

Návrh

Plán péče

o

přírodní památku

Červená Třemešná – rybník

na období
(2011-2026) na období 15 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	CZ0523265
kategorie ochrany:	EVL
název území:	Červená Třemešná – rybník
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	vláda České republiky
číslo předpisu:	132/2005 Sb.
datum platnosti předpisu:	22. prosinec 2004
datum účinnosti předpisu:	22. prosinec 2004

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Hořice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hořice
obec:	Červená Třemešná
katastrální území:	Červená Třemešná

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1:10000 s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 620726, Červená Třemešná

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
102/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	79	1472	798
102/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	355	355
102/11		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	383	138	138
102/12		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	65	65
102/13		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	1281	976
102/14		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	71	888	888
104/11		trvalý travní porost	-	10001	8452	8452
104/14		trvalý travní porost	-	79	4729	4729
104/15		trvalý travní porost	-	352	35	35
104/16		trvalý travní porost	-	10001	6575	6575
104/17		trvalý travní porost	-	10001	6250	6250
104/18		trvalý travní porost	-	383	4313	4313
104/19		trvalý travní porost	-	10001	1041	1041
104/20		trvalý travní porost	-	10002	1048	1048
109/1		lesní pozemek	-	352	83014	50018
109/4		lesní pozemek	-	365	700	700
109/6		lesní pozemek	-	352	12	12
109/9		lesní pozemek	-	352	22	22
110/3		vodní plocha	rybník	352	11394	7637
st. 78/1		zastavěná plocha a nádvoří	-	10002	13	13
st. 78/2		zastavěná plocha a nádvoří	-	79	7	7
Celkem						94072

Rozloha dle NATURA 2000 je 7.3056ha

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo je ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky v souladu s ustanovením § 37, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb.

Katastrální území: 620726, Červená Třešná

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 ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
110/3		vodní plocha	rybník	352	11394	3653
109/1		lesní pozemek	-	352	83014	11770
104/13		orná půda	-	71	7250	6912
102/2		trvalý travní porost	-	79	16828	10427
102/7		trvalý travní porost	-	10001	2394	2394
102/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	79	1472	383
102/9		trvalý travní porost	-	352	331	229
102/14		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	71	888	277
102/15		trvalý travní porost	-	460	56	10
102/16		trvalý travní porost	-	71	133	106
98/1		orná půda	-	10001	52965	1553
98/6		orná půda	-	423	3335	957
98/7		orná půda	-	79	1903	1181
98/9		orná půda	-	10001	6649	5474
98/10		orná půda	-	10001	4539	4528
115/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	352	253	236
115/14		orná půda	-	352	2685	1392
115/22		orná půda	-	414	13305	1646
115/20		orná půda	-	207	13349	686
115/23		orná půda	-	203	12493	1608
115/7		orná půda	-	204	15339	1842
110/8		vodní plocha	rybník	414	89	89
110/9		vodní plocha	rybník	203	4	4
110/7		vodní plocha	rybník	1	35	35
114/12		ostatní plocha	ostatní komunikace	352	33	33
114/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	204	178	178
114/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	203	61	61
114/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	352	283	283
679/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	352	8702	2242
679/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	110	74
679/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	964	131
679/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	460	166	61
Celkem						60455

Katastrální území: 694665, Miletín

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 ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
1050/3		orná půda	-	470	1407	143
1050/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	470	1571	367
1052/10		orná půda	-	224	6006	6006
1052/11		orná půda	-	141	5064	1977
1052/27		orná půda	-	10002	1834	15
1052/28		orná půda	-	744	1912	299
1052/29		orná půda	-	256	2172	620
1052/30		orná půda	-	10002	4512	746
1052/59		orná půda	-	225	742	160
1052/102		orná půda	-	224	689	689
Celkem						11022

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1: 2880 se zákresem ZCHÚ

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	5,0752	1,1770		
vodní plochy	1,0857	0,4677	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0,7637
			vodní tok	0,3220
trvalé travní porosty	3,2443	1,3166		
orná půda	0	3,8434		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0	0,3430	neplošná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0,0020	0		
plocha celkem	9,4072	7,1477		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Natura 2000

ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	CZ0523265 Červená Třemešná – rybník

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1:10000 s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany je populace silně ohroženého druhu kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) a jejího biotopu (s přihlédnutím na ostatní chráněné a ohrožené druhy, které se vyskytují v dané lokalitě). Biotopem se rozumí jednak stanoviště jejího rozmnožování, vývoje, tak i stanoviště využívaná mimo období rozmnožování. K rozmnožování obojživelníků a k vývoji populace dochází v prostředí vodní plochy. Jako letní stanoviště a zimoviště jsou využívány navazující pozemky.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

Ekosystémy nejsou předmětem ochrany.

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	stovky	EN (ohrožený)	Žije v rybnících s mělčinami, v tůňkách a loužích. Obě pohlaví od pozdního jara až do léta obývají vodu, ve které probíhá i páření a kladení vajíček (duben – srpen). Místa pro kladení vajíček jsou oddělena od ostatní vodní plochy. Shluky se nachází na vodních rostlinách a kamenech. Z vajíček se zhruba po jednom až dvou týdnech líhnou larvy živící se řasami a organickými zbytky. Přibližně po dvou měsících se proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě a žijí podobným způsobem jako dospělí jedinci. Počátkem podzimu žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemí listí, v ruinách, ve sklepích atp.

C. Útvary neživé přírody

V ploše přírodní památky se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

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

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu (<i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>) 3150	12.8	V1F - Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod - ostatní porosty

B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	stovky	EN ohrožený	Žije v rybnících s mělčinami, v tůňkách a loužích. Obě pohlaví od pozdního jara až do léta obývají vodu, ve které probíhá i páření a kladení vajíček (duben – srpen). Místa pro kladení vajíček jsou oddělena od ostatní vodní plochy. Shluky se nachází na vodních rostlinách a kamenech. Z vajíček se zhruba po jednom až dvou týdnech líhnou larvy živící se řasami a organickými zbytky. Přibližně po dvou měsících se proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě a žijí podobným způsobem jako dospělí jedinci. Počátkem podzimu žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemi listů, v ruinách, ve sklepích atp.
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	vyšší desítky	EN ohrožený	Typický obyvatel větších a hlubších vodních nádrží jak přirozeného, tak i umělého původu. Vyskytuje se jak v zalesněné, tak otevřené krajině, vždy v blízkosti vody. Během suchozemské fáze života tráví většinu času v zemních úkrytech. Často žije ve společnosti čolka obecného. V době rozmnožování (březen až červen) vyhledávají čisté, vodní vegetací zarostlé rybníky, zatopené pískovny a lomy, řídkěji i menší jezera a pomalu tekoucí strouhy.

vážka jasnoskvřnná <i>(Leucorrhinia pectoralis)</i>	neurčováno	VU zranitelný	Obývá různé typy stojatých vod. Nejčastěji osídluje vody se středním obsahem živin, není však příliš vyhraněná. Vyhledává zejména slatiniště, rašeliniště, lesní a luční tůně, jezera nebo extenzivně obhospodařované rybníky. Vyžaduje bohatou litorální vegetaci a doprovodnou vzrostlou zeleň v okolí. Druhové spektrum i charakter makrofytní vegetace jsou velmi pestré, špatně však snáší porosty s převahou rákosu a orobince. Alespoň část vodní hladiny musí být nezarostlá, důležité je i dostatečné oslunění a stálá výška vodní hladiny.
---	------------	------------------	--

(Příloha č.2 k vyhláška č. 166/2005 sb.)

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilní populace kuňky ohnivé, dalších druhů obojživelníků a ochrana a vhodná údržba stávajících biotopů, ve vazbě na využívání rybníka a okolních pozemků. Zkvalitněním stanovištních podmínek povede ke zlepšení situace ostatních chráněných druhů obojživelníků vázaných na tuto vodní plochu. Cílem ochrany není v tomto případě ponechání ekosystému samovolnému vývoji, nýbrž zajištění trvalé péče o hlavní předmět ochrany za účelem jeho zachování v příznivém stavu.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně – EVL Rybník Červená Třemešná je situován 500 m východně od silnice Červená Třemešná - Vidoň, 1 km severně od obce Červená Třemešná (katastrální území Červená Třemešná). Rybník je tvaru rovnostranného trojúhelníku o přibližných rozměrech 60 x 60 m. Lokalita se nachází v nadmořské výšce od 346 do 348 m n. m. Okolí tvoří smrkový les se zastoupením melioračních dřevin, ze severní strany pak lokalita přechází v pás travin a pole.

Geomorfologie - Dle regionálního členění reliéfu (Demek, 1987) se zájmová oblast nachází v provincii Česká vysočina, soustavě Česká tabule, v jižní části oblasti Severočeská tabule konkrétně v podcelku Jičínské pahorkatiny v okrsku Miletínský úval (část Bělohradské pahorkatiny). Reliéf je tvořen brachysynklinální sníženinou směru ZSZ – VJV na spodnoturonských na středoturonských písčitéch slínovcích a slínovcích, s ploše pahorkatinám erozně akumulacním dnem charakterizovaným plošinami staropleistocenních a středopleistocenních teras řek Javoroky, Bystřice a Trotiny, širokých údolních niv, mírných svahů, erozních kotlinek, denudačních odlehlíků a místy drobných neovulkanických suků.

Geologie a pedologie - Podloží tvoří spodnoturonské a středoturonské písčité slínovce. Oblast Hořického hřbetu charakterizují silně kyselé kambizemě.

Hydrologie – V ploše EVL jsou situovány dvě vodoteče o celkové délce 650 m. Páteřním tokem je bezejmenný levostranný přítok Červeného potoka o celkové délce 1430 m., přičemž v EVL se nachází úsek v km 0,000 – 0,430 m. Na uvedené vodoteči je situován v km 0,340 – 0,420 rybník Oujezd. Plocha povodí k profilu hráze je přibližně 0,5 km². Další

vodotečí je Červený potok, který zde pramení. Délka úseku toku v EVL je přibližně 220 m. ČHP 1-04-03-004. Červený potok je tok V. řádu, který se vlévá u obce Jeníkov do říčky Bubnovky, která je pravostranným přítokem řeky Bystřice.

Botanika - Lokalitě se nachází rybník s bohatou vodní, obojživelnou a litorální vegetací s dobře vyvinutým litorálem s výskytem řady druhů zařazených do Červeného seznamu jako druhy ohrožené (C3) – sveřep větevnatý (*Bromus ramosus* Huds.), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), ostřice vyvýšená (*Carex elata* All.), šáchor hnědý (*Cyperus fuscus* L.), rdest světlý (*Potamogeton lucens* L), nebo vzácné, vyžadující pozornost (C4) - ostřice dvouřadá (*Carex disticha* Huds), ostřice latnatá (*Carex paniculata* L.), ostřice pobřežní (*Carex riparia* Curtis), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum* L.), svízel severní (*Galium boreale* L.), skřípílec jezerní (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla), rozrazil štítkovitý (*Veronica scutellata* L.). Celá plocha rybníka je značně zarostlá emerzní i submerzní vegetací. Dominují porosty rákosu obecného (*Phragmites australis*) a orobince úzkolistého (*Tupna angustifolia*), dále zde roste chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), skřípílec jezerní (*Schoenoplectus lacustris*), halucha vodní (*Oenanthe aquatica*), rdest světlý (*Potamogeton lucens*), rdest kadeřavý (*Potamogeton crispus*), několik druhů ostřic a sítin. Za rybníkem se nacházejí vrby (vrba nachová, *Salix purpurea*, patrně vysázená), vlhké porosty podél potůčku a vlhká lada s pcháčem zelinným (*Cirsium oleraceum*) a kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*).

Hráz rybníka, podobně jako severovýchodní okraj lokality je tvořena nitrofilní vegetací s kopřivami a dalšími běžnými druhy, jako např. pcháč oset (*Cirsium arvense*), křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*), konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*) aj.

Druhově chudá, suchá, strážka u rybníka je porostlá válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*), třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a spolu s trnkou (*Prunus spinosa*) jsou příčinou nízké druhové diverzity.

Les je tvořen starší smrkovou kulturou, bylinné patro je překvapivě pestré a pokryvné. Příčinou je alkalické podloží (opuky, slíny), které pufrují kyselý humus vznikající z jehličí. Stromové patro je tvořeno smrkem, pouze ojediněle je vtroušen dub letní (*Quercus robur*). Kromě běžných druhů smrkových monokultur, jako například mléčka zední (*Mycelis muralis*), netýkavka malokvětá (*Impatiens noli-tangere*), bez černý (*Sambucus nigra*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), se zde vyskytuje řada druhů typických pro květnaté dubohabřiny této oblasti, jako například sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), jaterní podléška (*Hepatica nobilis*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), žindava evropská (*Sanicula europaea*). Vzácnější druhy chybí, nalezen byl pouze sveřep větevnatý (*Bromus ramosus*), který je v oblasti Podzvičinska roztroušený.

Podél potoka z rybníčka je vlhčí liniový porost tvořený jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). Poněvadž je potok napřímený, je tento lužní porost poměrně málo odlišitelný od okolí. Poněkud lépe vyvinut je pod hrází rybníčka, kde roste také střemcha hroznovitá (*Prunus padus*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*).

Jihozápadní okraj lesa je tvořen křovitý lemem převážně tvořeným porosty trnky (*Prunus spinosa*), svídy (*Cornus sanguinea*), druhy lesních lemů chybí.

Dále se zde nachází kulturní louka bez významnějších druhů, patrně kdysi osetá jetelotravní směskou (vysoký podíl jetele lučního, případně tolíce seté), místy dokonce s porosty šťovíku tupolistého (*Rumex obtusifolius*). Kolem zregulovaného potoka převažují souvislé porosty rákosu, které jsou místy rozvolněné, místy jsou vytvořeny mělké tůňky. Roste zde ostřice latnatá (*Carex paniculata*), pcháč šedý (*Cirsium canum*), vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*), přeslička bahenní (*Equisetum palustre*) aj.

Vlhký remízek je porostlý směsí dřevin: olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), olše šedá (*Alnus incana*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), na okraji roste také vrba pětimužná (*Salix*

pentandra). Potok zde vytváří tůňky se stojatou vodou, kde roste sadec konopáč (*Eupatorium cannabinum*), vrbovka malokvětá (*Epilobium parviflorum*), ostřice latnatá (*Carex paniculata*), okřehek menší (*Lemna minor*). (Ducháček, 2010)

Zoologie - Nádrž má nadregionální význam pro populaci kuňky ohnivé (*Bombina bombina*). Na Hořicku jsou takto početné populace už pouze na rybnících Bahník a Zákopský u Byšiček. Dále je lokalita nadregionálně významná pro populaci čolka velkého (*Triturus cristatus*). Z dalších druhů se zde ještě hojně vyskytuje rosnička zelená (*Hyla arborea*, silně ohrožený druh), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*, silně ohrožený druh), méně častá pak je ropucha obecná (*Bufo bufo*, ohrožený druh) a skokan hnědý (*Rana temporaria* - obecně chráněn zákonem ČNR č. 114/92 Sb.) a konečně nejméně početný zde je až v roce 2003 nově objevený skokan zelený (*Rana* kl. *esculenta*, silně ohrožený druh). Dále je lokalita významná pro užovku obojkovou (*Natrix natrix*, ohrožený druh), přičemž na březích a hlavně okraji lesa sousedícím s rybníkem se ještě vyskytuje slepýš křehký (*Anguis fragilis*, silně ohrožený druh) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*, silně ohrožený druh). Ze vzácnějších druhů vážek zde byl kromě vážky jasnosvrnné (*Leucorrhinia pectoralis*, silně ohrožený) zaznamenán výskyt šídla lučního (*Brachytron pratense*) a vážky tmavé (*Sympetrum danae*, ohrožené druhy), ale i šídlatky tmavé (*Lestes dryas*) a šídélka kopovitého (*Coenagrion hastulatum*, potenciálně ohrožené druhy). Také z ornitologického pohledu je lokalita zajímavá, neboť je každoročně obývána párem potápky malé (*Tachybaptus ruficollis*, ohrožený druh). V okolních lesích se nepravidelně vyskytuje i kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) a jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*).

Klimatologie – území obce náleží podle klimatické rajonizace do klimatického regionu MT2. Pro tento region platí následující charakteristiky:

Označení regionu	teplý, mírně vlhký
Suma teplot nad 10°C	2500 - 2800
Výskyt suchých vegetačních období	10 - 20%
Vláhová jistota	4 - 7
Průměrná roční teplota	7,8 - 9,0°C
Průměrné roční srážky	550 - 700 mm

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích a údaje o srážkových úhrnech jsou z měření stanice v Hořicích.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
57	46	42	50	52	74	78	80	59	55	55	52	700

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-2.4	-1.2	3.2	7.9	13.4	16	17.8	17.2	13.8	8.3	2.9	-0.7	8.0

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	stovky	silně ohrožený	<p>Žije v rybnících s mělčinami, v tůňkách a loužích. Obě pohlaví od pozdního jara až do léta obývají vodu, ve které probíhá i páření a kladení vajíček (duben – srpen). Místa pro kladení vajíček jsou oddělena od ostatní vodní plochy. Shluky se nachází na vodních rostlinách a kamenech. Z vajíček se zhruba po jednom až dvou týdnech líhnou larvy živící se řasami a organickými zbytky. Přibližně po dvou měsících se proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě a žijí podobným způsobem jako dospělí jedinci. Počátkem podzimu žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemi listí, v ruinách, ve sklepích atp.</p>
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	stovky	silně ohrožený	<p>Obývá osluněné porosty poblíž malých a středně velkých přirozených vodních ploch s bohatou pobřežní vegetací. Prostředí obývané mladými jedinci musí splňovat tyto požadavky: vysokou vlhkost a maximální oslunění s vhodnou vegetací. K rozmnožování dochází v malých, často periodických tůňkách, menších rybnících nebo v mělké příbřežní vodě větších vodních nádrží.</p>

<p>skokan krátkonohý (<i>Rana esculenta</i>)</p>	<p>stovky</p>	<p>silně ohrožený</p>	<p>Je méně vázán na vodní prostředí, mimo období rozmnožování žije i mimo vodu. Typickým stanovištěm jsou malé a mělké vodní nádrže, obvykle obklopené bažinatými loukami, rašeliništi, zaplavovanými lesy apod. Příležitostně se však vyskytuje i ve velkých vodních nádržích. Aktivní je za dne a můžeme jej ve velkém počtu nacházet na osluněných březích. Často žije ve smíšených populacích se skokanem zeleným, kdy slouží jako jeden z rodičovských druhů při hybridogenezi. Samička klade vajíčka v malých shlucích mezi vodní rostliny. Pulci metamorfují od konce července do září, vzácně mohou i přezimovat. Celkem trvá vývoj 3-4 měsíce. Mladé žabky nacházíme na vlhkých lukách v okolí rybníků ve velkém množství. Zimuje na souši, na jaře se objevuje na přelomu března a dubna, rozmnožování probíhá od konce května do začátku července. Sezónní aktivita končí v září.</p>
<p>ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)</p>	<p>jednotlivě až nižší desítky, naposledy identifikována 2004</p>	<p>ohrožený</p>	<p>Druh s vysokou přizpůsobivostí. Obývá převážně smíšené lesy v pahorkatinách a horách, vyskytuje se od nížin až do vysokých nadmořských výšek. K rozmnožování dochází ve vodních nádržích, lesních rybníčcích, bažínách, příležitostně i v potocích a menších říčkách. Migruje na velké vzdálenosti a s výjimkou období rozmnožování žije i daleko od vody. Je častým obyvatelem lidských osad, běžná i ve velkých městech.</p>

čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	vyšší desítky	silně ohrožený	Typický obyvatel větších a hlubších vodních nádrží jak přirozeného, tak i umělého původu. Vyskytuje se jak v zalesněné, tak otevřené krajině, vždy v blízkosti vody. Během suchozemské fáze života tráví většinu času v zemních úkrytech. Často žije ve společnosti čolka obecného. V době rozmnožování (březen až červen) vyhledávají čisté, vodní vegetací zarostlé rybníky, zatopené pískovny a lomy, řídkěji i menší jezera a pomalu tekoucí strouhy.
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	min. vyšší stovky	silně ohrožený	Žije v listnatých lesích, v parcích a na loukách stejně jako ve výše položených skalnatých, v létě skutečně suchých oblastech. Rozmnožování probíhá v osluněných menších vodních nádržích, lesních rybníčcích i v kalužích na nezpevněných lesních cestách. Proniká i do méně přitažlivých, často znečištěných vod, někdy i do hlubokých studní a dokonce do slabě brakické vody. Nevyhýbá se ani bezprostřední blízkosti lidských obydlí, zahradním jezírkům, bazénům apod. Dává přednost nádržím s bohatou vodní vegetací
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	zaznamenán pouze 1 exemplář 3.4.2004	silně ohrožený	Během období rozmnožování žijí čolci horští ve vodě, jinak žijí většinou skrytě suchozemsky. Přes den jsou schováni v úkrytech pod kameny, kmeny, v mechu či mezi kořeny. V noci se vydávají na lov různého hmyzu, pavouků či červů. Na podzim (většinou v říjnu) vyhledávají bezmrazé úkryty, kde ve strnulém stavu přečkají zimu.

vážka jasnoskvrnná (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	neurčováno	silně ohrožený	Obývá různé typy stojatých vod. Nejčastěji osídluje vody se středním obsahem živin, není však příliš vyhraněná. Vyhledává zejména slatiniště, rašelinště, lesní a luční tůně, jezera nebo extenzivně obhospodařované rybníky. Vyžaduje bohatou litorální vegetaci a doprovodnou vzrostlou zeleň v okolí. Druhové spektrum i charakter makrofytní vegetace jsou velmi pestré, špatně však snáší porosty s převahou rákosu a orobince. Alespoň část vodní hladiny musí být nezarostlá, důležité je i dostatečné oslunění a stálá výška vodní hladiny.
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	neurčováno	silně ohrožený	Vyskytuje se především ve vlhkých a chladnějších biotopech, zejména na lesních pasekách, pastvinách a okrajích lesů ve středních a vyšších polohách. Výjimkou není ani v údolních nivách větších řek se zbytky lužních lesů.
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	neurčováno	silně ohrožený	Obývá lesy listnaté i jehličnaté. Většinou ve vlhkých oblastech. Ukývá se pod kameny, v listí. Vyhledává vlhčí místa. Zimu přečkává ve společnosti svých druhů případně jiných zástupců plazů nebo obojživelníků.
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	neurčováno	ohrožený	Značně přizpůsobivá a na prostředí relativně tolerantní, osídluje vodní nebo mokřadní stanoviště. Hlavním důvodem jejího katastrofálního úbytku v přírodě je nedostatek přirozené potravy - obojživelníků

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

A. Ochrana přírody

Lokalita do doby vyhlášení za EVL nebyla chráněna jako zvláště chráněné území. Populace kuňky ohnivé, která je zde předmětem ochrany, byla zaznamenána a potvrzena od roku 2003 organizací Českého svazu ochránců přírody JARO z Jaroměře.

B. Lesní hospodářství

Lesy v ZCHÚ vlastní soukromý vlastník Mgr. Ondřej Stýblo (adresa: Ovčí Hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 155 00). Okolní pozemky jsou historicky využívány k lesnickým účelům. Jedná se o hospodářské lesy s převahou smrku. Tyto porosty budou během cca 10 let dosahovat mýtného věku a lze předpokládat těžební zásahy v okolí rybníka. Současnou skladbu smrkového lesa doporučujeme změnit při obnově lesa na stanovištně vhodnou porostní skladbu dle souboru lesních typů.

C. Zemědělské hospodaření

Obhospodařování polí v sousedství rybníka probíhá každoročně. Zemědělsky obdělávané travnaté plochy na západě lokality jsou pravidelně sečeny.

D. Rybníkářství

Za posledních 20 let byl rybník ponechán bez větších zásahů samovolnému vývoji. V blízké době se počítá s rekonstrukcí hráze a objektů (bezpečnostního přelivu a výpustného zařízení). Rybníční hospodářství na tomto rybníce není realizováno.

E. Myslivost

Bez významu.

F. Rybářství

Na rybníku není v současné době prováděn intenzivní chov ryb, ani není evidován jako rybářský revír.

G. Rekreace a sport

Lokalita není nijak rekreačně využívána. V blízké budoucnosti se nepředpokládá ani neplánuje její rekreační využití.

H. Těžba nerostných surovin

V lokalitě se neprovádí žádná těžba nerostných surovin a ani v budoucnosti se s těžbou na této lokalitě nepočítá.

I. Jiné způsoby využívání

Nejsou známy žádné jiné způsoby využívání lokality.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlašovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Červená Třemešná - rybník (Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, Sdělení MŽP č.81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	23 - Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC - Miletín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,0225 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2008 – 31. 12. 2017
Organizace lesního hospodářství	Soukromé vlastnictví
Nižší organizační jednotka	Není

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 23 - Podkrkonoší				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2B3	Bohatá buková doubrava - mařinková	DB 6 BK 3 HB 1 LP JV	2,2866	45,17%
2D3	Obohacená buková doubrava - bršlicová	DB 6 BK 1 LP 1 JV 1 HB 1 JL JS	0,7720	15,38%
2H1	Hlinitá (sprašová) buková doubrava - srhová	DB 6 BK 2 HB 2 LP	0,7087	13,94%
2H6	Hlinitá (sprašová) buková doubrava - štavelová	DB 6 BK 3 HB 1 LP	0,1448	3,04%
2O2	Jedlobuková doubrava - štavelová	DB 6 BK 1 JD 2 (LP HB) 1 OS JS SM BŘ	0,383	7,53%
3U1	Javorová jasenina - potoční	JS 4 BK 2 JD 2 JV 1 (SM DB JL OL) 1	0,7491	14,93%
Celkem			5,0442	100 %

Zastoupení lesních typů dle OPRL

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	3,57	70,99 %	0,21	4 %
BO	borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	0,13	2,54 %	0	0 %
BOC	borovice černá (<i>Pinus nigra</i>)	0,09	1,83 %	0	0 %
JD	jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)	0	0 %	0,21	4 %
Listnáče					
DB	dub letní (<i>Quercus robur</i>)	0,49	9,69 %	2,80	55 %
BK	buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	0	0 %	0,79	15 %
HB	habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	0	0 %	0,39	10 %
LP	lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	0	0 %	0,16	3 %
TP	topol bílý (<i>Populus alba</i>)	0,20	3,88 %	0	0 %
OL	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	0,14	2,72 %	0,21	4 %
JS	jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,42	8,37 %	0,27	5 %
Celkem		5,04	100 %	5,04	100%

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:2000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch 1:2000 – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů v měřítku 1:2000 (podklad je letecký snímek a katastrální mapa) se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji – příloha č. M5

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Místní název „Oujezd“
Katastrální plocha	11394 m ²
Využitelná vodní plocha	1090 m ²
Plocha litorálu	2832,3 m ²
Průměrná hloubka	50 cm
Maximální hloubka	150 cm
Postavení v soustavě	Na vodoteči jediný
Manipulační řád	Není zpracován
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Nehospodaří se zde
Intenzita hospodaření	Nehospodaří se zde
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Nezjištěno
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	Není zpracováno
Vlastník rybníka	Mgr. Ondřej Stýblo, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 158 00
Uživatel rybníka	Mgr. Ondřej Stýblo, Ovčí hájek 2159/16, Praha, Stodůlky, 158 00
Rybářský revír	Rybník není v revíru
Správce rybářského revíru	Není
Zarybňovací plán	Není zpracován
Průtočnost – doba zdržení	Není zpracováno

Název vodního toku	Bezejmenný levostranný přítok Červeného potoka
Číslo hydrologického pořadí	1-04-03-004
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,000 – 0,430
Charakter toku	35L – Lososové vody
Příčné objekty na toku	Hráz rybníka Oujezd v km 0,340
Manipulační řád	Není zpracován
Správce toku	ZVHS do 31.12 2010 po lesní pozemek, dále Lesy ČR s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	Nezjištěno

Název vodního toku	Červený potok
Číslo hydrologického pořadí	1-04-03-004
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	1,520 – 1,900
Charakter toku	35L – Lososové vody
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	ZVHS do 31.12 2010
Správce rybářského revíru	-

Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	Nezjištěno

Přílohy:

- tabulka "Popis dílčích ploch a objektů" – příloha č. T2
- mapa dílčích ploch 1:2000 – příloha č. M3

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území PP nejsou útvary neživé přírody, které by měly být uvedeny v tomto plánu péče.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V rámci EVL byly určeny následující funkční plochy: vodní plocha rybníka (PL-9) i s litorálním pásmem (PL-10) a objektem požeráku (PL-8). Litorální pásmo přechází v travnaté plochy s náletem listnatých stromů (PL-4). Samotné těleso hráze (PL-1) není v příliš dobrém stavu – zvážit možnost sanace. Zemědělsky obdělávané travní porosty (PL-12), mezi kterými protéká potok (PL-7) s břehovými porosty (PL-14) a doprovodnou zelení (PL-13), se nacházejí na jihozápadě území. Převážně olšový remíz (PL-5), který byl nově rozšířen mladou výsadbou, se rozkládá kolem vodního toku (PL-7) a pozvolně přechází v rákosové porosty (PL-11) podél tohoto recipientu. Na východním okraji olšového remízku stojí budova původní vodárny (PL-2), o níž nebyly zjištěny žádné informace. Prostor mezi travnatou plochou (PL-12) a lesem (PL-6) je vyplněn přechodovým keřovým pásem (PL-3).

Přílohy:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů“ – příloha č. T2
- mapa dílčích ploch 1:2000 – příloha č. M3

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

V roce 1998 byla vytvořena tůň v rákosině na bezejmenném potoce v jižní části EVL, což lze hodnotit ve vztahu k biotopu předmětu ochrany velice kladně. Žádné jiné ochrannářské zásahy na lokalitě neproběhly.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V současné době nebyly na lokalitě zjištěny faktory (eutrofizace, splachy z okolních pozemků), které by negativně ovlivňovaly populaci kuňky ohnivé a další chráněné organismy. Z krátkodobého hlediska je nutné zabránit přímému ohrožení populace spočívající ve vypouštění vody z rybníka v době reprodukce a vývoje obojživelníků, tj. v období od března do začátku září (výsledky průzkumu lokality 2010). Z dlouhodobého hlediska bude nutné řešit problematiku špatného stavu hráze a odbahnění dna především v horní části nádrže, kde dochází k zvýšené sedimentaci unášených plavenin a splavenin.

Uvedené zásahy bude nutné konzultovat již při zpracování projektové dokumentace s orgány ochrany přírody.

Rybářské využití rybníka, by vzhledem k malé velikosti rybníka, nebylo v souladu s požadavky na ochranu biotopu kuňky ohnivé.

Negativní ovlivnění populace kuňky ohnivé a dalších obojživelníků může potenciálně způsobit nešetrné plošné odlesnění s následným zvýšením eroze v povodí a transportu materiálu do rybníka, který způsobí akcelerovaný proces zazemnění lokality, změny fyzikálně chemických parametrů vody a zvýšenou turbiditu vedoucí k zániku lokality.

Za kolizní lze považovat i nadměrné stavy divokých prasat, která ničí terestrická stanoviště v lokalitě.

3. Plán zásahů a opatření

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

Opatření ke zlepšení podmínek pro předmět ochrany

Současný stav lokality vykazuje optimální podmínky pro život obojživelníků. Ve střednědobém výhledu bude nutné provést rekonstrukci hráze a částečné odstranění sedimentů z nádrže. Odbahnění musí být provedeno v termínu mimo reprodukční období obojživelníků a vegetační období, tj. v rozmezí měsíců listopad – únor včetně. Doporučeno je neodbahňovat celou plochu, ale ponechat sediment zejména v litorální části plochy, kde bude zachován stávající stav. Uvedené zásahy a rozsah odbahnění musí být konzultovány již v průběhu zpracování studie, projektové dokumentace (studie proveditelnosti, investiční záměr, dokumentace pro územní řízení). Krátkodobé zhoršení biologických podmínek pro předmět ochrany bude vyváženo stabilizací technických objektů, které umožní uchování příznivějších podmínek pro delší časové období (řádově desetiletí). V tomto období se pak s omezeními vlivem umělého snižování hladiny rybníka nepočítá.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Pro lesní porosty jsou zpracovány tabulky Rámcových směrnic hospodaření a tabulka opatření dle podrobného rozdělení lesa. Jako podklad jsou použita aktuální taxační data a mapa rozdělení lesa z aktuálního LHP pro dobu platnosti od 1.1.2008 – 31.12.2017.

Lesnické hospodaření prováděné v lesních porostech v souladu s ustanoveními zákona o lesích č. 289/1995 Sb., tj. činnosti související s obnovou, výchovou a ochranou lesa nelze považovat za poškozování přírodní památky za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- při obnově využívat stanovištně odpovídající dřeviny,
- v pásmu nejméně 20 m od nejvyšší úrovně vodní hladiny nepoužívat žádné chemické přípravky (např. na ochranu kultur), na ostatní ploše přírodní památky pak jen po předchozí konzultaci s orgánem ochrany přírody,
- mechanizovanou přípravu půdy je možno provádět pouze v období, kdy bude minimalizováno poškození vývojových stádií chráněných živočichů jako předmětů ochrany, to znamená někdy mezi třetí dekádou měsíce března a první dekádou měsíce dubna, při plánování konkrétních opatření se však doporučuje konzultovat dobu zásahu s orgánem ochrany přírody (vzhledem k možnému časovému posunu životních fází vlivem klimatických podmínek nelze tuto časovou periodu přesně kalendářně vymezit),
- při těžbách a vyklízení dříví z porostů bude dbáno řádného dodržování termínů pro ochranu avifauny – těžba včetně prořezávek nebude probíhat v hnízdním období v termínu od 1.4. do 31.7. kalendářního roku.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:2000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:2000 – příloha č. M5

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1.	Les hospodářský	2V, 2O, 2H			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3U1	JS 4 BK 2 JD 2 JV 1 (SM DB JL OL) 1				
2O2	DB 6 BK 1 JD 2 (LP HB) 1 OS JS SM BŘ				
2H1	DB 6 BK 2 HB 2 LP				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrky		borovice		listnaté dřeviny	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Nesečný (výběrný)		Nesečný (výběrný)		Podrostní, výběrový	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
90	20	110	40	140	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Postupná eliminace		Postupná eliminace		Postupný převod na porost s přirozeným složením.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií: sadba jamková s krytokořennými sazenicemi, uvolňování nárostu					
Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP). Přirozená obnova, případně cílená výsadba.		Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP). Přirozená obnova, případně cílená výsadba.		Z části využít přirozené obnovy, jednotlivé až skupinové uvolnění nárostu, zdravotní výběr, ponechat výmladky. Výsadbami měnit na přirozené druhové složení (například DB, BK, JD, LP).	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Zalesnění sadbou jamkovou		Zalesnění sadbou jamkovou		Zalesnění sadbou jamkovou	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3U	JS 4 BK 2 JD 2 JV 1 (SM DB JL OL) 1				
2O	DB 6 BK 1 JD 2 (LP HB) 1				
2H	DB 6 BK 2 HB 2 LP				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Podpora a uvolňování DB, BK, JD, LP před JS, JV.		Podpora a uvolňování DB, BK, JD, LP před JS, JV.		Podpora a uvolňování DB, BK, JD, LP před JS, JV.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ponechat doupné stromy.		Ponechat doupné stromy.		Ponechat doupné stromy.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.		Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.		Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.	
Poznámka					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu.					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
2.	Les hospodářský	2B3, 2D			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
2B	DB 6 BK 3 HB 1 LP JV				
2D	DB 6 BK 1 LP 1 JV 1 HB 1 JL JS				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrky		borovice		listnaté dřeviny	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
kotlíkový		podrostití		podrostití	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
90	20	110	40	140	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Postupná eliminace		Postupná eliminace		Postupný převod na porost s přirozeným složením.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, HB, LP). Přirozená obnova, případně cílená výsadba.		Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, HB, LP). Přirozená obnova, případně cílená výsadba.		Z části využít přirozené obnovy, jednotlivé až skupinové uvolnění nárostu, zdravotní výběr, ponechat výmladky. Výsadbami měnit na přirozené druhové složení (například DB, BK, HB, LP).	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Zalesnění sadbou jamkovou		Zalesnění sadbou jamkovou		Zalesnění sadbou jamkovou	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
2B3	DB 6 BK 3 HB 1 LP JV				
2D3	DB 6 BK 1 LP 1 JV 1 HB 1 JL JS				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.		Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.		Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ponechat doupné stromy.		Ponechat doupné stromy.		Ponechat doupné stromy.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.		Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.		Nahodilé těžby neprovádět s výjimkou SM.	
Poznámka					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu.					

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Možné střety zájmu - rybníční hospodářství, chov kachen, nevhodná technologie odbahňování rybníka.

- Zajistit průběžnou péči o břehové porosty a litorál, sečení rákosových a orobincových porostů (nesmí být ponechány posečené porosty v ploše nádrže). Část porostu nechat neposekanou – s přihlédnutím k výskytu rosničky.
- Nepřipustit intenzivní chov ryb - ochrana vývojových stadií obojživelníků před nadměrnou predací ryb.
- Nepřipustit dokrmování ryb.
- Podpora pouze extenzivního způsobu hospodaření, což znamená mimo jiné zamezit hnojení a používání biocidů.

Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Místní název Oujezd.
Způsob hospodaření	Bez hospodaření.
Intenzita hospodaření	Bez hospodaření.
Manipulace s vodní hladinou	Omezená – bez vypouštění v období konec března - začátek září. Udržovat přibližně stálou výšku vodní hladiny.
Způsob letnění nebo zimování	Bez letnění, zimovat omezeně maximálně 1x za 2 roky
Způsob odbahňování	Pouze částečné se zachováním proměnné hloubky
Způsoby hnojení	Hnojení nebude prováděno.
Způsoby regulačního příkrmování	Regulačního příkrmování nebude prováděno.
Způsoby použití chemických látek	Chemické látky nebudou používány.
Rybí obsádky	Rybník nebude zarybněn.

c) péče o nelesní pozemky

Luční porost pravidelně sklízet dvakrát, minimálně jedenkrát ročně, nejpozději začátkem září (před migrací kuňky ohnivé na zimní stanoviště). Ponechat zhruba 1/3 plochy neposečenou, aby bylo umožněno vysemenění rostlin a tím zachování rozmanitosti lučních porostů. Nesečené plochy je nutné každoročně obměňovat. Zabránit melioracím či jinému typu odvodnění luk vzhledem k zachování vysoké hladiny podzemní vody. Louky obhospodařovat pravidelným odstraňováním náletů. Je doporučeno na tocích vytvořit tůně, které budou do budoucna zarůstat vhodnou flórou. Přirozeně tvořené tůně chránit před jejich zarůstání rákosem a náletem dřevin.

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	Každoroční kosení luk, odstraňování náletů
Vhodný interval	Luční společenstva 1x - 2x ročně se střídavým ponecháním neposečených míst, rákosiny sečení 1x ročně z 1/3 plochy, odstraňování náletů 1x za 2 roky
Minimální interval	Luční společenstva 1x ročně, rákosiny 1x za dva roky, nálety 1x za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehké ruční a mechanické nástroje, mechanizované zemědělské kosení.
Kalendář pro management	Louku kosit 1x červen – červenec, 1x srpen – září, rákosiny, orobinec –v době květu (popř. v podzimním až zimním období

	z důvodu přístupu).
Upřesňující podmínky	Uvedeny konkrétně u jednotlivých dílčích ploch

d) péče o rostliny

Nutné omezit zarůstání lokality vegetací, které by v budoucnu mohlo ohrozit výskyt některých druhů rostlin. Ostřicové porosty není nutné nikterak udržovat. Porosty rákosu a orobince zarůstající litorál, případně obnažené dno rybníka, je vhodné potlačit kosením řádově 1x za 2 – 3 roky a to v době kvetení, (popř. v podzimním až zimním období z důvodu přístupu).

Rámcová směrnice péče o rostliny

Typ managementu	Kosení rákosu a orobince
Vhodný interval	1x za 2 - 3 roky, následně dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, kosa
Kalendář pro management	v době kvetení, (popř. v podzimním až zimním období z důvodu přístupu)
Upřesňující podmínky	-

e) péče o živočichy

název druhu	období péče	popis biotopu druhu, další poznámky
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	Život druhu je na vodní prostředí vázán po relativně dlouhou část roku, tj. mezi 3. až 8. měsícem, na zimování se obvykle přilíží od vody nevzdaluje (řádově stovky metrů).	Udržování stálé vodní hladiny v tůňkách, jejich trvalé oslunění, bez rybí osádky. Pravidelné vyřezávání náletových dřevin z okrajů vodních ploch.
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	Život druhu je na vodní prostředí vázán po relativně dlouhou část roku, tj. mezi 3. až 9. měsícem, na zimování se obvykle přilíží od vody nevzdaluje (řádově stovky metrů).	Ochrana spočívá především v zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. vodní prostředí zarostlé přirozenou vegetací s udržováním stálé vodní hladiny v tůňkách a rybníku, jejich trvalé oslunění, bez rybí osádky. Pravidelné vyřezávání náletových dřevin z okrajů vodních ploch.
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	Po celou vegetační sezonu mimo dobu rozmnožování žije suchozemsky na přibřežní vegetaci. Ve vodě se objevuje v dubnu až květnu.	Ochrana spočívá především v zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. vodní prostředí zarostlé přirozenou vegetací s udržováním stálé vodní hladiny v tůňkách a rybníku, bez rybí osádky. Důležitý je výskyt vhodné přibřežní osluněné vegetace. Nežádoucí je nekontrolované zarůstání břehů dřevinami.
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	Jako zimní úkryt jí slouží bezmrazá místa, pod většími kameny, v děrách v listnatých lesích a v křovinách. Tah trvá jen velmi krátce a probíhá v březnu až květnu. Ze všech stran se teď žáby soustřeďují u týchž vod, v nichž se samy narodily	Ochrana spočívá především v zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. vodní prostředí zarostlé přirozenou vegetací s udržováním stálé vodní hladiny v tůňkách a rybníku, bez rybí osádky, následně pak alespoň časové omezení přípravy půdy pro obnovu porostů, tak aby nedocházelo k nadměrnému poškozování a hubení přítomných, případně zimujících jedinců.

čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>)	Období pobytu v rybníku je relativně krátké – pouze mezi 3. až 4. měsícem, vzdálenosti, na které následně migruje může být velmi značná, zimování v lesním podrostu.	Ochrana spočívá především v zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. vodní prostředí zarostlé přirozenou vegetací s udržováním stálé vodní hladiny v tůňkách a rybníku, jejich trvalé oslunění, bez rybí osádky. Pravidelné vyřezávání náletových dřevin z okrajů vodních ploch.
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	Život druhu je na vodní prostředí vázán po relativně dlouhou část roku, tj. mezi 3. až 7. měsícem, na zimování se obvykle příliš od vody nevzdaluje (řádově stovky metrů)	Ochrana spočívá především v zajištění vhodného biotopu pro páření, tj. vodní prostředí zarostlé přirozenou vegetací s udržováním stálé vodní hladiny v tůňkách a rybníku, bez rybí osádky. Časové omezení přípravy půdy pro obnovu porostů, tak aby nedocházelo k nadměrnému poškozování a hubení přítomných, případně zimujících jedinců.

f) zásady jiných způsobů využívání území

V bezprostředním okolí nejsou výhledově plánovány antropogenní zásahy. Činnost v regionu je běžného rustikálního charakteru. Přesto je nutno okolí vodní plochy, luk a lesních pozemků obecně chránit před negativním působením činnosti člověka.

Kuňka ohnivá je výrazně geneticky diferencována, umělý transfer jedinců by měl být proto z ochrany tohoto druhu vyloučen.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Změna druhové skladby lesních porostů v hranicích EVL – (PL-6)

Navrhovaným vhodným opatřením je postupná náhrada jehličnatých porostů (PL-6) v blízkém okolí rybníka za porosty smíšené až listnaté, které nevytvářejí pro obojživelníky tak velkou migrační bariéru. V současné době tvoří lesní porost převážně smrková monokultura.

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

- mapa dílčích ploch 1:2000 – příloha č. M3

b) rybníky (nádrže)

Rekonstrukce tůň na potoce (PL-7, PL-11) a zbudování tůní nových (PL-7, PL-11)

V roce 1998 došlo ke zbudování tůň v rákosině (PL-11) na bezejmenném potoce (PL-7) v jižní části EVL. V tůni se (od roku 2000 do roku 2005) rozmnožovaly tři druhy obojživelníků (čolek obecný, čolek velký a skokan hnědý). V současné době vlivem zazemnění i zastínění a zarůstání rákosím obecným má význam pro obojživelníky už jen jako migrační zastávka. Vlivem postupující sukcese tůň pro rozmnožování obojživelníků svůj účel již neplní. Stávající tůň rozšířit a na tocích (PL-7) v území ZCHU zbudovat tůň další. Hospodářsky nijak nevyužívané rákosiny (PL-11) v okolí potoka jsou ideální ke zbudování nových tůní. Za situací jaká nastala např. v roce 2010, kdy byl rybník (PL-9) téměř bez vody, by pak tyto tůň vytvářely jakousi pojistku pro zachování většiny druhů obojživelníků, kteří se v EVL rozmnožují.

Rekonstrukce hráze a částečné odbahnění – (PL-1, PL-9)

Pokud bude plánovaná rekonstrukce hráze (PL-1) a částečné odbahnění rybníka (PL-9) provedeno přesně podle podmínek a doporučení orgánů ochrany přírody (zejména ze strany AOPK) a v budoucnu po rekonstrukci a odbahnění nedojde k výrazné intenzifikaci chovu ryb,

lze takovýto zásah považovat za opatření, které slouží ke zlepšení podmínek pro předmět ochrany.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

Použití a aplikace chemických látek (například na ochranu kultur), která by mohly mít za následek vliv na změnu fyzikálních, chemických a biologických vlastností povrchových a podpovrchových vod (například smyv a odtok těchto látek) je třeba konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody

U lesních pozemků - vzhledem k výskytu silně ohrožených druhů obojživelníků v ZCHÚ, jež zimují v podrostu lesních porostů, je třeba veškeré zásahy v lesích (jako např. příprava půdy, pojezd lesní mechanizace) provádět vždy tak, aby nedocházelo k nadměrnému poškozování a hubení přítomných, případně zimujících jedinců. Doporučuje se provádět veškeré zásahy v období jejich pobytu v tůních a rybníku.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2880 se zákresem ZCHÚ

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V souladu s vyhláškou č. 60/2008 Sb., jsou vyznačeny hranice přírodní památky. V dalších letech se doporučuje průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupů se státním znakem a jejich případná obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V souladu s ust. § 36 odst. 1, zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, je možno ve prospěch účelového hospodaření v lesích zvláštního určení přijmout opatření odchylná od některých ustanovení tohoto zákona. Aby bylo možné tohoto institutu z pozice vlastníka využít, je třeba v rámci uplatňování zájmů ochrany přírody při obnově LHP kategorizovat lesní porosty v ZCHÚ jako lesy zvláštního určení, subkategorie 32a, a v popisu porostních skupin v hospodářské knize uvést následující text: „PP Červená Třemešná - rybník – hospodařit dle schváleného plánu péče“. Po schválení plánu péče příslušným orgánem ochrany přírody je možno realizovat zde uvedená managementová opatření bez nutnosti vydání případných výjimek (povolení) ve smyslu zákona o lesích.

U pozemků nacházejících se v ZCHÚ a jeho ochranném pásmu je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ není z hlediska předmětu ochrany žádoucí. Zákaz sportovního rybolovu.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou. Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ je z hlediska předmětu ochrany nežádoucí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring výskytu kuňky ohnivě (a dalších ohrožených druhů obojživelníků) provádět každoročně. Cílem monitoringu je zachytit významnější změny v populacích a zjišťování aktuálních početních stavů. Minimálně jednou ročně provést kontrolu lesních pozemků na území ZCHÚ a kontrolu základních ukazatelů kvality vody.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Odbahnění části rybníku	-----	245 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	245 000
Opakované zásahy		
Péče o tůně	5 000	75 000
Kosení travních porostů (2/3 ze 3 ha)	22 000	660 000
Opakované zásahy celkem (Kč)	27 000	735 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	980 000

Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření pro rok 2011 (dle platného Ceníku AOPK)

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Demek, J. a kol (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha

Ducháček, M. (2010): Botanický průzkum Evropsky významné lokality Červená Třemešná (CZ0523265)

Číp, D. a Janečková, A. (2010): Batrachologický průzkum Evropsky významné lokality Červená Třemešná (CZ0523265)

Kestránek, J. a kol. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR - vodní toky a nádrže. Academia, Praha

Kol. autorů, (1960): Podnebí ČSSR – Tabulky, ČHMU, Praha

Kubát K. et al. (2002): Klíč ke květeně České republiky. – ACADEMIA, Praha.

Mikátová, B., Vlašín, M. (1998): Ochrana obojživelníků. EkoCentrum Brno, Brno

Neuhäuslová, Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha

Petříček, V. et al (1999): Péče o chráněná území – I. Nelesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha

Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1 – 166.

Quitt, E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500.000. Geografický ústav ČSAV, Brno

Dokumentace:

David Číp & Mgr. Alice Janečková (2010): BATRACHOLOGICKÝ PRŮZKUM EVL CZ0523265 ČERVENÁ TŘEMEŠNÁ – RYBNÍK – ZO ČSOP JARO

Mgr. Michal Ducháček (2010): Botanický průzkum lokality Červená Třemešná – rybník

LHP 2008 – 2012 pro soukromého vlastníka: Mgr. Ondřeje Stýbla (LHC – Miletín)

Územní Plán obce Červená Třemešná

II. Vojenské mapování:

2nd Military Survey, Section No. O_6_VIII, Austrian State Archive/Military Archive, Vienna

Geoinformatics Laboratory, University of J.E.Purkyne

Ministry of Environment of Czech Republic

Legislativa:

Zákon č. 114/92 Sb.

Zákon o lesích č. 289/1995 Sb

Vyhláška č. 60/2008 Sb

Nářízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Sdělení MŽP č.81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesů
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	5
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 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	7
1.9 Cíl ochrany.....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	14
A. Ochrana přírody.....	14
B. Lesní hospodářství.....	14
C. Zemědělské hospodaření.....	15
D. Rybníkářství.....	15
E. Myslivost.....	15
F. Rybářství.....	15
G. Rekreace a sport.....	15
H. Těžba nerostných surovin.....	15
I. Jiné způsoby využívání.....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	18
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	18
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	18
V současné době nebyly na lokalitě zjištěny faktory (eutrofizace, splachy z okolních pozemků), které by negativně ovlivňovaly populaci kuňky ohnivé a další chráněné organismy.....	18
3. Plán zásahů a opatření.....	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	19
Opatření ke zlepšení podmínek pro předmět ochrany.....	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	19
Možné střety zájmu - rybníční hospodářství, chov kachen, nevhodná technologie odbahňování rybníka.....	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	25
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	26
4. Závěrečné údaje.....	26
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	26
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	26
4.3 Seznam používaných zkratk.....	28
5. Obsah.....	29

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

- Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet**
plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území 1:10000**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ 1:2880**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch 1:2000**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická 1:2000**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:2000**

Tabulky – T1 k bodu 2.4.1, a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
10 B	9	1,0845	2 / H	SM	73	26	Les nepůvodní	Postupně vytěžit SM, BO a nahradit je místně vhodnou skladbou dřevin. Podsadbami nebo přirozená obnovou měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP).	3	Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.
				DB	25					
				JS	1					
				BO	1					
10 B	10	1,8545	2 / B	SM	90	30	Les nepůvodní	Postupně vytěžit SM a nahradit ho místně vhodnou skladbou dřevin. Podsadbami nebo přirozená obnovou měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP).	3	Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.
				DB	10					
10 B	6	1,1645	1 / O	SM	85	25	Les nepůvodní	Postupně vytěžit SM, BO a nahradit je místně vhodnou skladbou dřevin. Podsadbami nebo přirozená obnovou měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP).	2	Podpora a uvolňování DB, BK, JD, LP před JS, JV.
				BO	10					
				TP	5					
10 B	6a	0,6821	1 / V	JS	60	28	Les přírodně blízký	Jen výchovné uvolňující a podpůrné zásahy. Jinak ponechat bez zásahu.	3	Podpora a uvolňování DB, BK, před JS, OL, TP JV.
				OL	20					
				TP	20					
10 B	13	0,2294	2 / B	SM	50	26	Les nepůvodní	Postupně vytěžit SM, BOC a nahradit je místně vhodnou skladbou dřevin. Podsadbami nebo přirozená obnovou měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, JD, LP).	3	Podpora a uvolňování DB, BK před JS, JV.
				BOC	40					
				DB	10					

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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

Tabulka – T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
PL-1	hráz	0,0462	Zemní hráz rybníku v poměrně špatném stavu. Dlouhodobý cíl spočívá v renovaci hráze.	V úzké závislosti na technickém stavu hráze a celkové údržbě vodního díla bude v horizontu několika let až desetiletí nutná realizace rekonstrukce hráze	2		
PL-2	objekt	0,0017	Budova na kraji remízu.	Bez zásahu.			
PL-3	keře	0,1472	Přechodný pás keřových společenstev mezi lesem a travnatou plochu. Ponechá se v současném stavu.	Bez zásahu.			
PL-4	nálet	0,3198	Prosvětlené travnaté plochy s vtroušenými stromy a keři. Ponechá se přirozenému vývoji.	Citlivá probírka, náletových dřevin (olše, jasan), vrb, omezení keřového porostu.			
PL-5	stromy a keře	0,3188	Olšový remíz mezi travnatými plochami s dominancí stromového a keřového patra. Ponechá se přirozenému vývoji.	Odstanění buřeně od mladých poměrně nově vysázených olší.	1		2x ročně
PL-6	les	5,0225	Převážně smrkový les, který pod hrází přechází do jasanové olšiny s topoly. Smrkové porosty nahradit stanovištně vhodnými dřevinami.	Vhodným opatřením je postupná náhrada jehličnatých porostů v blízkém okolí rybníka za porosty smíšené až listnaté.	2		
PL-7	potok	0,1631	Tok vedoucí od výpustného potrubí a tok na východě území u remízku. Tok zachovat a opatřit tůněmi.	Bylo by velice vhodné stávající tůň na bezejmenném potoce rozšířit a nejlépe na vhodných místech zbudovat tůně další.	2		
PL-8	požerák	0,0002	Výpustný objekt u střední části hráze rybníka. Dlouhodobý cíl spočívá v rekonstrukci objektu.	Bez zásahu.			
PL-9	vodní plocha	0,1090	Vodní plocha rybníku s nízkým stavem vody. Zachovat vodní plochu s převážně stálou vodní hladinou.	V úzké závislosti na technickém stavu hráze a celkové údržbě vodního díla bude v horizontu několika let až desetiletí nutná realizace částečného odbahnění rybníka. Toto odbahnění musí být provedeno citlivě, podle podmínek a doporučení orgánů ochrany přírody.	2		
PL-10	mokřadní druhy	0,2782	Litorální pásmo a vlhkomilná společenstva na něj navazující. Jsou významnou částí lokality jako důležitý biotop. K životu místních obojživelníků je třeba je zachovat.	Mokřadní druhy není nutné nijak udržovat, až na sečení rákosových porostů.	2	Na podzim až počátkem zimy.	1x ročně

PL-11	porosty rákosu	0,0771	Plochy s dominancí rákosu obecného. Vhodné ponechat.	Sečení rákosových porostů.	2	Na podzim až počátkem zimy.	1x ročně
PL-12	zemědělská půda	2,8092	Travnaté zemědělsky obdělávané plochy. Vhodné ponechat.	Sečení travnatých porostů mimo období migrace obojživelníků a s citlivým přístupem k chráněným obojživelníkům.	1		2x ročně
PL-13	doprovodná zeleň	0,0907	Doprovodná zeleň vodního toku tvořená olšemi s podrostem keřových vrb. Vhodné ponechat.	Bez zásahu.			
PL-14	břehové porosty	0,0285	Travnaté porosty podél vodního toku s velkým zastoupením srhy a ostřic. Vhodné ponechat.	Bez zásahu.			

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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