



**Financováno
Evropskou unií**

Projekt „Péče o chráněná území Zlínského kraje 2023–2027“, reg. č. CZ.05.01.06/01/22_030/0002308, je financován Evropskou unií



**Plán péče o přírodní památku
OVČÍRKA
na období 2024–2033**

Vilém Jurek
2023

Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství

protokolem č. j. ze dne

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	7
1.8 Cíle ochrany	7
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	8
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	11
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	18
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	18
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	19
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací	19
4.3 Plán péče zpracoval	21
4.4 Schválení orgánem ochrany přírody	21
5. SEZNAM PŘÍLOH	22

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5990
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Ovčírka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Zlínského kraje
orgán, který předpis vydal:	Zlínský kraj
číslo předpisu:	14/2013
datum platnosti předpisu:	16. 12. 2013
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherský Brod 7208
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherský Brod 72082
obec:	Šumice 592676
katastrální území:	Šumice u Uh. Brodu

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

k. ú. Šumice u Uh. Brodu [764230]

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
5789/39	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2 224	621
6043/10	vodní plocha	vodní nádrž umělá	10001	10 636	3 006
6043/8	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	10001	6 702	6 702
6043/88	trvalý travní porost		10001	3 637	3 637
6043/89	trvalý travní porost		10001	476	476
5789/39	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2 224	621
6043/10	vodní plocha	vodní nádrž umělá	10001	10 636	3 006
Celkem					14 442*

* Celková výměra vypočtená ze souřadnic se liší v dopustných odchylkách v porovnání z výměry dle KN a výměry dle mapové vrstvy GIS.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Ochranné pásmo:

k. ú. Šumice u Uh. Brodu [764230]

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
6043/9	trvalý travní porost		10001	116	116
6043/12	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	217	217
Celkem					333*

* Celková výměra vypočtená ze souřadnic se liší v dopustných odchylkách v porovnání z výměry dle KN a výměry dle mapové vrstvy GIS.

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	–	–		
vodní plochy	0,3006	0,0217	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	0,3006
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	1,0815	0,0116		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,0621	–	neplošná půda	–
			ostatní způsoby využití	0,0621
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
Plocha celkem	1,4442	0,0333		

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: **CZ07234113 Ovčírka**

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany přírodní památky je kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) – evropsky významný druh a její biotop.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému*	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému	Kód předmětu ochrany**
V1F Makrofytní vegetace přirozené eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A–V1E	8	zavodněná větší tůň s porosty orobince a rákosu, místy se vyskytují ostřice, máta i kopřivy, jedná se o obtočnou tůň potoka Ovčírka	a
M1.7 Vegetace vysokých ostřic	15	soustava mokřadu, menší tůň, náhonu, periodicky naplňované vodou, uvnitř se vytváří porosty orobince, rákosu i ostřic, okraje jsou eutrofizované, horní mokřad je zarostlý dřevinami; z části se jedná také o okraje větší tůně,	a

* Název ekosystému podle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010) na úrovni základních jednotek klasifikace biotopů.

** Kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ; b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO; c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ.

B. druhy

Druh	Stupeň ohrožení*	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	Kód předmětu ochrany**
kuňka obecná syn. k. ohnivá <i>Bombina bombina</i>	EN	tůň s mělčinami, v létě se může přemísťovat i do čistých kaluží, zimuje v zemi, pod kameny a v lesích, desítky jedinců	a, b (1188)

* Stupeň ohrožení podle červených seznamů ČR (Chobot, Němec 2017): EN = ohrožený.

** Kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ; b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO; c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ.

1.8 Cíle ochrany

A. ekosystémy

Ekosystém	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
V1F Makrofytní vegetace přirozené eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A–V1E	Zlepšení stavu biotopu z hlediska kvality vody, zarybnění, oslunění a členitých litorálů. Vytvoření optimálních podmínek pro rozmnožování vodních živočichů (zejm. obojživelníků).	- rozloha ekosystému 0,2 ha - absence ryb a nepůvodních druhů rostlin a živočichů
M1.7 Vegetace vysokých ostřic	Zlepšení stavu biotopu a obnova vodního režimu. Vytvoření optimálních podmínek pro obojživelníky.	- rozloha ekosystému 0,5 ha - rozloha dřevinné vegetace (roztroušených křovin, skupin stromů, solitérů) do 10 %

B. druhy

Druh	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	Zachování životaschopné populace a její posílení.	stálá populace s min. 50 nalezenými jedinci za rok

2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů¹

Území se nachází se v předhůří Bílých Karpat, v Hlucké pahorkatině (okrsek Prakšická pahorkatina), v nadmořské výšce 240 až 254 m n. m., asi 1,5 km severně od železniční stanice Šumice. Jedná se o soustavu tůní, mokřadu a porostů dřevin na levém břehu potoka Ovčírka.

Geologický podklad území tvoří především nezpevněné fluviální a deluviofluviální sedimenty. Z okolí mohou na lokalitu zasahovat deluviální písčito-hlinité sedimenty kvartéru a paleogenní sedimenty vsetínských vrstev zlínského souvrství (svrch. eocén – spod. oligocén) s převahou šedých a zelenošedých vápnitých jílovců nad glaukonitickými pískovci, náležející k račanské jednotce magurské skupiny příkrovů flyšového pásma Západních Karpat. V půdních typech převládají kambizemě a pseudogleje.

Lokalita leží na náhonu (obtočném rameny). Nad lokalitou se nachází vtokový objekt, který ramenem ústí do větší tůně. Z tůně voda pokračuje přes přepad a mostní propustek se náhon. Ten se větví – pravostranný ústí do rybníka a levostranný pokračování do ramene, který ústí do menší tůně. Nad menší tůní se nachází mokřad, který je v současnosti zarostlý dřevinami (voda se objevuje sporadicky). Napájen je periodickou vodotečí, natékající z východu. Charakteristický je kamenitý skluz, který slouží jako přepad vyšších stavů z horního mokřadu do menší tůně. Mokřad je nezanesený.

V území jsou zastoupeny biotopy mokřadního typu, biotop stojatých vod, porosty dřevin, které jsou tvořeny jasanem a olšinou a křovinami a travnatou částí s charakterem mezofilních velkých luk. V porostech dřevin se vyskytuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrby (*Salix* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), doplněné babykou (*Acer campestre*). Křoviny jsou tvořeny trnkami (*Prunus spinosa*), svídou krvavou (*Cornus sanguinea*), bez černý (*Sambucus nigra*). V území se vyskytuje dřín jarní (*Cornus mas*).

V podrostu je na jaro hojná dymnivka dutá (*Corylis cava*). Na mokřadní stanoviště jsou vázány druhy jako rákos obecný (*Phragmites australis*), orobinec širokolistý (*Typha latifolia*), vysoké ostřice (*Carex* sp.), sitina rozkladitá (*Juncus effusus*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), máta vodní (*Mentha aquatica*), křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*). Na vodní hladině se objevuje okřehek menší (*Lemna minor*). V roce 2021 byl zjištěn výskyt kotvice plovoucí (*Trapa natans*). Před několika lety byl na vodní hladinu vysazen okrasný leknín (*Nymphaea* sp.). Luční enkláva je tvořena psárkou luční (*Alopecurus pratensis*), psinečkem obecným (*Agrostis capillaris*), srhou (*Dactylis glomerata*), dále se vyskytuje chrpa luční (*Centaurea jacea*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), šťovík koňský (*Rumex hydrolapathum*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) nebo krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*).

Mokřad a jeho okolí plní funkci biotopu pro významná společenstva bezobratlých a obojživelníků. Z vážek bylo pozorováno pouze několik běžných druhů, jako např. šídlatka velká (*Lestes viridis*), šídlo královské (*Anax imperator*), šídlo modré (*Aeshna cyanea*) a vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*). V tůňkách nachází vhodné podmínky pro rozmnožování obojživelníků – kuňka obecná (*Bombina orientalis*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan zelený (*Rana esculenta*) a mlok skvrnitý (*Salamandra atra*). V roce 2011 je udáván výskyt čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a čolka velkého (*Triturus cristatus*). Z plazů byla v přírodní památce pozorována užovka obojková (*Natrix natrix*),

¹ využito podkladu Podešva 2022

v její blízkosti také ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). V rybnících pod územím žijí želvy nádherné (*Trachemys scripta elegans*). Na území jsou vázány různé druhy ptáků, např. konipas bílý (*Motacilla alba*), konipas horský (*Motacilla cinerea*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), kukačka obecná (*Cuculus canorus*) nebo žluva hajní (*Oriolus oriolus*). Ze savců zde žije veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) nebo ježek východní (*Erinaceus concolor*). V území byl potvrzen výskyt bobra evropského (*Castor fiber*) a ondatry pižmové (*Ondatra zibethicus*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Druh	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Stupeň ohrožení**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
VYŠŠÍ ROSTLINY			
dřín jarní <i>Cornus mas</i>	O	C4a	stráně a les na východní straně lokality, spíše v severní části, 20-30 jedinců
kotvice plovoucí <i>Trapa natans</i>	KO	C1b	nález z roku 2021, velká tůň
OBRATLOVCI			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	SO	VU	velká tůň s vazbou na dřevinnou vegetaci, desítky
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	SO	EN	velká tůň s vazbou na dřevinnou vegetaci, jedinci
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	SO	VU	otevřené, suché, výslunné stráně, jedinci
kuňka obecná syn. k. ohnivá <i>Bombina bombina</i>	SO	EN	vázaná na vodní plochy a mezofilní louky v nivě potoka, jedinci
kuňka žlutobřichá <i>Bombina variegata</i>	SO	CR	vázaná na vodní plochy a mezofilní louky v nivě potoka, jedinci
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	SO	VU	v okolí vodotečí, dřevinná vegetace s dostatkem úkrytů, jedinci
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	vázaná na vodní plochu, táhne patrně do blízkých lesů, desítky
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	SO	NT	břehové porosty a vodní hladina, desítky
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	SO	NT	vodní plocha, desítky
skokan zelený komplex <i>Pelophylax esculentus</i> s. l.	SO	NT	vyskytuje se ve vodních plochách, desítky jedinců
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	O	NT	břehy, slunné stráně, místa s mrtvým dřevem, jedinci
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	SO		v porostech dřevinné vegetace, min. 1 pár

* Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: O = ohrožený, SO = silně ohrožený, KO = kriticky ohrožený.

** Stupeň ohrožení podle červených seznamů ČR (Grulich, Chobot 2017, Hejda, Farkač, Chobot 2017; Chobot, Němec 2017): C1r = kriticky ohrožený, vzácný; C1t = kriticky ohrožený, ustupující; C1b = kriticky ohrožený, mizející; C2r = silně ohrožený, vzácný; C2t = silně ohrožený, ustupující; C2b = silně ohrožený, mizející; C3 = ohrožený druh; C4a vzácnější, vyžadující další pozornost – méně ohrožený; C4b vzácnější, vyžadující další pozornost – nedostatečně prostudovaný. CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

- abiotické disturbanční činitele:** eutrofizace a ruderalizace způsobená splachy z polí a hromaděním biomasy (posečené i neposečené), používání přípravků na ochranu rostlin v těsné blízkosti hranice území, sucho.
- biotické disturbanční činitele:** zarůstání dřevinnou vegetací, šíření invazních a expanzivních druhů, zarybnění.

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

a) ochrana přírody

Území je chráněno od roku 2004 jako evropsky významná lokalita Ovčírka na 10,22 ha. Od konce roku 2013 je území vyhlášeno za přírodní památku – avšak pouze na části EVL na ploše 1,44 ha s vyhlášeným ochranným pásmem (0,03 ha). Území je součástí registrovaného významného krajinného prvku Padělky.

Před úpravou Ovčírky bylo koryto přirozeně meandrované a nacházely se zde pasené nivní louky (původní krajinný ráz je zachován výše nad územím). Po regulaci zde byly stále louky a traduje se, že zde byly jakási „jezírka“. Patrně se jednalo o slepá ramena. Koncem 60. let 20. století zde vznikla soustava vodních nádrží, místně nazývané „jezera“ (někdy též postaru jezírka). Lokalita je dlouho známá pro velký výskyt žab (žáci místní školy sem chodívali na exkurze).

b) zemědělské hospodaření

Území není přímo zasaženo zemědělskou činností. V těsné blízkosti se nachází trvalé travní porosty (bohužel nešetně mulčované). Přibližně 20 m od jihovýchodního cípu se nachází orná půda s intenzivním hospodařením včetně negativních splachů půdy a živin a úletů z postřiků.

c) rybníkářství

Po územím se nachází soustava rybníků. Budovány byly postupně od začátku 70. let. Původně se jednalo o pět je nádrží. V roce 2003 proběhla revitalizace, kdy došlo ke spojení dvou na severu položených jezer v jedno (čtvrté jezero bylo zaneseno). V rámci revitalizace vznikly i tůňe a mokřady, které jsou součástí přírodní památky.

d) myslivost

Území je součástí honitby CZ7208110066 Šumice.

e) rybářství

Velká tůň není v revíru místní organizace rybářského svazu a tůň není využívána k rybolovu.

f) rekreace a sport

- V bezprostřední blízkosti chráněného území, na IV. jezeře probíhají rybářské závody. Ty jsou spojeny s příjezdy automobilů, uprav břehů apod.
- V území je usazen altán, který je využíván místními. Odpadky jsou uklíženy do odpadkových košů. V porostu byl nalezen suchý záchod, který je hojně využíván. Patrná je eutrofizace.
- Územím vede žlutá turistická značka. Trasa však není hojně využívána. Od roku 2022 protíná lokalitu cyklostezka se zpevněným, betonovým povrchem. Intenzita není vysoká. Kolize s tahem obojživelníků není řešena žádnými podchody.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Nařízení vlády ČR č. 132/2005 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády ČR č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Nařízení Zlínského kraje č. 14/2013 ze dne 16. 12. 2013, o zřízení přírodní památky Ovčírka, jejího ochranného pásma a stanovení bližších ochranných podmínek
- Plán péče o přírodní památku Ovčírka na období 2014–2023
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0723413 Ovčírka
- Územní plán Šumice nabytí účinnosti územního plánu 7. 6. 2011
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	–
Katastrální plocha	3 006 m ²
Využitelná vodní plocha	1 100 m ²
Plocha litorálu	1,5 m
Průměrná hloubka	1 m (odhad)
Maximální hloubka	2 m (odhad)
Postavení v soustavě	–
Manipulační řád	ne
Povolení k nakládání s vodami	ne
Hospodářsko-provozní řád	ne
Způsob hospodaření	bez hospodářského využití
Intenzita hospodaření	–
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	–
Uživatel rybníka	obec Šumice
Rybářský revír	–
Správce rybářského revíru	–
Zarybňovací plán	ne
Průtočnost – doba zdržení	celoroční

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

Ekosystém:	V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A–V1E
Indikátory cílového stavu:	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému 0,2 ha	Předmětnou část postupně zatahují dřeviny a břehy, které zarostlé. V tůni se šíří orobince, které postupně uzavírají hladinu. V současnosti je plocha na úrovni 0,1 ha. Cílem by mělo být maximálně odclonit prostor (výřezy, sečení, alternativně pastva), provést odbahnění i úpravu litorálů. Stav je nutné řešit z důvodu zachování biotopu pro obojživelníky včetně předmětné kuňky. Stav: zhoršený Trend vývoje: zhoršující se
absence ryb a nepůvodních druhů rostlin a živočichů	Problém se týká nežádoucího zarybnění, zejm. pak nepůvodními druhy ryb (tj. karas stříbrný, střevlička východní, slunečnice pestrá), dále želvou nádhernou. V lokalitě byly potvrzeny a jejich přítomnost není vyloučena i v malé tůni. V minulosti byl na území vysazen i nepůvodní leknín. Všechny tyto faktory mohou mít neblahý vliv, především pro předmětné druhy. Vhodným řešením je slovení a odchyt. Stav: zhoršený Trend vývoje: zhoršující se

Ekosystém:	M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Indikátory cílového stavu:	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému 0,5 ha	Cílový biotop se nachází v menší tůni, mokřadu a na březích velké tůně. První dva jmenované jsou zanesené, přes léto vysychají, mokřad je zarostlý dřevinami. Velikost území v současnosti je cca 0,25 ha. V tomto směru je velký potenciál u tůně i mokřadu, které mohou být vhodným místem rozmnožování i vývoje obojživelníků stejně jako velké tůně. Žádoucí je proto nejen otevření prostoru, ale odbagrování sedimentu. Stav: zhoršený Trend vývoje: zhoršující se
rozloha dřevinné vegetace (roztrošených křovin, skupin stromů, solitérů) do 10 %	Břehy všech prvků zarůstají dřevinnou vegetací – na ploše mokřadu jde o souvislý porost. Dřeviny je nezbytné zredukovat z důvodu: zástinu, odčerpávání vody a opadu listů. Vhodné jsou postupné prořezávky především na březích a kolem nich. U mokřadu je vhodné provést komplexní prořezávku. Vhodné je založit několik hlavatých vrb. Stav: zhoršený Trend vývoje: zhoršující se

B. druhy

Druh:	kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
stálá populace s min. 50 nalezenými jedinci za rok	Podle posledních záznamů v NDOP byla kuňka zjištěna v roce 2020 a počtu do 10 jedinců. Jaký je skutečný stav nelze bez dlouhodobějšího monitoringu hodnotit. Proto, aby nezanikl předmětný druh přírodní památky i EVL, je potřeba provést maximální úsilí na podporu nejen kuňky, ale i všech obojživelníků. Zásadní jsou tato hrozby: kolize s dopravou (cyklisty i auty, která jezdí do lokality a době tahu), absence osvětlení vodní hladiny, zarůstání vodní hladiny makrofyty, predace z poza invazních ryb a želv, v neposlední řadě může nastat problém s nekvalitní vodou (vysoký podíl živin, splašky, chemikálie). Proto je nastavena taková péče, která bude mít za jednoznačný cíl zlepšit podmínky. Stav: zhoršený Trend vývoje: neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Zájmy **předmětu ochrany přírody** tohoto chráněného území jsou prioritní a ostatní aktivity by měly být podřízeny chodu chráněného území. Výjimku tvoří potenciál přesto dalších zájmů ochrany přírody, např. ochrana hmyzu i konkrétních druhů, jako je dřín jarní. Ochrannářská opatření by měla být zaměřena na druhy i biotopy. Zásadní je v tomto směru nastavení citlivého a celostního přístupu péče a důraz na její kvalitní a odborné provádění.

3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o nádrže

Název rybníka (nádrže):	–
Způsob hospodaření:	vyloučit jakékoliv hospodaření kromě ochrannářského managementu
Intenzita hospodaření:	–
Manipulace s vodní hladinou:	pouze v nutných případech, např. odlov invazních živočichů, dlužové stěny u stavítek zamykat a manipulaci řešit výhradně s OOP
Způsob letnění nebo zimování:	neprovádět
Způsob odbahňování:	odstraní sedimentů lehkou mechanizací
Způsoby hnojení:	neprovádět
Způsoby regulačního přikrmování:	neprovádět
Způsoby použití chemických látek:	pouze v případě speciální likvidace invazních druhů
Rybí obsádky:	nezarybňovat

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcové směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém:	travino-bylinná společenstva
Typ managementu:	SEČENÍ TRAVNÍHO POROSTU
Vhodný interval:	1×/rok
Minimální interval:	1×/rok
Pracovní nástroj:	křovinořez, kosa, ručně vedená sekačka, hrábě, vidle, plachta
Kalendář pro management:	VI–X
Upřesňující podmínky:	- Vhodné nastavit mozaikovou seč – kdy se v první fázi (červen) poseče cca 50 %, v druhé fázi (od poloviny srpna) se doseče zbylá plocha. - V místech, kde v době sečení pokvetou nebo budou metat ochrannářsky cenné druhy, není vhodné kosení provádět, lepší je práce odložit na pozdější termín. - V rámci seče je vhodné ponechávat větší květnaté pásy (min. šířka 2 m, délka 10 m) či plošky (min. rozměr 5 × 5 m), které poskytnou co nejpestřejší nabídku živých rostlin a úkrytů pro hmyz. - Nestabilní plochy je nezbytné sekat již začátkem června. To se týká míst zejména s výskytem ovsíku vyvýšeného, třtiny křovištní a dalších druhů s lokální expanzí. Všechny tyto druhy je důležité posekat před květem, nejpozději v době květenství/metání. V případě remontování je vhodné provést i druhou seč v období srpen až říjen. - Pokud se vyskytnou extrémní klimatické podmínky, je počet sečí vhodné adaptivně upravit – v případě suchého roku je možné kosení vynechat zcela nebo posunout kosení až na pozdější termíny; v případě vyšších srážek je vhodné provést první sečení už koncem května a od konce července začít druhou seč. - Vhodnou dobou seče je suché počasí bez deště. - Posečenou biomasu je nezbytné sklídit cca do 10 dní. Na místě by nemělo po hrabání zůstat větší množství neshrané biomasy, např. kupky, stébla, pruhu s tlejícím senem. - Biomasu je žádoucí odvézt mimo území. Posečenou biomasu lze pálit při okrajích území, kde nehrozí k poškození cennějších biotopů. - V rámci sečení je dobré kosit i výmladky neinvazivních dřevin, které vrůstají do trávníků. - Každoročně by měly být obsekávány křoviny, aby se pod nimi nehromadila stařina, nešířily se výmladky a udržoval se stabilní okraj. - Pro sečení křovinořezem je nutné primárně kovový řezný nástroj, tzv. trojzubec; kosení pomocí struny není vhodné. - Při sečení ručně vedenou technikou lze použít lištovou (prstovou) i bubnovou (rotační) sekačku. - Použití mulčovače, frézy nebo cepáku není žádoucí.

Ekosystém:	mokřadní společenstva
Typ managementu:	SEČENÍ RÁKOSIN
Vhodný interval:	1×/3–5 let
Minimální interval:	1×/10 let
Pracovní nástroj:	křovinořez, kosa, ručně vedená sekačka, hrábě, vidle, plachta
Kalendář pro management:	XI–I
Upřesňující podmínky:	- Provádí se pouze nárazově jednou za 3–5 let, přičemž v tomto termínu se poseče maximálně 1/4 plochy. - Kosení se volí podle potřeby (výška rákosu, množství stařiny, hnízdění ptactva), přičemž není potřeba dodržovat posloupnost. Cílem je průběžná redukce rákosin. - Před sečením musí proběhnout důkladná kontrola, zda se v plánovaném místě sečení nevyskytují obojživelníci, plazi, ptáci. - Vhodnou dobou seče je suché počasí bez deště. - Posečenou biomasu je nezbytné sklidit cca do 10 dní. Na místě by nemělo po odklizení biomasy zůstat větší množství neshrabané biomasy, např. kupky, stébla. - Biomasu je žádoucí odvézt mimo území. Hmotu lze deponovat v menších hromadách do mezofilnějších částí okrajů, křovin, lesíků či spodních partiích území. Posečenou biomasu lze pálit při okrajích chráněného území (budou sloužit jako úkryty). - V rámci sečení je dobré kosit i výmladky neinvazivních dřevin, které prorůstají rákosinami. - Každoročně by měla být obsekávána část křovin, aby se pod nimi nehromadila stařina, nešířily se výmladky a udržoval se stabilní okraj. - Pro sečení křovinořezem je nutné primárně kovový řezný nástroj, tzv. trojzubec; kosení pomocí struny není vhodné. - Při sečení ručně vedenou technikou lze použít lištovou (prstovou) i bubnovou (rotační) sekačku. - Použití mulčovače, frézy nebo cepáku není žádoucí.

Ekosystém:	porosty dřevinné vegetace, travino-bylinná společenstva
Typ managementu:	PASTVA
Vhodný interval:	1×/5 let
Minimální interval:	1×/10 let
Hospodářské zvíře:	smíšené stádo ovcí a koz
Kalendář pro management:	VIII–X
Upřesňující podmínky:	- Provedena bude jednorázová pastva ovcí a koz v poměru 1 : 2, popř. lze zvolit pastvu pouze kozami. - Postupovat se bude po jednotlivých dílčích plochách (nebo dvou spojených). - Cílem je profedit a zároveň pročistit prostor křovin, který se špatně udržuje sečením. - Ohradníky musí být nataženy z větší části v křovinách, zároveň mohou být zakomponovány do travních porostů. - Není vhodné, aby byla zvířata odčervována těsně před vyhnáním na pastvu – je nezbytné nechat alespoň dvoutýdenní odstup po aplikaci. - Seno na přikrmování by mělo být z dané lokality, kde se toho času pase. - Dle propočtu plochy na dobytčí jednotky vychází následující: <i>Předpokládaná plocha oplůtku za rok: 1,2 ha</i> <i>Počet dnů pasení: 10–20 dní</i> <i>Počet zvířat: 20–30 kusů</i>

Ekosystém:	travino-bylinná společenstva, porosty dřevinné vegetace
Typ managementu:	ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN
Vhodný interval:	1×/1–3 roky
Minimální interval:	1×/3–5 let
Pracovní nástroj:	motorová pila, křovinořez, pákové nůžky, ruční pilka
Kalendář pro management:	IX–III
Upřesňující podmínky:	- Spočívá v kombinaci různých opatření: redukce křovin, probírka a kácení stromů, udržování stabilního okraje. - Redukci křovin je potřeba provádět primárně v místech, kde dřeviny expandují do zájmových ploch a vytváří zde zástín. Teprve až po vyřešení problematických míst je možné otvírat nové plochy. - Je vhodné šetřit vybrané druhy dřevin. Možno je provádět pouze údržbu dřevin (tj. vyvívávat kmeny, prosvětlovat okraje porostů), pást či prořezávat bez použití herbicidu. - Při výřezích je nutné vytvářet co nejnižší pařez u země, aby při pozdějším sečení nebyla ničena technika a nedocházelo k úrazům. - Po všech výřezích (včetně redukčních) je nezbytné provádět následnou péči (zejm. odstraňování výmladků) – buď při běžném sečení nebo cílově ošetřit výmladky (vystřihávání výmladků s následným zatřením).

	▪ Ve většině případů je nutné zatírat všechny pařezy (pařizky) herbicidem s minimální koncentrací 50 %. Efektivní je provádět zatírání u pařizků, které mají průměr větší jak 1 cm. Zatření by mělo být provedeno okamžitě nebo max. do tří hodin po odřezání/useknutí. Herbicid není vhodné aplikovat v jarním období a při teplotě nižší jak -5 °C. Roztok by měl být doplněn o reflexní barvu, která bude signalizovat použití herbicidu. Výborné výsledky mají herbicidní prostředky na bázi glyfosátu s přidáním smáčedla. ▪ Vzniklou biomasu je vhodné spálit na místě. Pálení by nemělo probíhat v cennějších částech území, vhodnějšími místy k pálení jsou okraje plošek, terénní deprese, erozní rýhy, paty svahů nebo okraje. V ojedinělých případech lze hmotu ponechat mimo území na úhledných hromádách nebo je možné hmotu naštěpkovat (štěpka musí být odvezena). ▪ Po zásahu by však mělo být odtaháno a shrabáno téměř veškeré kletí, uschlé listí a opad. Polena (v délce do 1 m) je možné ponechat na místě v úhledně poskládaných hromádách na místě pro podporu živočichů (brouci, pavouci, plazi).
--	---

Ekosystém	břehové porosty
Typ managementu	ŘEZ NA HLAVU
Vhodný interval	1×/3–5 let
Minimální interval	1×/5–7 let
Pracovní nástroj	motorová pila, pákové nůžky, ruční nůžky, ruční pilka, sekera
Kalendář pro management	II–III
Upřesňující podmínky	▪ Spočívá v ořezu dřevin na torzo nebo na hlavu. ▪ Aplikuje se pouze u dřevin, které dobře reagují na hluboké řezy – vrby, topoly, lípy, habry, jilmy, duby. ▪ „Hlavu“ je vhodné založit v min. ve dvoumetrové výšce. ▪ Řezy se provádí tzv. na čipek dlouhý 5–10 cm. Odstraňují se všechny větve, nic nezůstává. ▪ Další ořez je vhodné provést dle využití dřevní hmoty (byť pomyslně) – u využití pro otop se řez provádí 1×/5–7 let, pro pletení pomlázek, košíků nebo pro letninu se řeže každoročně nebo obrok. Pro zdárný vývoj hlavatého jedince je třeba pravidelný ořez. ▪ Řez dlouhých větví se používá „metodou na třikrát“ tak, aby nedošlo ke strhnutí hlavy. ▪ Provedeno může být i osekávání sekerou. ▪ Vzniklou biomasu je vhodné spálit na místě. Pálení by nemělo probíhat v cennějších částech území, vhodnějšími místy k pálení jsou okraje plošek, terénní deprese, erozní rýhy, paty svahů nebo okraje. V ojedinělých případech lze hmotu ponechat mimo území na úhledných hromádách nebo je možné hmotu naštěpkovat (štěpka musí být odvezena). ▪ Po zásahu by však mělo být odtaháno a shrabáno téměř veškeré kletí, uschlé listí a opad. Polena (v délce do 1 m) je možné ponechat na místě v úhledně poskládaných hromádách na místě pro podporu živočichů (brouci, pavouci, plazi). ▪ Rány se nikdy nezatírají – ani balzámem, ani herbicidem. ▪ Širší okolí hlavatého stromu se udržuje co nejvíce osvětlené a vzdušné čili bez dřevin; vhodné je kosení či pastva.

Ekosystém	vodní a mokřadní biotopy
Typ managementu	ÚDRŽBA TŮNÍ A MOKŘADŮ
Vhodný interval	1×/10 let
Minimální interval	1×/10 let
Pracovní nástroj	pásový minibagr, krácející bagr, minidumper
Kalendář pro management	IX–XII
Upřesňující podmínky	▪ Jedná se o jednoduché práce – pročištění dna, litorálů a břehů stávajících tůní a mokřadů. ▪ Není nutné provádět prohlubování a měnit celkovou modelaci břehů. Cílová hloubka by se ale měla pohybovat v rozmezí 0,4–0,8 m. U mokřadů je vhodnější mělčí hloubka, u tůní lze dokonce vytvořit i místa s hloubkou přes 1 m. ▪ Břehy je potřeba zachovat pozvolné s členitějším litorálem, zde je možné břehy a podélný sklon domodelovat. ▪ Obnovení je strojně lze provádět za předpokladu, že budou použity biodegradabilní oleje do hydrauliky a budou provedena opatření proti úniku provozních kapalin. ▪ Vytěžená zemina musí být odvezena mimo zájmovou plochu a nesmí být ponechávána u tůní/mokřadů. Minimální část výkopku je možné rozprostřít do prostoru. ▪ Je nežádoucí, aby se biotopy uměle ozelenovaly včetně leknínů. ▪ Kolem tůní i mokřadů musí být minimum dřevinné vegetace, min. vzdálenost dřeviny je 5 m. ▪ Před pracemi by mělo být okolí posečeno a biomasa odstraněna z místa (u rákosin je potřeba dodržovat pravidlo ¼). ▪ V dalších letech je nutné především tůně kontrolovat na přítomnost ryb a želv. V případě jakéhokoliv nálezu je nutné provést odlov.

- Vytváření nových tůň a mokřadu vyžaduje samostatný obnovní projekt, který lze realizovat ze zvláštních zdrojů (dotace, sbírka, dobrovolnické akce).

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Není nutné provádět zvláštní management rostlin nebo hub. Péče by měla být zaměřena spíše biotopově s menšími detaily na chráněné druhy. Zásadní je, aby byly vytvářeny různé podmínky v přístupu péče (blokování sukcese, disturbance). Není žádoucí provádět zásahy celoplošně, ale v režimu střídání míst se zásahem a bez zásahu. Optimální je, aby se místa v čase a prostoru překrývala, čímž se dosáhne větší heterogenity biotopů a variability podmínek, které budou vhodné pro různé druhy. Péče o spočívá i v likvidaci invazních rostlin, které mohou být zásadním ohrožením pro travnaté plochy.

Pro konkrétní druhy jsou vhodná tato opatření:

- **Dřín jarní:** nachází se na několika místech v okrajích porostů dřevinné vegetace, při výřezech nesmí docházet k poškození nebo vyřezání (při pracích je vhodné všechny jedince vyznačit modrou barvou nebo páskou), vhodné je vybrané jedince uvolňovat ze zápoje.
- **Rákos, orobince:** určitý podíl rákosin je žádoucí, neměly by ale tvořit více jak 50 % plochy, proto je důležité provádět pouze průběžnou redukci (rákosiny v udržitelné formě jsou žádoucí).
- **Vysoké ostřice, sítiny:** k těmto porostům je nutné přistupovat citlivě jako u rákosin, nutná je jejich obnova, u mokřadních částí a v litorálech je možné nastavit sečení s cílem vytvoření bultů.
- **Okřehek:** vytváří se na hladině tůň, více méně se nejedná o přímý negativní vliv, je to však indikátor zvýšené biologické spotřeby dusíku, proto ne nutně hledat spíše příčinu a až poté řešit důsledky (vlivem nízkých stavů v Ovčírce v posledních letech, není řešením úprava hladiny ani zarybnění kaprovitými rybami), mechanické či chemické odstraňování (vápnění) není nutné.
- **Kotvice a ostatní vodní rostliny:** její původ je nejistý, známá je její expanzivnost, proto je nezbytné hladinu sledovat a případně provést odstranění vytrháním.
- **Ovsík vyvýšený, třtina křovištní:** seč těchto porostů provádět optimálně na konci května a podle potřeby i na podzim; je nutné prosekat všechny plochy i za předpokladu, že by se posekla větší část lokality.
- **Hvězdnice kopinatá, turanka kanadská, turan roční, netýkavka malokvětá, zlatobýl kanadský, zlatobýl obrovský:** likvidaci provádět mechanickou ve formě sečení, všechny druhy je optimální sekat v době kvetení, primárně by se měly likvidovat oba zlatobýly, ostatní druhy průběžně potlačovat.

d) Péče o populace a biotopy živočichů

Péče musí být v první řadě zaměřena na obojživelníky, zejm. předmětnou kuňku obecnou. Pro ochranu celého území je deštňákovým druhu, díky čemuž je možné nastavit optimální management. První řadě je ale zásadní – neměnit pestrost biotopů, ba naopak je vhodné území ještě více diverzifikovat, ať už různými termíny kosení, různě hustými porosty dřevin, strukturovanými rákosinami anebo hromadami větví a sena, vybudováním plazníků. Zásadní bude udržovací zásah tůň a mokřadu. U tůň je vhodné mírné odbahnění a domodelování litorálu. U mokřadu bude nezbytné provést probírku dřeviny.

Kromě toho je vhodné nastavit mozaikovou seč travnatých ploch – ať už v přímo vymezené ploše tak i v okrajích. Území nivní (vlhké) louky nabízí velký potenciál pro mokřadní druhy motýlů. Pro podporu doupného ptactva a saproxylického hmyzu je vhodné zapěstovat vybrané druhy na hlavu.

Pro konkrétní druhy jsou vhodná tato opatření:

- **Obojživelníci:** z místa rozmnožování (obě tůně) je nezbytné vyloučit jakoukoliv rybí obsádku (ryby je potřeba odlovovat + likvidace želv), je potřeba dodržovat maximální osvit vodní hladiny, např. občasnou sečí rákosů a výřezem křovin a stromů v mokřadu, nesmí být jakkoliv manipulováno s hladinou (stavítka je nezbytné zamknout, klíč by měl mít pouze zástupce obecního úřadu a OOP), žádoucí je provedení údržby tůní (odbahnění, dotvoření litorálů), trasy tahu by měly být v době aktivity obojživelníků posečeny (ovšem už v předchozím roce – proto je navrhována seč v září/říjnu), v neposlední řadě je nezbytné řešit možné rušení, zraňování a usmrcování obojživelníků v době tahu vlivem pojezdu kol nebo aut (viz 3. 5).
- **Ohniváček černočárný, modrásek bahenní, modrásek bělopásný:** při sečení je žádoucí, aby byly ponechávány (obsekávány) porosty se zastoupením živých rostlin (ohniváček = šťovíky, modrásek bahenní = krvavec toten, m. bělopásný = kakosty), seč je vhodné posunout na pozdější termíny po odkvětu zájmových druhů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

- Pro ochranné pásmo je vymezen management v rámci přílohy T1.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Zaměření není potřeba. Žádoucí je doplnění a obnova pruhového značení vč. doplnění dřevěných kůlů. Možné je doplnění tabulového značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentem

Nejsou

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Nepovolovat zarybnění tůní. Vyloučit území přírodní památky z rybářského revíru a nepovolovat výkon rybářského práva v tůních.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

- Rekreační zařízení v přírodní památce jsou akceptovatelná, nezbytné je však odstranit suchý záchod a provést sanaci.
- Z důvodu odpadků je potřeba provádět alespoň jednou týdně svoz a úklid odpadků v okolí (postačí v sezóně od dubna do října).
- Aby bylo zabráněno rozdělávání nových ohnišť, je žádoucí vybudovat stabilní ohniště (tzv. veřejný gril).
- Nezbytné je ustanovit provozní řád, který bude řešit provoz, zejm. omezení vjezdu do území nebo zamezení nočních akcí.
- Na cyklotrase je nezbytné vybudovat alespoň podchody pro obojživelníky a v době tahu do tůní instalovat podél cyklotrasy zábrany (toto řešení je striktně kompenzační, namísto restriktivního zákazu uzavření cyklotrasy v době tahu).

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na začátek území je vhodné doplnit informační panel pojednávající ve stručnosti o lokalitě, kde budou doplněny prvky enviromentální interpretace. Součástí bude i návštěvní řád ve formě piktogramů s upozorněním na možné rušení obojživelníků.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před koncem tohoto plánu péče je nezbytné provést entomologický (brouci, denní motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí), herpetologický a ornitologický průzkum. V průběhu let je vhodné provádět monitoring při předávání managementových prací, např. formou fotografií či zápisů do databáze zásahů. Nezbytný je pak monitoring invazních druhů, zejm. ryb a želv.

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (činnosti)*	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)**
Sečení travního porostu křovinořezem (ruční shrabání a nakládání)	0,2 ha	10×	165 000 Kč
Sečení rákosin křovinořezem (ruční shrabání a nakládání)	0,1 ha	3×	40 000 Kč
Pastva	1,2 ha	2×	125 000 Kč
Odstranění nevhodných dřevin do 3 m výšky	0,4 ha	3×	270 000 Kč
Odstranění nevhodných dřevin nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene	0,2 ha	3×	180 000 Kč
Řez na hlavu – výška stromu 2 až 6 m	30 ks	3×	142 000 Kč
Slovení a likvidace invazních ryb	0,2 t	3×	81 000 Kč
Obnova a tvorba tůň a mokřadů strojem	0,2 ha	1×	975 000 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – hmyz (3–4 řady)	1 ks	1×	20 000 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – obojživelníci, plazi	1 ks	1×	14 000 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – ptáci, savci	1 ks	1×	16 000 Kč
Vytvoření pruhového značení	700 m	1×	5 000 Kč
Údržba pruhového značení	700 m	2×	10 000 Kč
Instalace tabulového značení ZCHÚ	2 ks	1×	18 000 Kč
Údržba tabulového značení ZCHÚ	6 ks	2×	33 000 Kč
Doplnění hraničního kůlu	15 ks	2×	14 000 Kč
Instalace velkého dřevěného informačního panelu	1 ks	1×	60 000 Kč
Údržba dřevěného informačního panelu	1 ks	1×	15 000 Kč
Náklady celkem (Kč)	---	---	2 183 000 Kč

* Zahmuty nejsou činnosti spojené se stavebními pracemi.

** Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů. Ceny se odvíjí od Nákladů obvyklých opatření MŽP, které byly stanoveny v roce vydání tohoto plánu péče.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, 2014: Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Ovčírka CZ0723413. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.

AOPK ČR, 2023a. MapoMat – EVL, Mapování biotopů 2007–2022: Habitaty, Přírodní biotopy [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://mapy.nature.cz>>.

AOPK ČR, 2023b. Nálezová databáze ochrany přírody [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://portal.nature.cz>>.

AOPK ČR, 2023c. Ústřední seznam ochrany přírody DRUSOP [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.

CULEK M. et al., 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023a. Katastrální mapa [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023b. Ortofoto [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023c. Základní mapa ČR 1 : 25 000 [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023d. Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Dostupné na WWW: <<http://nahlizeniokn.cuzk.cz/>>.

DEMEK J. et al., 1987. Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Brno.

GRULICH V., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. [eds.], 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura. 2000. PLANETA XII, 3/2004.

- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- CHOBOT K., NĚMEC M. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M. et al. [eds.], 2010. Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- INFORMAČNÍ SYSTÉM VEŘEJNÉ SPRÁVY – VODA, 2023. Správcovství vodních toků [online]. Dostupné na WWW: <<https://voda.gov.cz/>>.
- JUREK, V., 2007. Krajině-ekologické hodnocení segmentu krajiny v okolí obce Šumice. Bakalářská práce. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně.
- KONVIČKA M., BENEŠ J., ČÍŽEK L., 2005. Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.
- KRÁSA, A., 2015. Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu. Metodika AOPK ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ D., 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V., 1999. Péče o chráněná území (I. Nelesní společenstva). AOPK ČR, Praha.
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, 2023. Náklady obvyklých opatření MŽP 2024. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024>.
- NÁRODNÍ GEOPORTÁL INSPIRE, 2023. Mapové kompozice – Geomorfologické členění ČR, Půdní mapa ČR 1 : 250 000 [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://geoportal.gov.cz>>.
- NAŘÍZENÍ Vlády ČR č. 132/2005 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit.
- NAŘÍZENÍ Vlády ČR č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu.
- NAŘÍZENÍ Zlínského kraje č. 14/2013 ze dne 16. 12. 2013, o zřízení přírodní památky Ovčírka, jejího ochranného pásma a stanovení bližších ochranných podmínek.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC J. [eds.], 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- PAVELČÍKOVÁ, L., PAVELČÍK, P., 2012. Plán péče o přírodní památku Ovčírka na období 2014–2023. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.
- PERGL, J., SÁDLO, J., PETRUSEK, A., LAŠTŮVKA, Z., MUSIL, J., PERGLOVÁ, I., ŠANDA, R., ŠEFROVÁ, H., ŠÍMA, J., VOHRALÍK, V., PYŠEK, P., 2016. Black, Grey and Watch Lists of alien species in the Czech Republic based on environmental impacts and management strategy. NeoBiota 28: 1–37.
- PODEŠVA, Z., 2022. Přírodní památka Ovčírka. ZCHÚ ve Zlínském kraji. Dostupné na WWW: <<https://nature.hyperlink.cz/ovcirka.php>>.
- PYŠEK, P. et al., 2012. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasions patterns. Preslia 84:155–255.
- SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ, S., SLAVÍK, B., [eds.], Květena ČSR, díl 1. Praha, Academia, 103–121.
- ÚSTAV HOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY LESŮ, 2023. Honitby ČR. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.uhul.cz/mapy/mapyhon.html>>.
- ÚZEMNÍ PLÁN Šumice, nabytí účinnosti územního plánu 7. 6. 2011.
- VYHLÁŠKA 395/1992 Sb. ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- VYHLÁŠKA č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.
- ZÁKON č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

4.3 Plán péče zpracoval

Zpracovatelem plánu péče je **Ing. Vilém Jurek**, Šumice 482, 687 31 Šumice
kontakty – tel. 605 526 958, e-mail: vilem.j@gmail.com.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

4.4 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro: _____

na období: _____

Vydáno pod číslem jednacím: _____

V _____

dne _____

Podpis: _____

Razítko: _____

5. SEZNAM PŘÍLOH

- T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky 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

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
1	0,44	Soustava vodních útvarů – větší tůň v severovýchodě (opatřená výpustným zařízením), která je propojená na menší tůň směrem na jih. Nad tůní se nachází mokřad. Velká tůň je zarostlá ať už dřevinami, rákosím, ruderalní vegetací (kopřivy, vrbovky, máta), tak okřehkem na vodní hladině. Menší mokřad má pouze periodické nadřžení, jinak přes léto je vyschlý. Stejně tak mokřad, který je navíc silně zarostlý dřevinami. Břehy jsou tvořena různou vegetací a mají charakter travino-bylinného porostu. Dílčí plochy jsou významným biotopem pro obojživelníky, především pak pro kuňku obecnou, která je předmětem ochrany. Dlouhodobým cílem péče je udržení co největší otevřené hladiny vodních ploch, především v období rozmnožování obojživelníků. Proto je nezbytné, aby byla provedena údržba dřevinné vegetace s cílem odstranit alespoň 50 % dřevin a prosvětlit břehy. Vybraní jedince se doporučují k zapěstování na hlavu, popř. lze obnovit i původní stromy. Ve výhledu 10 let bude nezbytné provést odbahnění všech tří objektů ve formě údržby (obnova vodního sloupce, modelace litorálu, odstranění sedimentu). Vhodné je dále kosení břehů a rákosin. Zde je nezbytná mozaikovitost, fázování a správná doba provedení. Nezbytné je, aby byl prováděn monitoring přítomnosti ryb a případný výskyt byl řešen slovením (vhodné je pomoci zátahu). Stejně tak je potřeba řešit přítomnost želvy nádherné. <u>Pro přesnější naplňování cílů byly zvlášť vymezeny tyto dílčí skupiny:</u> 1a (0,11) – severně položená tůň, potřeba odstranění dřevin a redukce rákosin, s vodní hladinou není žádoucí pohybovat, pokud to není nutné, důležitý je odlov nežádoucích ryb, které se zde objeví, žádoucí je odbahnění. 1b (0,19) – patří sem menší tůň, náhon (přítok spojující s 1a) a kamenný skluz, plocha je poměrně dobře osvětlená, vhodná je údržba kosením (včetně okolí náhonu), odbahnění je v tomto případě možné. 1c (0,14) – mokřad umístěný nad 1b, v současnosti zarostlý dřevinnou vegetací, důležité je provést prořezání křovin i stromů a pravidelné pokosení okrajů.	SEČENÍ OKRAJŮ	2	VI–X	1×/rok
			SEČENÍ RÁKOSIN	2	XI–I	1×/3–5 let
			ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN	1	IX–III	1×/1–3 roky
			ŘEZ NA HLAVU	2	II–III	1×/3–5 let
			SLOVENÍ A LIKVIDACE RYB	1	IX–VII	1×/3 roky
			ÚDRŽBA TŮNÍ A MOKŘADŮ	2	IX–XII	1×/10 let
2	0,80	Porosty dřevinné vegetace tvořené jasanovými olšinami a křovinami. Ze stromů jsou zastoupeny olše, jasan\ vrby (bílá, křehká), také javory babyky, v podrostu se nachází bez černý. Křovinaté porosty jsou tvořeny trnkami, hloh, bezy aj. Významný je výskyt dřínu jarního v okrajích. Tyto plochy jsou zimovištěm kuněk i jiných obojživelníků – úkryty nachází v listí, hromadách kletu, staré trávě, dírách po hlodavcích nebo i pod kořeny. Plánem péče by měla být dlouhodobá udržitelnost v podobě dostatečného prosvětlení i zarostlejších pasáží. V okolí vodních ploch, resp. na hranicích s DP1 je nutné provést silnější redukce. Nemělo by až výjimky docházet k odstranění veškeré vegetace, která je důležitá jako úkryt. Další péče musí spočívat v kosení okrajů a kosení po výřezech. Vhodné je pro zprůchodnění porostu využít pastvu. Doporučuje se zapěstovat vybrané jedince (především vrb) na hlavu. <u>Pro přesnější naplňování cílů byly zvlášť vymezeny tyto dílčí skupiny:</u> 2a (0,07) – porost tvoří vzrostlé stromy, podrost je travnatý, důležité je sečení (podle potřeby, zpravidla v červnu s dosečením na podzim), vrby je možné zapěstovat na hlavu. 2b (0,32) – poměrně husté porosty s několika stržemi a roklínami, porost je vhodné prosvětlit, vhodná je redukce křovin a probírka stromů, některé stromy lze zapěstovat na hlavu, případně jedince dřínu uvolnit a prosvětlit jejich okolí. 2c (0,36) – obdobné jako u 2b, přibývají olše a jasan, žádoucí je sečení okrajů s ruderalní vegetací, případně dřiny maximálně šetřit, vhodné je zapěstování vrb na hlavu. 2d (0,05) – drobná enkláva, má spíše sušší charakter, vhodné je provést výřez křovin s maximálním šetřením dřínu.	ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN	1	IX–III	1×/1–3 roky
			ŘEZ NA HLAVU	2	II–III	1×/3–5 let
			SEČENÍ OKRAJŮ	1	VI–X	1×/rok
			PASTVA	3	VIII–X	1×/5 let
3	0,12	Travnatá plocha, v současnosti degradovaná ostružiníkem, kopřivami a třtinou. Na místě se nachází několik dřevin, např. habr, nebo vrba. Porost je mulčovaný (nikoliv sečený). Proto by mělo být dlouhodobým plánem péče vytvořit druhově bohatou louku a bude i v hodnými ať už biotopem nebo koridorem obojživelníků. Zároveň louka může mít potenciál mezofilní louky s živými rostlinami mokřadních motýlů. Vzhledem ke stavu porostu je vhodné přehodnotit režim kosení. V prvním roce je důležité posekat červnovým termínem celou plochu, následně od srpna provést druhou seč. Vhodné je pouze obsekávat živné rostliny (krvavec toten, štovíky, kakosty). V dalších letech dle stavu vegetace postupně zvolňovat kosení až na vytváření mozaikového systému, kdy se v červnu poseče 50 % a od srpna poseče zbylá plocha. Zásadní je sběr posečené biomasy, který nesmí zůstat namístě (výjimku tvoří 3–5 menších kupiček, které mohou být úkrytem pro obojživelníky). Vrby v ploše je možné ořezat na hlavu.	SEČENÍ TRAVNÍHO POROSTU	1	VI–X	1×/rok
			ŘEZ NA HLAVU	2	II–III	1×/3–5 let
			PASTVA	3	VIII–X	1×/5 let
4	0,08	Těleso nové cyklostezky. Zásadní je sekat okraj z obou strany včetně odklizení biomasy. Je nezbytné řešit možné kolize cyklistů/bruslařů/aut s táhnoucími obojživelníky. Ať už restriktivně (méně vhodné) nebo pomoci zábran a podchodů (reálnější, investorem musí být vlastník stezky).	SEČENÍ OKRAJŮ	1	VI–X	1×/rok

5	0,03	Ochranné pásmo, které zahrnuje ještě část tůně, náhonu a jasano-olšiny. Porost je přehoustý a zastiňuje tůň. Plocha zahrnuje i část náhonu z potoka, proto je žádoucí provést probírku na březích. Cílem by mělo být maximální prosvětlení a vyčištění.	ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN	1	IX–III	1×/1–3 roky
			ŘEZ NA HLAVU	2	II–III	1×/3–5 let

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

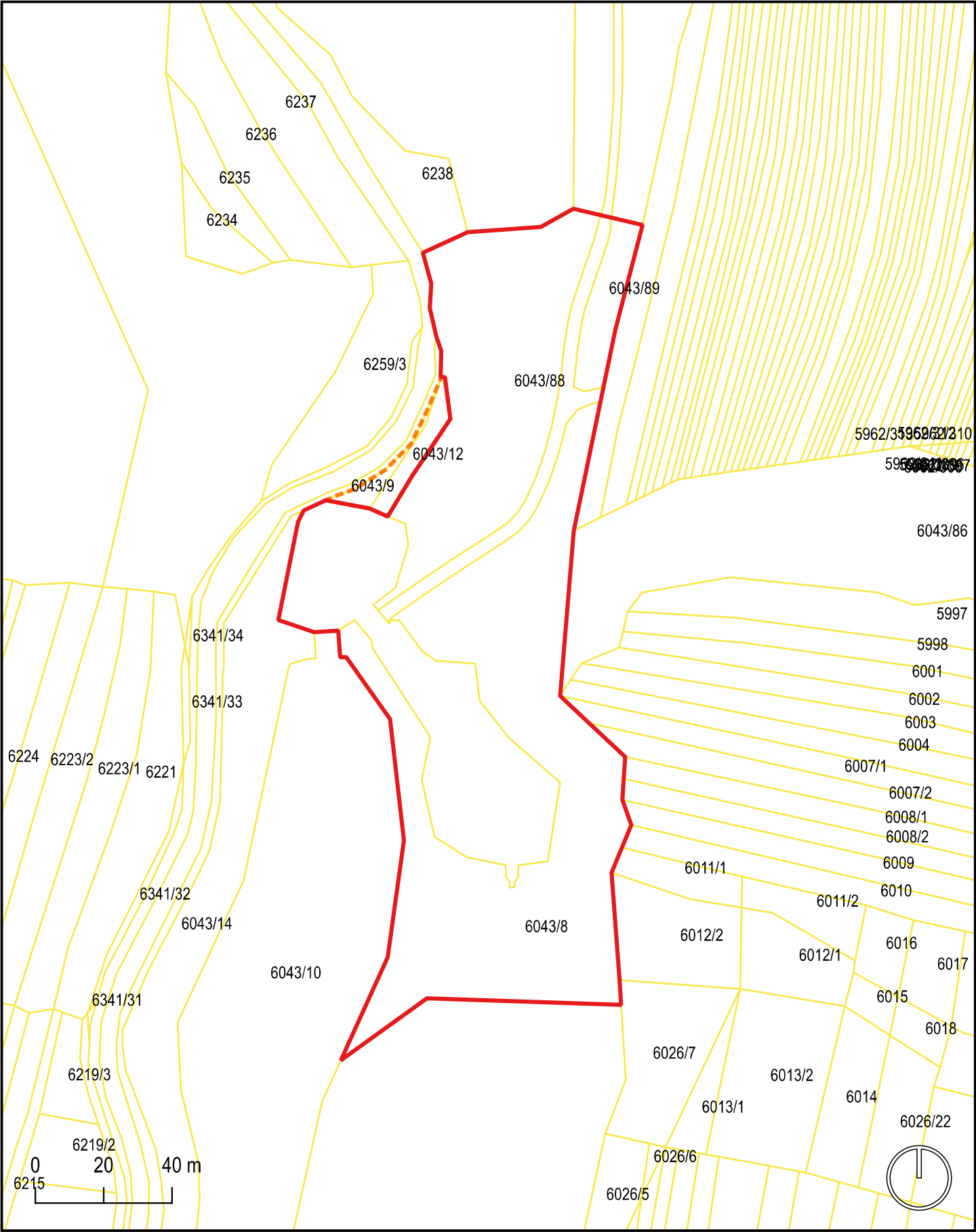
1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany);
2. stupeň – zásah vhodný;
3. stupeň – zásah odložitelný.

M1 – Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ



- Hranice ZCHÚ
- Ochranné pásmo ZCHÚ

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



 Hranice ZCHÚ
 Ochranné pásmo ZCHÚ
 Hranice pozemků
123/4 Parcelní číslo

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



Dílčí plochy:

- Vodní a mokřadní společenstva
- Porosty a prvky dřevinné vegetace
- Travní porosty
- Komunikace
- Ochranné pásmo

- - - Ochranné pásmo ZCHÚ

— Hranice ZCHÚ

0 50 m

Ortofoto © ČÚZK, 2023b
ZCHÚ, OP © AOPK ČR, 2023c