

PLÁN PÉČE

O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU

VRBENSKÁ TŮŇ

návrh na přehlášení



na období

2020–2029

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	603
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vrbenská tůň
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČR
číslo předpisu:	3 601/74
datum platnosti předpisu:	22.02.1974
datum účinnosti předpisu:	18.10.1974

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	České Budějovice
obec s rozšířenou působností:	České Budějovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	České Budějovice
obec:	České Budějovice
katastrální území:	České Vrbné

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

1.3.1 Původní vymezení

ZCHÚ Vrbenská tůň bylo v roce 1974 vymezeno podle tehdejší pozemkové mapy tak, aby zahrnovalo jednu celou parcelu č. 272 v k. ú. České Vrbné. V současné době je toto vymezení nevyhovující, protože platné digitalizované mapy vycházející z KN a PK map stanovily jiné hranice parcel. Rovněž reálný stav vypadá jinak než v mapě, konkrétně uvnitř PP byla bezcenná část východního cípu, naopak mokřad byl zčásti mimo PP.

Dle platného zřizovacího předpisu je ochranné pásmo vymezeno jako pás do vzdálenosti 50 m od hranice PP.

1.3.2 Navrhované vymezení

Zvláště chráněné území

Je navrženo nové vymezení ZCHÚ, které zahrnuje pozemek p. č. 250/1 v k. ú. České Vrbné, na tomto pozemku je situována vlastní tůň a její bezprostřední okolí.

Zvláště chráněné území tvoří tyto parcely v k. ú. České Vrbné:

Číslo parcely dle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
250/1		ostatní plocha	neplodná půda	106	8788	8788
Celkem						8788

Ochranné pásmo

Nově je navrženo vymezit ochranné pásmo na mezofilní travobylinné porosty, které se nacházejí v bezprostředním okolí ZCHÚ. Hranice ochranného pásma je vedena dle hranic ploch trvalých travních porostů a orné půdy v terénu na základě aktuální ortofotomapy.

Ochranné pásmo tvoří tyto parcely v k. ú. České Vrbné:

Číslo parcely dle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
257		lesní pozemek		384	1505	1505
247/1		orná půda		571	24306	4898
248/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	106	423	418
248/24		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	444	1021	597
248/25		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	63	63
248/26		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	444	55	55
249/1		orná půda		106	23137	7472
249/5		orná půda		26	14693	1630
250/2		ostatní plocha	neplodná půda	571	17	17
250/3		ostatní plocha	neplodná půda	10002	517	517
250/4		ostatní plocha	neplodná půda	444	446	446
251/1		orná půda		213	1947	223
251/10		orná půda		545	2744	583
251/11		orná půda		284	2621	1143
251/12		orná půda		260	748	503
251/13		orná půda		293	51	51
251/14		orná půda		1	29	29
251/15		orná půda		293	2777	2357
251/16		orná půda		292	6402	6004
251/17		orná půda		293	777	777
251/20		orná půda		106	8764	5167
251/22		orná půda		277	2484	751
251/24		orná půda		106	9367	3665
251/25		orná půda		277	5915	597
251/26		orná půda		444	9927	4152
251/9		orná půda		260	1427	252
258/10		orná půda		277	478	353
258/12		orná půda		444	182	22
258/13		orná půda		444	27	27
258/14		orná půda		444	183	183
258/22		orná půda		277	2066	128

258/5		orná půda		384	10628	624
258/8		orná půda		106	464	464
258/9		orná půda		215	598	414
Celkem						46087

Údaje o výměrách jednotlivých parcel uvnitř ZCHÚ a jeho ochranného pásma byly získány překryvem vektorové vrstvy katastru nemovitostí s vektorovou vrstvou hranice ZCHÚ a výpočtem výměry v programu ArcMap.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0	0,1505		
vodní plochy	0	0,1133	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	4,2469		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,8778	0,098	nepłodná půda	0,8778
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	0,8778	4,6087		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park	-----
chráněná krajinná oblast	-----
jiný typ chráněného území	-----

Natura 2000

ptačí oblast	-----
evropsky významná lokalita	-----

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve výnosu Ministerstva kultury ČSR ze dne 22.2.1974 o zřízení chráněného naleziště Vrbenská tůň je ve zdůvodnění ochrany uvedeno: „*Typická flóra říčních ramen a tůní, jedna z mála lokalit řezanu pilolistého v kraji*“.

Na základě realizovaných průzkumů by bylo možné předmět ochrany specifikovat takto:

„*Ochrana typické biocenózy říčních ramen a tůní s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.*“

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
společenstva kořenících vzplývavých rostlin tř. <i>Potametea</i>	do 2 %	Kořenící rostliny s listy na hladině nebo mírně ponořené, ve zbytcích volné hladiny tůně.
rákosiny a společenstva vysokých ostřic tř. <i>Phragmito-Magnocaricetea</i>	10 %	Rozvinutý litorál po obvodu tůně.

Druhy

Údaje o výskytu ohrožených druhů jsou uvedeny na základě průzkumů realizovaných v rámci zpracování plánu péče. Kategorie ohrožení podle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (v závorce je uvedena kategorie ohrožení dle regionálního Komentovaného seznamu ohrožených druhů jižních Čech, je-li odlišná od celorepublikového hodnocení): C3 = taxon ohrožený, C4 = taxon vyžadující další pozornost.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
řezan pilolistý <i>Stratiotes aloides</i>	pravděpodobně vyhynulý, neověřen, poslední ověření cca před 30 lety	§2 C1t	volná hladina ve střední části tůně
žluťucha lesklá <i>Thalictrum lucidum</i>	stabilní populace, desítky rostlin	-- C3	druhově chudé luční porosty okolo tůně, nově zařazené do ochranného pásma
stolístek přeslenitý <i>Myriophyllum verticillatum</i>	menší populace	-- C3	ve zbytcích volné hladiny tůně
skokan zelený <i>Rana esculenta</i>	menší, stabilní populace	§2 NT	tůň
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	menší, stabilní populace	§2 NT	tůň
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	menší, stabilní populace	§2 EN	tůň

drabčík <i>Aliantha incana</i>	menší populace (inv. průzkum 2006)	-- VU	porosty rákosu
ostříž lesní <i>Falco subbuteo</i>	ojediněle (inv. průzkum 2006)	§2 EN	pouze zálety nad území, nehnízdí
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	menší populace (inv. průzkum 2006)	§3 NT	pouze zálety nad území, nehnízdí
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	ojediněle (inv. průzkum 2006)	-- NT	travnaté porosty

Stupeň ohrožení:

Vyhláška č. 395/1994 Sb.: **§1** – kriticky ohrožený, **§2** – silně ohrožený, **§3** – ohrožený

Červený seznam ČR: **CR** (Critically endangered) – ohrožený, **EN** (Endangered) – ohrožený, **VU** (Vulnerable) – zranitelný, **NT** (Near threatened) – téměř ohrožený, **LC** (Least Concern) – málo dotčený

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

není překryv

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování a obnova vodních a litorálních společenstev Vrbenské tůně, její důsledná ochrana od vlivů intenzivního zemědělství v okolí. Vhodně nastaveným hospodařením docílit postupného rozvoje druhové bohatosti ochranného pásma.

Z hlediska vývoje území přírodní památky v delším časovém horizontu je uvažováno se souborem opatření za účelem rozšíření a úpravy vodního režimu.

2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Vrbenská tůň se nachází zhruba 2 km severně od Českých Budějovic a cca 1 km severně od Českého Vrbného, na jehož katastrálním území se rozkládá.

Vrbenská tůň je původní odstavený meandr Dehtářského potoka, ležící v široké ploché nivě Vltavy. Tůň je protažena přibližně severojižním směrem o délce kolem 100 m, dlouhodobě se zazemňuje, takže volná hladina představuje max. 1/3 původní plochy tůně.

V okolí tůně je intenzivně využívaná orná půda, pozemky okolo tůně byly v nedávné minulosti zatravněny, aktuálně jsou navrženy jako ochranné pásmo přírodní památky.

Spadá do geomorfologického celku Česobudějovická pánev, podcelku Blatská pánev, okrsku Zlivská pánev. Nadmořská výška je konstantní, 375-6 m n.m. Lokalita leží na podkladu pískovců a jílovců klikovského souvrství, které jsou překryty silnou vrstvou terciérních a kvarterních usazenin písků a štěrků.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
řezan pilolistý <i>Stratiotes aloides</i>	pravděpodobně vyhynulý, neověřen, poslední ověření cca před 30 lety	§2 C1t	volná hladina ve střední části tůně
skokan zelený <i>Rana esculenta</i>	menší, stabilní populace	§2 NT	tůň
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	menší, stabilní populace	§2 NT	tůň
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	menší, stabilní populace	§2 EN	tůň
ostříž lesní <i>Falco subbuteo</i>	ojediněle (inv. průzkum 2006)	§2 EN	pouze zálety nad územím, nehnízdí
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	menší populace (inv. průzkum 2006)	§3 NT	pouze zálety nad územím, nehnízdí
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	ojediněle (inv. průzkum 2006)	-- NT	travnaté porosty

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

Původní tok Dehtářského potoka byl přirozeně meandrující a protékal zemědělsky využívanou krajinou složenou z malých parcel, pravděpodobně mozaiky orné půdy a kosených travních porostů. Tůň byla součástí potoční nivy s proměnlivou soustavou meandrů, slepých a mrtvých ramen.

V 80. letech 20. stol. proběhla masivní intenzifikace zemědělství spočívající v napřímení Dehtářského potoka, plošném odvodnění a rozsáhlém zornění. Vrbenská tůň ztratila kontakt s přívodem vody a po vyhlášení chr. území v r. 1974 byla napájena vodou z potrubí kvůli zamezení vysychání.

Nejbližší okolí tůně v okruhu 50-100 m bylo zatravněno a je součástí nově navrženého ochranného pásma přírodní památky.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Relevantní dokumenty nejsou známy.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Největší ohrožení zájmového území představuje narušený vodní režim v širším okolí. Tůň se původně nacházela v bezprostředním sousedství Dehtářského potoka, který v nivě bohatě meandroval, po rozsáhlých melioracích v území se potok v napřímeném korytě ocitl více jak 100 metrů daleko. Tůň byla s potokem propojena podzemní trubkou, ale spojení se velmi rychle zanášelo a je nutno ho prakticky každoročně čistit. V roce 2006 bylo potrubí pročištěno, nicméně z dlouhodobého hlediska není toto propojení, na němž zcela závisí osud tůně, optimální. Nutno připomenout, že přírodní památka Vrbenská tůň je malým vodním biotopem uprostřed rozsáhlých zemědělských pozemků, který je vzhledem ke své malé velikosti a poloze velmi zranitelným.

Dalším škodlivým vlivem zájmového území je ruderalizace okolí. V současné době již nejsou pole orána až k tůni, ale kolem tůně je ponechán pruh travního porostu v rozsahu navrženého ochranného pásma. Floristické složení porostu je značně ruderální, nicméně plní funkci ochrany proti splachům z okolních polí. Pruh je nutno pravidelně kosit a biomasu odstraňovat.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Lesy nejsou v PP zastoupeny.

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Vodní plochou je vlastní plocha Vrbenské tůně o výměře cca 0,75 ha, přičemž volná hladina tůně zaujímá necelých 0,2 ha a zbytek tvoří rozvinuté litorální porosty. Tůň se průběžně zazemňuje a ucpává se i potrubní přítok.

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary nejsou v PP zastoupeny.

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Fakticky jediným nelesním pozemkem je zatravněné nárazníkové pásmo tůně v pásu 50–100 metrů podél celého obvodu, o celkové výměře cca 4,6 ha. Jedná se o druhově chudý, ruderalizovaný porost, s výskytem žluťuchy lesklé (*Thalictrum lucidum*). Plocha je navržena k rozšíření ochranného pásma.

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

Pravidelný ochranný management prováděný v min. posledních 10 letech spočívá ve strojním kosení ochranného pásma 1x ročně a občasném ručním kosení litorálních porostů. Nárazově je čistěno přírodní potrubí, zejm. u jeho vtokové části u Dehtářského potoka přesné vedení potrubí není známo.

Uvedený management lze hodnotit jako minimální, ruderalizace travnaté plochy je stále poměrně pokročilá, kvůli odtahu živin je vhodnější přistoupit k častějšímu kosení. Dále je nezbytné omezit použití hnojiv a pesticidů v ochranném pásmu.

Původní plán péče konstatuje nevhodnost potrubního připojení a naznačuje řešení povrchovým přítokem. Stav přítoku a tůně pravděpodobně vyžaduje razantnější zásah v podobě odbahnění a vyřešení povrchového přítoku.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V současné době tůň představuje vodní biotop v rozsáhlé zemědělské krajině, a je refugiem zejména obojživelníků. Významné kolize nejsou očekávány, prioritním cílem je ochrana tohoto biotopu.

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

Není relevantní.

b) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	<i>kosení s odklizem hmoty</i>
Vhodný interval	<i>1–2x ročně</i>
Minimální interval	<i>1x ročně</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>běžná mechanizace, lehká mechanizace, křovinořez</i>
Kalendář pro management	<i>červenec, září</i>
Upřesňující podmínky	<i>Travnaté okolí tůň kosit intenzivněji, litorální porosty 1x ročně, ponechávat část stojící biomasy.</i>

c) péče o rostliny

Specifický režim péče o rostliny není navržen, péče o rostliny je zajištěna údržbou jejich biotopu nebo jeho okolí.

d) péče o živočichy

Péče o živočišné druhy (zejm. obojživelníky) je zajištěna péčí o biotop tůň jako celek. Pro celkovou podporu živočišných druhů (úkrytová stanoviště atd.) je navrženo ponechávání malého rozsahu stojící biomasy při seči.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet zásahů je uveden v příloze – tabulka T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V ochranném pásmu je vhodné omezení intenzity zemědělství a prevence splachů např. vyloučením kukuřice z osevních postupů, pěstováním mezipločin apod. V ochranném pásmu neskladovat statková hnojiva.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Po projednání a přehlášení území na nově navrženou výměru realizovat značení hranic ZCHÚ pruhovým značením umístěným na kůlech a kmenech stromů podél okraje lokality dle odst. 6 § 16 Vyhlášky č. 45/2018 Sb., o plánech péče a podkladech k vyhlášení a označování chráněných území, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“) z každé strany ZCHÚ osadit tabule s malým státním znakem České republiky dle odst. 5 § 16 vyhlášky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Předpokládaným administrativně-správním procesem je přehlášení území a následná změna hranic dle zavedených postupů.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Využití území k rekreačním a sportovním účelům není známo, vzhledem k neatraktivní poloze a velmi obtížné dostupnosti jej nelze ani předpokládat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k blízkosti města je území vhodné pro odborné i populárně naučné exkurze na téma ochrany přírody či ekologie obnovy, problematika je pouze obtížná dostupnost.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Výzkum může být žádoucí zejm. při provedení razantnějšího odbahnění a vytvoření povrchového přítoku. V takovém případě bude vhodné každoročně sledovat rozvoj vegetace volné hladiny, litorálu tůň i přítokové stružky a rovněž reakce populací obojživelníků a dalších živočichů.

Vhodným aspektem výzkumu může být sledování vodního režimu lokality v podobě trubkových sond na hladinu spodní vody a měření základních parametrů půdní i povrchové vody (vodivost, pH apod.).

4 Závěrečné údaje

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

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		
odbahnění tůň, plocha cca 0,35 ha, 3500 m ³ odtěženého sedimentu, sazba 300 Kč/m ³ , odvoz sedimentu	-----	1 100 000 Kč
vytvoření povrchové stružky pro zlepšení nátoků	-----	600 000 Kč
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	1 700 000 Kč
Opakované zásahy		
ruční kosení 50-70% plochy litorálu (1b) a podmáčeného úseku louky (1c), celkem 0,78 ha; interval 2 roky; přípl. za podmáčení 50 % (1b), 30% (1c). Zákl. sazba 27 tis. Kč/ha, jednorázová sazba 3000 Kč.	32 646 Kč (náklady v roce provedení zásahu)	163 230 Kč
strojní kosení hlavní travnaté plochy 1d (4,11 ha), 2x ročně, přípl. za podmáčení 10 %, za mozaiku 5 %, zákl. sazba 10 tis. Kč/ha (těžká mechanizace), jednorázová sazba 3000 Kč.	100 530 Kč	1 005 000 Kč
tlakové pročištění potrubí (300 m), pročištění nátokového objektu	70 000 Kč	700 000 Kč
Opakované zásahy celkem (Kč)		1 868 230 Kč
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	3 568 230 Kč

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Plán péče pro období 2007–2016, přírodní památka Vrbenská tůň. EIA Servis České Budějovice, 2006.

Přírodní památka Vrbenská tůň, biologický průzkum. EIA Servis České Budějovice, 2006.

Inventarizační průzkum obratlovců některých chráněných území okresu České Budějovice. Miroslav Vlček, 1989.

Realizační dokumentace managementu lokality za roky 2011, 2014, 2015, 2016.

Obnova funkcí a zlepšení vodního režimu v přírodní památce Vrbenská tůň, projektová dokumentace 2010.

Projekt obnovy nátoků do PP Vrbenská tůň, 2007 (pouze výkresy).

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612.

Danihelka J., Chrtek J. Jr. & Kaplan Z. (2012): Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. Preslia 84: 647–811.

Jiří Beneš, Martin Konvička, Josef Dvořák, Zdeněk Fric, Zbyněk Havelda, Alois Pavlíčko, Vladimír Vrabec, Zdeněk Weidenhoffer (editoři), 2002: Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. SOM, Praha, 857 stran.

Albrecht J. et al., 2003: Chráněná území ČR – Českobudějovicko. Svazek VIII. Agentura ochrana přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 160 pp (in Czech).

Náklady obvyklých opatření MŽP, znění účinné od 01.02.2018.

Mapování motýlů ČR. <http://www.lepidoptera.cz>

Faunistická databáze ČSO. <https://www.birds.cz/avif/>

Vyhláška 395/1992 Sb. MŽP ve znění č. 142/2018 Sb.

Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 22. února 1974, č.j. 3 601/74 o zřízení chráněného naleziště „Vrbenská tůň“.

Historické letecké snímky z r. 1947-52. <https://kontaminace.cenia.cz>

Ústřední seznam ochrany přírody. <http://drusop.nature.cz/portal/>

4.3 Seznam používaných zkratk

EVL	Evropsky významná lokalita
IP	inventarizační průzkum
KN	katastr nemovitostí
LV	list vlastnictví
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka / plán péče, dle kontextu
VDJ	velká dobytčí jednotka
ZCHÚ	zvláště chráněné území

Plán péče vypracoval:

Juniperia, z. s.
Třída Míru 144
381 01 Český Krumlov

IČ: 027 12 113

juniperia@juniperia.cz

<http://juniperia.cz>

Mgr. Martin Střelec – hodnocení flóry a vegetace, zpracování plánu péče

RNDr. Pavla Robovská, Ph.D. – fauna obojživelníků

5 Obsah

1	Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1	Základní identifikační údaje.....	1
1.2	Údaje o lokalizaci území	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.3.1	Původní vymezení.....	1
1.3.2	Navrhované vymezení	1
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5	Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6	Kategorie IUCN	4
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	5
1.9	Cíl ochrany	5
2	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	6
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4	Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti	7
2.5	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.5.1	Základní údaje o lesích.....	7
2.5.2	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	7
2.5.3	Základní údaje o útvarech neživé přírody	7
2.5.4	Základní údaje o nelesních pozemcích	7
2.6	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	7
2.7	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	8
3	Plán zásahů a opatření	9
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	9
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	9
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	9
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	9
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	9

3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	10
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	10
3.6	Návrhy na vzdělávací využití území.....	10
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	10
4	Závěrečné údaje	11
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	11
4.2	Použité podklady a zdroje informací	11
4.3	Seznam používaných zkratk.....	12
5	Obsah.....	14
6	Seznam příloh.....	15

6 Seznam příloh

T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

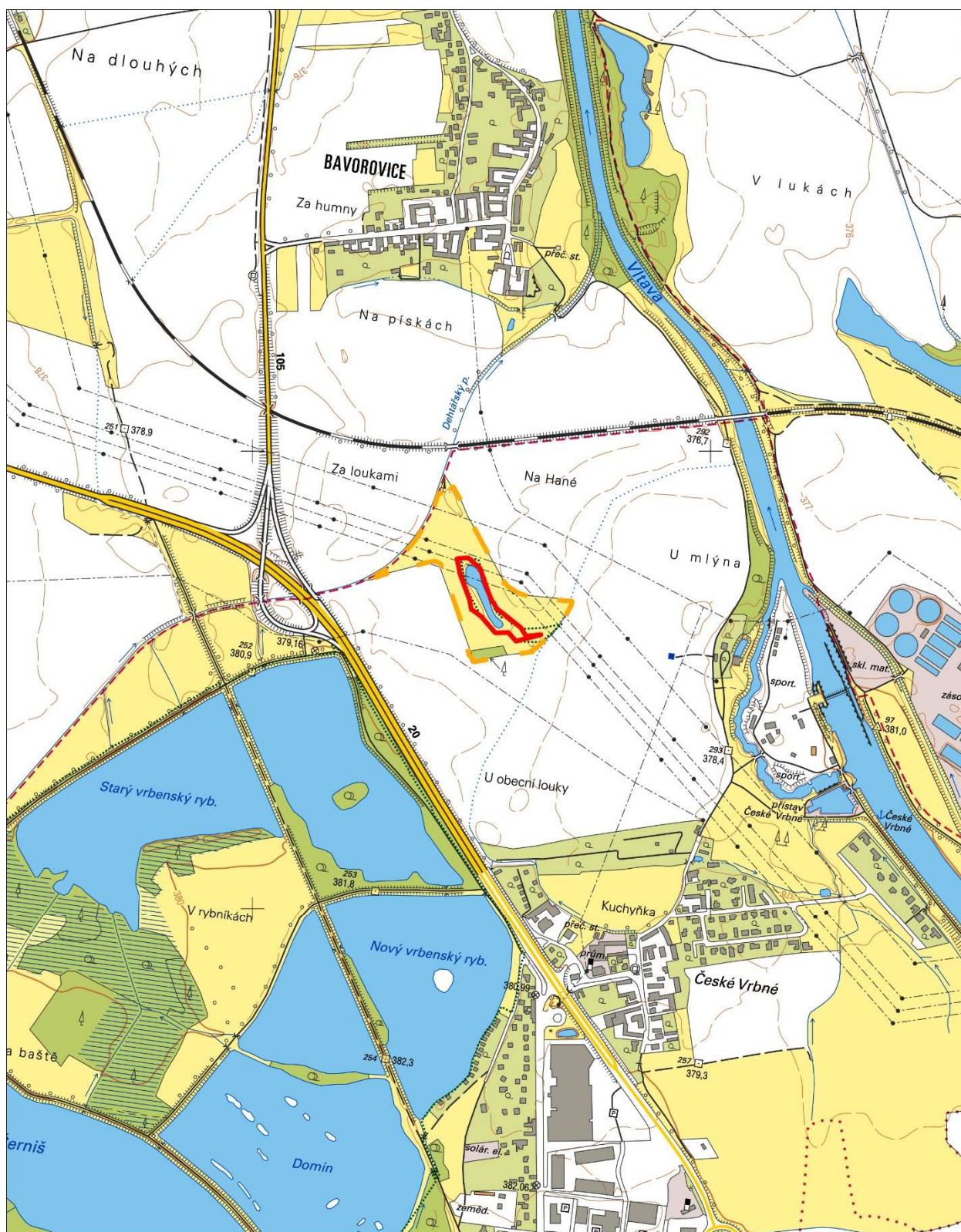
Původní vymezení ZCHÚ a nové vymezení ZCHÚ

Fotodokumentace

T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1a	volná hladina tůň	0,19	společenstva kořenících vzplývavých rostlin tř. Potametea	odbahnění tůň	2	listopad – únor	10 let
1b	břehové a litorální porosty	0,60	rákosiny a společenstva vysokých ostřic tř. Phragmito-Magnocaricetea	ruční kosení litorálních porostů s odklizení biomasy, pokosení 50-70 % porostu částečná prohrábka při odbahnění plochy 1a	2	červenec listopad – únor	1-2 roky 10 let
1c	podmáčené části luk	0,36	společenstva vysokých ostřic tř. Phragmito-Magnocaricetea	kosení porostů s odklizení biomasy, provedení ruční nebo lehkou mechanizací	1	červenec	ročně
1d	druhově chudá louka se žlutuchou lesklou	4,11	Zatravněné nárazníkové pásmo tůň v pásu 50-100 metrů podél celého obvodu, o celkové výměře 4,25 ha. Jedná se o druhově chudý, ruderalizovaný porost, ovšem s výskytem žluťuchy lesklé (<i>Thalictrum lucidum</i>).	Strojní kosení lučních porostů v běžných termínech senoseče, vzhledem k ruderalizaci neponechávání mozaiky, výjimečně na max. 5% výměry v blízkosti litorálu nebo např. v podobě pruhu od litorálu k okraji lokality. Do plochy naprojektovat vytvoření povrchové stružky pro lepší napájení tůň. Stružku posléze ručně kosit. Po ústupu ruderalizace zvážit obohacení travního porostu dosemem bylin či rozhozem biomasy z druhotně bohatších luk stejného typu.	1	červen, srpen-září	ročně
2a	solitéry a skupiny dřevin	0,23	skupiny vrb a dalších listnáčů na okraji lokality	bez akutního zásahu, pouze občasný průklest větví	3	celoročně	3-5 let

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



- PP Vrbenská tůň
- ochranné pásmo PP



0 200 400 m

Zdroje dat:
ZM ČR 1: 10 000, © ČÚZK

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
listopad 2020

[illegible]

Zdroje dat:
Ortofoto ČR 2019, © ČÚZK
Data KN, stav k 1.10.2020, © ČÚZK

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
listopad 2020

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



- 1a - odbahnění tůň
- 1b - ruční kosení litorálu za 1-2 roky
- 1c - kosení 1x ročně
- 1d - strojní kosení 2x ročně
- 2a - bez akutního zásahu, občasný průklest
- PP Vrbenská tůň
- ochranné pásmo PP



0 50 100 m

Zdroje dat:
Ortofoto ČR 2019, © ČÚZK
Data KN, stav k 1.10.2020, © ČÚZK

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
listopad 2020

Původní vymezení ZCHÚ a navrhované vymezení ZCHÚ



- Původní hranice PP
- PP Vrbenská tůň
- - - ochranné pásmo PP
- Parcely KN



0 50 100 m

Zdroje dat:
Ortofoto ČR 2019, © ČÚZK
Data KN, stav k 1.10.2020, © ČÚZK

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
listopad 2020

Fotodokumentace



Celkový pohled na lokalitu



Žluťucha lesklá v degradovaném travním porostu v blízkosti tůně



Degradovaný, málo květnatý travní porost v okolí tůň



Břehové porosty tůň