



**Odbor životního prostředí  
a zemědělství**  
oddělení ochrany přírody a krajiny

Město Kroměříž  
Velké náměstí 115  
767 01 Kroměříž

datum  
11. 12. 2014

oprávněná úřední osoba  
Petr Pavelčík

číslo jednací  
KUZL73527/2014

spisová značka

### **Protokol o schválení plánu péče o přírodní památku Stonáč**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody na základě ustanovení § 77a odst. 4 písm. e zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon),

## **s c h v a l u j e**

v souladu se zněním § 38 zákona plán péče pro zvláště chráněné území **Přírodní památku Stonáč** a její ochranné pásmo na období 2014 – 2023. Tento plán péče se v souladu s § 3 odst. 2 vyhl. č. 64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, schvaluje s platností od data účinnosti nařízení Rady Zlínského kraje, kterým byla vyhlášena Přírodní památka Stonáč a její ochranné pásmo.

Orgánem ochrany přírody bylo vydáno oznámení o možnosti seznámit se s návrhem plánu péče, které bylo zveřejněno na portálu veřejné správy (18. 2. 2013), vyvěšeno na úřední desce Města Kroměříž a zasláno též všem známým vlastníkům dotčených nemovitostí (dopis ze dne 14. 2. 2013, č. j. KUZL 9882/2013). Schvalujícím orgánem byla zároveň stanovena lhůta pro uplatnění připomínek vlastníků pozemků a dotčených obcí a to do 90 dnů ode dne doručení oznámení o návrhu plánu péče.

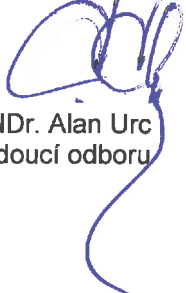
**V uvedené lhůtě nebyly vůči obsahu návrhu plánu péče vzneseny žádné připomínky, proto byl plán péče o Přírodní památku Stonáč pro období 2014 – 2023 schválen v navrhovaném znění.**

Schválený plán péče o Přírodní památku Stonáč je odborným a koncepčním dokumentem, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu tohoto zvláště chráněného území navrhuje pro období 2014 – 2023 realizaci konkrétních opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětů ochrany v ZCHÚ. Zároveň navrhuje i opatření v ochranném pásmu zvláště chráněného území za účelem zabezpečení přírodní památky před nepříznivými vlivy okolí.

Schválený plán péče bude sloužit jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů (např. pro lesní hospodářské plány nebo lesní hospodářské osnovy) a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Městu Kroměříž se schválený plán péče zasílá v elektronické podobě na CD nosiči, který je součástí přílohy tohoto dopisu.



**Zlínský kraj**  
krajský úřad  
Odbor životního prostředí a zemědělství   
tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín



RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

Příloha:

Plán péče o PP Stonáč na období 2014 – 2023 (CD)

# **Plán péče o přírodní památku Stonáč**

---



**na období 2014 – 2023**



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Projekt **NATURA 2000 ve Zlínském kraji**, 09028956

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Cílem projektu je implementace soustavy NATURA 2000 na území Zlínského kraje, zajištění příslušné ochrany evropsky významných lokalit.

Celkové uznatelné náklady na akci činí 49 154 496,80 Kč,  
z toho příspěvek z fondu EU činí 41 781 322,28 Kč  
a příspěvek SFŽP ČR 7 373 174,52 Kč.

Datum zahájení realizace projektu. 1. 6. 2009

Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2013

Zadavatel: Zlínský kraj

Zhotovitel: Mgr. Lenka Pavelčíková

Spolupracovníci: Mgr. Petr Pavelčík

# Obsah

1. Základní údaje o ZCHÚ .....	1
<b>1.1 Základní identifikační údaje .....</b>	<b>1</b>
1.1.1 Základní identifikační údaje stávajícího ZCHÚ.....	1
1.1.2 Základní identifikační údaje stávajícího ZCHÚ po přehlášení .....	1
<b>1.2 Údaje o lokalizaci území .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Stručný popis území .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Výměra území .....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími .....</b>	<b>4</b>
<b>1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....</b>	<b>5</b>
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	5
1.7.3 Obecný popis druhu/biotopu tvořící předmět ochrany .....	7
<b>1.8 Předmět ochrany EVL se kterou je ZCHÚ v překryvu .....</b>	<b>9</b>
<b>1.9 Cíl ochrany ZCHÚ .....</b>	<b>9</b>
2. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany .....	10
<b>2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů .....</b>	<b>12</b>
<b>2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....</b>	<b>13</b>
<b>2.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....</b>	<b>14</b>
<b>2.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch .....</b>	<b>14</b>
2.5.1 Základní údaje o lesních pozemcích .....	14
2.5.2 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	14
2.5.3 Základní údaje o vodních tocích .....	15
2.5.4 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	15
2.5.5 Přehled dílčích ploch .....	15
<b>2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....</b>	<b>16</b>
3. Plán zásahů a opatření .....	17
<b>3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....</b>	<b>17</b>
3.1.1 Rámcové zásady péče o území .....	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ZCHÚ .....	19
<b>3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ .....</b>	<b>21</b>
<b>3.3 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....</b>	<b>21</b>
<b>3.4 Zaměření a vyznačení území v terénu .....</b>	<b>21</b>
<b>3.5 Návrhy na vzdělávací využití území .....</b>	<b>21</b>
<b>3.6 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....</b>	<b>21</b>
<b>3.7 Další návrhy .....</b>	<b>22</b>
4. Závěrečné údaje .....	23
<b>4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....</b>	<b>23</b>
<b>4.2 Použité podklady a zdroje informací .....</b>	<b>25</b>
<b>4.3 Seznam používaných zkratk .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4 Plán péče zpracoval .....</b>	<b>27</b>
5. Fotodokumentace .....	28
6. Přílohy .....	36

# 1. Základní údaje o ZCHÚ

## 1.1 Základní identifikační údaje

Ochrana části území o rozloze 3,6089 ha byla již stanovena výnosem Ministerstva kultury ČSR č. 14.200/88-SÚOP ze dne 29. 11. 1988 o zřízení přírodní památky Stonáč. Vzhledem k tomu, že nové vyhlášení je přehlášením stávajícího zvláště chráněného území, bude použit již existující název. Nově vedená hranice přírodní památky byla navržena tak, aby předmět ochrany Evropsky významné lokality Stonáč byl do navržené přírodní památky zahrnut.

Přírodní památka vyhlášená podle výše uvedeného výnosu Ministerstva kultury ČSR zůstává v platnosti do doby nabytí účinnosti nového nařízení rady Zlínského kraje o zřízení přírodní památky Stonáč a zrušení částí stávajícího výnosu.

V daném případě jde o vyhlášení zvláště chráněného území v kategorii přírodní památka s předmětem ochrany, který je v souladu s nařízením vlády č. 132/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů na území stejnojmenné Evropsky významné lokality Stonáč zařazené do národního seznamu evropsky významných lokalit. Kuňka obecná (*Bombina bombina*) je zařazena mezi druhy živočichů v souladu s Přílohou č. 2 k vyhlášce č. 166/2005 Sb. jako druh v zájmu Evropského společenství, jehož ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany.

### 1.1.1 Základní identifikační údaje ZCHÚ před přehlášením

Identifikační číslo: 412

kategorie ochrany: Přírodní památka

název území: Stonáč

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: výnos

orgán, který předpis vydal: Ministerstvo kultury ČSR

číslo předpisu: 14.200/88-SÚOP

Datum schválení: 29. 11. 1988

Datum účinnosti: 30. 12. 1988

### 1.1.2 Základní identifikační údaje stávajícího ZCHÚ

Identifikační číslo: -

kategorie ochrany: Přírodní památka

název území: Stonáč

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení kraje

orgán, který předpis vydal: Zlínský kraj

číslo předpisu: 16/2013

Datum schválení: 16. 12. 2013

Datum účinnosti: 1. 1. 2014

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: 141 - Zlínský

okres: 3708 - Kroměříž

obec s rozšířenou působností: 7203 - Kroměříž

obec s pověřeným obecním úřadem: 72034 - Kroměříž

obec: 588296 - Kroměříž

katastrální území: 604038 - Bílany

GPS středu EVL: 49°18'27.659"N, 17°25'27.738"E

### **Příloha:**

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ/OP

## 1.3 Stručný popis území

Lokalita se nachází cca 2 km SV od Kroměříže. Jde o úsek potoka Stonáč mezi obcí Bílany a železniční tratí Kroměříž – Hulín. V roce 1955 byla lokalita vyhlášena jako přírodní rezervace s fragmenty původních slepých ramen Moravy, mokřady a pramenisky. ZCHÚ se rozkládá na ploše 4,6 ha v rovinatém terénu v nadmořské výšce 188 - 189 m n. m. Jde o zachovalé mokřadní stanoviště v jinak intenzivně obhospodařované krajině. Území je protáhlého tvaru ve směru JV – SZ. Na korytě potoka jsou dvě větší vodní plochy a několik menších tůní. V S části lokality je minerální pramen. Tok lemují bohatá břehová společenstva, na která bezprostředně navazují intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky. Předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*) a její biotop.

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Vlastníci pozemků byli vyhledáváni z internetového portálu ČÚZK - Nahlížení do katastru nemovitostí (<http://nahlizidenidokn.cuzk.cz/>) dne 5. 2 2013.

ZCHÚ i OP Stonáč se rozkládá v katastrálním území 604038 Bílany. Celková rozloha ZCHÚ je 4,6 ha celková rozloha vyhlášeného OP 0,6 ha.

### **Parcely v ZCHÚ (katastrální území 604038 – Bílany)**

KÚ	Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
604038	1001	ostatní plocha	neplodná půda	271	2619,5	2619,5
604038	1002	ostatní plocha	neplodná půda	271	2002,1	2002,15
604038	1003	lesní pozemek	PUPFL	271	3092,6	3092,65
604038	1005	ostatní plocha	jiná plocha	10001	233,1	233,12
604038	1006	ostatní plocha	zeleň	271	348,5	348,51
604038	1018	vodní plocha	zamokřená plocha	271	238,1	238,12

KÚ	Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
604038	1083	ostatní plocha	zeleň	271	3150,9	3150,92
604038	1122	vodní plocha	zamokřená plocha	271	14145,6	14145,56
604038	1400	ostatní plocha	jiná plocha	10001	25107,6	131,69
604038	1402	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3421	44,82
604038	1407	ostatní plocha	jiná plocha	271	5378,8	5378,8
604038	1409	ostatní plocha	jiná plocha	10001	19723,6	584,85
604038	1460	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	15144,7	14084,67
604038	1461	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1331,5	45,25
					<b>Celkem</b>	<b>46100,61m<sup>2</sup></b>

#### Parcely v OP (katastrální území 604038 – Bílany)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
1084		zeleň	ostatní plocha	271	10329,2	6784
					<b>Celkem</b>	<b>6 784 m<sup>2</sup></b>

#### Vlastníci parcel v ZCHÚ (katastrální území 604038 – Bílany)

KÚ	Číslo parcely podle KN	Číslo listu vlastnictví	vlastník	adresa vlastníka	podíl
604038	1001	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1002	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1003	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1005	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	
604038	1006	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1018	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1083	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1122	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1400	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	
604038	1402	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	
604038	1407	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00	
604038	1409	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	
604038	1460	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	
604038	1461	10001	Město Kroměříž	Velké náměstí 115, Kroměříž, 767 58	



**Vlastníci parcel v OP (katastrální území 604038 - Bílany)**

Číslo parcely podle KN	Číslo listu vlastnictví	vlastník	adresa vlastníka
1084	271	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Praha, Chodov, 148 00

**Příloha:**

Příloha č. M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP

**1.5 Výměra území**

Druh pozemku	ZCHÚ - plocha v ha	OP - plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ - plocha v ha
lesní pozemky	0,3092	-		
vodní plochy	2,8513	-	zamokřená plocha	1,4383
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	1,4129
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	1,4494	0,6784	nepločná půda	0,4621
			ostatní způsoby využití	0,9873
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>4,6100</b>	<b>0,6784</b>		

**1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími**

národní park: bez překrytí

chráněná krajinná oblast: bez překrytí

jiný typ chráněného území: bez překrytí

Natura 2000 (ptačí oblast): bez překrytí

Natura 2000 (EVL): CZ0723424 – Stonáček

CHOPAV: 9 - Kvarter řeky Moravy

ÚSES: nivní osa NRBK 41420 Chropýňský luh – Soutok; LBC 300187 Stonáček

**Příloha:**

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ/OP

Příloha č. M5 – Karta EVL

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Dle zřizovacího předpisu č. 14.200/88-SÚOP Ministerstva kultury ČSR, schváleného 29. 11. 1988 je předmětem ochrany zbytek původních hanáckých tůní se společenstvy vodních a bahenních rostlin.

Předmětem ochrany stávající přírodní památky je ochrana druhu kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) – evropsky významný druh. Kuňka ohnivá je zařazena mezi druhy živočichů v souladu s Přílohou č. 2 k vyhlášce č. 166/2005 Sb. jako druh v zájmu Evropského společenství, jehož ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Lokalita byla vyhlášena jako ZCHÚ s pozůstatky původních slepých ramen Moravy, mokřady a pramenisky. Hlavní důraz při vzniku rezervace byl kladen na botanickou ochranu lokality. Z význačné vodní a mokřadní květeny se zde v minulosti vyskytovaly následující druhy: stulík žlutý (*Nuphar luteus*), voďanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), okřehek hrbatý (*Lemna gibba*), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*), šišák hrálovitý (*Scutellaria hastifolia*), šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*) a puškvorec obecný (*Acorus calamus*). V současnosti tyto druhy rostlin zde již nenalézáme. Vymizely z důvodu vypouštění splaškových vod z blízkého zemědělského provozu.

V současnosti stav PP Stonáč se velice změnil. Po melioračních zásazích vymizela zcela prameniska a mokřady. Tůně většinou nejsou zcela zaplněné vodou a v sušších letech dokonce i zcela vysychají. Voda je zabarvena do červena sloučeninami železa. V rybníku i okolních tůních je voda eutrofizovaná od splachů z okolních polí. V nejbližším okolí tůní jsou docela zachovalé zbytky vlhkých luk, které zřejmě vznikly ze zanesených a zarostlých mokřadů. Tyto louky patří do svazu *Alopecurion pratensis* Passarge 1964. Jsou 1x až 2x ročně koseny soukromníky. Potok od rybníka směrem k žel. trati je silně eutrofizován díky splachům z místního kravína a prakticky žádná vodní vegetace neroste. Pobřežní křoviny v těchto místech jsou také silně ruderalizované. V rybníku a v tůních se vyskytuje společenstvo plovoucích rostlin patřících do svazu *Lemnion minoris* Tüxen 1955, asoc. *Lemnetum minoris* Th. Müller et Gors 1960. Pobřežní vegetaci je možno přiřadit do svazu *Phragmition communis* Koch 1926 a *Oenanthion aquaticae* Hejný ex Neuhausl 1959. (*Celý odstavec citace Otýpková 1997. V současnosti je stav lokality obdobný.*).

I přes uvedené změny je lokalita dále cenným útočištěm vzácných a ohrožených druhů živočichů i rostlin. Především se zde objevují vzácní obojživelníci jako kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) nebo čolek velký (*Triturus cristatus*).

Na lokalitě byl proveden inventarizační průzkum populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) v roce 2010/11. Dle tohoto průzkumu je její stav populace **nepříznivý**. Zjištěná absolutní početnost vokalizujících samců je dostačující pro konstatování, že populace kuňky ohnivé je za současných ekologických podmínek dlouhodobě neživotaschopná. Vzhledem k tomu, že populace je v relativně izolované lokalitě, je její ohrožení hodnoceno jako silně rizikové.

Na lokalitě bylo průzkumem zaznamenáno maximálně celkem 6 dospělých vokalizujících samců. Všechna zjištění byla z vodní plochy umístěné na zaplacené soukromé zahradě.

Struktura populace je v dané lokalitě na základě zjištění nepříznivá, a to vzhledem k poslechu pouze dospělých samců z plochy ležící zřejmě zcela mimo hranice území.

Zimoviště druhu jsou v bezprostřední blízkosti shromaždišť. Druh na tato místa migruje individuálně, takže nelze určit jasné směry tahu. Plocha v okolí shromaždišť není dostatečně velká. Zřejmě zde zimuje okolo 70 % zdejší populace. Zbytek populace bude zimovat v blízkých agrikulturách a v zastavěném území obce.

#### Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu
kuňka ohnivá ( <i>Bombina bombina</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§2, EN	rybníky s mělčinami i menší vodní nádrže, v létě se může přemísťovat i do čistých kaluží, zimuje v zemi, pod kameny a v lesích

\*Dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb a červeného seznamu ohrožených druhů České republiky-obratlovci (Plesník, Hanzal, Brejšková 2003).

#### Návrh managementu dle inventarizačních průzkumů:

Lokalita jako celek není bezprostředně ohrožena. Dlouhodobou absencí managementu však došlo ke značnému zarostení lokality a zastínění pobřežní stromovou vegetací. Na rychlém zarostení okřehkem se podílí obohacení vody splachem živin z okolních agrikultur. Tím došlo ke změně podmínek pro výskyt předmětu ochrany a jeho stav lze hodnotit jako nepříznivý. Pro zlepšení stavu předmětu ochrany jsou nutná následující ekologická, legislativní a ekovýchovná opatření:

1. Zahájení jednání s vlastníky zaplacených pozemků s vodními plochami, kde se předmět ochrany vyskytuje o nutnosti ochrany území, resp. dalším využití pozemků. V současné době je ve vodní ploše počínající nárůst orobince, který značně urychluje zazemňování vodních ploch. Sousední pozemky přináležející k vodním plochám jsou součástí zemědělského půdního fondu (je pro ně přidělena BPEJ) a je tedy otázkou i jejich případné využití.
2. Při vyhlášení EVL výše uvedené pozemky vyjmout ze ZPF a do LV vložit kód ochrany území.

3. Najít další vhodné pozemky a plochy v území pro zbudování menších vodních ploch, a to buď oddělením části průtočných tůní, nebo vybudováním tůní v okrajích území (např. západní okraj Bílan).
4. Prosvětlit zastíněné průtočné tůně na západním okraji Bílan a nad mostkem cyklostezky
5. Pokud nebudou moci být splněna výše uvedená opatření, tak vyhledat náhradní lokalitu, kde se druh vyskytuje v početnější populaci a lokalita není bezprostředně ohrožena (není pro tuto lokalitu prozatím akutním problémem).

Hodnocení populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) a hodnocení celkového současného stavu jeho biotopu je v souladu se stupnicí hodnocení stavu z hlediska ochrany ([www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)). Inventarizační průzkum provedl RNDr. Jiří Veselý, autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., č. autorizace OEKI/1595/05, Čeperka, Vrchlického 92, PSČ 533 45, IČ: 73595845, DIČ: CZ5904281515 a Josef Moravec, Poradenská a konzultační činnost v oblasti ekologie, Vrdu, Smetanovo náměstí 320, PSČ 285 71, IČ: 74907492, DIČ: CZ6509160790.

### 1.7.3 Obecný popis druhu/biotopu tvořící předmět ochrany

#### kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)

**Kategorie zákonné ochrany:** silně ohrožený

**Červený seznam ČR:** ohrožený – Endangered (EN)

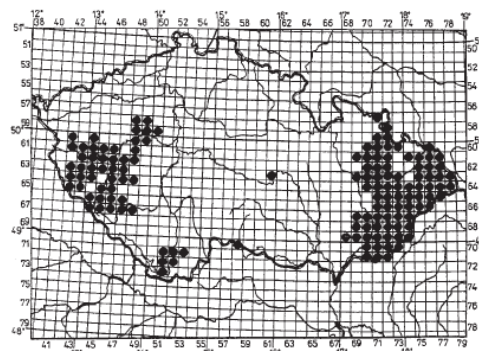
**Ekologie a biologie:** Kuňka obecná je mimo dobu rozmnožování více vázána na vodní prostředí než kuňka žlutobřichá. Většinu roku tedy tráví ve vodě, kde dochází i k páření. Klade vajíčka většinou v několika etapách v závislosti na deštích od dubna do srpna. Žije v jezírkách v lomech a pískovnách, tůních, avšak nejčastěji v rybnících (někdy i v návesních), méně často ve venkovských koupalištích a požárních nádržích. Vyhledává však především mělké, zarostlé okraje extenzivně obhospodařovaných či neobhospodařovaných rybníků, které jsou bohaté na její hlavní potravu – komáří a pakomáří larvy. Z vajíček se zhruba po jednom týdnu líhnou larvy (pulci) živící se řasami a organickými zbytky. Přibližně po 8–10 týdnech se pulci proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě a žijí podobným způsobem jako dospělí jedinci. Mladí jedinci po deštích často vyhledávají nové lokality. Koncem léta žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemí listí, v ruinách, ve sklepích atp., většina populace do 250 m od vody, ojediněle do 800 m. Rozmnožování předchází hlasové projevy – známé kuňkání.



**Celkové rozšíření:** Areál se rozprostírá na severozápadě zhruba od pravého břehu Labe, na severu od Dánska (dříve i jižního Švédska) přes střeoevropské státy a střední a východní

část Balkánu až do JV Řecka, dále na Ukrajinu a přes Bělorusko a jižní pobaltské republiky do Ruska až po Ural (zhruba mezi 50–55° s. š.). Žije převážně v nížinách.

**Rozšíření v ČR:** Kuňka obecná chybí na většině území jihozápadních Čech, v Libereckém kraji, v centrálních partiích českomoravské vysočiny, v karpatských pohořích a kromě okolí Ostravy a okolí Javorníku na severní Moravě a ve Slezsku. Na ostatních místech republiky je rozšířena víceméně plošně ve výškovém rozpětí 150–730 m n. m. Na našem území vystupuje do nejvyšších nadmořských výšek v celém areálu.



**Ohrožení:** Druh ustoupil především v důsledku změn vodního režimu v krajině, jako jsou: odvodňování luk a lesů v rámci meliorací, regulace potoků a zatrubňování drobných vodotečí, proměna luk v pole, zasypávání jezírek v lomech, hlinicích a pískovných komunálním odpadem a rekultivace těchto území po odtěžení surovin, chemizace v zemědělství a podobné negativní zásahy. V poslední době jsou nejvýznamnějšími negativními faktory: nešetrné rybářské obhospodařování rybníků (vysoké rybí obsádky a nevhodné prováděná odbahňování), zarybňování či zánik jezírek v lomech a pískovných, rekultivace lomů a absence managementových zásahů na lokalitách. Obecně lze shrnout, že kuňka obecná trpí jednak zánikem biotopu, jednak zásahem do biotopu (chemickým či mechanickým). Před predátory chrání pulce kuňky poměrně účinně mělké zarostlé břehy. V rybnících bez takovýchto břehů kuňky zpravidla nežijí, ačkoliv dospělé žáby nejsou přirozenými predátory prakticky ohroženy.

**Péče o druh:** Nejdůležitější je ochrana a údržba vhodných biotopů. Vzhledem k tomu, že ZCHÚ vymezené pro kuňku obecnou jsou většinou člověkem přebudované přirozené mokřady na rybníky sloužící k chovu ryb, je nezbytné zde skloubit obhospodařování rybníků s ekologickými nároky kuňky. Poměrně účinnou ochranou pro kuňky jsou prosluněné mělčiny rybníků zarostlé vodní vegetací, kam ryby nepronikají a vyskytují se zde komáří a pakomáří larvy – hlavní potrava žab. Důležité je stanovení úměrné a druhově vhodné rybí obsádky. Při odbahňování je nutno postupovat individuálně u každé lokality na základě projektu a biologického hodnocení, které musí předcházet vlastní odbahňování.

Při absenci pravidelné údržby tůň dochází někdy k velmi rychlému růstu vegetace a následnému zazemňování. Taková tůň může zaniknout někdy již během několika let, jindy vydrží bez zásahu i čtvrt století celkem v dobrém stavu. Nutné je individuální posouzení a pravidelná kontrola stupně sukcese (v nižších nadmořských výškách ca jednou za tři až čtyři roky, u ostatních lokalit stačí méně často). Tůňky je optimální udržovat částečně zarostlé ponořenou vegetací, případně částečně zastíněné dřevinami.

Na loukách v bezprostřední návaznosti na rozmnožovací plochy je vhodné aplikovat ruční kosení nebo extenzivní pastvu. Na kosení vzdálenějších porostů (do ca 100 m) je nutno používat vysoko nastavitelnou lištu (nejlépe 15 cm), a to především tehdy, bude-li kosení probíhat po dešti a v deštivých dnech (lépe za takového počasí nekosit). Při mechanizovaném

kosení není vhodné používání bubnových sekaček. Na lučních a polních porostech v dosahu akčního radia druhu je nutné vyloučit užívání biocidů, velice důležité je vyhnout se chemickým postřikům v blízkosti vodotečí, které napájejí ZCHÚ.

V lesních porostech v dosahu akčního radia druhu nelze používat na ochranu kultur a nárostů látky proti okusu zvěří (Morsuvin apod.) a další chemické látky.

### *1.8 Předmět ochrany EVL se kterou je ZCHÚ v překryvu*

Dle přílohy č. 850 k nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterou se zřizuje EVL Stonáček, je předmětem ochrany kuňka obecná (*Bombina bombina*).

### *1.9 Cíl ochrany ZCHÚ*

Zachování příznivého stavu biotopu pro udržení a posílení populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*), jakož i zachování a podpora funkce území jako biotopu původních hanáckých tůní, hnízdiště a tahové zastávky ptáků, rozmnožovací lokality obojživelníků a biotopu společenstev bezobratlých živočichů a rostlin.

## 2. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany

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

Lokalita se nachází cca 2 km SV od Kroměříže. Jde o úsek potoka Stonáč mezi obcí Bílany a železniční tratí Kroměříž – Hulín. ZCHÚ se rozkládá na ploše 4,6 ha v rovinatém terénu v nadmořské výšce 188 - 189 m n. m. Jde o zachovalé mokřadní stanoviště v jinak intenzivně obhospodařované krajině. Území je protáhlého tvaru ve směru JV – SZ. Na korytě potoka jsou dvě větší vodní plochy a několik menších tůní. V S části lokality je minerální pramen. Tok lemují bohatá břehová společenstva, na která bezprostředně navazují intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky. Předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*).

**Z klimatického hlediska** spadá území do teplé klimatické oblasti T2 (E. Quit 1984), která je charakterizována dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým jarem i podzimem, místně teplou a suchou zimou a s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Roční úhrn srážek je 500-550mm. Průměrná roční teplota je 8-9°C.

Charakteristika	hodnota
počet letních dnů	50 - 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 - 170
počet mrazových dnů	100 - 110
počet ledových dnů	30 – 40
průměrná teplota v lednu ve °C	-2 až -3
průměrná teplota v červenci ve °C	18 - 19
průměrná teplota v dubnu ve °C	8 - 9
průměrná teplota v říjnu ve °C	7 - 9
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 300
počet sněhových dnů	40 - 50
počet dnů zamračených	120 – 140
počet jasných dnů	40 – 50

**Hydrologie:** lokalita je zbytkem původních slepých ramen řeky Moravy, tzv. hanáckých tůní. Sestává z mělké deprese s pramenisky a tůněmi, do jejíž střední části přitéká drobný vodní tok Stonáč. Ten se místy zešíroka rozlévá, vytváří mokřady a dvě větší tůně (spíše průtokové rybníčky).

**Geologický podklad** tvoří fluvialní, převážně písčité hlíny, písky a štěrkopísky. Geologický podklad území je budován sedimenty neogenními. Ty jsou zde zastoupeny vrstvami pontu (pestrý panon). K pontu zařazujeme poměrně monotónní souvrství pestrých

jílů a místy štěrků, které leží nad panonem, z něhož se v centrálních částech pánve pozvolna vyvíjí. Obecně převažují pestré jíly. Nejstaršími jednoznačně kvartérními sedimenty na území Středomoravské nivy jsou fluvioakustinní sedimenty mindelu. Pleistocéní uloženiny lokality jsou fluvialního původu (náplavy vodních toků) a také eolického (spraše). Fluvialní sedimenty tvoří u řeky Moravy výrazné terasy, které jsou vesměs překryty sprašovými uloženinami. K holocénním sedimentům zde patří uloženiny údolních niv, svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocénních.

Převládajícím **půdním typem** je fluvizem glejová na nivních (fluvialních) uloženinách, těžká i velmi těžká, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadující regulaci vodního režimu.

**Z geomorfologického hlediska** spadá lokality do podcelku Středomoravská niva. Jedná se o akumulární rovinu podél řeky Moravy a Bečvy. Reliéf má charakter ploché poříční krajiny vzniklé na poklesové struktuře Hornomoravského úvalu ve Vněkarpatských sníženinách, který je vyplněn mladými terciárními a kvartérními sedimenty. Jedná se o akumulární rovinu podél řeky Moravy a jejích přítoků. Směrem k východu přechází rovinatý terén pozvolna do Holešovské plošiny.

**Vegetace:** Na březích tůní a potoka Stonáč se nacházejí lemové porosty keřů a stromů, především vrb (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. triandra*, *S. cinerea*, *S. viminalis*), dále topolů (*Populus nigra*), olší (*Alnus glutinosa*), v lesíku u dráhy lip (*Tilia* spp.), dubů (*Quercus robur*), javorů (*Acer* spp.) a jasanů (*Fraxinus* spp.), z keřů trnky obecná (*Prunus spinosa*), růže šípkové (*Rosa canina*), hlohu jednosemenného (*Crataegus monogyna*), střemchy hroznovité (*Padus racemosa*), svídy krvavé (*Cornus sanguinea*) a ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*).

Vodní a mokřadní společenstva jsou zastoupena např. okřehkem menším (*Lemna minor*), který zcela pokrývá část vodních ploch, dále rdesnem obojživelným (*Persicaria amphibia*), zblochanem vodním (*Glyceria maxima*), kosatcem žlutým (*Iris pseudacorus*), šmelem okoličnatým (*Butomus umbellatus*), orobincem širokolistým (*Typha latifolia*), žabníkem jitrocelovým (*Alisma plantago-aquatica*), čistcem bahenním (*Stachys palustris*), karbincem evropským (*Lycopus europaeus*) atd. Na volných březích se vyskytují vlhkomilné druhy jako pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*) a podběl lékařský (*Tussilago farfara*).

Luční byliny představují řebříček obecný (*Achillea millefolium*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), kakost luční (*Geranium pratense*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), jetel luční (*Trifolium pratense*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*) a mochna husí (*Potentilla anserina*). Ve stínu keřů roste hluchavka bílá (*Lamium album*), zběhovce plazivý (*Ajuga reptans*), vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*) aj.

V lesní části území je výrazný zejména jarní aspekt, roste zde např. orsej jarní (*Ficaria verna*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) aj.



**Fauna:** Významný je výskyt zejména kuňky obecné (*Bombina bombina*). Z vážek je významný výskyt šidélka znamenaneho (*Erythromma viridulum*) a vážky červené (*Crocothemis erythraea*). Z motýlů je zde například silně ohrožený ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*). Z ryb, které se nalézají pouze ve dvou spodních rybníčkách, je zajímavý výskyt sumečka amerického (*Ameiurus nebulosus*). Z obojživelníků je potvrzen výskyt čolka velkého (*Triturus cristatus*), zmiňované kuňky obecné (*bombina bombina*) a skokana štíhlého (*Rana dalmatina*). Z plazů se zde vyskytuje vzácně ještěrka obecná (*Lacerta viridis*). Nejpočetněji zastoupenou skupinou jsou ptáci. Hnízdi zde například kachna divoká (*Anas platyrhynchos*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), v těsné blízkosti v polích také křepelka polní (*Coturnix coturnix*) a další. Ze savců se zde můžete setkat s ježkem východním, zvláště chráněnou veverkou obecnou (*Sciurus vulgaris*), ondatrou pižmovou (*Ondatra zibethica*), ale i s liškou obecnou (*Vulpes vulpes*), prasetem divokým (*Sus strofa*) a srnčí zvěří.

## 2.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

### Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§2	žije především v rybnících, jezírkách v lomech a pískovnách, tůních, vzácněji i v zatopených příkopech a podobně
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§2	menší a střední nádrže, nevyhýbá se ani suším místům
kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§2	tůně s mělčinami i menší vodní nádrže, v létě se může přemísťovat i do čistých kaluží
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§2	Sušší a výslunná stanoviště v celé ZCHÚ
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§3	okolí stojatých i tekoucích vod jako jsou rybníky, může vyskytovat i na suchých stanovištích
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	hnízdění	§3	Výskyt v celé ZCHÚ.
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	hnízdění	§2	Výskyt v celé ZCHÚ.
slavík obecný ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	hnízdění	§3	Výskyt v celé ZCHÚ.
moudivláček lužní ( <i>Remiz pendulinus</i> )	hnízdění	§3	Výskyt v celé ZCHÚ.
křepelka polní ( <i>Coturnix coturnix</i> )	hnízdění	§2	Výskyt v celé ZCHÚ.
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	Jedinci až desítky jedinců	§3	Břehové a lesní porosty ZCHÚ.

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

Drobný vodní tok Stonáč, který tvoří páteř lokality, přitéká z Obcí Břest a Skaštice. Tok je silně znečištěn splaškovými vodami – na jaře 2012 byl problém řešen Obcí Břest ve spolupráci s VaK Kroměříž (provozovatel ČOV) a Povodím Moravy. Další eutrofizace toku je zjevným ohrožením lokality. Eliminovat ho je možné kontrolou provozu ČOV v obcích Břest a Skaštice, kontrolou případného nelegálního napojení odpadních vod nemovitostí v okolí toku a také snížením množství používaných hnojiv a agrochemikálií v povodí toku. V ideálním případě pak jistě zvýší samočisticí schopnost toku jeho revitalizace (vytvoření meandrů, tůní a prodloužení spádové křivky).

**a) ochrana přírody** - V roce 1955 byly tůně, vyhlášeny jako přírodní rezervace s pozůstatky původních slepých ramen Moravy, mokřady a pramenisky. Hlavní důraz při vzniku rezervace byl kladen na botanickou ochranu lokality. Z význačné vodní a mokřadní květeny se zde v minulosti vyskytovaly následující druhy: stulík žlutý (*Nuphar luteus*), vodňanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), okřehek hrbatý (*Lemna gibba*), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*), šišák hrálovitý (*Scutellaria hastifolia*), šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*) a puškvorec obecný (*Acorus calamus*). V současnosti tyto druhy rostlin zde již nenalzáme. Vymizely z důvodu vypouštění splaškových vod z blízkého zemědělského provozu. Od roku 1997 provádějí členové ČSOP z Hulína (VIA Hulín) ve spolupráci s referátem životního prostředí okresního úřadu v Kroměříži management a inventarizační průzkum. Postupně se podařilo z větší části zlikvidovat nálet nežádoucích dřevin, jako jsou černé bezy a upravit a ořezat většinu z hlavatých vrb, kterým se zde říkávalo hanácké palmy.

V roce 2008 byl zpracován návrh revitalizačních opatření firmou Arvita P s. r. o. K revitalizaci doposud nedošlo. Navrhovaná opatření by bylo žádoucí realizovat, zejména opatření vedoucí k zlepšení vodních poměrů.

Lokalitou prochází naučná stezka, jež představuje na 10 zastaveních lužní krajinu Hornomoravského úvalu u Kroměříže. O stezku pečují ZO ČSOP Planorbis Kroměříž.

**b) zemědělské hospodaření** – lokalita nebyla využívána. Vlivem plynoucí ze zemědělství jsou splachy agrochemikálií z okolí a v minulosti vypouštění splaškových vod z nedalekého zemědělského provozu.

**c) rybářství** – lokalita nevyužívána.

Ohrožení: Nepovolené vysazení ryb, zejména dravých.

**d) myslivost** - v zájmovém území se rozkládá honitba 7203101023 Skaštice - Bílany. Využívání lokality pro zájmy myslivosti není při současném rozsahu v rozporu s ochrannou ZCHÚ.

Ohrožení: Vysazení divokých kachen.

**e) rekreační využívání** – lokalitou prochází cyklostezka z Kroměříže do obce Bílany. Bez významného vlivu na předmět ochrany.

## 2.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Plán oblasti povodí Moravy – bez plánovaných zásahů
- Přírodní památka Stonáč, návrh revitalizačních opatření. ARVITA P spol. s r.o. – v prostoru PP Stonáč a okolí je plánována rozsáhlá revitalizace směrem k obnově přírodní památky. Realizace navrhovaných opatření je v souladu s ochranou lokality a je nanejvýš vhodné projekt realizovat.

## 2.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch

### 2.5.1 Základní údaje o lesních pozemcích

Jediný lesní pozemek se rozkládá na ploše 0,27 ha. Vlastníkem je Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Pozemek se nachází přibližně uprostřed při západní straně lokality. Lesní porost není předmětem ochrany. Dřevinná skladba neodpovídá přirozené potenciální vegetaci. V porostu je významné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies*). Po dosažení věku obmýtlí (mimo platnost tohoto plánu péče) je nutné zajistit postupnou změnu na přirozenou dřevinnou skladbu.

#### Základní údaje o lesních

Přírodní lesní oblast	34 - Hornomoravský úval
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1191 - Bystřice pod Hostýnem
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,2723 ha
Období platnosti LHP (LHO)	platnost skončila dnem 31. 12. 2011
Organizace lesního hospodářství	Soukromí vlastníci
Nižší organizační jednotka	Soukromí vlastníci

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 38 - Bílé Karpaty a Vizovické vrchy				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (Plíva 1971)	Výměra (ha)	Podíl (%)
1L	Jilmový luh	DB 4 (JLH JL JLV) 2 JS 2 HB 1 LP(JV) 1	0,2723	100%

#### Příloha:

Příloha č. M4 – Typologická lesnická mapa

### 2.5.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

Největší část pozemků je v kategorii vodní plochy (2,6 ha), významnou plochu zabírá kategorie ostatní plocha (1,7 ha) a zbytek se dělí trvalé travní porosty a jeden lesní pozemek. Více než 60% pozemků je ve vlastníci Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky a Města Kroměříž. Zbytek je několika soukromých vlastníků.

### 2.5.3 Základní údaje o vodních tocích

ZCHÚ prochází drobný vodní tok Stonáč, který tvoří její přirozenou páteř. Správcem toku (Povodí Moravy). Tok je prakticky po celé délce zregulován, jen malá část v ZCHÚ v oblasti tůní je nezregulována. Tok je silně eutrofizován (spláskové vody, splachy z polí).

Název vodního toku	Stonáč
Číslo hydrologického pořadí	4-12-02-135/0
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	3,52 – 4,60
ID vodního toku	407840100100
Celková délka vodního toku	9,5 řkm
Významnost toku	páteřní tok základního hydrologického povodí
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Moravy
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

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

Od roku 1997 provádějí členové ČSOP z Hulína (VIA Hulín) ve spolupráci s referátem životního prostředí okresního úřadu v Kroměříži management a inventarizační průzkum. Postupně se podařilo z větší části zlikvidovat nálet nežádoucích dřevin, jako jsou černé bezy a upravit a ořezat většinu z hlavatých vrb, kterým se zde říkávalo hanácké palmy. V roce 2011 bylo provedeno odstranění části dřevin v okolí procházející cyklistické stezky. Dosavadní péči lze hodnotit jako příznivou avšak nedostatečnou. Managementové zásahy vedoucí k prosvětlení lokality a pročištění (nebo prohloubení) tůní je třeba realizovat v nepoměrně větším měřítku a řešit také narušený vodní režim.

V roce 2008 byl zpracován návrh revitalizačních opatření firmou Arvita P s. r. o. K revitalizaci doposud nedošlo. Navrhovaná opatření by bylo žádoucí realizovat, zejména opatření vedoucí k zlepšení vodních poměrů.

Lokalitou prochází naučná stezka, jež představuje na 10 zastaveních lužní krajinu Hornomoravského úvalu u Kroměříže. O stezku pečuje ZO ČSOP Planorbis Kroměříž.

### 2.5.5 Přehled dílčích ploch

Pro potřeby ochrany přírody je území rozděleno na 5 dílčích ploch, ochranné pásmo. Při rozdělování lokality do dílčích ploch jsme vycházeli především z charakteru biotopu, konfigurace terénu a vedení cest.

#### Dílčí plocha A (1,42 ha)

Plocha v severní části ZCHÚ protáhlého tvaru. Plocha je tvořena protáhlou vodní plochou s břehovými porosty. Voda je silně železitá a prakticky bez života. Ve stromovém patře dominuje vrba (*Salix* sp.), topol (*Populus* sp.) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). Keřové patro je zapojené.

**Dílčí plocha B (0,09 ha)**

Malá dílčí plocha vymezená v místě průchodu cyklostezky přes ZCHÚ. Plochou prochází malý most s cyklostezkou. Stromový i keřový porost byl V roce 2011 značně zredukován – bezpečnost cyklotrasy. V severozápadní části boží muka.

**Dílčí plocha C (1,11 ha)**

Větší plocha ve střední části ZCHÚ. Tvoří ji dvě větší vodní plochy (tůň) propojené trubkou a bohatě vyvinuté břehové porosty. Ve stromovém patře dominuje vrba (*Salix* sp.), topol (*Populus* sp.) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). Je zde řada hlavatých vrb. Keřové patro je zapojené s dominancí trnky obecné (*Prunus spinosa*), bezu černého (*Sambucus nigra*), hlohu jednosemenného (*Crataegus monogyna*). Vodní plochy s hloubkou do 1 m z velké části v letních měsících vysychají (v závislosti na množství srážek). V severní části do plochy ústí koryto potoka Stonáč.

**Dílčí plocha D (0,29 ha)**

Lesní pozemek přibližně ve středu lokality. Jedná se o jediný lesní pozemek v lokalitě. Vlastníkem je AOPK ČR. Dřevinná skladba není přirozená, je zde bohaté zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies*). Podle typologické mapy je zde Jilmový luh.

**Dílčí plocha E (0,90 ha)**

Plocha ve střední části ZCHÚ protáhlého tvaru. Plocha je tvořena korytem potoka Stonáč s břehovými porosty. Koryto je rozšířené a při vyšších stavech vody vznikají tůně. Po většinu roku jsou však suché podobně jako koryto potoka. Při východní straně plochy je hliněný val kde jsou staré ovocné stromy (třešeň, jabloň, slivoň). Ve stromovém patře dominuje vrba (*Salix* sp.), topol (*Populus* sp.) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). Keřové patro je zapojené.

**Dílčí plocha F (0,78 ha)**

Protáhlé plocha tvořená po většinu roku vyschlým korytem potoka Stonáč s břehovými porosty (vrba, solitérní dub) a zapojeným keřovým patrem. Při východní straně plochy je hliněný val, kde jsou staré ovocné stromy (třešeň, jabloň, slivoň). V severní části ústí do plochy menší odvodňovací kanál. V jižní části má plocha lesní charakter. Zde ve stromovém patře dominuje lipa (*Tilia* spp.), dub letní (*Quercus robur*), javor (*Acer* spp.) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Jižní hranici lokality tvoří železniční násep.

**Příloha:**

Příloha č. T 1 - Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

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

Režim managementu lokality lze vést dostatečně citlivě tak, aby k zásadním kolizím ochrannářských zájmů nedocházelo.

### 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

Pro předmět ochrany je zásadní existence vhodného biotopu. V ZCHÚ Stonáč je nutné především zajistit zlepšení vodního režimu, prosvětlení břehových porostů a případně i prohloubení tůní nebo i zbudování nových tůní.

##### a) péče o biotop

Kuňka obecná je výrazně vázána na vodu a stráví v ní většinu života. Vodu opouští z především v období páření a zimování. Nejdůležitějším biotopem je tedy voda. Typickými biotopy jsou mělké, vegetací hustě zarostlé stojaté vody na dobře osluněných místech: pobřežní pásma rybníků, tůně v inundacích řek a potoků v pokročilém stupni zazemňovací sukcese. Často obývá i mělké, periodicky zaplněné deprese a kaluže.

Kuňka obecná zimuje v zemi v opuštěných norách hlodavců, pod kameny, v různých štěrbinách, pod listí, mezi kořeny a podobně. Biotopem se tedy stává i nejbližší okolí vodních ploch. Jedná se o louky, křovinaté porosty i lesy v akčním rádiu druhu (800m, většina populace se pohybuje do 250m od vodní plochy).

**Tůně** – tyto vodní plochy mají často tendenci rychle zarůstat a zazemňovat se, ať už litorální vegetací, nebo expanzí břehových porostů. Je proto nutné je pravidelně kontrolovat a v případě potřeby redukovat litorální a břehový porost. Tůně je optimální udržovat částečně zarostlé ponořenou vegetací, případně částečně zastíněné dřevinami. Napadané listí zhoršuje kyslíkové podmínky (tím eliminuje nebo alespoň potlačuje ryby), je zdrojem organické hmoty jako počátku potravního řetězce pro dospělé (rozvoj komářích larev jako hlavní potravy dospělce), tvoří dobrý úkryt především pro larvy a zabraňuje rozvinutí vodní makrovegetace (především orobince), který zazemňuje tůně podstatně rychleji než spadané listí. Pokud vegetace vodní sloupec zcela proroste nebo vrstva listí vystoupí do poloviny vodního sloupce, přestávají být takové tůně vhodné. Údržbou se rozumí odstraňování přebujelé vodní vegetace, napadaného listí, sedimentu a případné prohlubování tůně nebo vytvoření tůní nových tam, kde se změnil hydrologický režim. Rovněž je nutno průběžně odstraňovat křovinnou a stromovou vegetaci, která by tůně příliš zastiňovala.

**Tvorba a obnova tůní** - po individuálním posouzení a tam, kde je to vhodné, je možné vytvářet nové tůně. Nově vytvořené tůně mají velký význam pro metapopulaci při kolonizaci okolí, jako propojovací místa mezi stávajícími lokalitami (tj. místa, kde se mohou setkat a spářit jedinci ze vzdálenějších lokalit). Tůně by měly být na nezastíněném místě s rozlohou 0,5–10 m<sup>2</sup> a s hloubkou od 20 do 50 cm. Tůně by měly mít pozvolné břehy s mělkými litorálními zónami minimálně na polovině plochy tůně. Zcela nevhodné jsou nádrže se všemi strmými břehy. U nově budovaných tůní je dobré umístit do nich jako úkryt například kamení, staré pařezy, kůru nebo kmeny z odstraňování náletu. K tvorbě tůní je možné použít ruční nářadí, ale není vyloučeno i použití těžší techniky – občasná větší disturbance půdního

povrchu, spojená se vznikem mělkých terénních depresí, obojživelníkům jednoznačně prospívá. Zeminu vytěženou při tvorbě tůní je v menší míře možné navršíť v okolí tůně na hromadu. U větších tůní je potřebné zeminu odvézt. Tůně při zazemění na polovinu původní hloubky nebo při zarůstání obnovovat v období srpen – konec září.

**Křovinaté porosty** – Porosty v těsné blízkosti vodních ploch, které ji významně zastiňují, je potřeba zredukovat a dále pravidelně kontrolovat jejich rozrůstání. V půdě a mezi kořeny nacházejí kuňky často zimoviště. Proto by neměli být keřové a břehové porosty likvidovány úplně, a pokud je to možné, měli by být při severní straně vodní plochy, kde nejméně zastiňují.

**Lesní pozemky** - V dosahu akčního radia kuňky (800 m) nelze používat na ochranu kultur a nárostů látky proti okusu zvěří (Morsuvin apod.) a další chemické látky a biocidy, zejména pak v blízkosti vodotečí, které napájejí chráněné území. Každá navrhovaná oprava nezpevněné zvodněné lesní cesty či zvodněného příkopu podél zpevněné, anebo nezpevněné účelové cesty v dosahu akčního radia kuňky, by měla být individuálně posouzena ve spolupráci s majiteli či uživateli pozemků. Lesní pozemky, kde není v současnosti lesní porost, je vhodné zachovat jako bezlesí. Možná instalace různých typů hnízdních budek pro ptáky a netopýry.

**Koryto potoka a břehové porosty** – břehové porosty je možné v rámci prosvětlení mokřadních luk prořezat. Koryto potoka by v ideálním případě mělo být ponecháno přirozenému vývoji. Je vhodné podpořit vznik meandrů.

## **b) péče o druh - kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)**

Péče o druh spočívá především v udržení a péči o jeho biotop. V zásadě jsou důležité především následující faktory:

1. Přítomnost vhodných vodních ploch (nezastíněné, mělké s dostatečnou rozlohou a vhodně orientované).
2. Stabilní vodní hladina v době rozmnožování
3. Přítomnost zimoviště
4. Absence chemizace

### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ZCHÚ

#### Dílčí plocha A (1,42 ha)

- Odstranit 40 – 60% keřových porostů a stromů. Výsledný porost by měl pokrývat v menších skupinkách a jedincích keřů a stromů max. 50% dílčí plochy. Stromy ponechat přednostně dlouhověké (např. dub) na severní straně vodní plochy.
- Redukci keřových porostů provádět v období od 1. 8. do 31. 3. postupně po 2 až 3 roky (každý rok část porostů).
- Odstranit neofytní druhy rostlin.
- Následně každých 5 let v období od 1. 8. do 31. 3. provádět prořezávky keřových porostů na zredukovanou úroveň max. 50% pokryvnosti plochy.
- Veškerou biomasu vzniklou při redukci keřových porostů a stromů odstranit mimo lokalitu. Menší část je možné na vhodném místě ponechat v hromadách v ZCHÚ (zvýšení diverzity prostředí).

#### Dílčí plocha B (0,09 ha)

- Jednou za 5 let v období od 1. 8. do 31. 3. provádět prořezávky dřevin tak aby nepokrývali více než 50% plochy a byla zajištěna bezpečnost uživatelů cyklostezky.
- Veškerou biomasu vzniklou při redukci keřových porostů a stromů odstranit mimo lokalitu. Menší část je možné na vhodném místě ponechat v hromadách v ZCHÚ (zvýšení diverzity prostředí).

#### Dílčí plocha C (1,11 ha)

- Odstranit 40 – 60% dřevin. Přednostně ponechat dlouhověké dřeviny (dub, jilm, lípa atd.). Výsledný porost by měl pokrývat v menších skupinkách a jedincích keřů a stromů max. 50% dílčí plochy.
- Redukci dřevin provádět v období od 1. 8. do 31. 3. postupně po 2 až 3 roky (každý rok část porostů).
- Primárně odstranit dřeviny v místech kde stíní tůň. Stromy ponechat spíše při severním okraji plochy.
- Následně každých 5 let v období od 1. 8. do 31. 3. provádět prořezávky keřových porostů na zredukovanou úroveň max. 50% pokryvnosti plochy.
- Každoročně v jarním období (březen – duben) ořezávat hlavaté vrby.
- Provést rekonstrukci hrázových těles stávajících vodních nádrží (srpen – září).
- Sledovat stav zarůstání tůní a v případě že litorální vegetace pokryje více než 50% vodní plochy přistoupit k její redukci zimním kosením nebo vytrháváním (srpen – září) na úroveň 20% vodní plochy.
- V případě potřeby provést odstranění sedimentu v tůních nebo jejich prohloubení (viz kap. 3.1.1 odstavec „Tvorba a obnova tůní“) v období konec srpna – září.
- V severní části dílčí plochy vytvořit soustavu menších vodních tůní (je možné použít těžkou techniku).
- Veškerou biomasu vzniklou při redukci dřevin, hloubení tůní nebo odstraňování litorální vegetace odstranit mimo lokalitu. Menší část je možné na vhodném místě ponechat v hromadách v ZCHÚ (zvýšení diverzity prostředí).



#### **Dílčí plocha D (0,29 ha)**

- Po dobu platnosti plánu péče bez speciálního managementu.
- Po dosažení věku obmýtlí obnovovat les přirozenou dřevinnou skladbou s využitím přirozené obnovy s dosadbou jilmu (*Ulmus* sp.).

#### **Dílčí plocha E (0,90 ha)**

- Odstranit 30 – 50% dřevin. Přednostně ponechat ovocné a dlouhověké stromy (třešeň, jabloň, dub, jilm, lípa atd.). Výsledný porost by měl pokrývat v menších skupinkách a jedincích keřů a stromů max. 60% dílčí plochy. Stojící mrtvé dřevo ovocných stromů ponechat na místě.
- Redukci dřevin provádět v období od 1. 8. do 31. 3. postupně po 2 až 3 roky (každý rok část porostů).
- Stromy ponechat spíše při severovýchodním okraji plochy.
- Následně každých 5 let v období od 1. 8. do 31. 3. provádět prořezávky keřových porostů na zredukovanou úroveň max. 60% pokryvnosti plochy.
- Každoročně v jarním období (březen – duben) ořezávat hlavaté vrby.
- V období konec srpna – září v jižní části dílčí plochy vytvořit soustavu menších vodních tůň s hloubkou do 0,5 m (viz kap. 3.1.1 odstavec „Tvorba a obnova tůň“).
- Po vytvoření tůň sledovat stav jejich zarůstání a v případě že litorální vegetace pokryje více než 50% vodní plochy přistoupit k její redukci zimním kosením nebo vytrháváním (srpen – září) na úroveň 20% vodní plochy.
- V případě potřeby provést odstranění sedimentu v tůních nebo jejich prohloubení (viz kap. 3.1.1 odstavec „Tvorba a obnova tůň“) v období konec srpna – září.
- Veškerou biomasu vzniklou při redukci dřevin, hloubení tůň nebo odstraňování litorální vegetace odstranit mimo lokalitu. Menší část je možné na vhodném místě ponechat v hromadách v ZCHÚ (zvýšení diverzity prostředí).

#### **Dílčí plocha F (0,78 ha)**

- Odstranit 30 - 40% dřevin. Přednostně ponechat ovocné a dlouhověké stromy (třešeň, jabloň, dub, jilm, lípa atd.). Výsledný porost by měl pokrývat max. 60% dílčí plochy (převaha dřevin v jižní lesnaté části plochy). Stojící mrtvé dřevo ovocných stromů ponechat na místě.
- Redukci dřevin provádět v období od 1. 8. do 31. 3. postupně po 2 až 3 roky (každý rok část porostů).
- Následně každých 5 let v období od 1. 8. do 31. 3. provádět prořezávky keřových porostů na zredukovanou úroveň max. 50% pokryvnosti plochy.
- Při jižní hranici dílčí plochy by bylo vhodné vybudovat hráz pro nadržení vody v horní části lokality.
- Veškerou biomasu vzniklou při redukci dřevin, hloubení tůň nebo odstraňování litorální vegetace odstranit mimo lokalitu. Menší část je možné na vhodném místě ponechat v hromadách v ZCHÚ (zvýšení diverzity prostředí).

#### **Příloha:**

Příloha č. T 1 - Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

### *3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ*

Lokalita je prakticky hospodářsky nevyužitelná. Vyloučené je vysazení a chov ryb a vodní drůbeže. Vzhledem k těsné blízkosti města je naopak vhodné využívat lokalitu pro environmentální výchovu (exkurze).

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V OP je potřebné vybudovat několik tůní o takové hloubce, aby zde byla trvalá vodní hladina (viz kap. 3.1.1 odstavec „Tvorba a obnova tůní“) a tím rozšířit potenciální stanoviště hlavního předmětu ochrany. V tůních pak provést iniciační výsadbu litorální vegetace (orobinec úzkolistý, šmel okoličnatý a další). Okolí tůní zatravnit stanovištně původními druhy rostlin a provést výsadbu dřevin (např. vrba, jilm, dub, trnka obecná, hloh). Pro modelaci terénu je možné použít materiál vzniklý při tvorbě tůní v ZCHÚ.

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

Vzhledem ke změně hranic (rozšíření do hranic EVL Stonáček) je nutné lokalitu znovu geodeticky zaměřit a vyznačit cedulemi a pruhovým značením dle vyhlášky č.60/2008 o plánech péče, označování a evidenci chráněných území.

### *3.5 Návrhy na vzdělávací využití území*

U cyklostezky v místě průchodu přes ZCHÚ by bylo vhodné umístit informační tabuli o předmětu ochrany, managementu lokality a soustavě chráněných území Natura 2000. Naučnou stezku aktualizovat.

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

1. Provést základní inventarizační zoologický i botanický průzkum.
2. Pravidelně provádět monitoring předmětu ochrany (nejméně 3x za období platnosti plánu péče).
3. Každoročně sledovat vývoj litorální vegetace a stav zazemnění tůní.

### *3.7 Další návrhy*

V širším měřítku řešit špatné vodní poměry v lokalitě. Velmi by tomu napomohla realizace návrhu revitalizačních opatření zpracovaných firmou Arvita P s. r. o. v roce 2008 (Psotová, Girgel, Legát 2008).

## 4. Závěrečné údaje

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

Orientační cena za provedení jednorázových zásahů a opatření je **211 000 Kč**. Cena za regulační management je **199 880 Kč**. Celkové orientační náklady za celou dobu platnosti plánu péče jsou odhadnuty na **410 880 Kč**.

V tabulkách níže je kalkulace hrubého odhadu nákladů bez DPH na provedení asanačního a regulačního managementu za období platnosti plánu péče a přibližný ceník zásahů. Při kalkulaci jsme vycházeli především z ceníku nákladů obvyklých opatření pro žádosti OP ŽP podané v 14. Výzvě a z ceníku obvyklých nákladů AOPK 2009.

Kalkulace byla provedena tak, že o celou plochu ZCHÚ se stará a péči financuje orgán ochrany přírody. V kalkulaci není počítáno se ziskem z těžby dřeva, pastvy, výroby sena a podobně, ani s účastí vlastníků pozemků, kteří některé plochy v současnosti udržují na vlastní náklady.

#### Asanační management

		prořezávka křovin (+50% přestálé porosty)	kácení do průměru 20cm	kácení do průměru 30 cm	kácení do průměru 40 cm	tvorba tůní (bagrování m <sup>3</sup> )	odvoz zeminy (m <sup>3</sup> )	vybudování/re konstrukce hráze	osvětová kampaň	cena za dílčí plochu
A	m <sup>2</sup> /kus	500	40	40	20	0	0	0		
	cena	2250	4000	8000	7000	0	0	0		21250
B	m <sup>2</sup> /kus	0	0	0	0	0	0	0		
	cena	0	0	0	0	0	0	0		0
C	m <sup>2</sup> /kus	0	0	0	0	0	0	0		
	cena	0	0	0	0	0	0	0		0
D	m <sup>2</sup> /kus	3000	50	40	20	0	0	0		
	cena	13500	5000	8000	7000	0	0	40000		73500
E	m <sup>2</sup> /kus	1000	30	20	0	20	20	0		
	cena	4500	3000	4000	0	20000	3000	0		34500
F	m <sup>2</sup> /kus	1500	30	20	0	0	0	1		
	cena	6750	3000	4000	0	0	0	40000		53750
celá lokalita	kus/akce								1	
	cena								28000	28000
cena za asanační management										<b>211 000 Kč</b>

## Regulační management

		prořezávka křovin (odstr. náletu)	kosení ručně vedenou sekačkou	ořez hlavatých vrb	odvoz zeminy (m <sup>3</sup> )	cena za dílčí plochu
<b>A</b>	m <sup>2</sup> /kus	1500	0	0	0	
	četnost za PP	2	0	0	0	
	cena	6600	0	0	0	6600
<b>B</b>	m <sup>2</sup> /kus	700	0	0	0	
	četnost za PP	2	0	0	0	
	cena	3080	0	0	0	3080
<b>C</b>	m <sup>2</sup> /kus	0	7000	0	0	
	četnost za PP	0	10	0	0	
	cena	0	126000	0	0	126000
<b>D</b>	m <sup>2</sup> /kus	3000	0	10	0	
	četnost za PP	2	0	10	0	
	cena	13200	0	20000	0	33200
<b>E</b>	m <sup>2</sup> /kus	1000	0	10	0	
	četnost za PP	2	0	10	0	
	cena	4400	0	20000	0	24400
<b>F</b>	m <sup>2</sup> /kus	1500	0	0	0	
	četnost za PP	2	0	0	0	
	cena	6600	0	0	0	6600
<b>cena za regulační management</b>						<b>199 880 Kč</b>

Přibližný ceník managementových zásahů (bez DPH):

zásah	cena (Kč)	jednotka	zásah	cena (Kč)	jednotka
odstraňování přestárých křovin	45000	ha	asanace ostružiníku	30	m <sup>2</sup>
odstraňování křovin	30000	ha	výsadba keřů	80	kus
Odstranění křovin frézováním	35000	ha	výsadba stromů	570	kus
kosení ručně vedenou sekačkou	18000	ha	hnízdni budky	1 700	ha
kosení lehkou mechanizací	12000	ha	vytvoření svahové stěny	1500	m <sup>3</sup>
kosení těžkou mechanizací	10000	ha	vystavění kamenné stěny	4600	m <sup>3</sup>
kosení na podmáčených stanovištích	+ 50%		naučná tabule	8000	kus
kácení do průměru 20cm	100	kus	osvětová kampaň	50000	akce
kácení do průměru 30 cm	200	kus	tvorba tůní (bagrováním)	1500	m <sup>3</sup>
kácení do průměru 40 cm	350	kus	odvoz zeminy	150	m <sup>3</sup>
odstranění stařiny	60000	ha	přehrazení kanálu	10000	kus

Všechny jmenované zásahy nemusí být v ZCHÚ aplikovány.

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Barták R., Konupková Kalousová Š., Krupová B. (2010): Metodika likvidace invazních druhů křídlatek (*Reynoutria* sp.). Moravskoslezský kraj ve spolupráci s ČSOP Salamandr za finanční podpory Evropské unie.

Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (eds.) (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky – obratlovci. AOPK ČR, Praha, 183 pp.

Psotová H., Gírgel M., Legát V. (2008): Přírodní památka Stonáč – návrh revitalizačních opatření. ARVITA P spol. s r.o., (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Hartman P., Přikryl I., Štědranský E. (1998): Hydrobiologie. Informatorium, Praha.

Háková A., Klauisová A. & Sádlo J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta XII, 3/2004 – druhá část. MŽP, Praha.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 304 pp.

Mackovčín P., Matková M. (eds.) 2002: Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp.

Marhoul P. & Turoňová D. (eds.) (2007): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, AOPK ČR, Praha.

Mikátová B., Vlašín M. (2002): Ochrana obojživelníků – metodika ČSOP, Ekocentrum Brno

Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds.) (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Kartografie, Praha, 341 pp.

Otýpková, Z. (1997): Seznam druhů PP Stonáč za rok 1997. Kaktedra system. botaniky a geobotaniky, Kotlářská 2, Brno.

Petříček V., (ed.) (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva, AOPK ČR, Praha, 451 pp.

Šálek, P. (2002): Navštivte přírodní památku Stonáč u obce Bílany. Hulíňan 2002/2, Hulín.

Šálek, P. (2002): Mapování výskytu obojživelníků na vybraných lokalitách v okrese Kroměříž. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Šálek, P. (2002): Inventarizace jednotlivých druhů vážek na mokřadních lokalitách v okrese Kroměříž v roce 2002. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Veselý J., Moravec J. (2011): Inventarizační průzkum EVL Stonáč z oboru batrachologie (kuňka obecná). (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno.

Zavřel, H. (1958): SPR na okrese kroměřížském. Věstník muzea v Kroměříži. 1958, č. 1, s. 7-11.

Zavřel, H. (1966): Přírodní rezervace Stonáč u Bilan. Zprávy oblastního muzea jihových. Moravy v Gottwaldově, 1996, s. 12-18.

Zwach I., (2009): Obojživelníci a plazi České republiky. Grada Publishing a.s.

### **Ústní sdělení:**

Pavelčík Petr, Krajský úřad Zlín, Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny, Výkon státní správy - NATURA 2000, Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

Šálek Pavel, 60/14 ZO ČSOP VIA Hulín, předseda.

### **Elektronické zdroje:**

Zvláště chráněná území Zlínského kraje: <http://nature.hyperlink.cz/>

Plán oblasti Povodí Moravy: <http://www.pmo.cz/pop/2009/Morava/End/kestazeni.html>

ČUZK - nahlížení do katastru nemovitostí: <http://nahliznidokn.cuzk.cz/VyberKatastr.aspx>

ÚHUL: <http://geoportal2.uhul.cz/index.php>

HEIS – Hydroekologický informační systém VÚV: <http://heis.vuv.cz/>

Geologické a geovědní mapy: <http://www.geologicke-mapy.cz/>

Ústav územního rozvoje: <http://www.uur.cz/>

### **Mapové podklady:**

Základní mapa České republiky 1:10 000 číslo mapového listu: 25-31-07

Základní mapa České republiky 1:5 000 číslo mapového listu: Kroměříž-4-7, Kroměříž-5-7

Quitt, E. (1977): Klimatické oblasti ČR - mapa 1:500 000. ČSAV, Brno

### *4.3 Seznam používaných zkratek*

- C1 - Kriticky ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C2 - Silně ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C3 - Ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C4 - Vzácnější taxony vyžadující další pozornost podle Černého a červeného seznamu České republiky
- CR – Kriticky ohrožený – Critically endangered
- ČR – Česká republika
- EVL – Evropsky významná lokalita
- EN – endangered (ohrožený)
- KN – katastr nemovitostí
- KÚ – krajský úřad
- ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
- LHP – lesní hospodářský plán
- LHO – lesní hospodářské osnovy
- PP – plán péče
- PUPFL – půda určená k plnění funkce lesa
- TTP – trvalý travní porost
- ZCHÚ – zvláště chráněné území
- §1 - Kriticky ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
- §2 - Silně ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
- §3 - Ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

### *4.4 Plán péče zpracoval*

Plán péče zpracovala Lenka Pavelčíková (Králová) a Petr Pavelčík v roce 2012.



## 5. Fotodokumentace

Všechny fotografie z 28. 4. 2012



**Obr. 1:** Dílčí plocha A – sině železitá voda



**Obr. 2:** Dílčí plocha A – celkový pohled.



**Obr. 3:** Dílčí plocha B – odstraněné dřeviny v okolí cyklostezky



**Obr. 4:** Dílčí plocha B – průchod cyklostezky přes ZCHÚ



**Obr. 5:** Celkový pohled na plochu C – zaplacený pozemek s travním porostem a s tůň



**Obr. 6:** Dílčí plocha C – litorální vegetace v příbřežní zóně tůně. V pozadí hlavaté vrby u koryta potoka Stonáček.





**Obr. 7:** Dílčí plocha D – západní část



**Obr. 8:** Dílčí plocha D – západní část



**Obr. 9:** Dílčí plocha D – přítok potoka Stonáč (v době pořízení snímku bez vody)





**Obr. 10:** Dílčí plocha D – největší (východní) tůň



**Obr. 11:** Dílčí plocha D – menší (západní) tůň



**Obr. 12:** Dílčí plocha D





**Obr. 13:** Dílčí plocha E – val při SV hranici s ovocnými stromy (třešeň)



**Obr. 14:** Pohled do dílčí plochy E – místo vhodné vyhloubení tůň



**Obr. 15:** Pohled do dílčí plochy E – místo vhodné vyhloubení tůň





**Obr. 16:** Dílčí plocha F – celkový pohled z jihu



**Obr. 17:** Dílčí plocha F – celkový pohled ze SV



**Obr. 18:** Dílčí plocha H – lužní les, koryto Stonáče (voda přitéká z meliorace ústící do koryta v přilehlém lese za tratí)



**Obr. 19:** Lužní les navazující z jihu na dílčí plochu F



**Obr. 20:** Dílčí plocha F – val na východní straně plochy



**Obr. 21:** Pohled na OP a dílčí plochu F. Místo vhodné k zatravnění a vybudování tůň.



**Obr. 22:** Ortofotosnímek z roku 1950 (sever na horním okraji snímku)



**Obr. 23:** Ortofotosnímek z roku 2009 (sever na horním okraji snímku)





## 6. Přílohy

**Součástí plánu péče jsou tyto přílohy**

Tabulky:

Příloha č. T 1 - **Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy:

Příloha č. M1 - **Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ/OP**

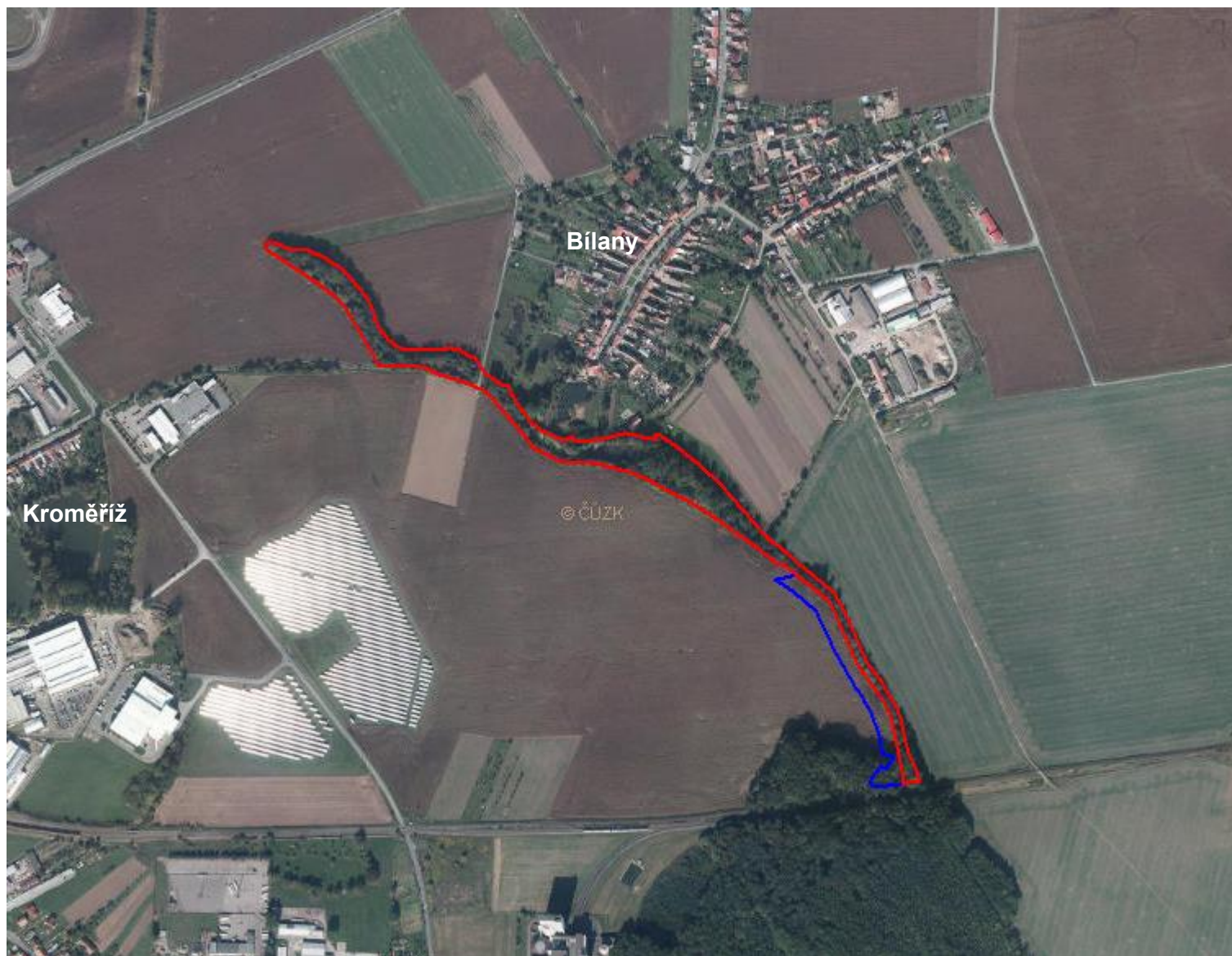
Příloha č. M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP**



Příloha č. M3 - **Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ/OP**

Příloha č. M4 – **Lesnická typologická mapa**

Příloha č. M5 – **Karta EVL**

## Příloha č. M1: Orientační zákres ZCHÚ/OP

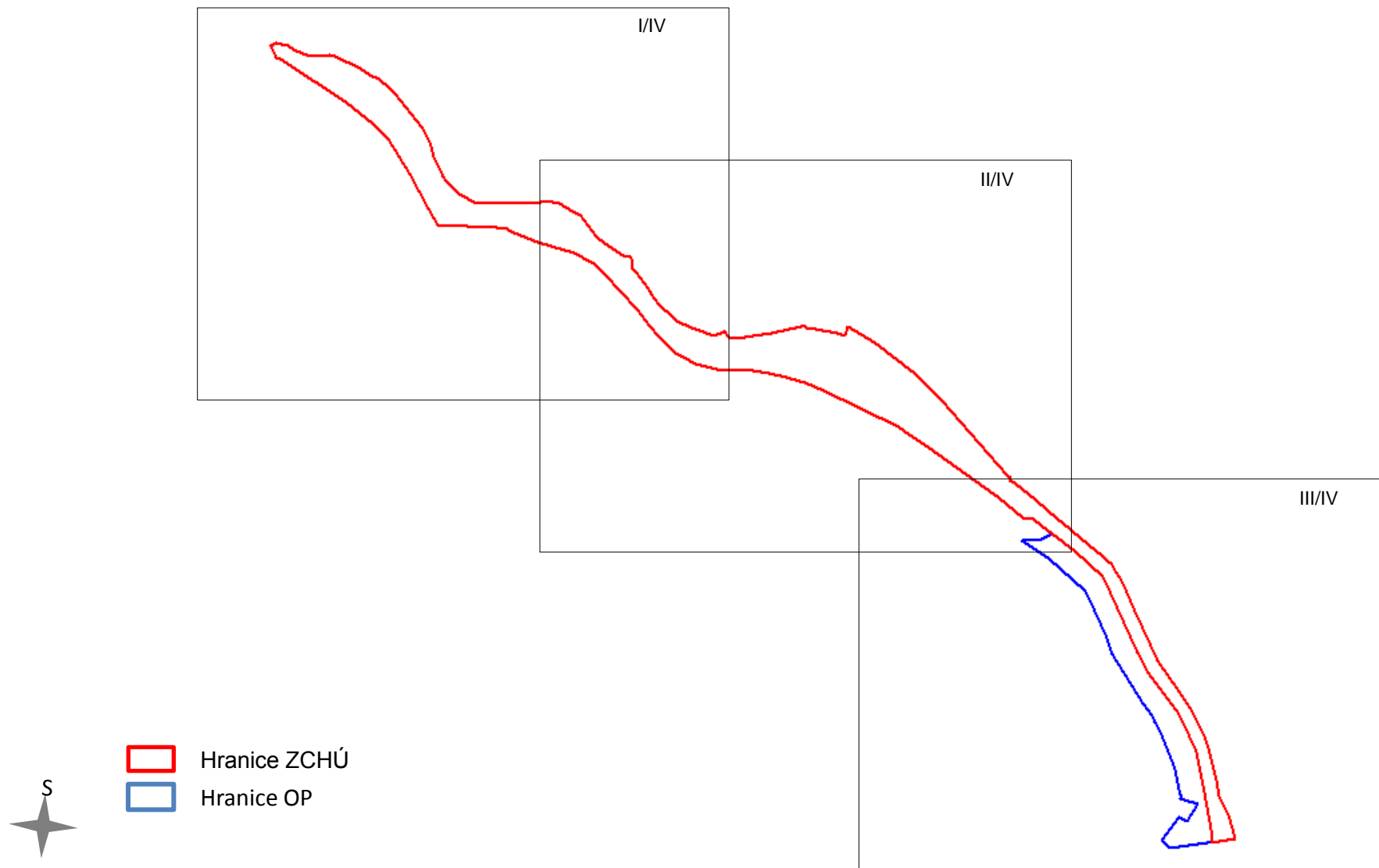


-  Hranice ZCHÚ
-  Ochranné pásmo

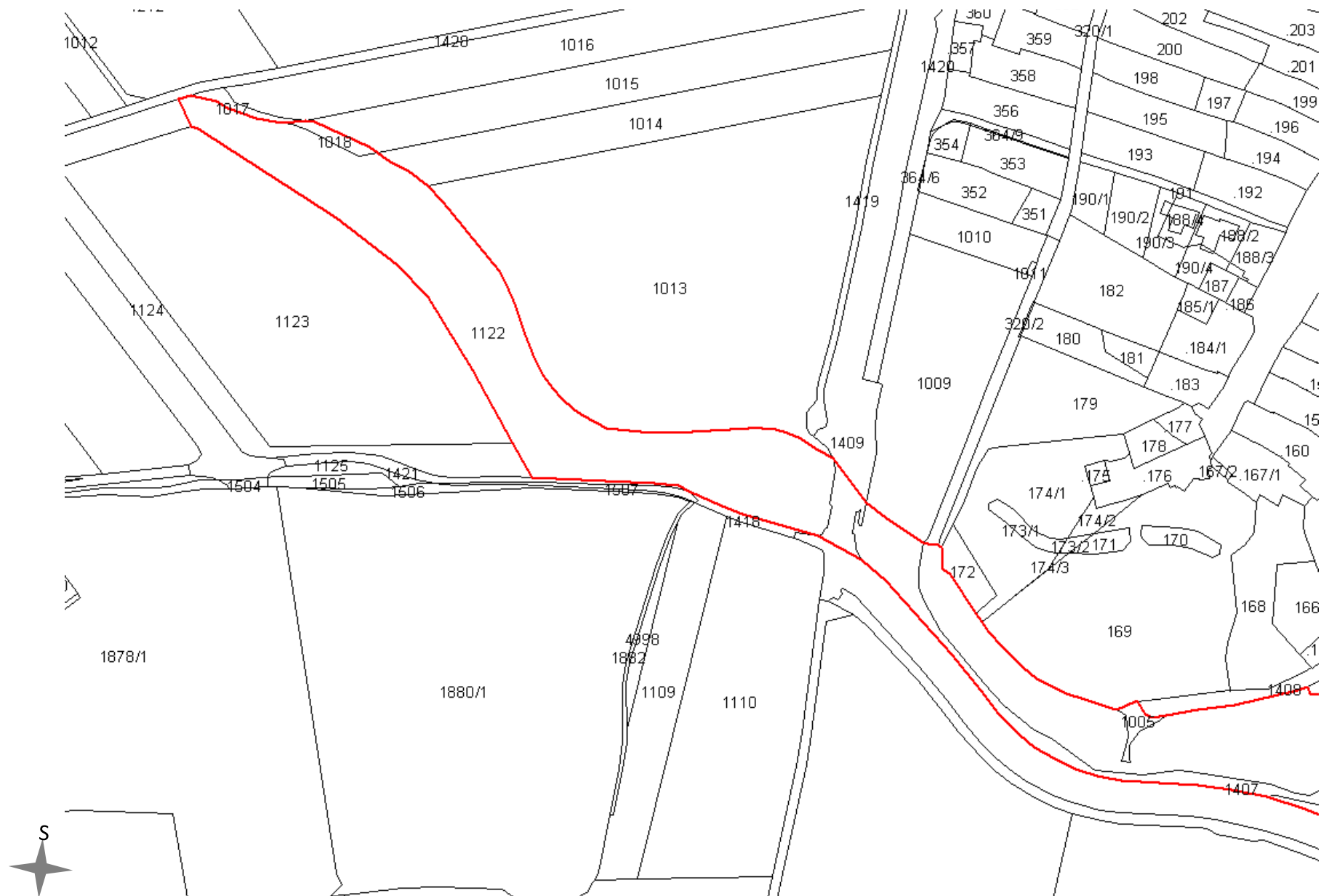
1: 10 000



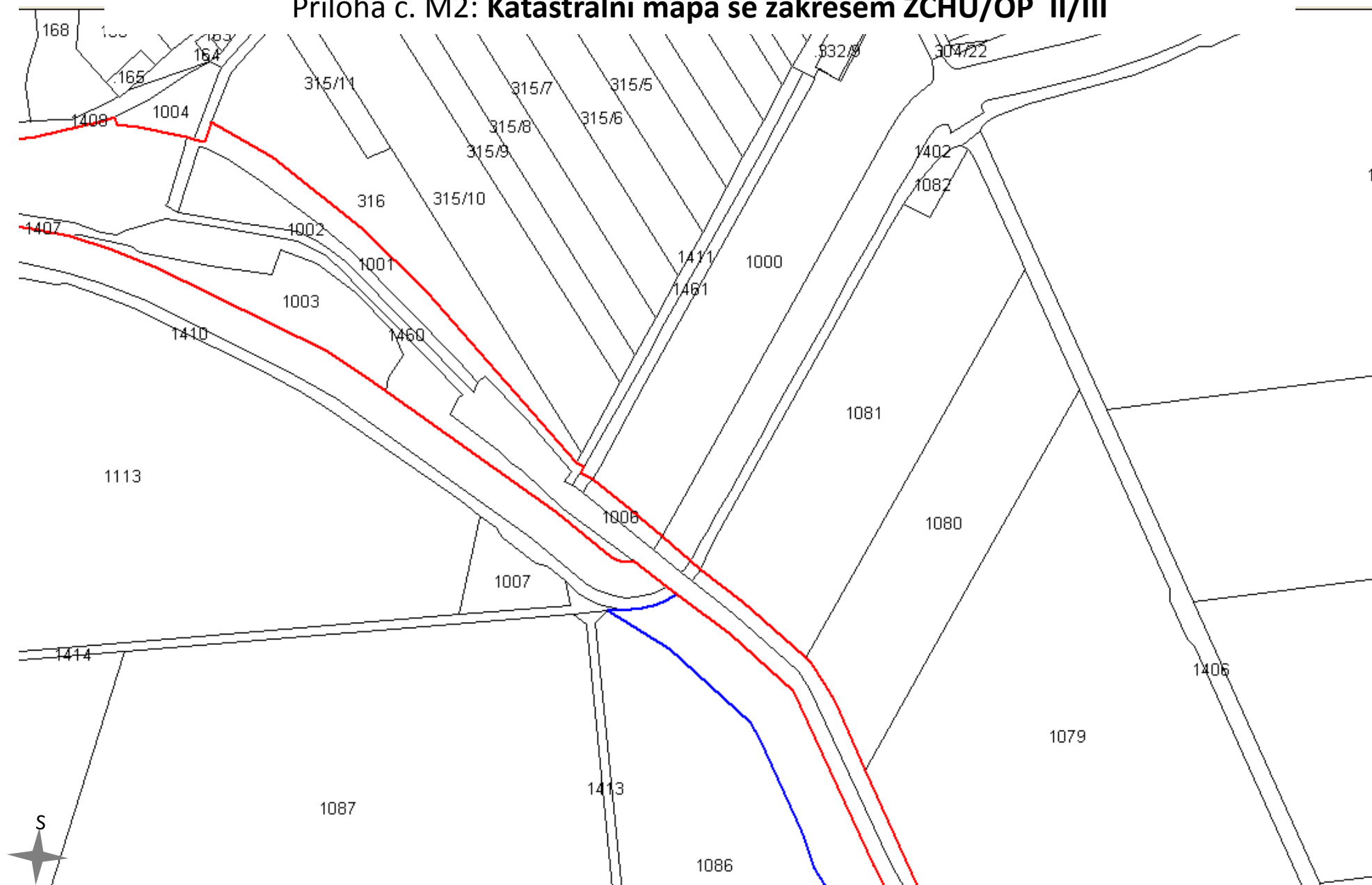
## Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP - klad listů



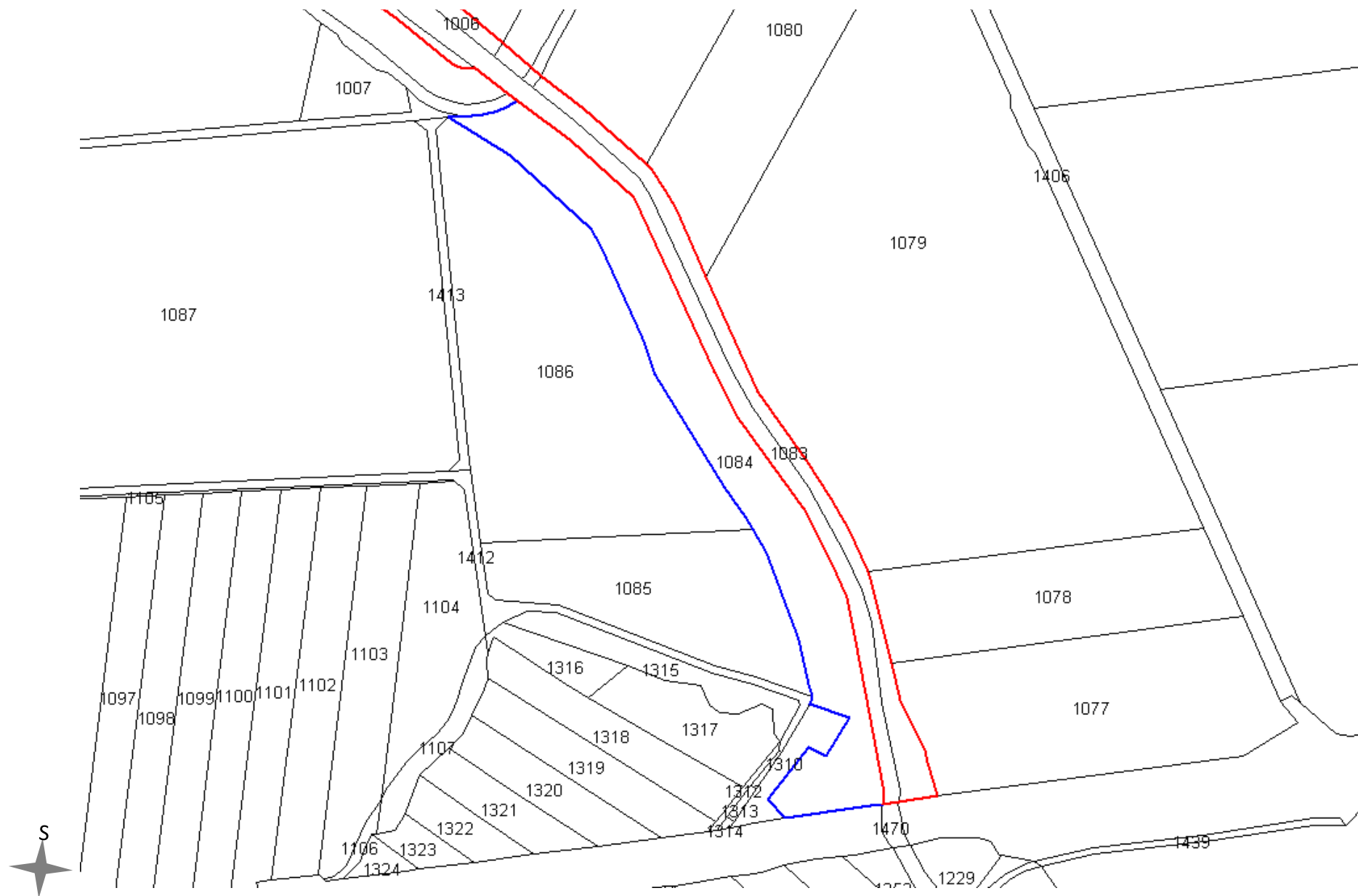
## Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP I/III



## Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP II/III





## Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ/OP III/III





## Příloha č. M3: Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ/OP I/III





-  Hranice OP
-  Hranice dílčích ploch v ZCHÚ



## Příloha č. M3: Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ/OP II/III





-  Hranice OP
-  Hranice dílčích ploch v ZCHÚ





### Příloha č. M3: Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ/OP III/III



-  Hranice OP
-  Hranice dílčích ploch v ZCHÚ



## Příloha č.M4: Lesnická typologická mapa



Sonda lesního typu	
	Půdní sonda s rozbořem
	Půdní sonda bez rozbořu
	Fytocenologický zápis bez půdní sondy
	Fytocenologický zápis s půdní sondou
	Typologická plocha kompletní
	Provozní výzkumná plocha
	Trvalá zkušná plocha
	Ostatní odběrná místa
Hranice imisní degradace půd	
	Hranice imisní degradace půd
Buldozerová příprava půdy	
	Hranice buldozerové přípravy půdy
	Buldozerová příprava půdy
Lesní typ	
	Hranice lesního typu
	Typ 1 - 0X, 1X, 2X, 3X, 4X
	Typ 2 - 1Z až 9Z, 2Y až 9Y
	Typ 3 - 0Y, 0Z
	Typ 4 - 0M, 0N, 0C
	Typ 5 - 1M, 0K
	Typ 6 - 2M, 1K, 2K, 1I, 2I
	Typ 7 - 3M, 4M, 3K, 4K, 3I, 4I
	Typ 8 - 5M, 6M, 7M, 5K, 6K, 7K, 5I, 6I, 7I
	Typ 9 - 8M, 8K, 9K, 8N
	Typ 10 - 1N, 2N
	Typ 11 - 3N, 4N
	Typ 12 - 5N, 6N, 7N
	Typ 13 - 1S, 2S
	Typ 14 - 3S, 4S
	Typ 15 - 5S, 6S, 7S
	Typ 16 - 8S
	Typ 17 - 1C, 2C, 3C, 4C, 5C, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F
	Typ 18 - 8F
	Typ 19 - 1B, 2B, 1W, 2W, 1H, 2H
	Typ 20 - 3B, 4B, 3W, 4W, 3H, 4H
	Typ 21 - 5B, 6B, 7B, 5W, 6W, 7W
	Typ 22 - 1D, 2D
	Typ 23 - 3D, 4D
	Typ 24 - 5D, 6D, 7D
	Typ 25 - 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A
	Typ 26 - 8A
	Typ 27 - 1J, 3J, 5J, 6J
	Typ 28 - 1V, 1U, 1L, 2L
	Typ 29 - 3L, 3U, 2V, 3V, 4V
	Typ 30 - 5L, 5U, 5V, 6V, 7V, 8V
	Typ 31 - 0G, 0O, 0P, 0Q, 0T
	Typ 32 - 1O, 1P, 1Q, 2O, 2P, 2Q
	Typ 33 - 3O, 3P, 3Q, 4O, 4P, 4Q
	Typ 34 - 5O, 5P, 5Q, 6O, 6P, 6Q, 7O, 7P, 7Q, 8O, 8P, 8Q
	Typ 35 - 1T, 1G
	Typ 36 - 2T, 3T, 2G, 3G, 4G
	Typ 37 - 5T, 6T, 7T, 8T, 5G, 6G, 7G, 8G
	Typ 38 - 0R, 8R, 9R
	Typ 39 - 3R, 4R, 5R, 6R, 7R
	Typ 40 - 6L
Přírodní lesní oblast	
	Hranice lesní oblasti

Příloha č. 850 k nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

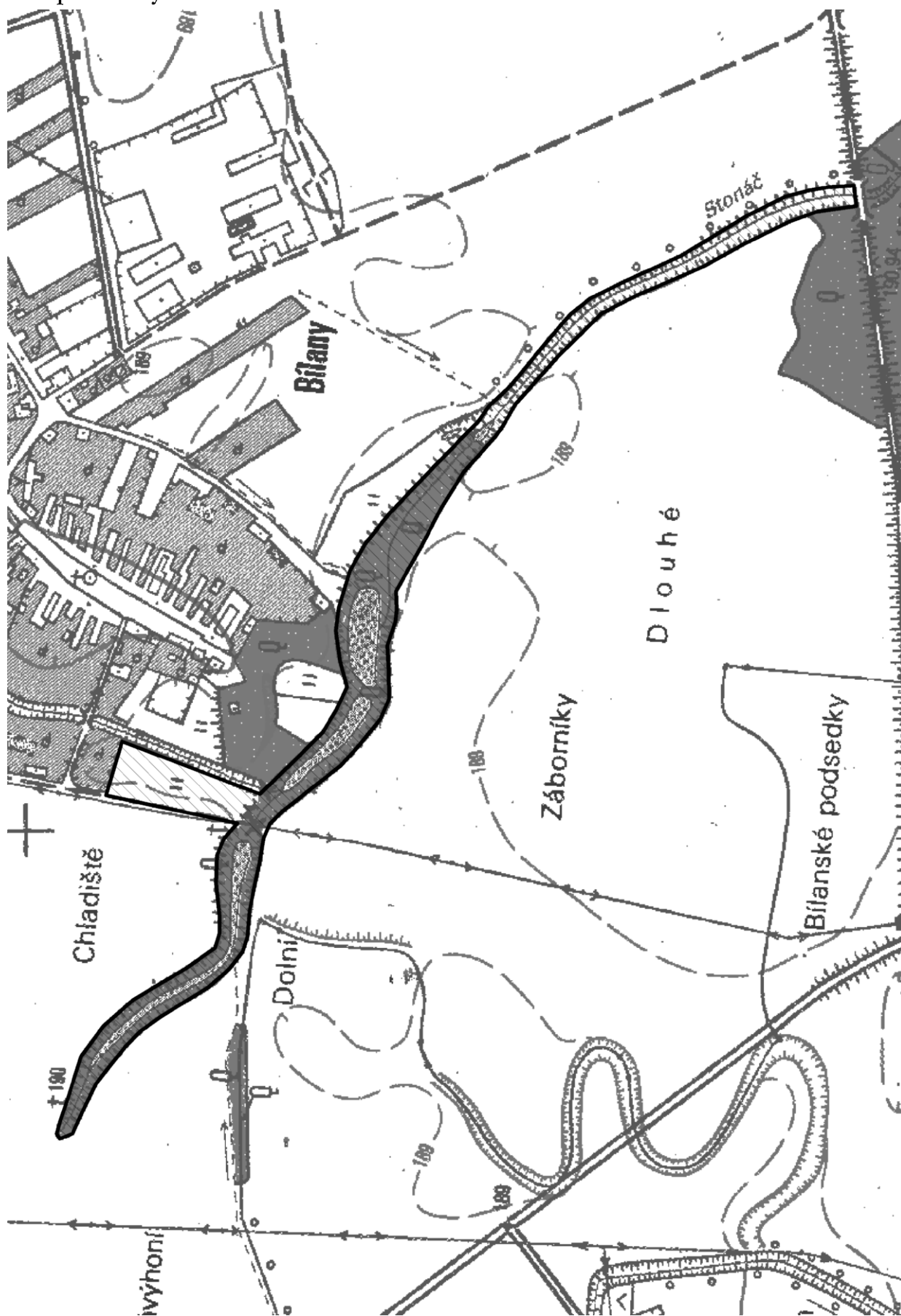
**Evropsky významná lokalita Stonáč****Kód lokality:** CZ0723424**Biogeografická oblast:** kontinentální**Rozloha lokality:** 5,5088 ha**Navrhovaná kategorie  
zvláště chráněného území:** PP**Druhy:***(symbol \* označuje prioritní druhy)*  
kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)**Kraj:**

Zlínský kraj

**Katastrální území:**

Bílany

Mapa lokality CZ0723424





## Příloha T1: Popis dílčích ploch a plánovaných zásahů v nich

označení plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
A	1,42 ha	Plocha v severní části ZCHÚ protáhlého tvaru. Plocha je tvořena protáhlou vodní plochou s břehovými porosty. Voda je silně železitá a prakticky bez života. Ve stromovém patře dominuje vrba ( <i>Salix</i> sp.), topol ( <i>Populus</i> sp.) a olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ). Keřové patro je zapojené.	Odstranit 40 – 60% keřových porostů a stromů	1	Zimní období	jednorázově
			prořezávka břehových porostů	2	Zimní období	5 let
			deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou
B	0,09 ha	Malá dílčí plocha vymezená v místě průchodu cyklostezky přes ZCHÚ. Plochou prochází malý most s cyklostezkou. Stromový i keřový porost byl V roce 2011 značně zredukován – bezpečnost cyklotrasy. V severozápadní části boží muka.	prořezávka dřevin a keřových porostů	2	Zimní období	5 let
			Deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou
C	1,11 ha	Větší plocha ve střední části ZCHÚ. Tvoří ji dvě větší vodní plochy (tůň) propojené trubkou a bohatě vyvinuté břehové porosty. Ve stromovém patře dominuje vrba ( <i>Salix</i> sp.), topol ( <i>Populus</i> sp.) a olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ). Je zde řada hlavatých vrb. Keřové patro je zapojené s dominancí trnky obecné ( <i>Prunus spinosa</i> ), bezu černého ( <i>Sambucus nigra</i> ), hlohu jednosemenného ( <i>Crataegus monogyna</i> ). Vodní plochy s hloubkou do 1 m z velké části v letních měsících vysychají (v závislosti na množství srážek). V severní části do plochy ústí koryto potoka Stonáč.	Odstranit 40 – 60% dřevin	1	Zimní období	jednorázově
			prořezávky keřových porostů	2	Zimní období	5 let
			Ořez hlavatých vrb	2	březen – duben	každoročně
			Provést rekonstrukci hrázových těles stávajících vodních nádrží	2	Srpen - září	jednorázově
			odstranění sedimentu v tůních nebo jejich prohloubení	3	Srpen - září	V případě potřeby
			Deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou
D	0,29 ha	Lesní pozemek přibližně ve středu lokality. Jedná se o jediný lesní pozemek v lokalitě. Vlastníkem je AOPK ČR. Dřevinná skladba není přirozená, je zde bohaté zastoupení smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ). Podle typologické mapy je zde Jilmový luh.	Po dobu platnosti plánu péče bez speciálního managementu	-	-	-
E	0,90 ha	Plocha ve střední části ZCHÚ protáhlého tvaru. Plocha je tvořena korytem potoka Stonáč s břehovými porosty. Koryto je rozšířené a při vyšších stavech vody vznikají tůně. Po většinu roku jsou však suché podobně jako koryto potoka. Při východní straně plochy je hliněný val kde jsou staré ovocné stromy (třešeň, jablonoň, slivoň). Ve stromovém patře dominuje vrba ( <i>Salix</i> sp.), topol ( <i>Populus</i> sp.) a olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> ). Keřové patro je zapojené.	Odstranit 30 – 50% dřevin	1	Zimní období	jednorázově
			prořezávky keřových porostů	2	Zimní období	5 let
			Ořez hlavatých vrb	2	březen – duben	každoročně
			Tvorba tůní	2	Září - říjen	jednorázově
			odstranění sedimentu v tůních nebo jejich prohloubení	3	Srpen - září	V případě potřeby
			Deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou
F	0,78 ha	Protáhlá plocha tvořená po většinu roku vyschlým korytem potoka Stonáč s břehovými porosty (vrba, solitérní dub) a zapojeným keřovým patrem. Při východní straně plochy je hliněný val, kde jsou staré ovocné stromy (třešeň, jablonoň, slivoň). V severní části ústí do plochy menší odvodňovací kanál. V jižní části má plocha lesní charakter. Zde ve stromovém patře dominuje lípa ( <i>Tilia</i> spp.), dub letní ( <i>Quercus robur</i> ), javor ( <i>Acer</i> spp.) a jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ). Jižní hranici lokality tvoří železniční násep.	Odstranit 30 - 40% dřevin	1	Zimní období	jednorázově
			prořezávky keřových porostů	2	Zimní období	5 let
			Vybudování hráze	2	Srpen - září	jednorázově
			Deponování/odklizení biomasy	2	v souladu s prořezávkou	v souladu s prořezávkou

\*naléhavost: 1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný.