



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Implementace a péče o území soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji 2009 – 2013

Projekt č. CZ.1.02/6.1.00/08.03027



PLÁN PÉČE O EVL/ZCHÚ ŠTĚKEŇ

Dílčí plnění, část 1.1 – **zpracování plánu péče o navrženou EVL na základě zpracovaných podkladů, 1. aktualizace**, dle smlouvy o dílo uzavřené mezi Sdružením Jižní Čechy NATURA 2000 a Jihočeským krajem dne 15. 12. 2010. Rozsah prací vychází ze schválených metodik a upřesněných závěrů kontrolních dnů a výrobních výborů, které byly odsouhlaseny zástupci zhotovitele, odběratele, TDI i projektového manažera a z připomínek odběratele sdělených v průběhu prohlídky předmětu díla.

Zpracoval: NaturaServis s.r.o.: Ing. Václav Křivan
Mgr. Aleš Svoboda, Ph.D.

V Litvínově: 2014

.....
za zhotovitele
Ing. Jan Sixta, CSc.

Zhotovitel:

Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000

Členové sdružení:

ARTECH, spol. s r. o., HRDLIČKA, spol. s r. o., NaturaServis, s.r.o.

Zhotovitel:

Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000

Členové sdružení:

ARTECH, spol. s r. o., HRDLIČKA, spol. s r.o., NaturaServis, s.r.o.

PLÁN PÉČE O ZCHÚ

„PŘÍRODNÍ PAMÁTKA ŠTĚKEŇ“

NA OBDOBÍ 1. 1. 2014 – 31. 12. 2024

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5882
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Štěkeň
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení kraje
orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
číslo předpisu:	23/2013
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>
Strakonice	215 687	21,57

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	215 687	21,57

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	215 687	21,57

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Čejetice	223	0,02
Štěkeň	215 464	21,55
CELKEM	215 687	21,57

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Čejetice	223	0,02
Štěkeň	215 464	21,55
<i>celkem</i>	215 687	21,57

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]
Štěkeň	PP	ANO		6,02
Štěkeň	OP	NE	ze zákona	15,55
			CELKEM	21,57

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 Stablního 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 síť 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 drobné 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: 763292 Štěkeň

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)
1003/1	UKM	trvalý travní porost		0	38 782	6 006
1003/2	UKM	trvalý travní porost		0	603	376
1004/1	UKM	trvalý travní porost		0	76 280	6 721
1004/18	UKM	orná půda		0	47 433	4 405
1004/2	UKM	trvalý travní porost		0	90 351	12 743
1004/30	UKM	trvalý travní porost		0	52 101	41
1004/32	UKM	orná půda		0	67 792	2 181
1004/39	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 090	99
1004/40	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 704	2 423
1004/41	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 269	186
1004/42	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 094	99
1004/43	UKM	trvalý travní porost		0	26 282	2 102
1004/44	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	398	2 907	2 098
1004/53	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	1	2 640	1 331
1004/54	UKM	trvalý travní porost		0	1 877	110
1004/55	UKM	trvalý travní porost		10002	2 490	2 118
1004/56	UKM	trvalý travní porost		852	903	7
1005/2	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	1	296	31
1024	UKM	ostatní plocha	neplodná půda	0	194	194
1025/10	UKM	trvalý travní porost		0	65 935	3 863
1025/117	UKM	ostatní plocha	silnice	640	23	23
1025/118	UKM	trvalý travní porost		560	2 602	952
1025/44	UKM	trvalý travní porost		0	25 082	3 577
1025/65	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 109	101
1095/1	UKM	ostatní plocha	silnice	755	12 622	8 161
1095/4	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	1 248	97
1095/5	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	525	74
1095/6	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	485	102
CELKEM						60 220

Ochranné pásmo:**Katastrální území: 763292 Štěkeň**

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)
1000/1	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	14 275	1 345
1003/1	UKM	trvalý travní porost		0	38 782	21 312
1003/2	UKM	trvalý travní porost		0	603	226
1004/1	UKM	trvalý travní porost		0	76 280	23 253
1004/18	UKM	orná půda		0	47 433	11 914
1004/2	UKM	trvalý travní porost		0	90 351	25 998
1004/30	UKM	trvalý travní porost		0	52 101	10 745
1004/32	UKM	orná půda		0	67 792	9 064
1004/39	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 090	279
1004/40	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 704	282
1004/41	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	1 269	1 084
1004/42	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	2 094	223
1004/43	UKM	trvalý travní porost		0	26 282	14 190
1004/53	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	1	2 640	1 310
1004/54	UKM	trvalý travní porost		0	1 877	309
1004/55	UKM	trvalý travní porost		10002	2 490	372
1004/56	UKM	trvalý travní porost		852	903	143
1004/60	UKM	trvalý travní porost		0	562	338
1005/2	UKM	ostatní plocha	neploďná půda	1	296	238
1006/1	UKM	orná půda		0	17 729	508
1025/10	UKM	trvalý travní porost		0	65 935	12 539
1025/114	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	560	456	246
1025/115	UKM	ostatní plocha	jiná plocha	560	518	518
1025/118	UKM	trvalý travní porost		560	2 602	1 650
1025/119	UKM	trvalý travní porost		237	564	541
1025/120	UKM	trvalý travní porost		700	446	121
1025/44	UKM	trvalý travní porost		0	25 082	7 327
1025/48	UKM	trvalý travní porost		567	271	271
1025/50	UKM	zahrada		746	3 117	340
1025/65	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	2 109	479
1025/75	UKM	zahrada		237	474	95
1025/76	UKM	zahrada		244	602	422
1025/77	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	776	357	282
1025/80	UKM	zahrada		231	1 446	849
1025/87	UKM	ostatní plocha	silnice	1	72	61
1093	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	0	19 491	1 037
1095/1	UKM	ostatní plocha	silnice	755	12 622	1 099
1095/4	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	1 248	694

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)
1095/5	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	525	226
1095/6	UKM	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	485	240
146/1	UKM	zahrada		42	1 433	1
148/1	UKM	zahrada		1	1 069	674
148/2	UKM	zahrada		285	987	145
148/3	UKM	zahrada		1	1 011	633
148/4	UKM	zahrada		755	135	51
977/1	UKM	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	0	3 398	48
996/3	UKM	trvalý travní porost		0	106 161	171
st.196	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		567	128	128
st.221	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		231	705	544
st.267/1	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		714	1 341	259
st.267/2	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		593	23	23
st.267/3	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		714	23	23
st.267/4	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		714	23	23
st.267/5	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		714	12	12
st.392	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		27	18	< 1
st.452	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		1	88	88
st.454	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		560	249	249
st.455	UKM	zastavěná plocha a nádvoří		746	148	6
CELKEM						155 244

Katastrální území: 618951 Čejetice

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)
128	DKM	orná půda		500	5 388	223
CELKEM						223

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákřesem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,0000	0,0000	0,0000		
vodní plochy	0,4720	0,1087	0,0000	zamokřená plocha	0,0000
				rybník nebo nádrž	0,0000
				vodní tok	0,4720
trvalé travní porosty	3,8616	11,9505	0,0000		
orná půda	0,6586	2,1709	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,0000	0,3208	0,0000		
ostatní plochy	1,0298	0,8604	0,0000	neplodná půda	0,0225
				ostatní způsoby využití	1,0073
zastavěné plochy a nádvoří	0,0000	0,1354	0,0000		
plocha celkem	6,0220	15,5467	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:

NENÍ

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

regionální a nadregionální ÚSES:

část	prvek ÚSES	název	překryv ha
OP	NC	Řežabinec	13,33
PP	NC	Řežabinec	6,00

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:

NENÍ

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:

CZ0313122 Štěkeň

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

Nedílnou a podstatnou částí projektu Implementace soustavy NATURA2000 je revize hranic EVL stanovených aktuálně platným nařízením vlády a návrh jejich změn. Odůvodnění změn hranic EVL je zpracováváno samostatně mimo vlastní projekt a bude předloženo v průběhu roku 2014 prostřednictvím příslušných orgánů (AOPK, MŽP) EK s návrhem a žádostí na akceptaci změny hranice. Do doby, než bude tento proces uzavřen je stále platná hranice EVL dle příslušného nařízení vlády. V praxi to znamená, že fragmenty, které jsou navrženy k vyřazení z EVL (a tudíž zde nebyla zajištěna ochrana formou zřízení ZCHÚ) jsou i nadále částí EVL chráněnou dle ustanovení § 45 c odst. 2 zákona.

Zákres 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. umísťování 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
- 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 – těžený
- Dobývací prostor – netěžený
- Ložisko nerostných surovin – plošné
- Prognózní zdroj nerostných surovin – plošný

Poskytovatelem dat je Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského.

*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. 23/2013 ze dne 14. 11. 2013, o vyhlášení Přírodní památky Štěkeň a stanovení jejích bližších ochranných podmínek:

Článek 3

Předmět ochrany

Předmětem ochrany přírodní památky jsou:

Liniové prvky starých alejí a skupin stromů a na ně vázané biotopy zvláště chráněných nebo významných druhů živočichů, hlavně silně ohroženého druhu tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ

A. ekosystémy

Nejsou předmětem ochrany

B. druhy

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	kategorie ohrožení podle červeného seznamu	stav populace	popis biotopu
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	SO	EN	Patrně zanikající populace, starší nálezy, požerky	celá plocha PP

C. Útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

A. typy přírodních stanovišť

Nejsou předmětem ochrany.

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	kategorie ohrožení podle červeného seznamu	stav populace	popis biotopu
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	SO	EN	Patrně zanikající populace, starší nálezy, požerky	celá plocha PP

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování vhodného biotopu pro předmět ochrany tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*) a další významné druhy s vazbou na staré stromy.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Ekotop

Zpracováno s využitím: www.natura2000.cz

Přírodní památka Štěkeň se nachází v levobřežní části široké nivy řeky Otavy, s plochým reliéfem, 380 m n. m. Jedná se o kulturní krajinu (louky) s liniovou výsadbou tvořenou podél komunikací a odvodňovacích příkopů, která je tvořena z větší části dubem letním – *Quercus robur*. Z geomorfologického hlediska leží v Kestřanské pánvi, která je součástí Českobudějovické pánve. Geologické podloží tvoří kordierické a perlové ruly moldanubika, je překryté nezpevněnými terciárními písčitohlinitými a hlinitými uloženinami a mocnou vrstvou kvartérních fluvialních sedimentů řeky Otavy. Na území převažují hnědé půdy podzolované různé hloubky, kamenitosti a kvality. Půdy nivní se vytvořily na štěrkopískových náplavech řeky Otavy. Půdním pokryvem celé říční nivy je fluvizem typická s přechodem k fluvizemi glejové.

Flóra a vegetace

Zpracováno s využitím: www.natura2000.cz

Kulturní louky (X5) s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám (T1.1) a liniové porosty (X13) listnáčů, převážně dubů letních (*Quercus robur*) o průměru kmene až cca 80-120 cm, podél vodotečí a komunikací. V podúrovni se hojně zmlazuje javor mléč (*Acer platanoides*) a roztroušeně se vyskytují střešča obecná (*Prunus padus*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Bylinné patro je silně ruderalizované: kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kulík městský (*Geum urbanum*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), krabilice mámivá (*Chaerophyllum temulum*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*).

Fauna

Zpracováno dle Papoušek (2011), Lešák, Svoboda (2012)

Na lokalitě byl v minulosti zaznamenán výskyt tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*), jehož aktuální stav populace je nejistý. Druh zde může přežít ve zbytkové populaci, avšak konkrétní nález nebyl v posledních letech zjištěn. Lokalita je významná pro ptáky, zjištěn byl výskyt krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) nebo žluvy hajní (*Oriolus oriolus*). V ochranném pásmu byl zaznamenán výskyt některých druhů obojživelníků, jako je kuňka obecná (*Bombina bombina*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) nebo skokan hnědý (*Rana temporaria*). K běžným druhům patří ještěrka obecná (*Lacerta agilis*).

Zanedbaná údržba spolu s hnojením má za následek rozvoj nežádoucí vegetace, zejména některých druhů náletových dřevin a vysokobylinné nitrofilní vegetace. Až na výjimky se v bezprostředním okolí výsadeb vyskytují četné skupinky bezu černého, trnky, hlohu, nebo dokonce akátu. V blízkosti komunikace se uplatňují i vysokokmenné nálety s převahou javoru mléče, osiky nebo vrby. Podél hlavního odvodňovacího kanálu se naproti tomu nacházejí husté porosty kopřivy dvoudomé. Rozvoj sukcesní vegetace má za následek zastínění bazální

části kmene dubů a významně se tak snižuje atraktivita celého biotopu pro tesaříka obrovského. Například vzrostlé a téměř zapojené porosty náletových dřevin v blízkosti čistíčky odpadních vod činí přítomné duby zcela nevhodnými pro případné osídlení tesaříkem obrovským.

V případě populace tesaříka obrovského se negativně projevuje i malá početnost druhu na této lokalitě, který pak snáze vymře z vnitřní příčiny, při náhodném výkyvu klimatických podmínek nebo krátkodobém zintenzivnění některého z výše popsaných negativních faktorů. Vzhledem k tomu, že většina nalezených dokladů výskytu je spíše staršího data a živí jedinci nebyli vůbec zaznamenáni, tak se nedá vyloučit, že místní populace tesaříka obrovského se již dostala za kritickou mez, kdy nebude možné zajistit jeho další existenci na lokalitě. A to navzdory tomu, že na lokalitě se stále vyskytuje relativní dostatek příznivých biotopů.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zpracováno dle Papoušek (2011), Lešák, Svoboda (2012)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. / červený seznam	popis biotopu druhu, další poznámky
Tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	vzácný	SO/EN	dubové aleje
Čmeláci (<i>Bombus</i> sp.)	hojní	O/-	<i>B. terrestris</i> , <i>B. pascuorum</i> , <i>B. lapidarius</i> nejsou vázáni na stanoviště <i>C.cerdo</i>
Mravenci (<i>Formica</i> sp.)	hojní	O/-	Několik druhů, využívají rozpadající a odumírající kmeny a jejich dutiny
zlatohlávek skvrnitý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	běžný	O/-	Není vázán na stanoviště <i>C.cerdo</i>
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	výskyt v nádržích v OP	O/NT	stojaté vody, mokřady, tůně
Kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	výskyt v nádržích v OP	SO/EN	stojaté vody, mokřady, tůně
Ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	vzácný	SO/NT	vlhké louky, mokřady
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	hojný	SO/NT	louky, světlé lesy
Žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	hojný	SO/LC	světlé lesy, aleje
Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	hojný	SO/VU	světlé lesy, aleje
Slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1 pár	O/LC	světlé lesy, křoviny
Rehek zahradní (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	hojný	-/LC	Typický druh řídkých listnatých a smíšených lesů, dubových a lipových alejí, vyžaduje přítomnost dutin a dostatek potravy, tažný
Žluna zelená (<i>Picus viridis</i>)	1 pár	-/LC	běžný druh, vyhledává staré stromy, důležitý druh pro vytváření hnízdních dutin
Strakapoud malý (<i>Dendrocopos minor</i>)	1 pár	-/VU	typický druh listnatých lesů, zejména doprovázející dřevinnou vegetaci vodních toků a lužních lesů, lokalita leží v nivě řeky Otavy, miluje torza stromů s měkkým a trouchnivějícím dřevem

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. / červený seznam	popis biotopu druhu, další poznámky
Lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	1 pár	-/NT	druh listnatých, nejvýše smíšených lesů s dostatkem vhodných dutin, indikační druh pro ekologický kvalitní porosty dřevin
Vrabc polní (<i>Passer montanus</i>)	1 pár	-/LC	běžný druh otevřené krajiny a urbánních biotopů, hnízdění pravděpodobně, k hnízdění vyhledává dutiny

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

a) ochrana přírody

Aleje na Štěkeňsku až do dnešní doby fungují jako spojnice významných lokalit, kopírují především komunikace, vodní toky, hráze rybníků a hranice pozemků. Nejvýznamnější z alejí je oboustranná alej podél komunikace Štěkeň – Čejtice a oboustranná alej podél komunikace nazývané „V alejích“. Cesta „V alejích“ prochází mezi bývalými rybníky Ohrádka, Buzov a Jablonka, vysušenými roku 1860 a převedenými na louky. Nejstarším stromům v alejích je možné odhadovat stáří na cca 200 let. Dvouřadé aleje doprovázejí síť odvodňovacích kanálů a stok, které procházejí územím nazývaným Buzov, mezi Štěkní a Novými Kestřany. Stoky mají název Hlavní a Bílá stoka. Převážně dvouřadé aleje doprovázejí také systém polních cest v území. Umělé vytvořené dubové aleje se staly útočištěm některých významných druhů živočichů s vazbou na staré stromy.

b) lesní hospodářství

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou součástí tohoto ZCHÚ.

c) zemědělské hospodaření

V okolí alejí probíhá poměrně intenzivní zemědělské hospodaření, které znemožňuje vznik dalších přírodně cenných ploch v jejich blízkosti. Potenciální negativní faktory plynoucí ze zemědělského obhospodařování okolí ZCHÚ mohou být v používání biocidů v ochranném pásmu lokality, nadměrné hnojení, rozrušování kořenů dubů případnou orbou blízko stromů nebo pojezdem těžké techniky.

V bezprostřední blízkosti většiny alejí se nacházejí zemědělsky využívané pozemky, především louky a v menší míře i polní kultury. Životnost přítomných dřevin může negativně ovlivnit například hluboká orba nebo zhutňování (poškození kořenů), spolu se změnami hydrologických poměrů a dostupnosti vody pro kořenový systém. Dalším nepříznivým faktorem je hnojení, které může působit jak přímo (změny chemismu půdy), tak nepřímo (rozvoj nevhodné nitrofilní vegetace v okolí stromů).

d) rybníkářství

Část alejí vznikla na hrázích rybníků, v současnosti převedených na louky

e) myslivost

Myslivost prakticky neovlivňuje ZCHÚ a předměty jeho ochrany. Území je součástí honitby a je možné ho myslivecky využívat bez omezení.

f) rybářství

Rybářství nijak neovlivňuje toto ZCHÚ.

g) rekreace a sport

Po cestách v alejích probíhá běžný turistický a cykloturistický provoz, který nemá významný vliv na stav ZCHÚ.

h) těžba nerostných surovin

ZCHÚ není dotčeno těžbou nerostných surovin. Zdroje nerostných surovin ani vyhrazené zásoby se v území nenacházejí.

i) jiné způsoby využívání

Odstraňování nebo umělá obnova výsadeb se zde neuplatňuje v takové míře jako na jiných lokalitách, mj. i proto, že většina alejí se vyskytuje mimo liská sídla a komunikace a není zde tak velká potřeba zajištění provozní bezpečnosti. V průběhu monitoringu lokality byly zaznamenány celkem 3 v roce 2011 pokácené duby, ve všech případech v blízkosti komunikace ze Štěkně do Čejetic. Mnohem více se ale projevuje přirozený rozpad potenciálně vhodných dřevin bez jejich náhrady.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lokalita Štěkeň byla na seznam evropsky významných lokalit zařazena nařízením vlády č. 132/2005 Sb., příloha č. 185 pod kódem CZ 0313122 (www.nature.cz). Předmětem ochrany je živočišný druh tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*).

Zájmové území je dle ZÚR Jihočeského kraje součástí územního systému ekologické stability, kde osu nadregionálního biokoridoru 113 Albrechtice, Milčice – Řežabinec tvoří v území řeka Otava, zájmové území EVL Štěkeň je součástí nadregionálního biocentra 37 - Řežabinec.

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit. Nařízení Jihočeského kraje 23/2013.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou součástí tohoto ZCHÚ

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky, vodní nádrže ani toky nejsou součástí tohoto ZCHÚ. V území se nacházejí pouze odvodňovací strouhy, které nesplňují parametry k trvalému osídlení ichtyofaunou, část těchto kanálů má navíc periodický charakter. Sloužit ale mohou jako reprodukční stanoviště skokanů hnědých (*Rana temporaria*; Fischer *in verb.*). V ochranném pásmu přírodní památky byly nalezeny menší vodní plochy osídlené kuňkou obecnou (*Bombina bombina*), za vhodných podmínek se kuňky mohou množit i v periodických či stálých vodních ploškách v podmáčených částech luk (částečně ležících v ochranném pásmu PP; Fischer 2013).

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Významné útvary neživé přírody se v území nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Území navrhované PP Štěkeň sestává z alejí vzrostlých stromů, druhovou skladbu tvoří téměř výhradně dub letní – *Quercus robur*. Pouze v hlavní, místy i víceřadě aleji podél komunikace Štěkeň – Čejetice se v malé míře v druhové skladbě uplatňuje také javor mléč (*Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*).

Roztroušeně se vyskytuje v keřovém patře střemcha obecná (*Prunus padus*), bez černý (*Sambucus nigra*), růže šípková (*Rosa canina*). Bylinné patro je silně ruderalizované. Bezprostřední okolí alejí tvoří kulturní louky s přechodem k mezofilním ovsíkovým loukám a zemědělsky obhospodařované pozemky.

Rozdělení ZCHÚ na dílčí plochy se vzhledem k obdobnému charakteru všech alejí a obdobným způsobům péče o celou lokalitu nenavrhuje.

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

V území došlo k ořezání slabších větví stromů a odstranění části křovin. Mohlo se jednat jak o činnost na podporu výskytu tesaříka obrovského, tak o běžnou údržbu alejí. V každém případě se jedná o činnost příznivou pro výskyt předmětu ochrany. V rámci péče o aleje bylo zaznamenáno kácení malého rozsahu, které význam ZCHÚ ovlivnilo minimálně.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize jednotlivých zájmů ochrany přírody se nastává v požadavcích předmětu ochrany tesaříka obrovského a ptáčích druhů vázaných na křoviny. V tomto případě převažuje zájem ochrany tesaříka, proto lze opatření na podporu druhů vázaných na křoviny (zvýšení zastoupení trnky, hlohu a růže šípkové) realizovat pouze v částech stromořadí nejméně vhodných pro osídlení tesaříkem. Ještě vhodnější je realizovat opatření na podporu ptactva v alejích mimo stávající ZCHÚ.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou součástí ZCHÚ.

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Rybníky, nádrže ani vodní toky nejsou součástí ZCHÚ.

c) péče o nelesní pozemky

Dosadba alejí

V místech chybějících stromů, případně v místech, kde budou odstraněny nálety nevhodných dřevin (akát) je vhodné provádět průběžně dosadbu v podobě odrostků dubu letního s individuální ochranou proti okusu. Místa v okolí výsadeb je vhodné pravidelně kosit a omezovat tak konkurenci nevhodných dřevin z náletu a ruderalní vegetace.

Odstraňování náletových dřevin

Lokálně je vhodné provádět dle potřeby redukci náletových dřevin, aby nedocházelo k nežádoucímu zastiňování kmenů dubů, zejména v místech s možným výskytem tesařika obrovského. S ohledem zejména na výskyt a hnízdění ptáků je potřeba tyto aktivity realizovat v měsících září-únor.

Kosení ruderální vegetace

Kosení je vzhledem k charakteru alejí zásahem vhodným pouze do míst, kde bude probíhat výsadba nových stromů. Plošné kosení podrostu alejí není navrhováno. S ohledem na hnízdění ptactva je vhodné kosení v plochách cenných pro ornitofaunu kosení posunout až po polovině července.

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu: výsadba stromů a křovin

Typ managementu	výsadba stromů
Vhodný interval	1 x za 5 let
Minimální interval	1 x za 10 et
Pracovní nástroj	ruční nářadí
Kalendář pro management	X, XI
Upřesňující podmínky	výsadba odrostků s individuální ochranou

Typ managementu: odstraňování náletových dřevin

Typ managementu	kácení nežádoucích náletů
Vhodný interval	1 x za 3 roky
Minimální interval	1 x za 5 et
Pracovní nástroj	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	IX - II
Upřesňující podmínky	přednostní odstranění výmladků akátu

Typ managementu: kosení

Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Pracovní nástroj	křovinořez, sekačka
Kalendář pro management	V (VII), VIII (IX)
Upřesňující podmínky	kosení ploch po odstranění náletů, kosení v okolí výsadeb stromů

d) péče o rostliny

Speciální péči o rostliny není nutno realizovat.

e) péče o živočichy

Vzhledem k nejistému stavu populace předmětu ochrany na lokalitě je nezbytný intenzivní monitoring výskytu druhu na lokalitě prováděný každoročně. V případě nálezu konkrétních osídlených stromů je nutné zabránit jejich případnému kácení, zajistit vhodné podmínky pro vývoj populace (např. odstranění náletu stínících dřevin v podrostu apod.). V případě nutnosti kácení nebo ořezu odumírajících nebo jinak poškozených jedinců dubů je nutné předchozí schválení OOP. Nezbytná je předchozí prohlídka dřeviny s ohledem na možný výskyt tesařika obrovského.

Pro zajištění dlouhodobé kontinuity výskytu vhodných stromů na lokalitě je vhodné provádět průběžně dosadbu chybějících dřevin. Přednostně by měl být vysazován dub letní. Plošná obnova alejí není vhodná a mohla by vést k vymezení případné zbytkové populace předmětu ochrany.

f) péče o útvary neživé přírody

Významné útvary neživé přírody se v ZCHÚ nenacházejí – péče není navrhována.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Nejsou navrhovány.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou součástí tohoto ZCHÚ.

b) rybníky (nádrže)

Rybníky, nádrže ani vodní toky nejsou součástí ZCHÚ.

c) útvary neživé přírody

Významné útvary neživé přírody se v ZCHÚ nenacházejí – péče není navrhována.

d) nelesní pozemky

Výsadba stromů

V místech chybějících dřevin v celém prostoru alejí je vhodné provádět průběžně dosadbu dubem letním a to optimálně v intervalu 1x za 5 let. Podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostu s cílovou přirozenou skladbou dřevin včetně podrostu, nutno počítat s postupnou dosadbou cílových druhů – zejména dub letní (*Quercus robur*), ale také zvýšit podíl lípy malolisté (*Tilia cordata*), která má měkké dřevo a je významným druhem pro dutinové ptáky, zejména mimo území EVL s ohledem na hlavní předmět ochrany.

Redukce náletových dřevin

Redukce náletových dřevin je důležitým opatřením na podporu vhodných stanovištních podmínek pro tesaříka obrovského. Redukce by měla probíhat přednostně v místech, kde vysoké nálety zastíňují kmeny dubů, zejména z jižní, východní nebo západní strany. Vhodný interval redukce náletů je 1x za 3 – 5 let. Souvislejší plochy náletů bezu černého nebo akátu je vhodné v následujících letech pokosit kvůli omezení výmladnosti.

Doplnění křovin

Toto opatření na podporu avifauny je uvažováno ve stávající EVL jen okrajově, významněji by se uplatnilo v případě rozšíření ZCHÚ na další aleje v okolí dle doporučení v kapitole 3.4. Doplnění by mělo být provedeno zejména trnkou obecnou (*Prunus spinosa*, růží šípkovou (*Rosa canina*) a autochtonními taxony hlohů. (*Crataegus* sp.).

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

V ochranném pásmu je vhodné omezení používání biocidů, zejména insekticidů. Nevhodná je orba až do blízkosti kořenových systémů stromů. Naopak šetrný ořez okrajových větví je

žádoucí. Měl by být však prováděn s ohledem na zdravotní stav stromů a provádět by ho měla odborná firma.

Nežádoucí jsou rovněž činnosti směřující ke změně vodního režimu v ochranném pásmu. Při kosení vlhkých luk by bylo vhodné ponechávat vyšší strniště (cca 10 cm) a kosení plánovat spíše do časně odpoledních hodin (po vyschnutí rosy) a sušších period (jinak hrozí masivní usmrcování obojživelníků, kteří aktivují zejména ve vlhčích obdobích). S ohledem především na výskyt kuňky obecné (*Bombina bombina*) je vhodné, v rámci herpetologického průzkumu území PP, provádět i monitoring potenciálních reprodukčních stanovišť obojživelníků v ochranném pásmu. Na základě výsledků tohoto šetření bude dále nutné rozhodnout o případné úpravě anebo vybudování nových vodních ploch v podmáčených partiích luk v ochranném pásmu PP.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je vzhledem k charakteru vhodné označit několika tabulemi a pruhové značení použít pouze v lomech a křížení alejí.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Mezi předměty ochrany by bylo vhodné zařadit významnější druhy ptáků, a to druhy krutihlav obecný, lejsek bělokrký, žluva hajní. Rozšířit vyhlášené území PP také na ostatní aleje mimo PP/EVL a tam realizovat významnější část opatření pro podporu ptačích druhů. Mapa se záznamem návrhu rozšíření ZCHÚ o další aleje v příloze M5.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území neslouží rekreaci a omezeně využíváno veřejností. Návrhy na omezení této aktivity nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Není navrhováno. V území již byly naistalovány informační tabule o přírodní památce.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Intenzivní monitoring výskytu tesaříka obrovského zaměřený na ověření aktuálního stavu populace druhu na lokalitě.

Entomologický průzkum zaměřený na saproxylické druhy.

Batrachologický a herpetologický průzkum (včetně monitoringu potenciálních rozmnožovacích stanovišť obojživelníků v ochranném pásmu).

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		
pruhové a tabulového značení PR	-----	50 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	50 000,-
Opakované zásahy		
výsadba stromů 1x za 5 let, včetně následné péče	50 000,-	100 000,-
výsadba křovin s následnou péčí 1x za 5 let	50 000,-	100 000,-
redukce náletových dřevin 1x za 3 – 5 let	30 000,-	60 000,-
kosení ruderální vegetace a výmladků 1x za 3 roky	10 000,-	30 000,-
monitoring stavu populace tesaříka obrovského	10 000,-	100 000,-
batrachologický a herpetologický průzkum (včetně monitoringu potenciálních rozmnožovacích stanovišť obojživelníků v ochranném pásmu) – 1x za 2 roky	20.000,-	100.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		490 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	540 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Papoušek Z. 2011: Inventarizační průzkum tesařík obrovský EVL Štěkeň. Nepublikováno, depon. In NaturaServis s.r.o.
- Lešák, Svoboda 2012: Inventarizační průzkum obratlovci EVL Štěkeň. Nepublikováno, depon. In NaturaServis s.r.o.
- Jandečková K. 2011: Dendrologický průzkum EVL Štěkeň. Nepublikováno, depon. In Mott MacDonald s.r.o.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds].: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody ČR, Praha, 760 pp.
- Fischer D. 2013: Orientační doprůzkum pro potřeby plánu péče o PP Štěkeň. Nepublikováno, depon. in NaturaServis s.r.o.
- Jelínek J. (1993): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) (Seznam československých brouků). *Folia Heyrovskyana – Supplementum I* 24 pp. Sláma M. E. F. 1998: Tesaříkovití - Cerambycidae České Republiky a Slovenské Republiky (Brouci - Coleoptera). VI. nákl., Krhanice.
- Čížek L. & Hauck D. 2006. Zprávy z monitoringu druhu *Cerambyx cerdo*. Čížek L. (in litt.)
- Calla 2009: Stromy a hmyz
- Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje 2011
- M. Culek a kol. 2005: Biogeografické členění České republiky

Ostatní:

- Metodika monitoringu pro druh tesařík obrovský - *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 Mgr. Lukáš Čížek, Ph.D. (EntÚ AV ČR, České Budějovice) a Mgr. Monika Štambergová (AOPK ČR, ústřední pracoviště Praha)
- Mapové podklady poskytnuté Krajským úřadem Jihočeského kraje
- Zákon 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

4.3 Seznam používaných zkratk

ZCHÚ – zvláště chráněné území

PP – přírodní památka

OP – ochranné pásmo

EVL – evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

OOP – orgán ochrany přírody

§ = zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.:

§1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = 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

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	1
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	11
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	11
1.9 Cíl ochrany.....	12
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	12
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	19
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	19
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	19
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	19
4. Závěrečné údaje.....	20
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací	21
4.3 Seznam používaných zkratk.....	21
5. Obsah.....	22
6. Přílohy	23

6. Přílohy

Přílohy tištěné

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

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

příloha č. M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

příloha M4: **Mapa dílčích ploch a objektů**

Přílohy na DVD/CD

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

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

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

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

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

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

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

příloha č. M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

příloha M3-a-1: **Ochrana přírody a krajiny**

příloha M3-a-2: **Natura 2000**

příloha M3-b: **Ochrana památek**

příloha M3-c: **Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů**

příloha M3-d: **Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod**

příloha M3-e: **Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy**

příloha M3-f: **Znečištění životního prostředí**

příloha M3-g: **Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS**

příloha M3-h: **Lesnické hospodaření**

příloha M4: **Mapa dílčích ploch a objektů**

příloha M5: **Návrh na rozšíření území**

Tabulky - příloha T1

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

Prac. plocha č.:	Výměra prac. plochy (odhad v ha)	Zásahy (druhy prací a stručný popis)	Stručné odůvodnění	Rok provedení	Naléhavost	Poč. opak. za rok	Přibližné termíny (měsíce)	Poznámka (podmínky provedení apod.)
celá PP	0,02	výsadba dřevin	zajištění kontinuity prostředí alejí	1x za 5 let	2		X – XI	odrostky dubu letního s individuální ochranou
	0,3	redukce náletových dřevin	Zajištění optimálních podmínek pro vývoj a stabilizaci předmětu ochrany	1x za 3 – 5 let	1		IX – II	přednostně akát a plochy zastiňující mohutnější duby
	0,5	kosení	potlačení ruderální vegetace a výmladků dřevin	1x za 3 – 5 let	1	2	V (VII), VIII (IX)	přednostně plochy po odstranění náletů, okolí výsadeb

naléhavost:

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