, ruderalní porosty a lada bez managementu. Na části ploch (zejména T1.6) obnovit kosení, zpočátku intenzivní 2x ročně. Další části (zejména M1.7) kosit mozaikovitě s periodou cca 2-3 roky. V místech, kde porosty zarůstají původní tůň přistoupit k obnově a tvorbě systému tůň – viz rádek 4
3	K1/-, K3/-, L1/-, L2.2/91E0	9,1201	Prosvětlování	IX-II	2	Vlhkomilné porosty dřevin. Udržovat nejvýše v současném rozsahu, nepřipustit jejich rozšiřování na úkor bezlesí. V okolí tůň minimalizovat, udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závětří). Porosty dřevin udržovat rozvolněné, diverzifikované druhově i věkově. Ideální je spíš soustava dobře osluněných soliterů. Takové porosty vyhovují například páchníkovi i dalším druhům bezobratlých (i řadě ptáků).
4	T5.3/2330	0,4606	Pastva/ Kosení	1. seč nebo pastva do 15.6. 2. seč, pastva po 15.8.	2/1	Optimální management by byla pastva, která by kromě odstranění travní hmoty napomohla i rozrušení drnu a způsobila vhodnou disturbanci písčin. Protože se jedná o malé plochy, bude organizace pastvy asi nereálná. V tom případě je nutno plochy kosit a důkladně odstraňovat stařinu (vyhrabání).
5	X5/-	7,9418	Kosení, dosev	1. seč do 15.6. 2.	1	Oseté plochy je potřeba kosit, nejlépe dvakrát ročně. Pro urychlení nástupu žádoucích druhově bohatých

č. plochy	Kód biotopu /habitatu	Rozloha	Typ managementu	Termín	Priorita	Popis navrhovaných opatření
				seč po 15.8.		aluviálních luk by bylo vhodné provádět dosev zlomky sena ze sousedních aluviálních luk.
6	V1(A,F,G)/3150, V2B/-	2,3711	Průběžná úprava tůní (zřízení mělčin, prosvětlení)	IX-X	1	Tůně a slepá ramena. Vytvořit a udržovat soustavu tůní co nejvíce diverzifikovanou - různého stupně sukcese, hloubek, rozlohy, periodicky vysychavé. Je nutno počítat s přeplováním a tedy i nevhodnou obsádkou ryb, proto by se soustava měla skládat z tůní, které budou složité (vypouštění, vyčerpání, lov pomocí agregátu), nebo budou alespoň v některých letech vymrzat nebo vysychat

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

V okolí PR, v místech, kde může dojít ke splachům, **nebudou používány biocidy, hnojiva a jiné chemické látky** (v opodstatněných případech může jejich aplikaci povolit či nařídit pouze příslušný OOP).

V okolí EVL/PR nebudou bez souhlasu OOP umístěovány myslivecké objekty (krmelce, budky pro kachny, kazatelny, újediště atd.).

Jako velmi účinná stabilizační a podpůrná opatření se nabízí obnova a stabilizace současných stojatých vodních ploch v okolí PR, budování nových zemních tůní na vhodných místech v okolí a ochranném pásmu PR.

Z pohledu lesních porostů je v ochranném pásmu ZCHÚ nutné hospodařit tak, aby nedošlo k narušení předmětu ochrany přírodní rezervace. Doporučuje se provádět zásahy na podporu přirozené druhové skladby s ohledem na vytváření prostorové diferenciace porostů. V OP je pouze cca 0,07 ha lesních pozemků, z nichž většina je v kategorii bezlesí.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PR je nově zaměřeno a označeno v souladu se zákonem.

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

Žádná opatření nejsou navrhována.

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

Území je rekreačně využíváno minimálně (procházky po cestách). Současná míra rekreačního využívání veřejností proto nevyžaduje regulaci.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Je potřeba zajistit osvětu o přítomnosti raka pruhovaného i rizicích spojených s touto skutečností. Je třeba okamžitě informovat jak odbornou, tak laickou veřejnost (mimo jiné zástupce ČRS). Vhodné je zvážit umístění tabulí kolem lokality se základními informacemi o

tomto invazním druhu raka, o nebezpečích s ním spojených a o prevenci před šířením račňeho moru (umístění ve vodáckých kempech a místech častého rybolovu).

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

1. Nutným požadavkem je pravidelný monitoring současných předmětů ochrany – vydry říční, velevruba tupého a piskoře pruhovaného. Monitoring velevruba a vydry by však měl být prováděn v rámci monitoringu v PP Lužnice.
2. Z ichtyologického hlediska je potřebný monitoring dalších druhů ryb stojatých vod v tůních a slepých ramenech (možno realizovat s monitoringem piskoře).
3. Žádoucí je podrobný průzkum bezobratlých, zejména fytofágních skupin hmyzu (denní motýli, mandelinky, nosatci, rovnokřídlí) a skupin vázaných na tůně a slepá ramena (vážky, vodní brouci, měkkýši), případně průzkum dalších významných skupin hmyzu, které mohou mít vazbu na aluvium řeky a břehové porosty. Také je potřeba provést výzkum zásadních skupin v lesních porostech území – např. průzkum ornitologický, entomologický, mykologický.

## 4. Závěrečné údaje

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

Uvedené ceny opakovaných zásahů jsou stanoveny orientačně na základě ceníku AOPK ČR platného pro rok 2011 (v cenách bez DPH). V případě IP a monitoringu jsou stanoveny jako ceny běžné za podobné objemy prací (ceníky AOPK jsou v tomto ohledu zpracovány zcela nereálně).

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Údržba značení hranic po 10 letech	-----	35.000,-
Revitalizace tůní a tvorba nových tůní v nivě	-----	Dle nabídky zpracovatele
Průzkum skupin vodních bezobratlých		15.000,-
Ornitologický průzkum lesních porostů		15.000,-
Průzkum bezobratlých v lesích		25.000,-
Mykologický průzkum		20.000,-
Průzkum fytofágních bezobratlých (denní motýli, brouci, rovnokřídlí ...)		10.000,-
Průzkum epigeonu		10.000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>130.000,- + dle nabídky</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Ruční kosení ploch nepřístupných technice, odklizení hmoty	200.000,-	2.000.000,-
Periodická údržba tůní a jejich břehových porostů	??,-	Dle nabídky

<b>Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)</b>	<b>Orientační náklady za rok (Kč)</b>	<b>Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)</b>
(cca jednou za 3-5 let		zpracovatele,-
Monitoring populací ryb stojatých vod včetně piskoře (perioda alespoň 3 roky)	30.000,-	90.000,-
Zásah proti nepůvodním invazním druhům – sumeček <i>Ameiurus</i> sp. aj. (perioda dle potřeby)	??,-	Dle nabídky zpracovatele,-
<b>Opakované náklady celkem (Kč)</b>		<b>2.090.000,- + dle nabídky</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>		<b>2.220.000,- + dle nabídky</b>

#### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Abazid D., Kučerová A. 2000: Botanický inventarizační průzkum. Nepublikováno. depon. in KÚ Jihočeského kraje
- Albrecht J. a kol., 2003: Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 pp.
- Anonym, 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP geologie. Nepublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Beran L., 2011: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP velevrub tupý. Nepublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Brůčková M., Fischrer D., Brůček P., 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP vydra. Nepublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. AOPK ČR, Praha. 760 pp.
- Fischer D., Vlach P., 2009: Ichtyologický, batrachologický a herpetologický průzkum PR Dráčovské tůně a EVL Tůně u Dráchova. Nepublikováno, depon. in KÚ Jihočeského kraje
- Fischer D., Vlach P., 2012a: Podklady pro plán péče; EVL Lužnice a Nežárka. IP ichtyologický a orientační vertebratologický. Nepublikováno, depon. in NaturaServis s.r.o.
- Fischer D., Vlach P., 2012b: Podklady pro plán péče; EVL Lužnice a Nežárka. IP piskoř. Nepublikováno, depon. in NaturaServis s.r.o.
- Fišer J., 2000: Ptačí společenstvo regionálního biocentra Dráčovský luh, Nepublikováno, depon. in MěÚ Tábor.
- Flíček F. 2000: Inventarizační průzkum – fauna vážek. Nepublikováno, depon. in KÚ Jihočeského kraje
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Lesprojekt Kroměříž, s.r.o.: LHP pro LHC Obec Žíšov – 204 420, platnost od 1.1. 2006 do 31.12. 2015
- Lesprojekt Stará Boleslav, s.r.o.: LHO pro LHC Soběslav, z.o. Jindřichův Hradec – 204 801, platnost od 1.1. 2006 do 31.12. 2015
- Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.: LHP pro LHC Jindřichův Hradec – 204 000, platnost od 1.1. 2006 do 31.12. 2015

- Oblastní plány rozvoje lesů (2001): Přírodní lesní oblast 15b – Jihočeské pánve, podoblast Třeboňská pánev, ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka České Budějovice, 233s.
- Papoušek Z., 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP páchník hnědý. Nепublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 22: 1-184.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda 18: 1–133.
- Příloha časopisu Lesnická práce (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů, 48s.
- Svoboda A., Fischer D., Svobodová J., Vlach P. 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP hydrologie. Nепublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Šašek 2013: Podklady k plánu péče EVL Lužnice a Nežárka, IP Botanika. Nепublikovaná zpráva. Depon in Naturaservis s.r.o.

- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- Příloha nařízení vlády č.132/2005 Sb., ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit
- Mapové podklady: předány Jihočeským krajem zpracovatelům projektu „Implementace Natura 2000 v Jihočeském kraji 2009 – 2013“ smlouvou o užití digitálních dat ze dne 30.3.2011.
- <http://portal.nature.cz>

#### 4.3 Seznam používaných zkratk

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- PP – přírodní památka
- PR – přírodní rezervace
- ZCHÚ – zvláště chráněné území
- DP – dílčí plocha
- § = zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.:  
§1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený
- C (arabské číslice) = druhy Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012): C1 = kriticky ohrožený taxon, C2 = silně ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost, méně ohrožený
- velká písmena - stupeň ohrožení dle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR – obratlovci (Plesník a kol., 2003) a dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Farkač a kol., 2005): CR – kriticky ohrožený, EN - ohrožený, VU - zranitelný, LC – málo dotčený, NT – téměř ohrožený
- EVL – evropsky významná lokalita
- LHP - lesní hospodářský plán
- LHC - lesní hospodářský celek
- LHO – lesní hospodářská osnova
- OOP – orgán ochrany přírody
- OPRL – oblastní plán rozvoje lesů
- z.o. – zařizovací obvod

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	7
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje ..	8
1.6 Kategorie IUCN .....	11
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	11
1.8 Předmět ochrany EVL.....	15
1.9 Cíl ochrany.....	16
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	16
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	16
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	21
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	22
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	23
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	27
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	27
3. Plán zásahů a opatření.....	28
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	28
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	34
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	34
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	34
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	34
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	34
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	35
4. Závěrečné údaje .....	35
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	35
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	36
4.3 Seznam používaných zkratk .....	37
5. Obsah.....	38
6. Přílohy .....	39

## 6. Přílohy

### Přílohy tištěné

- Tabulky:** Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (tabulka k bodu 3.1.2).**  
Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Mapy:** příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**  
příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (4 listy z 9)**  
příloha M4: **Mapa dílčích ploch**

### Přílohy na DVD/CD

- Tabulky:** Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (tabulka k bodu 3.1.2).**  
Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Mapy:** příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**  
příloha M1-b: **Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí**  
příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování**  
příloha M1-d: **Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování**  
příloha M1-e: **Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa**  
příloha M1-f: **Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění**  
příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**  
příloha M3-a-1: **Ochrana přírody a krajiny**  
příloha M3-a-2: **Natura 2000**  
příloha M3-b: **Ochrana památek**  
příloha M3-c: **Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů**  
příloha M3-d: **Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod**  
příloha M3-e: **Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy**  
příloha M3-f: **Znečištění životního prostředí**  
příloha M3-g: **Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS**  
příloha M3-h: **Lesnické hospodaření**  
příloha M4: **Mapa dílčích ploch**  
příloha M5: **Porostní mapa**  
příloha M6: **Stupně přirozenosti porostů**  
příloha M7: **Typologická mapa**



**Příloha T1 (k bodu 3.1.2)**

**Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze nosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
4C	2	0,14	1/A	SM	100	16	E	Probírka.	2	Proředěná SM tyčkovina vtr. DB. Probírka.
				DB	+					
4C	5	0,4	1/A	BO	100	22	E	Probírka.	3	Přehoustlá BO kmenovina, v podrostu JR a keře.
				DB	+					
712Ba	1	0,3	1/A	BO	95	4	E	Prořezávka.	2	Proředěná mlazina, místy straší SM a DB, v podrostu bez a krušina. Zásah v zapojených částech.
				DB	5					
				OL	+					
712Ba	1a	0,13	1/A	BO	50	2	E	Prostřihávka - KR, prořezávka v zapojených částech.	2	BO mlazina s krušinou. Krušinu odstranit, mezery vylepšit BO.
				KR	50					
712Ba	2	1,97	1/A	BO	55	2	E	Prostřihávka - KR, prořezávka v zapojených částech.	2	BO mlazina s krušinou. Krušinu odstranit, mezery vylepšit BO.
				BR	20					
				OS	15					
				OL	10					
712Ba	3	0,2	2/A	OL	100	10	D	Zdravotní výběr.	3	Slabá OL na podmáčeném stanovišti.
712Ba	3a	0,06	1/A	SM	100	10	E	Prořezávka/probírka.	2	SM tyčkovina s vtr. DB.
				DB	+					
712Ba	6	1,06	1/A	BO	82	26	E	Probírka.	2	Slabá smíšená BO kmenovina, v podrostu krušina.
				SM	10					
				OL	5					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze nosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				BR	2					
				VJ	1					
712Ba	6a	0,34	2/A	OL	80	22	D	Pouze zdravotní výběr.	2	OL kmenovina s BR na vodou ovlivněném stanovišti.
			BR	20						
			SM	+						
712Ba	6b	1,27	1/A	BO	55	24	E	Probírka.	2	Značně diferencovaná a mezernatá kmenovina. V podrostu keře, ml. SM a OL.
			SM	30						
			OS	5						
			DB	5						
			TP	5						
			OL	+						
712Ba	6c	0,21	1/A	BO	82	25	E	Probírka.	2	BO kmenovina.
			SM	15						
			DB	3						
			OL	+						
712Ba	6d	0,96	2/A	OL	100	25	D	Pouze zdravotní výběr.	2	Skupina OL ve třech částech, v podrostu keře.
			BR	+						
712Ba	8	0,06	1/A	SM	80	1	E	Vylepšit, zásah koncem decenia.	3	Původní SM kmenovina vytěžena. Zalesněno SM, mezernatá skupina s nárůstem krušiny. Výstavek MD.
			KR	20						
712Ba	8a	0,41	1/A	BO	75	28	E	Probírka.	2	Smíšená kmenovina se zmlazením SM a JR.
			DB	20						
			SM	5						
712Ba	8b	0,04	1/A	DB	50	26	E	Zdravotní výběr.	2	Malá skupinka s podrostem keřů.
			OS	50						

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze nosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
712Ba	9	2,01	1/A	BO	93	28	E	Obnovní těžba/probírka.	3	Mýtní kmenovina, možno začít s obnovou porostu., popř. probírka. V jižní části zml. SM.
				BR	4					
				SM	2					
				DB	1					
712Ba	11	1,39	1/A	BO	85	28	E	Obnovní těžba - obnovní těžba pomocí náseků, po svahu, šířka 50m.	2	Mýtní kmenovina.
				SM	10					
				DB	5					
				BR	+					
712Ba	101	3,67	-	-	-	-	-	-	Podmáčené plochy porostlé rákosím, pomístně nálet BO, BR a keřů.	
712Ba	102	0,17	-	-	-	-	-	-	Plynovod.	
712Bb, c, d	7	0,41	1/A	BO	75	28	E	Probírka.	2	Smíšená kmenovina se zmlazením SM a JR.
				DB	20					
				SM	5					
713An, k, p	0	0,31	1/A	-	-	0	E	Zalesnit.	2	Stávající holina na třech parcelách, místy porostlá keří a jednotlivými výstavky. Zalesnit dle LHO.
713Aj, l	2	0,04	1/A	BR	60	12	E	Probírka.	2	Smíšená tyčkovina.
				BO	40					
713Ac, k, p, r, s, g, h, q	2	0,70	1/A	DB	42	12	E	Probírka.	2	Smíšená tyčkovina.
				BR	38					
				SM	10					
				BO	5					
				OS	3					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní tvn	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze nosti	doporučený zásah	naléhav ost	poznámka
				JS	2					
				DBC	+					
713Ak, p	7	0,13	1/A	BO	60	23	E	Probírka.	2	Slabá kmenovina, mladší DB, BR a JR.
				SM	40					
649Ba 713Aa, b, c, e, g, m, n, l, o, p, j, q, v	8	1,42	1/A	BO	58	24	E	Probírka/zdravotní výběr.	2	Smíšená kmenovina ve dvou částech. V S části větší zastoupení SM, ve stř. části S č.výsadba SM a DB cca 3ar. V J části větší podíl BO. V V podrostu keře, ml. SM a LP.
				BO	40					
				DB	2					
				VJ	+					
				MD	+					
713Ak, l	11	0,07	1/A	BO	60	22	E	Vytěžit SM.	2	Mýtní kmenovina.
				DB	25					
				SM	15					
				BR	+					
713Am	11	0,09	1/A	BO	100	23	E	Zalesnit.	2	BO pouze při okraji skupiny, větší část holina - zalesnit BO 100.
713Aj, k, l	101	0,08	-	-	-	-	-	-	-	Bezlesí.
713Ab, e, h, l, q, v, w,x	101	0,53	-	-	-	-	-	-	-	Elektrovod.
713Fc, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o	2	1,54	1/A	BO	98	15	E	Probírka.	2	BO tyčkovina, zanedbaná, místy prolámaná. Výchovou podpořit stabilitu.
				DB	2					
				BR	+					
				SM	+					
				MD	+					
				OS	+					

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
713Fm, n, o, p, r, q, w	2	0,31	1/A	SM	100	13	E	Probírka.	2	SM tyčkovina, výchovou zvýšit stabilitu.
				BO	+					
713Fk, m, n, o, p, q	2a	0,28	1/A	BO	100	13	E	Probírka.	2	BO tyčkovina, výchovou zvýšit stabilitu.
713Fa, b, c, d, e, f, m	5	0,46	1/A	BO	60	20	E	Probírka.	2	Smíšená skupina, LP v J části.
				LP	40					
				DB	+					
713Fc, i, j, k, l	6	0,06	1/A	BO	70	22	E	Probírka.	2	Smíšená skupina při okraji lesa s podrostem SM a DB.
				DB	28					
				DBC	2					
				TR	+					
713Fg, h, i	8	0,21	1/A	BO	75	27	E	Probírka.	2	Smíšená kmenovina.
				LP	15					
				SM	10					
				DB	+					
713Fa, b, d, e, f, g, m, i	101	0,11	-	-	-	-	-	-	-	Elektrovod.
713Fv	101	0,01	-	-	-	-	-	-	-	Bezlesí - mokřina.
713Fm	102	0,01	-	-	-	-	-	-	-	Bezlesí - křoví.

**naléhavost** – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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

**stupeň přirozenosti** – je vyjádřením míry ovlivnění lesního ekosystému člověkem, a to jak přímým lesnickým obhospodařováním tak nepřímo působícími antropickými vlivy – A – les původní, B – les přírodní, C – les přírodě blízký, D – les kulturní, E – les nepůvodní

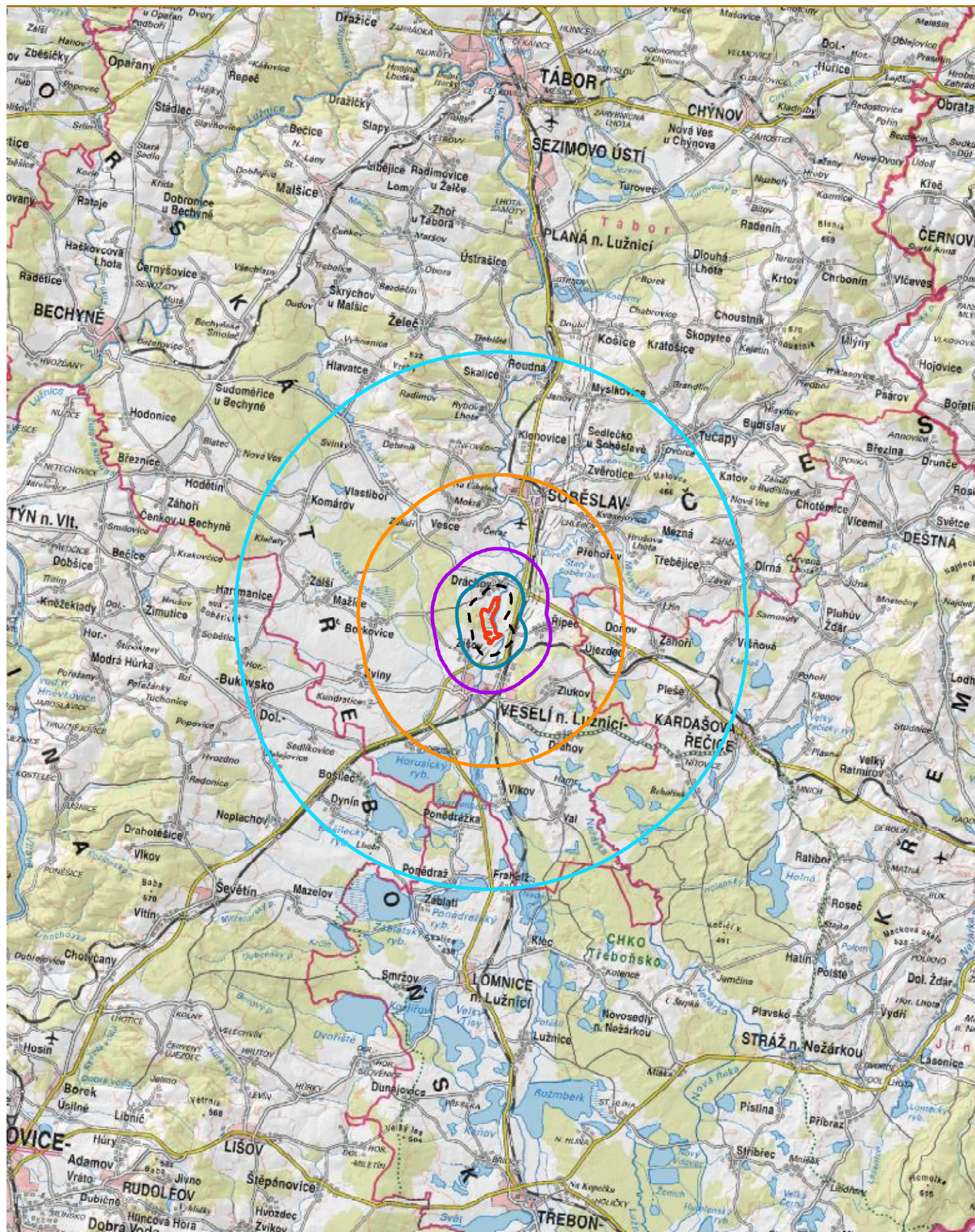
## Tabulka T2

### Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

č. plochy	Kód biotopu/habitatu	Rozloha	Typ managementu	Termín	Priorita	Popis navrhovaných opatření
1	T1.4/-, T1.9/6410, T1.5/-	2,5949	Kosení	1. seč do 15.6. 2. seč po 15.8.	1	Vlhké kosené louky v PR. Pokračovat v kosení. Způsob kosení diverzifikovat v čase i prostoru. Buď ponechat cca 15% plochy nepokosené (např. v pásech o šířce min. 15 m). Pokud to není možné, sekát alespoň ve dvou termínech, které budou mít rozmezí alespoň 1 měsíc
2	T1.6/6430, M1.1/-, M1.7/-, X7/-	10,7115	Kosení, tvorba tůň	1. seč do 15.6. 2. seč po 15.8. Tůň IX-X	1	Ostřicové a rákosinové porosty, ruderalní porosty a lada bez managementu. Na části ploch (zejména T1.6) obnovit kosení, zpočátku intenzivní 2x ročně. Další části (zejména M1.7) kosit mozaikovitě s periodou cca 2-3 roky. V místech, kde porosty zarůstají původní tůň přistoupit k obnově a tvorbě systému tůň – viz řádek 4
3	K1/-, K3/-, L1/-, L2.2/91E0	9,1201	Prosvětlování	IX-II	2	Vlhkomilné porosty dřevin. Udržovat nejvýše v současném rozsahu, nepřipustit jejich rozšiřování na úkor bezlesí. V okolí tůň minimalizovat, udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závěť). Porosty dřevin udržovat rozvolněné, diverzifikované druhově i věkově. Ideální je spíše soustava dobře osluněných soliterů. Takové porosty vyhovují například páchníkovi i dalším druhům bezobratlých (i řadě ptáků).
4	T5.3/2330	0,4606	Pastva/ Kosení	1. seč nebo pastva do 15.6. 2. seč, pastva po 15.8.	2/1	Optimální management by byla pastva, která by kromě odstranění travní hmoty napomohla i rozrušení drnu a způsobila vhodnou disturbanci písčin. Protože se jedná o malé plochy, bude organizace pastvy asi nereálná. V tom případě je nutno plochy kosit a důkladně odstraňovat stařinu (vyhrabání).
5	X5/-	7,9418	Kosení, dosev	1. seč do 15.6. 2. seč po 15.8.	1	Oseté plochy je potřeba kosit, nejlépe dvakrát ročně. Pro urychlení nástupu žádoucích druhově bohatých aluviálních luk by bylo vhodné provádět dosev zlomky sena ze sousedních aluviálních luk.
6	V1(A,F,G)/3150, V2B/-	2,3711	Průběžná úprava tůň (zřízení mělčin, prosvětlení)	IX-X	1	Tůň a slepá ramena. Vytvořit a udržovat soustavu tůň co nejvíce diverzifikovanou - různého stupně sukcese, hloubek, rozlohy, periodicky vysychavé. Je nutno počítat s přeplavováním a tedy i nevhodnou obsádkou ryb, proto by se soustava měla skládat z tůň, které budou složité (vypouštění, vyčerpání, lov pomocí agregátu), nebo budou alespoň v některých letech vymrzat nebo vysychat

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:  
stupeň 1 – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),  
stupeň 2 - zásah vhodný,  
stupeň 3 - zásah odložitelný.

# Priloha MI-a: Orientační mapa s vyznačením území (sírší okolí)

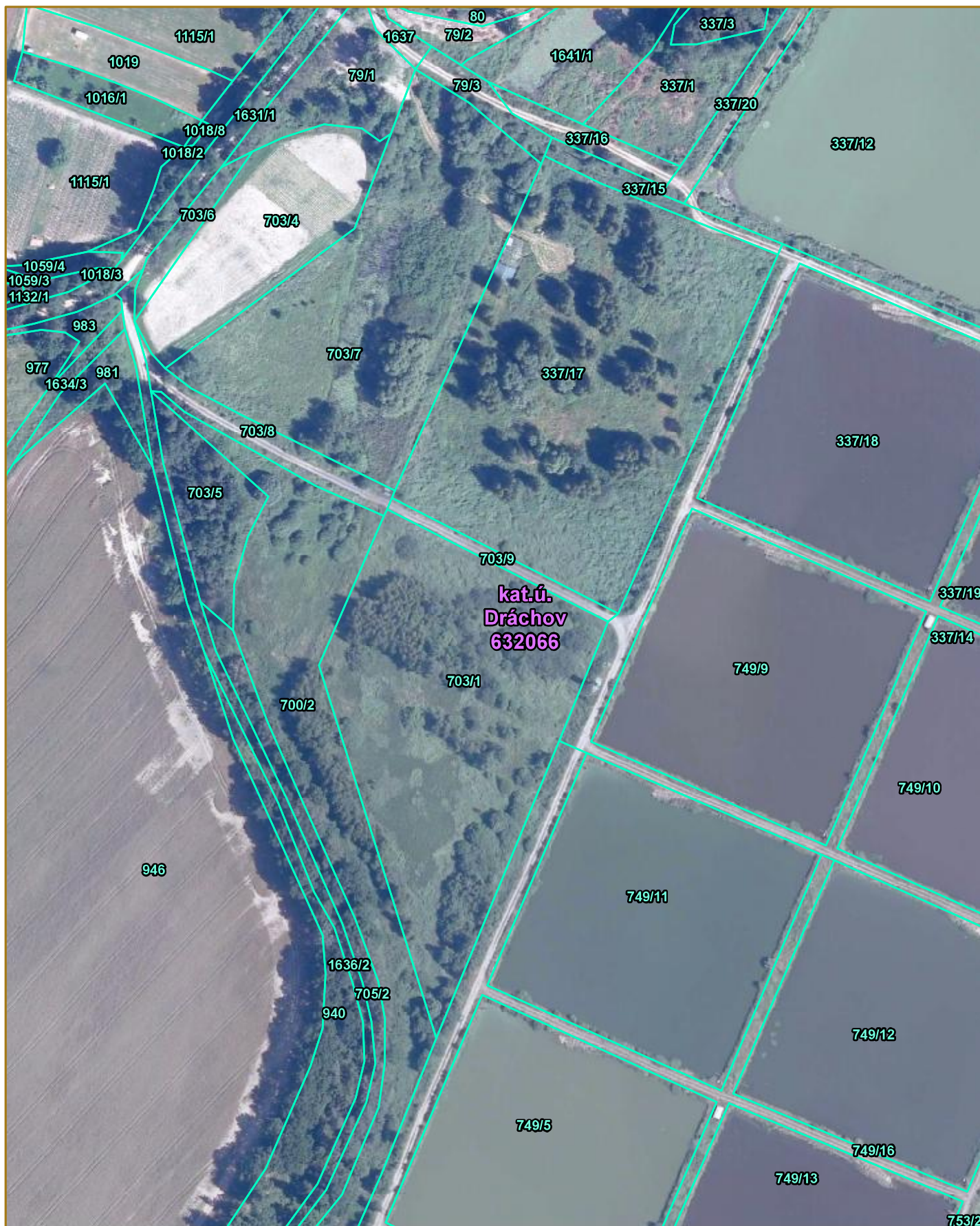


## Vzdálenost od hranice lokality:

——— řešené území   
 ----- 500 m   
 ——— 1 km   
 ——— 2 km   
 ——— 5 km   
 ——— 10 km







Řešené území

- PR; PP
- - OP
- SO (§39)
- ZO (§45c)

hranice katastru

- parcely DKM
- parcely KM-D
- parcely ÚKM

1	2	
3	4	
5	6	
7	8	9



50 m



Řešené území

- PR; PP
- - OP
- SO (§39)
- ZO (§45c)

- hranice katastru
- parcely DKM
- parcely KM-D
- parcely ÚKM

1	2
3	4
5	6
7	8
	9



50 m



Řešené území

- PR; PP
- - - OP
- SO (§39)
- ZO (§45c)

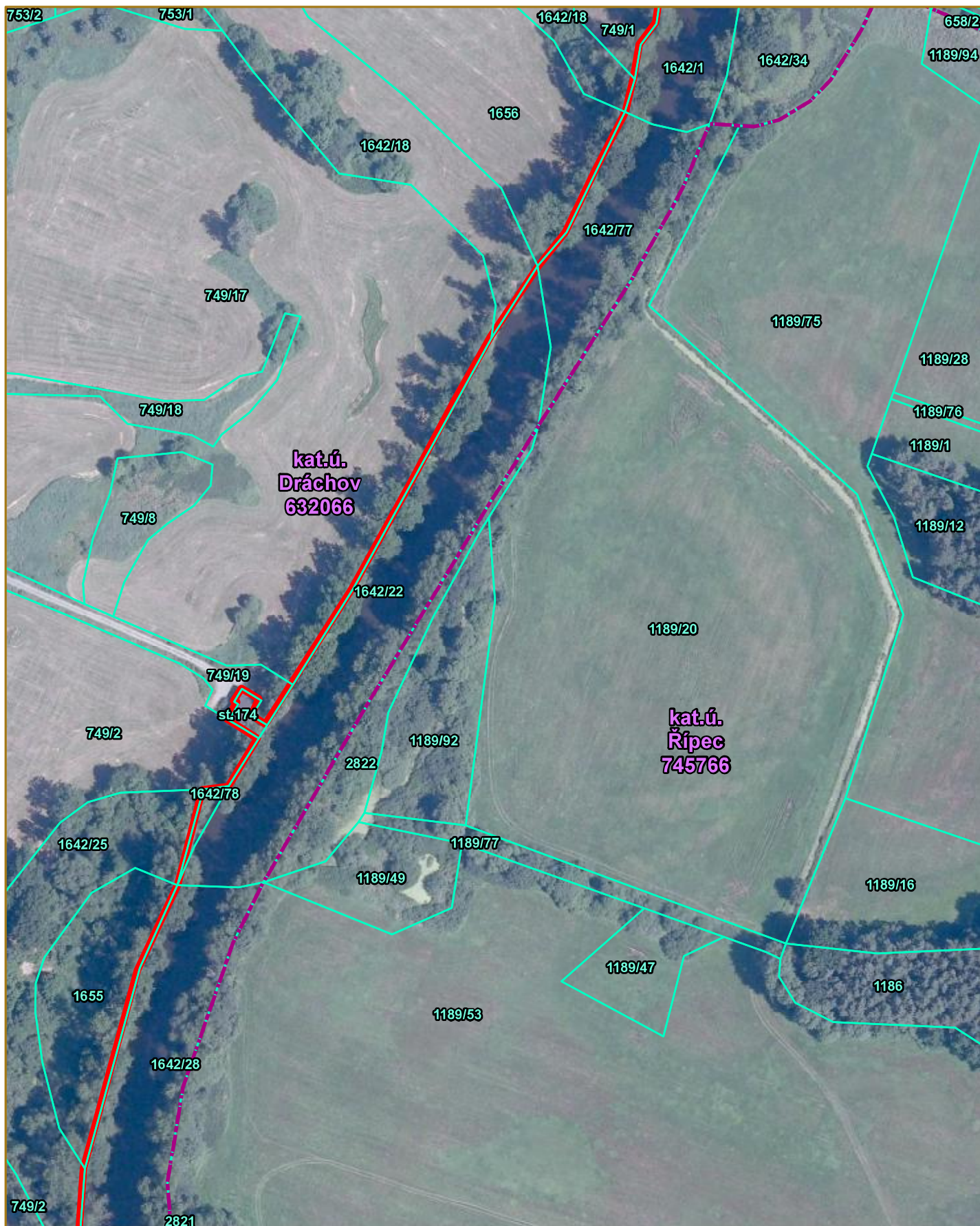
- hranice katastru
- parcely DKM
- parcely KM-D
- parcely ÚKM

1	2
3	4
5	6
7	8
	9



50 m

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ - list 4 z 9



Řešené území

- PR; PP
- - OP
- - - SO (§39)
- ZO (§45c)

hranice katastru

parcely DKM

parcely KM-D

parcely ÚKM

1	2
3	4
5	6
7	8
	9



50 m

