

PLÁN PÉČE O ZCHÚ

„PŘÍRODNÍ PAMÁTKA LUŽNICE“

NA OBDOBÍ 1. 1. 2014 – 31. 12. 2024

1. Základní identifikační údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5873
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Lužnice
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení kraje
orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
číslo předpisu:	14/2013
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 [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
České Budějovice	468 987	46,90
Tábor	3 980 854	398,09
CELKEM	4 449 841	444,98

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Soběslav	1 227 135	122,71
Tábor	2 753 719	275,37
Týn nad Vltavou	468 987	46,90
CELKEM	4 449 841	444,98

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Bechyně	1 088 352	108,84
Sezimovo Ústí	434 108	43,41
Soběslav	1 053 933	105,39
Tábor	1 231 259	123,13
Týn nad Vltavou	468 987	46,90
Veselí nad Lužnicí	173 202	17,32
CELKEM	4 449 841	444,98

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Bechyně	355 275	35,53
Černýšovice	322 945	32,29

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dobronice u Bechyně	199 529	19,95
Dráchov	266 822	26,68
Dražice	155 438	15,54
Hosty	251 736	25,17
Klenovice	164 730	16,47
Košice	8 091	0,81
Planá nad Lužnicí	288 802	28,88
Roudná	164 503	16,45
Řepeč	195 102	19,51
Řípec	35 913	3,59
Sezimovo Ústí	137 214	13,72
Skalice	167 357	16,74
Soběslav	288 913	28,89
Stádlec	274 078	27,41
Sudoměřice u Bechyně	210 602	21,06
Tábor	499 522	49,95
Týn nad Vltavou	217 250	21,73
Ústrašice	107 118	10,71
Vesce	1 608	0,16
Veselí nad Lužnicí	137 278	13,73
Žišov	11	0,00
CELKEM	4 449 841	444,98

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Bechyně	145 700	14,57
Bežerovice	210 602	21,06
Čeraz	1 608	0,16
Černýšovice	322 945	32,29
Dobronice u Bechyně	199 529	19,95
Doubí nad Lužnicí	8 091	0,81
Dráchov	266 822	26,68
Dražice u Tábora	155 438	15,54
Hosty	251 736	25,17
Hvozdňany u Bechyně	209 576	20,96
Klenovice u Soběslavi	164 730	16,47
Klokoty	164 408	16,44
Koloděje nad Lužnicí	209 840	20,98
Křída u Stádlce	80 438	8,04
Planá nad Lužnicí	288 802	28,88
Roudná nad Lužnicí	164 503	16,45
Rybova Lhota	7 085	0,71

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Řepeč	195 102	19,51
Řípec	35 913	3,59
Sezimovo Ústí	137 214	13,72
Skalice nad Lužnicí	141 099	14,11
Slavňovice	139 247	13,92
Soběslav	288 913	28,89
Stádlec	54 393	5,44
Tábor	335 115	33,51
Třebiště	19 173	1,92
Týn nad Vltavou	7 410	0,74
Ústrašice	107 118	10,71
Veselí nad Lužnicí	137 278	13,73
Žišov u Veselí nad Lužnicí	11	0,00
celkem	4 449 841	444,98

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]
Lužnice	OP	ANO	vyhlášené	12,74
Lužnice	PP	ANO		432,24
			CELKEM	444,98

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 měřítka 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 měřítka. 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 Stabilního 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 m². 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.

původ	počet parcel nebo částí	plocha v m²	podíl
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%
	19 439	171 864 219	

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 m². 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: 601543 Bechyně

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1674	UKM	lesní pozemek		10001	1 125	4
1675	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	194	1 332	1 394
2105	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	194	52 021	50 788
2106	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	194	94 432	93 513
CELKEM						145 700

Katastrální území: 627372 Dobronice u Bechyně

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
587/6	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	454	498	< 1
587/7	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	482	201	< 1
587/8	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	479	900	< 1
630/1	DKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	323	1 471	1 307
630/2	DKM	lesní pozemek		305	2 594	26

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
631/1	DKM	lesní pozemek		305	2 273	221
634	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	323	1 219	1 229
635/1	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	438	12 726	3
693/10	DKM	zahrada		11	509	< 1
693/9	DKM	trvalý travní porost		306	411	< 1
735/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	323	146 358	144 177
735/14	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	5	2
735/15	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	6
735/16	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	9
735/17	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	9
735/18	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	9
735/19	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	9
735/20	DKM	vodní plocha	vodní plocha, na které je budova	323	9	9
735/21	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	323	9 921	9 882
735/6	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	323	5 706	< 1
736	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	323	11 845	11 627
737	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	323	29 721	29 224
st.461	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		323	1 281	1 260
st.462	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		323	518	518
st.7/6	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		323	266	2
CELKEM						199 529

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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1597/46	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	237	403	< 1
1597/53	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	42	3
1597/7	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	8 969	4
1605/1	UKM	ostatní plocha	silnice	0	42 019	< 1
1640/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	4 467	4 384

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1641/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	34 611	34 312
1641/2	UKM	ostatní plocha	zeleň	189	152	3
1641/3	UKM	ostatní plocha	zeleň	189	436	4
1641/6	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	31	20
1641/7	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	60	53
1642/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	144 527	140 332
1642/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	144 527	1
1642/14	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 700	1 599
1642/18	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	14 205	9
1642/22	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	8 313	8 283
1642/25	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	6 621	22
1642/28	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	16 604	16 412
1642/34	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	2 591	2 519
1642/38	UKM	trvalý travní porost		0	17 086	17 118
1642/41	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	16 060	15 736
1642/68	UKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	199	197	< 1
1642/7	UKM	trvalý travní porost		0	162	164
1642/77	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	189	3 417	3 325
1642/78	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	160	166
1644	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	0	1 476	1 468
1653	UKM	trvalý travní porost		0	2 408	55
1654	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	1 136	44
1655	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	3 514	47
1656	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	244	8 927	22
1660	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	23	1
190	UKM	zahrada		125	3 258	10
191/4	UKM	ostatní plocha	manipulační plocha	400	5 471	6
195/1	UKM	trvalý travní porost		189	1 029	11
195/8	UKM	trvalý travní porost		0	190 466	649
195/8	UKM	trvalý travní porost		0	190 466	2
221	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	6 224	< 1
224/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	13 860	22
224/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	13 860	< 1
224/33	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	3 287	7

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
224/33	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	3 287	< 1
337/1	UKM	trvalý travní porost		0	7 731	7 058
337/11	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	3 042	8
337/13	UKM	trvalý travní porost		0	2 663	2 634
337/16	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	735	2
337/2	UKM	trvalý travní porost		0	3 851	3 831
337/20	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	0	4 122	24
337/22	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	297	1 865	1
337/3	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	900	898
337/4	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	358	230	226
365/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 326	1 317
523	UKM	trvalý travní porost		0	15 537	3 436
544/1	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 449	13
544/2	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	392	392	5
56/2	UKM	trvalý travní porost		0	12 999	2
67	UKM	ostatní plocha	zeleň	105	71	1
68/2	UKM	trvalý travní porost		387	36	1
68/3	UKM	trvalý travní porost		13	32	1
69/1	UKM	zahrada		425	1 330	< 1
71	UKM	ostatní plocha	manipulační plocha	7	219	4
73/1	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	244	2 049	35
74	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	0	1 356	13
749/1	UKM	trvalý travní porost		0	56 816	169
749/17	UKM	trvalý travní porost		0	44 881	89
749/19	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 242	13
749/2	UKM	trvalý travní porost		0	114 264	24
765	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	5 427	42
775/1	UKM	lesní pozemek		0	190 251	83
79/2	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	0	3 288	68
79/3	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	670	1
stst.174	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		297	160	4
stst.40/1	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		13	672	< 1
stst.41	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		80	358	< 1
stst.93	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		105	519	8
CELKEM						266 821

Katastrální území: 632163 Dražice u Tábora

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2075/16	DKM	trvalý travní porost		10001	2 012	1 884
2203	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	592	155 957	153 554
CELKEM						155 438

Katastrální území: 646016 Hosty

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1305/2	DKM	vodní plocha	vodní nádrž umělá	1	18 100	17 651
3441	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	312	138 340	137 003
882/2	DKM	vodní plocha	vodní nádrž umělá	312	365 638	97 082
CELKEM						251 736

Katastrální území: 650358 Hvožd'any u Bechyně

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2554/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	15	214 997	209 576
CELKEM						209 576

Katastrální území: 666106 Klenovice u Soběslavi

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
3326	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	179	83 917	83 203
3535	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	179	60 991	60 155
3536	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	179	17 052	16 856
3537	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	2 027	1 986
3543	DKM	trvalý travní porost		91	5 457	1
3674	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	539	49	< 1
3677	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	472	42	< 1
3745	DKM	lesní pozemek		91	9 336	< 1
st.378	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		518	36	1
CELKEM						162 202

Katastrální území: 666513 Klokoty

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
707/2	DKM	trvalý travní porost		2924	14	12
707/3	DKM	trvalý travní porost		2924	132	< 1
855/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2924	167 787	164 181
st.706/1	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		2924	935	< 1
st.855/2	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		2924	214	215
CELKEM						164 407

Katastrální území: 668516 Koloděje 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1309/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	216	153	87
1309/10	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	83	69
1309/11	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	11	5
1309/12	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	216	73	45
1309/13	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	193 986	191 482
1309/3	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	925	771
1309/4	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	557	614	496
1309/5	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	2 304	2 304
1309/6	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	5 121	4 654
1309/7	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	2 705	2 523
1309/8	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	291	245
1309/9	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	196	196
159/1	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	83	1 757	< 1
159/2	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	83	367	< 1
352/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	83	2 297	< 1
355/10	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	83	61	61
355/6	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	83	67 369	2 338
355/9	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	83	91	91
50	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	4 517	3 991
515	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	617	482
CELKEM						209 840

Katastrální území: 670804 Doubí 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1069	DKM	lesní pozemek		307	7 184	2
1071	DKM	lesní pozemek		262	6 997	1
482/2	DKM	lesní pozemek		247	291	1
483/2	DKM	zahrada		505	523	1
497/5	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	332	8 282	8 087
CELKEM						8 091

Katastrální území: 721336 Planá 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2218/5	DKM	trvalý travní porost		2046	3 919	3 796
3232	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	740	282 080	276 739
3247/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	8 233	8 021
3251	DKM	ostatní plocha	silnice	982	257	246
CELKEM						288 802

Katastrální území: 741591 Roudná 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
427/1	DKM	vodní plocha	vodní nádrž přírodní	67	1 366	1 291
438	DKM	trvalý travní porost		305	956	930
477/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	313	161 852	158 997
477/22	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	313	3	1
477/5	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	485	3 655	2 401
st.618/2	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		313	20	17
st.618/3	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		313	10	7
st.618/4	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		313	5	3
st.619	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		313	788	788
st.623/1	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		313	89	69
CELKEM						164 503

Katastrální území: 745162 Řepeč

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1905	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	218	193 005	190 329
699	DKM	lesní pozemek		287	4 873	4 773
CELKEM						195 102

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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1189/49	UKM	trvalý travní porost		0	2 149	2 086
1189/53	UKM	trvalý travní porost		0	99 921	13
1189/71	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1 849	56
1189/77	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 179	234
1189/79	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 438	8
1189/92	UKM	trvalý travní porost		0	3 464	3 293
1195/1	UKM	trvalý travní porost		0	85 668	1
2779/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0	25 983	25 306
2779/6	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	16 429	< 1
2818	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	17 228	1
2820	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	2 901	2 867
2821	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	278	277
2822	UKM	vodní plocha	zamokřená plocha	0	1 897	1 770
CELKEM						35 913

Katastrální území: 747688 Sezimovo Ústí

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
397/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2611	140 207	136 718
397/3	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	385	7	2
397/6	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5014	872	412
397/7	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5005	520	82
CELKEM						137 214

Katastrální území: 747882 Rybova Lhota

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1554	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	155	174	146
1555	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	7 036	6 364
514	UKM	trvalý travní porost		0	64 840	544
520/1	UKM	ostatní plocha	neplošná půda	10002	919	7
CELKEM						7 060

Katastrální území: 747891 Skalice 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2793/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	85 689	83 808
2793/13	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	307	13 096	12 888
2793/37	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	13	95	67
2802/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	4 688	4 606
2802/2	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	3 818	3 704
2802/3	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	15 036	14 737
2830	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	2 891	2 780
3457	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	13 261	12 865
3528	DKM	ostatní plocha	neplošná půda	522	707	649
3529	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	5 131	4 996
CELKEM						141 099

Katastrální území: 751707 Soběslav

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2169/1	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	2399	14 312	142
2169/3	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	2399	153	< 1
2170/5	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	22	2 613	464
2207/62	DKM	trvalý travní porost		5	1 500	< 1
2310	DKM	trvalý travní porost		289	3 767	54
2314	DKM	trvalý travní porost		887	2 129	82
2315	DKM	trvalý travní porost		1077	3 249	98
2318	DKM	trvalý travní porost		3830	2 873	42

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2319/2	DKM	trvalý travní porost		4906	9 681	60
2614	DKM	zahrada		3139	440	1
2616	DKM	zahrada		3139	2 745	7
2651/1	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	4085	20 460	547
2700	DKM	trvalý travní porost		780	3 076	30
2701	DKM	ostatní plocha	manipulační plocha	1180	1 396	292
2733/2	DKM	trvalý travní porost		10001	6 737	304
2743	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	1664	1 720	< 1
2772/2	DKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	3650	1 719	1 237
2918/1	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	4 341	2 659
2918/2	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	1467	208	208
2918/6	DKM	ostatní plocha	manipulační plocha	10001	206	206
2918/7	DKM	ostatní plocha	manipulační plocha	10001	148	148
396	DKM	lesní pozemek		3007	633	17
397/1	DKM	lesní pozemek		3007	863	12
4003/11	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3218	14 528	7 091
4020	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3218	12 143	11 894
4021/4	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3218	269 656	263 195
4021/8	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3218	5	5
st.2166/1	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3118	1 687	< 1
st.2166/2	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3118	40	1
st.2166/3	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3118	531	1
st.2615	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3139	1 095	4
st.2918/3	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		1467	41	41
st.394	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3208	429	7
st.395	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3208	3 135	8
st.4021/7	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3218	51	49
st.4021/9	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		3218	8	7
CELKEM						288 912

Katastrální území: 753203 Křída u Stádce

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
633/1	DKM	trvalý travní porost		534	28 406	345
672/1	DKM	lesní pozemek		534	12 688	232
703	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	503	67 247	66 852
704	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	503	13 128	13 009
CELKEM						80 438

Katastrální území: 753211 Slavňovice

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
862/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	512	75 341	74 105
862/3	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	512	64 896	63 868
st.206	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		512	1 203	1 187
st.207	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		512	100	87
CELKEM						139 247

Katastrální území: 753220 Stádlec

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
519/1	DKM	lesní pozemek		650	52 399	125
522/7	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	290	37
596	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	512	55 009	54 231
CELKEM						54 393

Katastrální území: 758833 Bežerovice

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
417	DKM	trvalý travní porost		10001	5 701	1 660
418	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	719	5 359	5 389
420/1	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	10001	16 073	435
927/4	DKM	lesní pozemek		642	572 360	1 161
933/1	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	60000	31 472	4 132

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
984/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	578	200 207	197 826
CELKEM						210 602

Katastrální území: 758841 Černýšovice

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
146/47	DKM	lesní pozemek		15	96	68
146/48	DKM	lesní pozemek		15	52	53
146/49	DKM	lesní pozemek		15	54	50
1726/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	578	165 496	163 687
1726/19	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	39	41
1726/2	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	578	31 022	31 013
1726/3	DKM	lesní pozemek		10001	1 974	57
1726/4	DKM	lesní pozemek		10001	414	463
1726/8	DKM	ostatní plocha	zeleň	10001	2 461	2 210
59/10	DKM	trvalý travní porost		60000	155	130
59/6	DKM	trvalý travní porost		60000	210	196
59/9	DKM	trvalý travní porost		60000	56	54
60/2	DKM	zahradka		10002	39	42
CELKEM						198 064

Katastrální území: 764701 Tábor

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
5747	DKM	ostatní plocha	nepločná půda	10001	1 045	46
5765	DKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1 115	< 1
5825	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7250	291 062	284 834
5897/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7250	44 087	43 033
673/5	DKM	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	10035	7 124	7 124
673/7	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10035	14	14
993	DKM	zahradka		10001	849	< 1
st.673/6	DKM	zastavěná plocha a nádvoří		10035	64	64
CELKEM						335 115

Katastrální území: 770019 Třebiště

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
412/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	48	12 749	12 513
593	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	48	584	543
594	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	48	6 215	6 118
CELKEM						19 173

Katastrální území: 772127 Týn nad Vltavou

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1360/1	DKM	vodní plocha	vodní nádrž umělá	2362	30 735	6 939
1423/1	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	2362	3 963	471
CELKEM						7 410

Katastrální území: 775436 Ústrašice

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
305/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	39	107 187	105 177
309/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	39	2 005	1 941
CELKEM						107 118

Katastrální území: 780405 Čeraz

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1009/2	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	72	7 302	< 1
1013/29	DKM	trvalý travní porost		10001	68 168	51
1013/3	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	1 633	1 557
1033/1	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	72	12 794	< 1
CELKEM						1 608

Katastrální území: 780685 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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1184	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	2826	1 653	1 604
3405/3	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10002	1 665	1 630

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
3405/36	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	311	304
3407/1	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	1574	718	718
3407/2	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	1574	261	252
3407/3	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	10002	1 103	1 103
3407/4	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	10002	35	28
3407/5	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	1528	279	261
3407/6	DKM	vodní plocha	zamokřená plocha	1765	129	107
4300/10	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	1 387	1 365
4300/12	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	5 194	5 131
4300/13	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	6 081	5 849
4300/14	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1612	177	155
4300/15	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2990	284	215
4300/16	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	532	487
4300/17	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	6 926	6 758
4300/18	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	6 360	6 254
4300/19	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2826	346	321
4300/21	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	7 429	201
4300/24	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2990	149	114
4300/25	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1765	269	215
4300/26	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	137	104
4300/27	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	39	32
4300/28	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	89	74
4300/29	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	94	75
4300/30	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	33	22
4300/6	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	108	80
4300/7	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	703	547
4300/8	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	63 380	61 992
4300/9	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	343	320
4307	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	25 596	24 754

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
4308	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1574	13 599	13 320
700/1	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	4 849	2 887
CELKEM						137 278

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 ²)	Dotčená část parc. (m ²)
3333	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 109	1
3358	UKM	trvalý travní porost		0	4 613	4
3362/1	UKM	trvalý travní porost		0	33 306	6
CELKEM						11

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 758841 Černýšovice

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1681/1	DKM	lesní pozemek		712	539	< 1
1681/11	DKM	lesní pozemek		712	3 274	3 249
1681/12	DKM	lesní pozemek		712	9 851	9 895
1681/13	DKM	lesní pozemek		712	76 002	75 991
1681/14	DKM	lesní pozemek		712	10 000	9 882
1681/15	DKM	lesní pozemek		712	620 009	23 835
1688/5	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	578	159	118
1726/12	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	378	374
1726/13	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	227	231
1726/6	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	1 298	1 307
CELKEM						124 882

Katastrální území: 666106 Klenovice u Soběslavi

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
3514	DKM	trvalý travní porost		91	8 795	168
3517	DKM	vodní plocha	vodní nádrž přírodní	91	1 126	1 126
3518	DKM	ostatní plocha	jiná plocha	10001	184	184
3519	DKM	trvalý travní porost		91	1 886	1 008

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
3534	DKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2 760	40
3535	DKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	179	60 991	< 1
CELKEM						2 526

Katastrální území: 747882 Rybova Lhota

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
1555	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	143	7 036	17
1556	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	351	923	7
CELKEM						25

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem 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 nZ-CHÚ plocha v ha
lesní ozemky	0,7347	12,2852	0,0000		
vodní plochy	422,2384	0,1262	0,0000	zamokřená plocha	5,0260
				rybník nebo nádrž	12,2963
				vodní tok	404,9161
trvalé travní porosty	5,0922	0,1176	0,0000		
orná půda	0,0000	0,0000	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,0062	0,0000	0,0000		
ostatní plochy	3,7346	0,2144	0,0000	neplodná půda	0,1331
				ostatní způsoby využití	3,6015
zastavěné plochy a nádvoří	0,4347	0,0000	0,0000		
plocha celkem	432,2408	12,7434	0,0000		

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:

název	zřizovací dokument	překryv [ha]
Kukle	Nařízení JČK č.12/2004	3,92
Kaňon Lužnice	návrh	78,10

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	Roudná	0,25
OP	RK	Lužnice pod Bechyni-Dobronice	5,23
PP	RC	Dobronice	7,48
PP	RC	Lužnice nad Soběslaví	17,62
PP	RC	Lužnice pod Bechyní	10,74
PP	RC	Mučírna	3,79
PP	RC	Nový Dvůr	1,06
PP	RC	Pintovka	14,36
PP	RC	Pod Řípcem	23,16
PP	RC	Příběhnice	10,88
PP	RC	Roudná	18,28
PP	RC	Samoty	11,40
PP	RK	Borek - Roudná	20,60
PP	RK	Lužnice nad Soběslaví-Pod Řípcem	1,67
PP	RK	Lužnice pod Bechyni-Dobronice	51,79
PP	RK	Nový Dvůr-Lužnice pod Bechyní	65,50
PP	RK	Pintovka-Samoty	67,91
PP	RK	Pod Řípcem-Rašeliniště Ruda	3,65
PP	RK	Příběhnice-Dobronice	37,92
PP	RK	Příběhnice-Pintovka	27,22
PP	RK	RK 460-Hamr	0,12
PP	RK	Roudná-Lužnice nad Soběslaví	25,82

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

Neodlňnou 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 vyrazení 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 rozdílů 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 – těžební
- Dobývací prostor – netěžební
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 předmětné 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

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

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

Článek 3 Předmět ochrany

Předmětem ochrany přírodní památky je:

- 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), Douda (2006), Beran (2011), Papoušek (2012), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Fischer, Vlach (2009), Fischer, Vlach (2012a,b), Hesoun (vlastní údaje).

A. ekosystémy

Tabulka: Předmět ochrany na úrovni rostlinných společenstev je stanoven na základě práce Šašek (2013).

název společenstva	Podíl biotopu v PP	Popis
V4A Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt habitat 3260	80 %	Vodní tok s přirozeným nebo přírodě blízkým charakterem toku nacházíme v celé délce PP s výjimkou zdrží nad jezy. Makrofyta se v Lužnici vyskytují pouze vzácně, byl objeven pouze jeden druh <i>Batrachium</i> cf. <i>peltatum</i> . Na tento typ vegetace měl zásadní vliv průchod povodně v červnu 2013. Tento typ vegetace se v čase bude měnit jak jeho druhové složení, tak i rozsah porostů v závislosti na kvalitě a množství vody v řece a na vlastnostech koryta.

název společenstva	Podíl biotopu v PP	Popis
M6 Bahnitě říční náplavy habitat 3270	0,5 %	Tento biotop se v některých letech může v PP vyskytovat, při průzkumu 2013 však nebyl vylíšen, pravděpodobně kvůli jeho sukcesnímu pohybu ke stabilnějším společenstvům hlavně M1.4. Při průzkumu byly nalezeny na březích řeky druhy, které tento biotop indikují. <i>Juncus bufonius</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Myosoton aquaticus</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Rorippa palustris</i> , <i>Bidens tripartita</i> . Na náplavech často dominuje <i>Impatiens glandulifera</i> a <i>Phalaris arundinacea</i> .
M1.4 Společenstva říčních rákosin -	5 %	Vyvíjejí se v délce celé PP často jen v úzkém pruhu podél břehů. Převažuje zde výskyt <i>Phalaris arundinacea</i> , častým druhem tvořícím monodominantní poroty je <i>Carex buekii</i> , místy se vyskytuje <i>Mentha longifolia</i> , <i>Barbarea vulgaris</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Myosoton aquaticum</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Solanum dulcamara</i> atp. Biotop je eutrofní a často i ruderalní s hojným výskytem <i>Urtica dioica</i> a invazním druhem <i>Impatiens glandulifera</i> .

B.1 druhy – vyšší rostliny

Tabulka 2: Předmět ochrany na druhové úrovni je stanoven na základě práce Šašek (2013)

§ – 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) a Červené knihy květeny jižních Čech (Lepší et al. 2013)

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
Měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)	Hojná	§3/-	V lesních porostech na březích mezi Tábořem a Bečicemi

B2. druhy – živočichové

Tabulka 4: Tabulka je vyplněna na základě následujících zdrojů - Beran L. (2011), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Hesoun (2009, 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 - bezobratlý (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
Bezobratlí			
Páchník hnědý (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Recentně nebyl prokázán	§2/EN	Při průzkumu 2013 bylo v průběhu celého zkoumaného úseku PP nalezeno několik desítek stromů vhodných k osídlení, výskyt však nebyl doložen. Recentně jsou v bezprostředním okolí PP známy nálezy z Plané nad Lužnicí
Klínatka obecná (<i>Gomphus vulgatissimus</i>)	?	-/VU	Ve spodním úseku Lužnice pod Bečicemi
Velevrub malířský (<i>Unio pictorum</i>)	Početná stálá populace	§1/-	V celém úseku toku v PP
Velevrub nadmutý (<i>Unio tumidus</i>)	Početný	-/VU	Dominantní v úseku Veselí n. L. – Tábor, jinak v celé PP
Velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)	Roztroušeně, 5000-50000	§2/EN	V Lužnici pod Veselím n. L., dolní tok Nežárky
Škeble plochá (<i>Pseudanodonta complanata</i>)	Roztroušeně	-/EN	V celém úseku toku v PP
Ryby			
Piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Recentně neprokázán	§3/EN	Potenciálním biotopem jsou poříční tůně a slepá raměna
Ptáci			
Ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	Zřejmě stálá populace	§2/VU	Pozorován v různých úsecích toku Lužnice. Hnízdění v norách v břehu.
Savci			
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

§ – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený druh; §2 = silně ohrožený druh; §3 = ohrožený druh. Druhy Červeného seznamu ČR - bezobratlý (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 v ZCHÚ populace	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)	Roztroušeně, 5000-50000 jedinců	§2/EN	V Lužnici pod Veselím n. L., dolní tok Nežárky.
Páchník hnědý (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Ve sledovaném úseku nebyl prokázán	§2/EN	V Plané nad Lužnicí doložena populace v bezprostřední blízkosti PP
Piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Nepříliš hojný, zjištěn významný pokles počtů i jedinců i osídlených tůň	§3/EN	Pouze ve dvou tůňích na levém břehu Lužnice mezi Veselím a Dráchovem.
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 (zlepšení) podmínek pro ochranu početné populace 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:

Kapitola využívá zejména práce Svoboda a kol. (2012).

PP Lužnice je tvořena cca 80 km toku řeky Lužnice od soutoku s Nežárkou po soutok Lužnice s Vltavou nedaleko Týna nad Vltavou. PP patří do dílčího povodí III. řádu č. 1-07-04 Lužnice od Nežárky po ústí. Současně jsou zahrnuty i části nivy zejména slepá ramena a tůň v nivě řeky a dále zalesněné svahy navazující na řeku.

Lužnice je řeka na jihu České republiky (Jihočeský kraj) s horním tokem v Rakousku (Horní Rakousko). Je to pravobřežní přítok Vltavy. Je dlouhá 208 km a odvodňuje území o rozloze 4 226 km²; průměrný průtok v ústí činí 24,3 m³.s⁻¹, oproti ostatním jihočeským řekám má však velmi malý spád a teče pomalu, což se negativně projevuje při povodních. Lužnice také reguluje množství vody mnoha rybníků ve svém povodí (například Rožmberku již od dob Jakuba Krčína z Jelčan nebo napájecím kanálem Zlatá stoka).

Lužnice protéká Novohradskými horami, Třeboňskou pánví a Středočeskou pahorkatinou, celý horní tok Lužnice až k Veselí nad Lužnicí je součástí CHKO Třeboňsko, jednoho z přírodně nejvzácnějších území jižních Čech, které je zařazeno do systému biosférických rezervací UNESCO.

Lužnice pramení na rakouské straně Novohradských hor, na západním svahu hory Aichelberg (1054 m), v nadmořské výšce 970 m. Nedaleko od pramene vtéká na české území, 3 km tvoří státní hranici a vrací se zpět do Rakouska. Protéká městem Weitra a u Českých Velenic znovu obrací do Čech a míří do široké Třeboňské pánve.

U Klikova do Lužnice pravobřežně ústí říčka Dračice, před jezem Pilař z Lužnice doleva odbočuje umělý kanál Zlatá stoka, nedaleko pod jezem se pravobřežně vlévá Koštěnický potok. Asi 3 km za Majdalenou se koryto Lužnice dělí (nedaleko Novořecké bašty) vlevo na Starou a vpravo na Novou řeku. Stará řeka je původní hlavní tok Lužnice, meandrující, dnes převážně zarostlé a těžko průjezdné řečiště Lužnice, které napájí největší rybník v Česku Rožmberk a z něj pokračuje k Veselí nad Lužnicí. Před obcí Frahelž vtéká do Lužnice Miletínský - Tisý potok, který přivádí zejména vodu z rybníků Velký a Malý Tisý (jižně od Lomnice nad Lužnicí).

Nová řeka je naopak umělý 13,5 km dlouhý kanál - tok s přímými úseky (zbudovaný v 16. století Jakubem Krčínem z Jelčan), který slouží zejména k odvádění povodňové vody mimo Rožmberský rybník do řeky Nežárky a ke zmenšení nebezpečí případného protržení jeho hráze.

Před Veselím se do Lužnice z levé strany vrací voda Zlaté stoky a ve městě (405 m n. m.) se pravobřežně vlévá Nežárka vracející i vody Nové řeky. Na severním okraji se zleva vlévá Bechyňský potok, který přivádí vody zejména ze známých Soběslavsko-veselských blat, např. od obcí: Vyhnanice, Hlavatce, Vlastiboř nebo také od Komárova a Borkovic.

Z četných menších i malých přítoků na své cestě k Táboru přijímá Lužnice např. před Soběslaví Dírenský potok (od rybníku Nadýmač), v městě pak Černovický potok, který pramení v Křemešnické vrchovině, protéká otevřenou rovinatou krajinou a napájí řadu rybníků. Zleva (392 m n. m.) u Plané nad Lužnicí přitéká Maršovský potok (od obcí Ústrašice, Obora, Maršov). Před městem Sezimovo Ústí přitéká u jezu Soukeník zleva Radimovický potok, v městě potom zprava známý Kozský potok, který přivádí vodu několika potoků ze směru od Turovce a Kozího Hrádku.

V Táboře je to Tismenický (Kočínský) potok (soutok 384 m n. m.; roku 1492 přehrazený – vznikla nádrž Jordán, rozloha 50 ha). Dále, asi 7 km západně se pak vlévá, také zprava, Vlášnický potok a pak nedaleko, opět zprava se u Bredova mlýna vlévá Pilský potok (přitéká od obcí Padařov a Drhovice). Nad Dobronicemi (pod „Papírnou“) se zprava vlévá Oltyňský potok. Níže po proudu pak zleva Všechlapský potok. V Bechyni se také zprava vlévá říčka Smutná, za městem se zleva připojuje zajímavým kaňonem protékající potok Židova strouha, pramenící jižně od obce Bzí.

Od Bechyně teče Lužnice mezi stráněmi dál směrem k Vltavě, u obce Rosín zprava přitéká Koloměřický potok, protéká obcí Koloděje nad Lužnicí a pak již míří obloukem k Neznašovu nedaleko Týna nad Vltavou. Koryta obou řek se tady zásadně změnila jak v šedesátých, tak v osmdesátých letech 20. století po napuštění přehradní nádrže Orlík a vybudování přehradního stupně Kořensko. Zde voda Lužnice (354 m n. m.) zvolna vtéká do vzduťky řeky Vltavy.

Hydrologický režim Lužnice v PP lze sledovat prostřednictvím dvou hlásných profilů ČHMÚ, které se nachází na řece v blízkosti PP, jsou to hlásné profily Bechyně a Frahelž.

Z hydrologických charakteristik toků byly na území PP Lužnice a Nežárka (část Lužnice) sledovány především m-denní průtoky (Q Md). Na řece Lužnici a jejích přítocích byly vybrány celkem 4 profily pro výpočet této hodnoty. Výpočty byly provedeny ČHMÚ, České Budějovice.

Umístění těchto profilů je shodné s odběrnými profily č. 063 (Lužnice, Veselí nad Lužnicí), 064 (Lužnice, Týn nad Vltavou), 099 (Smutná, Bechyně) a 100 (Černovický potok, Soběslav). Výsledky zobrazuje následující tabulka.

Tabulka: Hodnoty M-denních průtoků (Q Md) na vybraných profilech řeky Lužnice a jejich přítocích v roce 2012. Zdroj: ČHMÚ, České Budějovice.

Vysvětlivky: A [km²] – plocha povodí, Pa [mm] – dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí, Qa [m³.s⁻¹] – dlouhodobý průměrný průtok, ČHP – číslo hydrologického pořadí, T – třída. Jednotlivé profily viz Mapa 3, 4, 6, 7 (Svoboda 2012).

Tok	Profil	ČHP	A	Pa	Qa	Q3 0 v L.s ⁻¹	Q6 0 v L.s ⁻¹	Q9 0 v L.s ⁻¹	Q12 0 v L.s ⁻¹	Q15 0 v L.s ⁻¹	Q18 0 v L.s ⁻¹	Q21 0 v L.s ⁻¹	Q24 0 v L.s ⁻¹	Q27 0 v L.s ⁻¹	Q30 0 v L.s ⁻¹	Q33 0 v L.s ⁻¹	Q35 55 L.s ⁻¹	Q36 64 L.s ⁻¹	T
064 Lužnice	ústí do Vltavy	1- 07- 04- 118	42 33 ,4 3	6 7 2	24 ,1	549 00	385 00	300 00	244 00	202 00	169 00	142 00	118 00	967 0	762 0	551 0	329 0	168 0	I I
063 Lužnice	ř. km 73.9 (pod Be- chyňským p.)	1- 07- 04- 008	28 31 ,8 4	6 9 0	17 ,7 56	409 00	289 00	225 00	183 00	151 00	126 00	105 00	866 0	700 0	543 0	382 0	216 0	100 0	I I
099 Smutná	ústí do Lužnice	1- 07- 04- 111	24 6, 25	6 3 5	1, 1	277 0	183 0	135 0	105 0	828	660	525	413	315	228	145	69	25	I I I
100 Čer- novic- ký p.	ústí do Lužnice	1- 07- 04- 039	13 7, 23	7 1 2	0, 99 3	229 0	160 0	124 0	100 0	827	689	574	475	386	301	215	125	61	I I I

V roce 2012 byly sledovány následující ukazatele kvality vody:

Teplota vody – ta vykazovala teplotu do 23°C i v letních měsících, což odpovídá typu stanoviště.

pH: Hodnota pH v PP nesplňuje limit 9 pro kaprové vody v Táboře, v ostatních profilech byl limit pH splněn.

Rozpuštěný kyslík: V PP byla naměřena hodnota rozpuštěného kyslíku ve vodě nižší než 4 mg/l na soutoku.

Amonné ionty a volný amoniak: V PP byla naměřena zvýšená koncentrace volného amoniaku v Lužnici v Táboře (0,0815 mg/l). K přechodu amonných iontů na toxický amoniak dochází působením zvýšených hodnot pH. V ostatních profilech byly limity amonných iontů a volného amoniaku splněny.

Celkový zinek: V Lužnici koncentrace zinku splňovaly limity pro kaprové vody, kromě profilu v Táboře byly všechny vzorky pod mezí stanovitelnosti.

Biologická spotřeba kyslíku (BSK₅): V PP hodnota BSK₅ překročila limit 6 mg/l pouze v Táboře, kde byla naměřena maximální hodnota BSK₅ 10,2 mg/l. V ostatních profilech byly hodnoty BSK₅ pod limitem NV č. 71/2003 Sb.

Rozpuštěná měď: V PP byla koncentrace mědi velmi nízká, vždy pod mezí stanovitelnosti.

Dusitany: V PP byly splněny limity české legislativy pro dusitany pro kaprové vody.

Nerozpuštěné látky: Limity pro nerozpuštěné látky byly v PP překročeny ve Veselí nad Lužnicí a v Táboře.

Přítok Smutná v Bechyni limity pro kaprové vody splňoval ve všech hodnocených ukazatelích. Z hodnocených přítoků Černovický potok v Soběslavi nesplňoval limity pro kaprové vody v hodnotách BSK₅ a obsahu nerozpuštěných látek. Voda v době odběru silně zapáchala, a byl patrný i nárůst sinic.

Území se nalézá ve fytogeografických okresech (fytochorionech) 39 – Třeboňská pánev, 42- Votická pahorkatina (podokres Tábořsko-Vlašimská pahorkatina) a 41 Střední Povltaví, fyto-geografický obvod – Českomoravské mezofytikum (Skalický 1988) a v kvadrantech 6958b,d a 7058b středoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965).

Flóra a vegetace:

Popis vegetace vychází z práce Šaška (2013). PP Lužnice představuje tok Lužnice od Veselí nad Lužnicí po soutok s Vltavou. V různé míře zařízlé údolí se táhne severojižním směrem a představuje významnou regionální výspu cenné flóry a fauny.

Vodní tok s přirozeným nebo přírodě blízkým charakterem toku nacházíme v celé délce PP, s výjimkou zdrží nad jezy. Makrofyta se v Lužnici vyskytují pouze vzácně, byl objeven pouze jeden druh *Batrachium cf. peltatum*. Na tento typ vegetace měl zásadní vliv průchod povodně v červnu 2013. Tento typ vegetace se v čase bude měnit jak jeho druhové složení, tak i rozsah porostů v závislosti na kvalitě a množství vody v řece a na vlastnostech koryta.

Na tok řeky jsou vázána i společenstva říčních rákosin, které se vyvíjejí v délce celé PP často jen v úzkém pruhu podél břehů. Převažuje zde výskyt *Phalaris arundinacea*, častým druhem tvořícím monodominantní poroty je *Carex buekii*, místy se vyskytuje *Mentha longifolia*, *Barbarea vulgaris*, *Symphytum officinale*, *Veronica beccabunga*, *Myosoton aquaticum*, *Calystegia sepium*, *Solanum dulcamara* atp. Biotop je eutrofní a často i ruderalní s hojným výskytem *Urtica dioica* a invazním druhem *Impatiens glandulifera*. Místy se v toku objevuje i vegetace bahnitých říčních náplavů. Tento biotop se v některých letech může v PP vyskytovat, při průzkumu 2013 však nebyl vylišen, pravděpodobně kvůli jeho sukcesnímu pohybu ke stabilnějším společenstvům hlavně M1.4. Při průzkumu byly nalezeny na březích řeky druhy, které tento biotop indikují. *Juncus bufonius*, *Ranunculus sceleratus*, *Myosoton aquaticum*, *Echinochloa crus-galli*, *Lycopus europaeus*, *Rorippa palustris*, *Bidens tripartita*. Na náplavech často dominuje *Impatiens glandulifera* a *Phalaris arundinacea*. Tok řeky dále provází bylinné lemy s typickými liánovitými druhy *Humulus lupulus* a *Calystegia sepium*. V těchto porotech byl zaznamenán invazní druh *Echinocystis lobata*. Běžně se vyskytují druhy běžné v jiných biotopech *Urtica dioica*, *Solanum dulcamara*, *Galium aparine*, *Myosoton aquaticum*, *Phalaris arundinacea*, *Symphytum officinale*.

Stojaté vody v území reprezentují poroční tůň, jejichž největší koncentrace je v okolí Dráchova, kde jsou předmětem ochrany ve dvou zvláště chráněných územích. Ve vegetaci eutrofních stojatých vod se vyskytují druhy *Nuphar lutea*, *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Spirodela polyrhiza*, *Oenanthe aquatica*, *Alisma plantago-aquatica*. V mělkých partiích tůň pak místy dominuje *Hottonia palustris*. Zejména v okolí tůň 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 se kromě druhů *Phalaris arundinacea* a *Carex buekii* častěji vyskytuje *Carex acuta* a byliny jako *Lythrum salicaria*, *Juncus effusus*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Lycopus europaeus*, *Scutellaria galericulata*, *Peucedanum palustre*, *Iris pseudacorus* a *Stellaria palustris*.

Na svazích údolí v kaňonovité části od Tábora níže místy nacházíme šterbinovou vegetaci silikátových skal a drovin. Skály nad řekou jsou často kolmé či velice strmé a bývají obklopeny suťovými typy lesa. Na skalách, které jsou převážně zastíněné, se vyskytují druhy *Asplenium trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Athirium filix-femina*, *Dryopteris filix mas*, *Festuca ovina*, *Poa nemoralis*, *Geranium robertianum*, *Campanula rotundifolia*. Na skalách pod osadou Větrov byly zaznamenány také druhy *Lychnis viscaria*, *Verbascum lychnitis*, *Cardaminopsis arenosa*, *Hieracium murorum*, *Cytisus nigricans*.

Křovinná a lesní vegetace přírodního charakteru se v území vyskytuje omezeně. Reprezentují ji jednak společenstva mokřadních vrb, které se vyskytují v typické formě v oblasti Dráchovských tůň a Dráchovských luk podél slepých ramen a tůň, vzácněji i jinde vždy však vázány na slepá ramena a tůň. 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 se vyskytují roztroušeně na náplavech podél toku a na jeho březích podél celé PP. 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 se vyskytují velice sporadicky na sušších stanovištích 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 a jasanovo olšovými luhy. Mokřadní olšiny se vyskytují v plošnějši podobě v oblasti Dráčovských tůní a Dráčovských luk. Vzácně se objeví podél toku na stabilně podmáčených místech. Z významnějších druhů v nich můžeme najít *Lysimachia thyrsiflora*, *Valeriana dioica* či *Cicuta virosa*. Údolní jasanovo-olšové luhy jsou v PP přítomny po celé délce toku roztroušeně a při ústí drobných potoků. Často v nich dominuje *Phalaris arundinacea* a invazní druh *Impatiens glandulifera*.

Na strmých svazích kaňonu mezi Tábořem a Dobronicemi u Bechyně rostou suťové lesy. Do PP však zasahují pouze okrajově. Ve stromovém patře se vyskytují druhy *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Acer pseudoplatanus*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*. V keřovém patře je to zejména *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Acer platanoides*, *Sambucus nigra*. V bylinném patře se vyskytují druhy *Lunaria rediviva*, *Poa nemoralis*, *Lamium maculatum*, *Geranium robertianum*, *Dryopteris filix-mas*, *Stellaria holostea*, *Moeringia trinervia*, *Hedera helix*, *Galeobdolon luteum*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Lapsana communis*, *Impatiens parviflora*. Na strmých svazích tento biotop často přechází v S1.2 či spíše je s ním v mozaice.

Další lesní biotopy jako boreokontinentální bory, hercynské dubohabřiny či suché acidofilní doubravy do PP prakticky nezasahují.

Fauna:

Většina významných druhů fauny je vázaná na vlastní tok řeky (Brůčková, Fischer, Brůček 2012, Beran 2011, Fischer, Vlach 2012, Hesoun – vlastní údaje). Jsou to zejména velcí mlži, vydra říční, reofilní vážky (klínatky) či ledňáček říční. Výskyt obojživelníků a plazů je pak koncentrován do ploché nivy řeky v oblasti kolem Dráchova, kde se vyskytuje řada tůní, skýtajících vhodné prostředí nejen pro obojživelníky, ale také pro další z předmětů ochrany – piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*) a také pro karase obecného (*Carassius carassius*) a některé druhy bezobratlých. Bohužel jak výskyt obojživelníků, tak zřejmě i piskoře a patrně i vodních bezobratlých je limitován výskytem nepůvodních druhů ichtyofauny v řece. Vážné následky pro tyto druhy má zejména výskyt sumečka rodu *Ameiurus* sp. Sumeček byl zaznamenán 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, Beran L. (2011), Brůčková, Fischer, Brůček (2012), Hesoun (2009, údaje), Papoušek (2012), Vlach a Fischer (2012), Svoboda a kol. (2012), <http://portal.nature.cz>.

§ – 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) a Červené knihy květeny jižních Čech (Lepší et al. 2013)

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 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
Ďáblík bahenní <i>Calla palustris</i>	Vzácný	§3/C3	Na ř. km 55,5 mezi osadami Roudná a Skalice
Jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	roztroušeně	-/C4a	V kaňonu mezi Tábořem a Dobronicemi u Bechyně
Kostřava sivá <i>Festuca pallens</i>	hojná	-/C4a	Mimo hranice PP skalní terásky a pukliny skalách v Bechyni
Měsíčnice vytrvalá <i>Lunaria rediviva</i>	Hojná	§3/-	V lesních porostech na březích mezi Tábořem a Bečicemi
Oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	Ojedinele	§3/C3	Břeh řeky mezi Bečicemi a Dražičkami
Ostřice Buekova (banátská) <i>Carex buekii</i>	běžně	-/C4a	V celé PP běžný druh zejména na březích řeky
Ostřice šáchorovitá <i>Carex bohemica</i>	několik kusů	-/C4a	Na písčitéch náplavech v kempu u Rybáka
Stulík žlutý <i>Nuphar lutea</i>	Roztroušeně	-/C4a	V tůních u Dráchova
Tařice skalní <i>Aurinia saxatilis</i>	Vzácně	§3/-	Skalní sráz u ústí Smutné v Bechyni
Tavolník vrbolistý <i>Spiraea salicifolia</i>	vzácně	-/C3	Na podmáčených místech v rámci biotopů mokřadních vrb

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Bezobratlí			
Páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	Recentně nebyl prokázán	§2/EN	Při průzkumu 2013 bylo v průběhu celého zkoumaného úseku PP nalezeno několik desítek stromů vhodných k osídlení, výskyt však nebyl prokázán. V Plané nad Lužnicí doložena populace v bezprostřední blízkosti PP. Jeden z hlavních předmětů ochrany.
Bahenka říční <i>Viviparus viviparus</i>	Početná stálá populace	-/NT	V úseku toku od Veselí n. L. do Tábora
Hrachovka obrácená <i>Pisidium supinum</i>	Jednotlivě	-/NT	Na jediném stanovišti pod Bechyní
Uchatka široká <i>Radix ampla</i>	Roztroušeně	-/NT	V úseku mezi Tábořem a Bechyní
Velevrub malířský <i>Unio pictorum</i>	Početná stálá populace	§1/-	V celém úseku toku v PP
Velevrub nadmutý <i>Unio tumidus</i>	Početný	-/VU	Dominantní v úseku Veselí n.L. – Tábor, jinak v celém PP
Velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	Roztroušeně, 5000-50000	§2/EN	V Lužnici pod Veselím n.L., dolní tok Nežárky

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Škeble rybníčná <i>Anodonta cygnea</i>	Vzácně, zřejmě netvoří stálou populaci	§2/VU	Početnější u jezu Soukeník (Sezimovo Ústí)
Škeble plochá <i>Pseudanodonta complanata</i>	Roztroušeně	-/EN	V celém úseku toku v PP
Ryby			
úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i>	Ojedinele	- / NT	Spíše ojedinele zjištěn v Lužnici u Dobronic a při ústí Dírenským a Černovickém potoce
mník jednovousý <i>Lota lota</i>	Jednotlivě v přítoku	§3 / VU	Jeden jedinec v ústí Černovického potoka.
jelec jesen <i>Leuciscus idus</i>	Ojedinele	§3 / VU	Zaznamenán ojedinele ve dvou profilech Lužnice pod Tábořem a nedaleko soutoku s Vltavou, jeden jedinec uloven tůni jižně od Soběslavi. Dále byl zjištěn v přítocích Černovický, Bechyňský a Dírenský potok a v rameni na pravém břehu jižně od Dráchova.
ostroretka stěhovavá <i>Chondrostoma nasus</i>	Nepříliš hojná	- / EN (pro povodí Labe nepůvodní druh)	Zaznamenána nepříliš hojně v Lužnici mezi Bečicemi a Senožaty. Z přítoků pak v Plzinském potoce v Bechyni.
podoustev říční <i>Vimba vimba</i>	Jeden jedinec v přítoku	- / VU	Jeden jedinec v Plzinském potoce v Bechyni.
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	Relativně hojná v proudných profilech Lužnice.	- / NT	V proudných profilech Lužnice se bude jednat o hojný a běžný druh (ve vzdutích její výskyt předpokládat nelze). Z přítoků uloven jeden jedinec v Židově strouze nad soutokem s Lužnicí.
karas obecný <i>Carassius carassius</i>	Relativně hojný v některých tůních	- / VU	Zjištěn v tůních mezi Veselím a Dráchovem jak v PR Dráčovské louky a Dráčovské tůně tak i v tůních na pravém břehu řeky.
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	Recentně neprokázán	§3 / EN	Zjištěn nepříliš hojně pouze ve dvou tůních v Dráčovských loukách. Oproti výsledkům v minulých letech (Fischer et Vlach 2009) zaznamenán Jeden z hlavních předmětů ochrany v PP.
vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	Vzácná	§3 / VU	Zjištěna pouze v nedaleko soutoku s Vltavou a Plzinském potoce (3 x).
Obojživelníci			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	Hojný	§2 / NT	Výskyt tohoto druhu lze předpokládat prakticky kdekoli v nivě Lužnice.
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	V PP aktuálně nedoložen, výskyt v tůních možný	§2 / VU	Ojedinele zjištěn v nivě Lužnice jižně od Dráchova na pravém břehu mimo PP (Hesoun, vlastní údaj)
blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	Místy hojný	§2 / NT	Hojný v oblasti kolem Dráchova. Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Lužnice

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	Místy hojný	§1 / EN	Hojný v oblasti kolem Dráchova (PR Dráčovské tůně, PR Dráčovské louky). Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Luž-nice (doložen např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území nebo u Rybovy Lhoty).
Skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	Ojedinele	§2/NT	Jednotlivé snůšky v PR Dráčovské tůně zjištěny 2008, mimo PP také nalezeny snůšky a dospělci v nivě Lužnice u Rybovy Lhoty. Druh doložen i pod Tábořem v úseku Haračovka.
Skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	Ojedinele	-/LC	Jednotlivě doložen u řeky u Dráchova, Lze předpokládat ostrůvkovitý výskyt i jinde v nivě Lužnice (zjištěn např. v nivě u Rybovy Lhoty mimo PP).
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	Ostrůvkovitě	§2 / VU	Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Lužnice (doložen např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území).
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>	Místy hojný	§2 / NT	Hojný v oblasti kolem Dráchova Výskyt lze předpokládat prakticky souvisle i na dalších lokalitách v nivě Lužnice. Aktuálně doložen i z okolí Lužnice u Hnojné Lhotky a na pravém břehu Lužnice mezi Veselím n. L. a Dráčovem.
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	Hojný	§2 / NT	Hojná v oblasti kolem Dráchova (PR Dráčovské tůně, PR Dráčovské louky). V PP lze předpokládat prakticky souvislý výskyt tohoto druhu.
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	Ostrůvkovitě	§2 / NT	Hojná v oblasti kolem Dráchova Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Lužnice (doložena např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území).
Plazi			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	<i>Ostrůvkovitý výskyt</i>	§2 / NT	Zaznamenána v oblasti kolem Dráchova. Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Lužnice (doložena např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území).
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	<i>Místy hojný</i>	§2 / NT	Hojná v oblasti kolem Dráchova. Výskyt lze ostrůvkovitě předpokládat i na dalších lokalitách v nivě Lu-nice (doložena např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území). Zaznamenána hojně na březích Lužnice pod Tábořem

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	Hojný	§2 / LC	Zaznamenán v oblasti kolem Dráchova. Výskyt lze prakticky souvisle předpokládat i na dalších loka-litách v nivě Lužnice (doložen např. i z PP Tábor – Zahrádka, ležící nedaleko hranice zájmového území).
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	Hojný	§3 /LC	dtto
Ptáci			
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	Hnízdí v obci Dráchov	§3/NT	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Mokřadní druh, hnízdně vázaný na lidská sídla.
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	Možné hnízdění	§3/CR	Výskyt doložen v nivě u Dráchova
Datel černý <i>Dryocopus martius</i>	Možné hnízdění	-/LC	Výskyt doložen u Bechyně
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	Hnízdí v nedaleké Soběslavi	§2/NT	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. 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	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Mělké zarostlé vody, hnízdo v hustém porostu na břehu.
Lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	Možné hnízdění	§3/LC	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Okraje světlých listnatých porostů, zahrady apod. Hnízdí v polodutinách nebo na budovách.
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	Zřejmě stálá populace	-/VU	Doložena na řadě míst v celém průběhu PP
Ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	Zřejmě stálá populace	§2, VU	Pozorován v různých úsecích toku Lužnice
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.
Skorec vodní <i>Cinclus cinclus</i>	Možné hnízdění	-/LC	Doložen v úseku řeky u Bechyně
Slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	Možné hnízdění	§3/LC	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Druh sušších listnatých porostů, hnízdí na zemi v křovinách.
Volavka bílá <i>Egretta alba</i>	Na lovu. Hnízdění nepravděpodobné	§3/-	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Mokřady, rybníky. Hnízdění nepravděpodobné.
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	Hojná	-, NT	Běžně pozorována v oblasti kolem Dráchova. Vlastní Lužnice i okolní mokřady a tůně představují pro tento druh velmi atraktivní potravní stanoviště.
Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	Možné hnízdění	§2/LC	Výskyt doložen v nivě u Dráchova. Světlé listnaté porosty, hnízda v korunách stromů.
Savci			
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.

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

a) ochrana přírody

První chráněné území v nivě Lužnice - PP Doubí u Žišova bylo zřízeno již v roce 1957. V roce 1996 pak byla vyhlášena PR Dráčovské tůně. Naposled 14.11.2013 byly zřízeny PR Dráčovské louky a také samotná PP Lužnice.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty mimo PP Doubí u Žišova a PR Dráčovské louky v nivě Lužnice, které jsou součástí PP jsou převážně kulturního charakteru, výjimkou jsou některé vlhké lesní porosty podmáčených olšin a olšovo jasanových luhů a porosty na prudkých svazích blízké společenstvu suťových lesů. Část těchto lesů vznikla v podstatě samovolně a je lidskou činností ovlivňována minimálně. Jedná se však o málo významné fragmenty.

c) zemědělské hospodaření

Niva Lužnice byla dlouhodobě zemědělsky využívána. V PP Lužnice se nacházejí pouze bezvýznamné fragmenty lučních společenstev.

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

d) rybníkářství

Rybníkářství ovlivňuje tuto PP pouze druhotně tím, že sem pronikají ryby z rybníků v povodí.

e) myslivost

Zřejmě neměla zásadní vliv na vývoj PP

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 dalším negativním faktorem, který byl v území zjištěn. Zejména výskyt sumečků *Ameiurus* sp. v tůních u Dráchova 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

Řeka je poměrně intenzivně využívána vodácky a na jejím břehu je několik kempů a rekreačních zařízení. V jejich okolí je niva často silně urbanizovaná. Přesto rekreační využití ve srovnání s jinými vlivy nemá zásadní negativní dopad na chráněné území.

h) těžba nerostných surovin

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

i) jiné způsoby využívání

Významný vliv má zejména **energetické využívání vodního toku**, které s sebou přináší stavby jezů a fragmentaci říčního toku. Nejzávažnější negativním faktorem s ohledem na říční kontinuum se jeví existence celé řady **migračních bariér v PP** (včetně vzduť nad nimi). Jen v úseku mezi Tábořem a Bechyní je např. v současné době postaveno celkem 13 funkčních

jezů (a jeden rozplavený) – v tomto úseku toku Lužnice tak vzdutí pokrývají odhadem minimálně 80 % délky toku. Ve zbylém úseku koryta bylo pak napočteno dalších 10 jezů. Část jezů je v koruně dokonce ještě nastavena, např. dřevěnými dlužemi (jez v Bechyni) nebo kulaťtinami, čímž se, vzhledem k mírnému podélnému sklonu řeky, prodlužuje vzdutí řádově určité minimálně o stovky m. Kromě vzdutí, zásadně měnících charakter vodoteče, představuje drtivá většina těchto objektů neprostupné migrační bariéry pro ryby a jiné vodní živočichy. Lze tedy konstatovat, že jezy zcela **zásadně negativně ovlivňují** jak místní ichtyocenózu (v neprospěch původních reofilních druhů), tak celý říční ekosystém v PP.

Na řece Lužnici je řada větších či menších obcí, které představují pro říční ekosystém zátěž v podobě **vypouštění odpadních a splaškových vod**. Laboratorními rozbory vzorků vody a terénními měřeními vybraných parametrů v PP Lužnice a Nežárka (řeka Lužnice a její přítoky) v letech 2011 a 2012 bylo zjištěno překročení limitů jakosti vody pro kaprové vody dle NV č. 71/2003 Sb. zejména v profilech Lužnice-Veselí nad Lužnicí, Lužnice-Tábor a Černovický potok – Soběslav. Systém je na tato kontinuální znečišťování do jisté míry adaptován, přesto nelze na tato překročení požadovaných limitů rezignovat.

- Vzhledem k zájmovým druhům na lokalitě je nutno konstatovat, že mnohem větší nebezpečí představují změny v průtocích. Jakékoliv **zásahy ve smyslu protipovodňových opatření** nebo jiných regulací průtoků mohou narušit hydrologický režim tůň a mokřých luk v okolí PP.

Doprava (silnice, železnice)

Vedení dálnice D3 přes ZCHÚ. Dálniční těleso kříží ZCHÚ v jedné z nejcennějších partií. Kromě poškození lokality během stavby zde hrozí i např. kontaminace dešťovými vodami z komunikace atd.

Špatná migrační prostupnost některých mostů pro vydru říční. Dva mosty jsou z důvodu absence suchých břehů v podmostí pro vydru říční nebezpečné i při běžných průtocích v řece, další tři mosty jsou potenciálně nebezpečné při silně zvýšených průtocích, kdy jsou při překonavání objektů po souši vydry nuceny přecházet silnici.

- **Výskyt početné populace raka pruhovaného.** Početná populace tohoto nepůvodního invazního druhu ohrožuje původní populace raka říčního v povodí Lužnice zejména **zavlečením račeho moru** na lokality s výskytem našich původních druhů raků.

- **Vysychání tůň v záplavovém území Lužnice.** V letech s extrémními suchy dochází k vysychání značné části tůň 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 částečně 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 např. Dráchovských tůň stále vyskytují populace piskořů nebo karase obecného, které se mohou stát např. základem pro nové osídlení tůň v této oblasti). Vyschnutí značné části tůň je také jedním z možných důvodů rapidního poklesu početnosti populace piskořů v tůňích kolem Dráchova mezi lety 2004 a 2009 (tedy ještě před proniknutím sumečka amerického, který tak může být příčinou až následného poklesu populační hustoty tohoto druhu). (Fischer, Vlach 2012a)

- **Nedostatek vhodných biotopů pro výskyt páchníka hnědého** je způsoben následujícími vlivy

A) **Odstraňováním potenciálně vhodných stromů.** Dlouhodobé odstraňování vzrostlých dřevin samozřejmě může velmi významně pozměnit zastoupení různých věko-

vých tříd a v zásadě velmi efektivně eliminovat výskyt stromů vhodných k osídlení páchníkem.

B) **Sukcesní změny na stanovišti** – Zejména v říčních nivách a na ruderalizovaných plochách v blízkosti intravilánu byl ve větší míře zaznamenán intenzivní rozvoj náletové vegetace, v důsledku čehož se některé potenciálně vhodné stromy dostávají do hustého zápoje rychle rostoucích dřevin. To samozřejmě vede k zastínění kmene a níže položených větví, což prokazatelně snižuje atraktivitu příslušné dřeviny pro páchníka hnědého.

C) **Propojení s některými většími lesními celky** – Jako samostatný bod lze uvést i prostorovou návaznost toku Lužnice na některé lesní celky, což může vést k zastínění a snížení atraktivity některých potenciálně významných dřevin podél toku.

- **Nedostatečná znalost výskytu významných druhů** v PP. Řada významných skupin organizmů nebyla na většině území této PP zkoumána. Jedná se například o ptáky vázané na tok řeky – např. ledňáček říční, skorec vodní ale i některé druhy vrubozobých, brodivých, bahňáků apod. Minimální je znalost výskytu dalších reofilních skupin bezobratlých, z hmyzu například vážek, brouků, jepic, chrostíků aj.

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 CZ0313106.

Nařízení Jihočeského kraje č. 14/2013 ze dne 14.11.2013.

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

LHC Obec Černýšovice, s platností LHP 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	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Obecní lesy Černýšovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,06
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2012 – 31.12.2021
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

Přírodní lesní oblast	10 – Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Příběničky
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,49
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008 – 31.12.2017
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 (%)
2A	Javorobuková doubrava	DB 4-5 BK 1-2 LP 1-2 JV 1-2 HB+ JS+	0,06	10,91
1L	Jilmový luh	DBL 4-5 JL 2 JS 2-3 HB 1 TP+ LP 1 OL+ JV 1 BK+	0,49	89,09
Celkem			0,55	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
DB	Dub letní	-	0	0,220	40,00
BK	Buk lesní	-	0	0,012	2,18
LP	Lípa malolistá	-	0	0,061	11,09
JV	Javor mléč	-	0	0,012	2,18
JS	Jasan ztepilý	-	0	0,098	17,82
HB	Habr obecný	-	0	0,049	8,91
JL	Jilm habrolistý	-	0	0,098	17,82
TP	Topol bílý	-	0	+	0
OL	Olše lepkavá	-	0	+	0
Celkem		-	0 %	0,550	100%

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 památky 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. M6a,b
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M4
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T2

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Lužnice
Číslo hydrologického pořadí	1-07-01-0011-0-00
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	ř. km 0,000 (soutok s Vltavou) – 75,300 (Veselí n.L.)
Charakter toku	Částečně upravený, tvrdá regulace uplatněna zejména v Bechyni a Kolodějích n.Vlt.
Příčné objekty na toku	24 jezy - viz kapitola 2.4.3
Manipulační řády	Viz následující tabulka – Jezy, které nejsou uvedeny v tabulce nemají zpracované manipulační řády – jsou

	pevné a manipulace se na nich neprovádí.
Správce toku	Povodí Vltavy s.p.
Rybářské revíry a jejich správci	421012 Lužnice 1 – ČRS MO Týn n. Vltavou 421033 Lužnice 2 – ČRS MO Bechyně 421034 Lužnice 3 – ČRS MO Tábor 421035 Lužnice 4 – ČRS MO Tábor 421036 Lužnice 5 – ČRS MO Planá n. Lužnicí 421037 Lužnice 6 – ČRS MO Soběslav 421038 Lužnice 7 – ČRS MO Veselí n. Lužnicí
Zarybnovací plán – počty v kusích	L1: K ₃ -1200, L ₂ -400, Br _n -1000, Š ₁ -1200, Ca ₁ -500, C ₂ -500, Su ₁ -400, Ú _m -3000, Tl ₁ -1500, Os ₁ -500, Pod ₁ -500, Pa ₁ -500, Pd ₂ -400; L2: K ₃ -3250, L ₂ -300, Br _n -1000, Š ₁ -2000, Ca ₁ -500, C ₂ -500, Su ₁ -200, Bo ₁ -500, Ú _m -1500, Tl ₁ -3000, Os ₁ -1500, Pod ₁ -1500, Pa ₁ -1500; L3: K ₃ -2600, L ₂ -500, Br _n -1000, Š ₁ -2000, Ca ₁ -1000, C ₂ -1000, Su ₁ -500, Bo ₁ -500, Ú _m -4500, Tl ₁ -1500, Os ₁ -1000, Pod ₁ -1000, Pa ₁ -1000; L4: K ₃ -3000, L ₂ -500, Br _n -2000, Š ₁ -2500, Ca ₁ -1000, C ₂ -2000, Su ₁ -500, Bo ₁ -500, Ú _m -3000, Tl ₁ -2000, Os ₁ -1000, Pod ₁ -1000, Pa ₁ -1000; L5: K ₃ -2500, L ₂ -500, Br _n -1000, Š ₁ -2000, Ca ₁ -1500, C ₂ -1500, Su ₁ -500, Bo ₁ -500, Ú _m -3000, Tl ₁ -2000, Os ₁ -1000, Pod ₁ -1000, Pa ₁ -1000; L6: K ₃ -5000, L ₂ -300, Br _n -5000, Š ₁ -3000, Ca ₁ -4000, Su ₁ -500, Bo ₁ -500, Ú _m -3000, Tl ₁ -3000, Os ₁ -1000, Pod ₁ -1000, Pa ₁ -1000, Pd ₂ -400, Okř ₁ -1000, C ₂ -2000; L7: K ₃ -1800, L ₂ -700, Br _n -500, Š ₁ -1500, Ca ₁ -1000, C ₂ -500, Bo ₁ -500, Ú _m -3000, Tl ₁ -1000, Os ₁ -500, Pod ₁ -500, Pa ₁ -500

V následující tabulce jsou uvedeny jezy na předmětném úseku Lužnice, které mají zpracován manipulační řád. Kromě klapkového jezu ve Veselí n. Lužnicí se jedná o manipulační řády jezů s MVE.

Jez	Obec	Manipulační řád
Klapkový jez, Lužnice ř.km 75,638	Veselí nad Lužnicí	Č.j. VH 8259/2/03-St ze dne 29. 10. 2003
Jez Fousek, Lužnice ř.km 70,116	Dráčov	Č.j. 4212/94-Pě ze dne 6. 12. 1994 (prozatímní uží- vání)
Jez Špaček, Lužnice ř.km 62,846	Soběslav	Spis.značka: MS/00851/2012/25 Č.j. MS/19720/2013 ze dne 10.10. 2013
Jez Planá, Lužnice ř.km 48,873	Planá nad Lužnicí	Č.j. S-META 19139/2008 OŽP/Kr ze dne 9. 6. 2008

Jez	Obec	Manipulační řád
Jez Soukeník, Lužnice ř.km 46,464	Planá nad Lužnicí	Spis.značka: S-META 1029/2014 OŽP/Kr 4 ze dne 28. 1. 2014 Č.j. METAB 4597/2014/OŽP/Kr
Jez Veselý, Lužnice ř.km 43,960	Sezimovo Ústí	Č.j. S-META 8955/2008/OŽP/Kr/5 ze dne 12.3. 2008 (r.2013 předložen nový MŘ)
Jez Veselý, Lužnice ř.km 39,802	Tábor	Č.j. ŽP 8536/2/04-Kr ze dne 22.12. 2004
Jez Kvěch, Lužnice ř.km 35,616	Zahrádka (Dražice)	Návrh MŘ z roku 1990
Jez Doubek, Lužnice ř.km 27,960	Bečice	Spis.značka: S-META 17567/2013/OŽP/Kr 4 ze dne 23. 5. 2013 Č.j. METAB 26000/2013/OŽP/Kr
Jez U Elektrárny, Lužnice ř.km 20,382	Dobronice	Spis.značka: S-META 3320/2012/OŽP/Kr/4 ze dne 31.5. 2012 Č.j. METAB 25841/2012/OŽP/Kr
Jez Hořejší, Lužnice ř.km 11,839	Bechyně	Č.j. VH 2968/2/98-Pě ze dne 17.6. 1998 (platnost do 12/2000)
Jez Dolejší, Lužnice ř.km 10,796 – levý břeh	Zářečí	Spis.značka: S-Meta 24849/2010/OŽP/Kr/5 ze dne 30. 8. 2010 Č.j. METAB 41851/2010/OŽP/Kr

Rybníky nejsou předmětem ochrany v této ZCHÚ

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany v této ZCHÚ.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Rozsah nelesních biotopů v nivě Lužnice je minimální. Jedná se prakticky jen o ostrovy a náplavy ve vlastním toku řeky. Většina z nich je udržována víceméně parkovou údržbou. Provádí se na nich kosení otevřených ploch a obvody bývají lemované porosty dřevin – takové ostrovy leží v Soběslavi (dva), druhý ostrov v Táboře a u řady mlýnů především v dílčích plochách 2 a 3 – jedná se například o Kvěchův a Matoušovský mlýn pod obcí Klokoty, Bejšovců mlýn u Bečic a dva ostrovy u Dobronic u Bechyně. V Plané nad Lužnicí se na ostrově nachází park včetně mobiliáře. V Táboře jsou dva ostrovy zastavěny trvalými stavbami a napojeny mosty na komunikace ve městě. Ojedinele jsou tyto ostrovy ponechány bez údržby jako menší ostrov v lokalitě Papírna u Dobronic u Bechyně a jeden u Matoušovského mlýna pod obcí Klokoty.

Péče o náplavy je realizována správcem povodí. Některé z nich jsou trvalého charakteru a jsou porostlé dřevinami a to v Sezimově Ústí a pod Bechyní v lokalitě Kopaniny, stav ostatních je zřejmě závislý na stavu vody v řece a zřejmě se periodicky mění. Část těchto náplavů byla v roce 2012 kamenitých (Benešův mlýn v k.ú. Klokoty), jiné hlinitopísčité se sporadickou vegetací (Senožaty), další pak porůstají říční rákosiny – meandr u Větrova. Záznamy o vývoji těchto sedimentů zřejmě nejsou k dispozici, lze je však sledovat na leteckých snímcích. Vzhledem k jejich minimálnímu rozsahu péče o tyto plochy zásadně neovlivňuje stav tohoto ZCHÚ a stávající způsob péče o ně může být ochranou přírody akceptován.

Tabulka: Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů (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.

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

Bezpečnost pro vydru 1 – bezpečný, prostupný bez nebezpečí (není uváděno v tabulce) 2 – za běžných situací bezpečný pro migrace vydry, pro ryby převážně neprostupný 3- charakter překážky nutí alespoň část migrujících vyder překonávat komunikaci po souši.

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu/habitatu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
1	Úsek Lužnice mezi Veselím nad Lužnicí a Tábořem	V4/3260	Úsek samotného toku řeky Nežárky mezi Veselím nad Lužnicí a Tábořem. Řeka zde protéká až na výjimky plochou krajinou a má charakter nížinného toku s širokou nivou s tvorbou slepých ramen a tůní v různé fázi zazemění. Tento úsek řeky protéká velkými sídly Veselí nad Lužnicí, Soběslav, Planá nad Lužnicí, Sezimovo ústí, Tábor a řadou menších obcí. Podél toku sídla v podstatě splývají jedno v druhé a tok je tak silně ovlivněn lidskou činností a z velké části obestaven zástavbou sídel, rekreačních chat a kempů. Součástí dílčí plochy je několik slepých ramen a poříčních tůní v k.ú. Žišov u Veselí, Dráčov, Čeraz, Soběslav, Klenovice u Soběslavi, Roudná n. L., Skalice n. L., Třebiště a Ústrašice.
2	Úsek Lužnice mezi Tábořem a Dobronicemi u Bechyně	V4/3260	Úsek Lužnice mezi Tábořem a Dobronicemi u Bechyně má charakter říčního kaňonu s cca 100m vysokými srázi po obou březích. Řeka má úzkou nivu, která je obklopena skalami a lesy zejména charakteru suťových lesů a dubohabřin. Vodní tok v tomto úseku neprotéká žádným sídlem, ale na řadě míst je lemován rekreačními chatami, tábory a kempy, které narušují jinak přirozený charakter řeky. Tento úsek řeky je významný z hlediska krajinného rázu. Místy se vytvářejí krátké peřeje. Poměrně hojně se v lesích okolo vyskytuje <i>Lunaria rediviva</i> .
3	Úsek Lužnice mezi Dobronicemi u Bechyně a jejím ústím do Vltavy	V4/3260	Úsek Lužnice mezi Dobronicemi u Bechyně a jejím ústím do Vltavy má charakter polootevřeného údolí s hospodářskými lesy, zemědělskými pozemky a s místním výskytem skal (Bechyně nad Lužnicí). V Bechyni a v Kolodějích nad Lužnicí je řeka silně regulována zdmi a protipovodňovými hrázemi. Chatová zástavba je zde soustředěna zejména v blízkosti sídel a na dopravně dostupných místech.
M25	Lávka pro pěší		Délka 20, šířka 1, výška nad hladinou 2,5 m, široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.
M24	Lávka pro pěší		Délka 40 m, šířka 2 m, výška 2 m. Široké přírodní koryto se

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu/habitatu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
			stromy. Pro vydru prostupný.
M23	Most na E55		Délka 430 m, šířka 12 m, výška 6 m. Široké přírodní koryto se stromy. Pro vydru prostupný.
M22	Most dálnice		Délka 1100 m, šířka 30 m, výška 8 m. Oba břehy zarostlé vrbami. Pro vydru prostupný.
J24	Jez		Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M21	Most na silnici 159		Délka 100 m, šířka 7 m, výška 3 m. Vyšší travnaté břehy s dřevinami. Pro vydru prostupný, při extrémních průtocích hrozí nebezpečí překonávání komunikace po souši.
J23	Jez		Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M20	Lávka pro pěší		Délka 50 m, šířka 2 m, výška 2,5 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.
M19	Most na E55		Délka 50 m, šířka 11 m, výška 2 m. Opevněné ústí toku do řeky Lužnice. Bez suchých břehů. Bezpečnost 3.
J22	Jez		Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M18	Most na silnici 135		Délka 60 m, šířka 8 m, výška 3 m. Niva s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.
J21	Jez		Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
J 20	Jez		Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M17	Lávka pro pěší		Délka 40 m, šířka 1 m, výška 1,8 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný.
M16	Most silnice 3. třídy		Délka 110 m, šířka 10 m, výška 4 m. Travnaté břehy místy s vyšší vegetací. Pro vydru prostupný.
M15	Lávka pro pěší		Délka 70 m, šířka 2 m, výška 3 m. Široké koryto s břehovou vegetací. Bezpečnost 2 – levobřežní zástavba a prudký svah, na pravobřežní chaty.
J19	Jez		Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M14	Lávka pro pěší		Délka 50 m, šířka 1,2 m, výška 3 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný. Lávka pro pěší – Nepřístupná!
J18	Jez		Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M13	Most silnice 3. třídy		Délka 120 m, šířka 10 m, výška 2 m. Zarostlé s těsnou blízkostí zástavby. Pro vydru bezpečnost 1 (3) – při velké vodě hrozí, že budou vydry přecházet přes frekventovanou komunikaci.
J17	Jez		Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M12	Lávka pro pěší		Délka 60 m, šířka 5 m, výška 2 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.
J16	Jez		Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M11	Lávka pro pěší		Délka 80 m, šířka 5 m, výška 3 m. Široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.
M10	Železniční most		Délka 180 m, šířka 6 m, výška 9 m. Široké koryto v hlubokém údolí s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.
J15	Jez		Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
J14	Jez		Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M9	Most v intravilánu		Délka 85 m, šířka 7,5 m, výška 4 m. Relativně přírodní tok v intravilánu. Pro vydru prostupný. Při povodních může dojít

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu/habitatu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
			k překonávání komunikace po souši.
J13	Jez		Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M8	Most silnice 3. třídy		Délka 130 m, šířka 10 m, výška 30 m. Přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.
J12	Jez		Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 1-2, pro ryby neprostupný.
J11	Zaniklý jez		Pozvolný balvanitý skluz. Jez je zcela rozplaven. Bezpečný pro vydru a prostupný pro ryby
J10	Jez		Těleso pokryto gumovými pláty. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, prakticky kolmý. Zřízení rybí přechod. Bezpečnost pro vydru 1-2.
M7	Lávka pro pěší		Délka 60 m, šířka 1,5 m, výška 8 m. Přírodní tok. Pro vydru prostupný.
J9	Jez		Balvanitý skluz. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:25. Pro vydru zcela bezpečný, pro ryby zřejmě prostupný.
J8	Jez		Hladký, kámen do betonu, navýšený dluží. Délka 70 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný i když je zřízen „rybí přechod“.
J7	Jez		Hladký, kámen do betonu. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M6	Most silnice 3. třídy		Délka 150 m, šířka 7 m, výška 9 m. Jez, pak přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.
J6	Jez		Hladký, kámen do betonu. Délka 50 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
J5	Jez		Hladký, kámen do betonu. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
J4	Jez		Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4 (stupňovitý). Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M5	Most silnice 3. třídy		Délka 100 m, šířka 6 m, výška 6 m. Přírodní charakter. Pro vydru bezpečný.
M4	Most silnice 3. třídy		Délka 80 m, šířka 6 m, výška 5 m. Přírodní charakter, podjezí. Pro vydru bezpečný.
M3	Silniční most		Délka 240 m, šířka 12 m, výška několik desítek metrů. Přírodní charakter, vzdutí. Pro vydru bezpečný.
J3	Jez		Hladký, kámen do betonu, navýšen náplatkem cca 30 cm. Délka 80 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
M2	Silniční most		Délka 60 m, šířka 8 m, výška 6 m. Přírodní charakter, vzdutí. Bezpečnost 1 (3). Při povodních může dojít k překonávání komunikace po souši.
J2	Jez		Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.
J1	Jez		Hladký, kámen a beton. Délka 90 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:1. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný. Těleso jezu v opravě
M1	Most na silnici 135		Délka 80 m, šířka 12 m, výška 4 m. kanalizované koryto s břehovými porosty. Bezpečnost 3. Minimální plocha souše k překonání mostu po břehu, vysoké a kolmé svahy a frekventovaná komunikace.

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

V území dosud nebyly provedeny žádné ochranné zásahy s výjimkou neúspěšných pokusů o vybudování „rybích přechodů“. Rybí přechody zbudované v úseku Tábor – soutok s Vltavou byly v době kontroly stavu lokality bez vody (Fischer, in verb.).

Problémem nejen tohoto ZCHÚ, ale i EVL může být **vedení dálnice D3**. Dálniční těleso kříží tuto PP. Kromě poškození lokality během stavby zde hrozí i např. kontaminace dešťovými vodami z komunikace atd.

Také je potřeba konstatovat, že **nemáme dostatečnou znalost** výskytu **významných druhů** v PP. Řada významných skupin organismů nebyla v tomto území zkoumána. Jedná se zejména o některé skupiny vodních bezobratlých (brouci, vážky, jepice, chrostíci aj.).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem je ochrana (podpora) populací vydry říční (*Lutra lutra*), velevruba tupého (*Unio crassus*), piskoře bahenního (*Misgurnus fossilis*) a páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*). Tyto druhy jsou hlavním předmětem ochrany v této PP. Významné jsou ale populace dalších velkých mlžů, zejména škeble ploché (*Pseudanodonta complanata*) i mokřadních společenstev, zejména poříčních tůň a slepých ramen. Jelikož všechny tyto předměty ochrany mají obdobné potřeby, nemůže podpora populací těchto skupin vést ke kolizi se současným hlavním předmětem ochrany.

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 památky jsou stanoveny v § 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Další omezení vycházejí z § 20 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Lesní pozemky nacházející se v přírodní památce jsou zastoupeny pouze dvěma bezlesími, kde nejsou navrženy hospodářské zásahy. Z tohoto důvodu zde nejsou uvedeny ani rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M6a,b

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

- Zprůchodnění překážek na vodních tocích. Pro ryby a velké mlže je podstatné zprůchodnění jezů, proto navrhujeme postupnou realizaci rybích přechodů, nejlépe od horního úseku, navažujícího na vodní toky v CHKO Třeboňsko.

Stávající jezy zásadně nenavyšovat, nezvětšovat rozsah nadjezí!!!

- Zachovat poříční tůně a slepá ramena, v případě nadměrného zanášení revitalizovat. Na

vhodných místech možno vybudovat i umělé tůně. Do tůní nenasazovat ryby!!

- Břehové nátrže 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“.
- Výsadbou nových dřevin omezit na nezbytně nutné minimum, vyloučit vysazování jasanu. Preferovat druhy tvrdého luhu (dub letní, habr, jilmy).
- Ponechávání mrtvého dřeva ve vodě (jsou na něj vázány např. některé významné druhy čel. Elmidae), v současnosti je správcem toku pravidelně odstraňováno.
- **Přijetí preventivních opatření bránících rozšíření raka pruhovaného na další lokality a zavlčení račího moru.**

1. Ukončit jakékoliv aktivity související s přenosem ryb z Lužnice a jejích přítoků na jiné lokality.
2. Zavést preventivní dezinfekci veškerého vybavení a výstroje používané v místních vodách a zakázat odchyt a přenos raků za jinými než výzkumnými účely.
3. Zákaz vysazování raků (včetně okruhu minimálně 20 km od PP).

c) péče o nelesní pozemky

Předmětem ochrany v PP nejsou ani nelesní porosty. Jedná se prakticky pouze o tok a poříční tůně a slepá ramena – viz předchozí kapitola.

d) péče o rostliny

Nejsou navržena žádná opatření k ochraně významných rostlin.

e) péče o živočichy

Opatření pro ryby a velké vodní mlže spočívají ve **zprůchodnění příčných překážek** na toku pro ryby.

Jako velmi účinná stabilizační a podpůrná opatření se nabízí **obnova a stabilizace** současných stojatých **vodních ploch**, budování nových zemních tůní na vhodných místech v celé ploše PP, popř. omezení rybochovu v přilehlých rybnících (s navazující kompenzací způsobené újmy vlastníkům).

Za velmi důležité také považujeme i zavedení praxe, kdy by **zarybňovací plán** byl předem konzultován, popř. **schvalován příslušným OOP**.

f) péče o útvary neživé přírody

Není nutné realizovat.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Lov ryb, při dodržení všech obecně platných závazných předpisů není potřeba dále regulovat.

Lodní doprava v současné době není reálná pro značnou fragmentaci toku. Úpravy, které by umožnily splavnost topku pro větší plavidla nejsou přijatelné.

Jiné způsoby využití území nepředpokládáme.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Lesní porosty nejsou předmětem ochrany přírodní památky. Jak již bylo uvedeno výše, lesní pozemky v PP jsou zastoupeny pouze dvěma bezlesími, která jsou ponechána bez zásahu. Celková výměra lesních pozemků je 0,55 ha což je 0,13% z celkové výměry PP.

Současný stav je popsán v tabulce – „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. T2

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M4

b) rybníky (nádrže)

Rybníky (nádrže) nejsou součástí této ZCHÚ. V případě periodických poříčních tůní nacházejících se zájmovém území lze doporučit jejich údržbu, včetně údržby jejich břehových porostů, a to v periodě 1x za 3-5 let.

c) útvary neživé přírody

V ZCHÚ se nevyskytují významné útvary neživé přírody.

d) nelesní plochy

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

Tabulka: Popis navrhovaných managementových opatření pro jednotlivé segmenty (dílní plochy).

Opatření a zásady jejich provedení, které jsou obecně platné pro celé území PP, 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 PP Lužnice 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.

č. plochy	Kód biotopu /habitatů Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
1	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůň	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem. V okolí tůň porosty prosvětlovat a udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závětrí).
2	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůň	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem.
3	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůň	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem. Ve vhodných místech možnost tvorby tůň, v okolí tůň porosty prosvětlovat a udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závětrí).
M25	Lávka pro pěší Délka 20, šířka 1, výška nad hladinou 2,5 m, široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M24	Lávka pro pěší Délka 40 m, šířka 2 m, výška 2 m. Široké přírodní koryto se stromy. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M23	Délka 430 m, šířka 12 m, výška 6 m. Široké přírodní koryto se stromy. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M22	Most dálnice Délka 1100 m, šířka 30 m, výška 8 m. Oba břehy zarostlé vrbami. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J24	Jez Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
M21	Most na silnici 159	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J23	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M20	Lávka pro pěší Délka 50 m, šířka 2 m, výška 2,5 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M19	Most na E55	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J22	Jez Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M18	Most na silnici 135 Délka 60 m, šířka 8 m, výška 3 m. Niva s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J21	Jez Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J 20	Jez Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M17	Lávka pro pěší Délka 40 m, šířka 1 m, výška 1,8 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M16	Most silnice 3. třídy Délka 110 m, šířka 10 m, výška 4 m. Travnaté břehy místy s vyšší vegetací. Pro vydru	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
	prostupný.			
M15	Lávka pro pěší Délka 70 m, šířka 2 m, výška 3 m. Široké koryto s břehovou vegetací. Bezpečnost 2 – levobřežní zástavba a prudký svah, na pravobřežní chaty.	Bez zásahu	-	-
J19	Jez Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M14	Lávka pro pěší Délka 50 m, šířka 1,2 m, výška 3 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný. Lávka pro pěší – Nepřístupná!	Bez zásahu	-	-
J18	Jez Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M13	Most silnice 3. třídy	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J17	Jez Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M12	Lávka pro pěší Délka 60 m, šířka 5 m, výška 2 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J16	Jez Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M11	Lávka pro pěší Délka 80 m, šířka 5 m, výška 3 m. Široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
M10	Železniční most Délka 180 m, šířka 6 m, výška 9 m. Široké koryto v hlubokém údolí s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J15	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvažít rybochod
J14	Jez Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvažít rybochod
M9	Most v intravilánu	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J13	Jez Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvažít rybochod
M8	Most silnice 3. třídy Délka 130 m, šířka 10 m, výška 30 m. Přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J12	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 1-2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvažít rybochod
J11	Zaniklý jez Pozvolný balvanitý skluz. Jez je zcela rozplaven. Bezpečný pro vydru a prostupný pro ryby	Bez zásahu	1	-
J10	Jez Těleso pokryto gumovými pláty. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, prakticky kolmý. Zřízen rybí přechod. Bezpečnost pro vydru 1-2.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvažít rybochod
M7	Lávka pro pěší	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
	Délka 60 m, šířka 1,5 m, výška 8 m. Přírodní tok. Pro vydru prostupný.			
J9	Jez Balvanitý skluz. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:25. Pro vydru zcela bezpečný, pro ryby zřejmě prostupný.	Bez zásahu	1	-
J8	Jez Hladký, kámen do betonu, navýšený dluží. Délka 70 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný, i když je zřízen „rybí přechod“.	Zprůchodnění, upravit rybochod	1-2	Zprůchodnění, upravit rybochod
J7	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M6	Most silnice 3. třídy Délka 150 m, šířka 7 m, výška 9 m. Jez, pak přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J6	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 50 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J5	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J4	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4 (stupňovitý). Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M5	Most silnice 3. třídy Délka 100 m, šířka 6 m, výška 6 m. Přírodní charakter. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Priorita	Popis navrhovaných opatření
M4	Most silnice 3. třídy Délka 80 m, šířka 6 m, výška 5 m. Přírodní charakter, podjezí. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
M3	Silniční most Délka 240 m, šířka 12 m, výška několik desítek metrů. Přírodní charakter, vzdutí. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J3	Jez Hladký, kámen do betonu, navýšen náplatkem cca 30 cm. Délka 80 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M2	Silniční most Délka 60 m, šířka 8 m, výška 6 m. Přírodní charakter, vzdutí. Bezpečnost 1 (3). Při povodních může dojít k překonávání komunikace po souši.	Bez zásahu	-	-
J2	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J1	Jez Hladký, kámen a beton. Délka 90 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:1. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný. Těleso jezu v opravě	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M1	Most na silnici 135	Zřít lávky	1-2	Zřít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.

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

Pro podporu populace vydry říční je potřeba, aby i přítoky Lužnice i úseky řeky mimo PP zůstaly pokud možno v přírodním stavu, nebyly upravovány a zpevňovány záhozy a aby došlo k zprůchodnění příčných překážek na tocích pro ryby.

Důležité je zmapování výskytu nepůvodních druhů raků v širším okolí PP (kontrola nádrží při výlovu) – v případě nálezu nepůvodních druhů je třeba nalezené populace zlikvidovat.

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

V okolí ZCHÚ nebudou bez souhlasu OOP umístovány 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, budování nových zemních tůň na vhodných místech v okolí a ochranném pásmu PP, popř. omezení rybochovu v přilehlých rybnících (s navazující kompenzací způsobené újmy vlastníkům).

Přijetí preventivních opatření bránících rozšíření raka pruhovaného na další lokality a zavlečení račího moru.

1. Ukončit jakékoliv aktivity související s přenosem ryb z Lužnice a jejich přítoků na jiné lokality.
2. Zavést preventivní dezinfekci veškerého vybavení a výstroje používané v místních vodách a zakázat odchyt a přenos raků za jinými než výzkumnými účely.
3. Zákaz vysazování raků (včetně okruhu minimálně 20 km od PP).

Z pohledu lesních porostů je v ochranném pásmu ZCHÚ nutné hospodařit tak, aby nedošlo k narušení předmětu ochrany přírodní památky. Doporučuje se provádět zásahy na podporu přirozené druhové skladby s ohledem na vytváření prostorové diference porostů. Vhodné je ponechání určitého množství odumřelého dřeva v lesních porostech a zachování doupných stromů z důvodů zvýšení úkrytové kapacity a podpory stanovištní diverzity.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

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

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou navrhována administrativně-správní opatření.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území je rekreačně využíváno zejména vodácky. Mnohem zásadnější problémy v území však působí znečištění vody a fragmentace řeky jezy. Současná míra rekreačního využívání veřejností proto nevyžaduje regulaci.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

- a) Zajištění osvěty o přítomnosti raka pruhovaného i rizicích spojených s touto skutečností. Je třeba okamžitě informovat jak odbornou, tak laickou veřejnost (mimo jiné zástupce ČRS).
- b) Vhodné by bylo kolem lokality umístit tabule se základními informacemi o tomto druhu, o nebezpečích s ním spojených a o prevenci před šířením račího 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.
2. Z ichtyologického hlediska je potřebný monitoring významných reofilních druhů a druhů stojatých vod v tůních a slepých ramenech.
3. Pokud budou provedena podpůrná opatření pro populaci páchníka hnědého – prosvětlení břehových porostů s ponecháním doupných stromů s dutinami, a to zejména v okolí Plané nad Lužnicí, kde je známa recentní populace tohoto druhu, je vhodné na konci období platnosti tohoto PP zopakovat průzkum výskytu páchníka alespoň v nejnadějnějších částech PP – nelesní území se starými stromy v břehových porostech.
4. Obdobně je žádoucí podrobný průzkum odonatofauny a ověření velikosti populace klínatky obecné (*Gomphus vulgatissimus*) a průzkum dalších významných skupin hmyzu, které mohou mít vazbu na vodní tok, aluvium řeky a její břehové porosty.
5. Pravidelný monitoring populace raka pruhovaného (optimální je interval 1 x za dva roky).
6. Realizace dalších odběrů vzorků pro sledování ukazatelů jakosti vody na stávajících profilech se zaměřením především na odběrná místa, kde nebyly splněny limity jednotlivých parametrů jakosti vody – nejméně 2x ročně (v letních a podzimních měsících; podrobně viz Svoboda a kol. 2012).
7. Dlouhodobé sledování jakosti vody na profilech 063 (Lužnice, Veselí n/L.), 066 (Lužnice, Tábor) a 100 (Černovický potok, Soběslav; podrobně viz Svoboda a kol. 2012). Sledování dalších ukazatelů jakosti vody dle přílohy č. 2 NV č 71/2003 Sb. (fenoly, ropné látky, celkový chlór) a celkový fosfor; limity pro uhlovodíky C₁₀-C₄₀ dle přílohy č. 3 NV č. 23/2011 Sb. – především na profilech na toku Lužnice (2x ročně nejméně v jedné následující sezóně).

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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Údržba značení hranic po 10 letech	-----	100.000,-
Instalace tabulí se základními informacemi o raku prohovaném, o nebezpečích s ním spojených a o prevenci šíření račích moru (5.000,- /ks; celkem 20 ks).	-----	100.000,-
Revitalizace tůní a tvorba nových tůní v nivě	-----	Dle nabídky dodavatele
Zprůchodnění jezů (23 ks)	-----	Dle nabídky dodavatele
Zřízení lávek pro překonávání mostů po souši	-----	Dle nabídky dodavatele
Entomologický průzkum (reofilní vážky, a další skupiny bezobratlých)	-----	60.000,-
Průzkum výskytu páchníka v nelesních úsecích toku na konci období platnosti PP	-----	30.000,-
Průzkum výskytu raků v okolí PP	-----	30.000,-
Sledování dalších ukazatelů jakosti vody dle přílohy č. 2 NV č. 71/2003 Sb.	-----	Dle nabídky zpracovatele
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	320.000,- + dle nabídky
Opakované zásahy		
Periodická údržba tůní a jejich břehových porostů (cca jednou za 3-5 let)	100.000,-	300.000,-
Monitoring populací vydry říční (jednou za 3 roky)	15.000,-	45.000,-
Každoroční monitoring kvality vody	15.000,-	150.000,-
Monitoring populací reofilních ryb (jednou za 3 roky)	50.000,-	150.000,-
Monitoring populací velkých mlžů (jednou za 3 roky)	40.000,-	120.000,-
Monitoring populací raků v PP (3x za období platnosti)	20.000,-	60.000,-
Opakované náklady celkem (Kč)	240.000,-	825.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		1.145.000,- + dle nabídky

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- 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., Fischer D., Brůček P., 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP vydra. Nepublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Douda K., 2006: Mlži čeledi Unionidae v lotických biotopech povodí Lužnice. Ms., dipl.thesis, FLE ČZU, Praha, 78 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
- Papoušek Z., 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP páchník hnědý. Nepublikovaná 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.
- Svoboda A., Fischer D., Svobodová J., Vlach P. 2012: Podklady pro plán péče EVL Lužnice a Nežárka – IP hydrologie. Nepublikovaná zpráva. Depon. in Naturaservis s.r.o.
- Šašek 2013: Podklady k plánu péče EVL Lužnice a Nežárka, IP Botanika. Nepublikovaná zpráva. Depon in Naturaservis s.r.o.
- Šiška P., 2004: Plán péče pro přírodní památku Doubí u Žišova na roky 2005-2015 (Šiška 2004)
- Příloha nařízení vlády č.132/2005 Sb. ze dne 14.listopadu 2007, 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 zkratek

- 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
RKK – relativní krmný koeficient
LHP - lesní hospodářský plán
LHC - lesní hospodářský celek
LHO – lesní hospodářská osnova
SLT – soubor lesních typů
OOP – orgány ochrany přírody
OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

5. Obsah

1. Základní identifikační 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	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	20
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	21
1.6 Kategorie IUCN.....	25
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	25
1.8 Předmět ochrany EVL	27
1.9 Cíl ochrany.....	28
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	28
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	28
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	37
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	39
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	39
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	46
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	46
3. Plán zásahů a opatření	46
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	46
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	55
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	55
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	55
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	55
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	56
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	56
4. Závěrečné údaje.....	57
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	57
4.2 Použité podklady a zdroje informací	58
4.3 Seznam používaných zkratk.....	58
5. Obsah.....	60
6. Přílohy	61

6. Přílohy

Přílohy tištěné

- Tabulky:** T1 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (tabulka k bodu 3.1.2).**
- 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 227)**
příloha M4: **Mapa dílčích ploch**

Přílohy na DVD/CD

- Tabulky:** T1 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (tabulka k bodu 3.1.2).**
- 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 – lesní půda**
příloha M4: **Mapa dílčích ploch**
příloha M5-a,b: **Mapa dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích**
příloha M6-a,b: **Mapa typologická**

Tabulka T1

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

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
1	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůně	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem. V okolí tůní porosty prosvětlovat a udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závětrří).
2	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůně	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem.
3	V4/3260	Nesnižovat přírodní hodnoty toku, péče o slepá ramena a tůně	1	Nepřipustit „kanalizování“ toku. Zpevňování břehů, zavážení nátrží apod. provozovat jen v nutných případech a přírodě blízkým způsobem. Ve vhodných místech možnost tvorby tůní, v okolí tůní porosty prosvětlovat a udržovat pouze v potřebném rozsahu k ochraně před nepříznivými vlivy počasí (zejména jako závětrří).
M25	Lávka pro pěší Délka 20, šířka 1, výška nad hladinou 2,5 m, široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M24	Lávka pro pěší Délka 40 m, šířka 2 m, výška 2 m. Široké přírodní koryto se stromy. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M23	Délka 430 m, šířka 12 m, výška 6 m. Široké přírodní koryto se stromy. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M22	Most dálnice Délka 1100 m, šířka 30 m, výška 8 m. Oba břehy zarostlé vrbami. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J24	Jez Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hla-	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
	din 1,2 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.			
M21	Most na silnici 159	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J23	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:1,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M20	Lávka pro pěší Délka 50 m, šířka 2 m, výška 2,5 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M19	Most na E55	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J22	Jez Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M18	Most na silnici 135 Délka 60 m, šířka 8 m, výška 3 m. Niva s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J21	Jez Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J 20	Jez Hladký, kamenný. Délka 20 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M17	Lávka pro pěší Délka 40 m, šířka 1 m, výška 1,8 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
M16	Most silnice 3. třídy	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
	Délka 110 m, šířka 10 m, výška 4 m. Travnaté břehy místy s vyšší vegetací. Pro vydru prostupný.			
M15	Lávka pro pěší Délka 70 m, šířka 2 m, výška 3 m. Široké koryto s břehovou vegetací. Bezpečnost 2 – levobřežní zástavba a prudký svah, na pravobřežní chaty.	Bez zásahu	-	-
J19	Jez Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M14	Lávka pro pěší Délka 50 m, šířka 1,2 m, výška 3 m. Přírodní tok s břehovou zelení. Pro vydru prostupný. Lávka pro pěší – Nepřístupná!	Bez zásahu	-	-
J18	Jez Hladký, kamenný. Délka 100 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M13	Most silnice 3. třídy	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J17	Jez Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M12	Lávka pro pěší Délka 60 m, šířka 5 m, výška 2 m. Široké koryto, nadjezí. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J16	Jez Hladký, kamenný. Délka 120 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M11	Lávka pro pěší	Bez zásahu	-	-

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
	Délka 80 m, šířka 5 m, výška 3 m. Široké přírodní koryto. Pro vydru prostupný.			
M10	Železniční most Délka 180 m, šířka 6 m, výška 9 m. Široké koryto v hlubokém údolí s vegetací ve všech patrech. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J15	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,3 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
J14	Jez Hladký, kamenný. Délka 70 m, rozdíl hladin 1 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
M9	Most v intravilánu	Zřídít lávky	1	Zřídít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.
J13	Jez Hladký, kamenný. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
M8	Most silnice 3. třídy Délka 130 m, šířka 10 m, výška 30 m. Přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J12	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2,5. Bezpečnost pro vydru 1-2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
J11	Zaniklý jez Pozvolný balvanitý skluz. Jez je zcela rozplaven. Bezpečný pro vydru a prostupný pro ryby	Bez zásahu	1	-
J10	Jez Těleso pokryto gumovými pláty. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, prakticky kolmý.	Zprůchodnění	2	Zprůchodnění, zvážit rybochod

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
	Zřízení rybí přechod. Bezpečnost pro vydru 1-2.			
M7	Lávka pro pěší Délka 60 m, šířka 1,5 m, výška 8 m. Přírodní tok. Pro vydru prostupný.	Bez zásahu	-	-
J9	Jez Balvanitý skluz. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:25. Pro vydru zcela bezpečný, pro ryby zřejmě prostupný.	Bez zásahu	1	-
J8	Jez Hladký, kámen do betonu, navýšený dluží. Délka 70 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný, i když je zřízen „rybí přechod“.	Zprůchodnění, upravit rybochod	1-2	Zprůchodnění, upravit rybochod
J7	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 70 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:4. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
M6	Most silnice 3. třídy Délka 150 m, šířka 7 m, výška 9 m. Jez, pak přírodní koryto. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J6	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 50 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
J5	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 80 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:5. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážit rybochod
J4	Jez Hladký, kámen do betonu. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:4 (stupňovitý). Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážit rybochod

č. plochy	Kód biotopu /habitatu Popis objektu	Typ managementu	Naléhavost	Popis navrhovaných opatření
M5	Most silnice 3. třídy Délka 100 m, šířka 6 m, výška 6 m. Přírodní charakter. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
M4	Most silnice 3. třídy Délka 80 m, šířka 6 m, výška 5 m. Přírodní charakter, podjezí. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
M3	Silniční most Délka 240 m, šířka 12 m, výška několik desítek metrů. Přírodní charakter, vzdutí. Pro vydru bezpečný.	Bez zásahu	-	-
J3	Jez Hladký, kámen do betonu, navýšen náplatkem cca 30 cm. Délka 80 m, rozdíl hladin 2 m, sklon 1:3. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M2	Silniční most Délka 60 m, šířka 8 m, výška 6 m. Přírodní charakter, vzdutí. Bezpečnost 1 (3). Při povodních může dojít k překonávání komunikace po souši.	Bez zásahu	-	-
J2	Jez Hladký, kamenný. Délka 60 m, rozdíl hladin 1,5 m, sklon 1:2. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný.	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
J1	Jez Hladký, kámen a beton. Délka 90 m, rozdíl hladin 1,2 m, sklon 1:1. Bezpečnost pro vydru 2, pro ryby neprostupný. Těleso jezu v opravě	Zprůchodnění	1-2	Zprůchodnění, zvážít rybochod
M1	Most na silnici 135	Zřít lávky	1-2	Zřít ze břehu přístupné lávky šířky alespoň 30 cm, které umožní překonání podmostí po souši i při extrémních průtocích.

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.

Tabulka T2

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 přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
366Kk	502	0,06	-	-	-	-	-	-	-	Bezlesí. Bez zásahu.
19Ba	101	0,49	-	-	-	-	-	-	-	Bezlesí. Bez zásahu.