




# Návrh plánu péče na období 2022–2031 pro přírodní památku Rybník Walden



<b>Objednatel</b>	<p><b>Jihočeský kraj</b> U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice IČ: 70890650 Číslo smlouvy: SDL/OZZL/061/18</p> <p> <b>Jihočeský kraj</b></p> <p> EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Životní prostředí</p> <p><b>Implementace soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji – II. etapa</b> Projekt č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0004921</p>
<b>Zhotovitel</b>	<p><b>Beleco, z.s.</b> Slezská 125 130 00 Praha 3 IČ: 027 15 431</p> <p></p>
<b>Spolupracující subjekt</b>	<p><b>MinRaGin, s.r.o.</b> Jiřího Purkyně 1616/5 500 02 Hradec Králové IČ: 02180006</p>
<b>Autoři</b>	<p>Jiří Koptík, Oldřich Čížek, Jiří Křesina, Pavel Marhoul, Jana Moravcová, Lucie Obstová</p>
<b>Místo, datum</b>	<p>České Budějovice, 9. 1. 2020</p>

## OBSAH

<b>1. Základní identifikační a popisné údaje .....</b>	<b>3</b>
1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN .....	3
1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ .....	3
1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000 .....	3
1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	3
1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.6 Hlavní předmět ochrany .....	4
1.7 Dlouhodobý cíl péče.....	9
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>10</b>
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti .....	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	14
2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti .....	15
2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	15
2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	16
2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	16
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>17</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	17
Rámcová směrnice péče o rybníky.....	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	19
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	19
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>20</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	20
4.3 Seznam mapových listů.....	21
4.4 Seznam používaných zkratk .....	21
4.5 Plán péče zpracoval .....	21

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

evidenční číslo: --  
kategorie ochrany: přírodní památka  
název území: Rybník Walden  
kategorie IUCN: III. – přírodní památka nebo prvek

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: --  
číslo: --  
dne: --

## 1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj: Jihočeský  
obec s rozšířenou působností třetího stupně: Jindřichův Hradec  
obec: Staré Město pod Landštejnem  
katastrální území: Rajchěrov (798584)  
národní park: -  
chráněná krajinná oblast: -  
jiný typ chráněného území: -

## Natura 2000

ptačí oblast: -  
evropsky významná lokalita: Rybník Walden

## **Příloha M1:** Orientační mapa s vyznačením území

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### **Zvláště chráněné území:**

#### ***Katastrální území: 798584 Rajchěrov***

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1160		trvalý travní porost		146	162148	17881
1166		vodní plocha	vodní nádrž umělá	150	333950	333950
<b>Celkem</b>						<b>351831</b>

### **Ochranné pásmo:**

Nevyhlašuje se.

## **Příloha M2:** Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

### 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky				
vodní plochy	33,3950		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	33,3950
			vodní tok	
trvalé travní porosty	1,7881			
orná půda				
Ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	35,1831			

### 1.6 Hlavní předmět ochrany

#### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Přírodní památka je zřízena pro ochranu populace silně ohrožené puchýřky útlé. Obecně jsou zde předmětem ochrany typičtí zástupci druhů rostlin a živočichů vázané na extenzivně využívané mezotrofní rybníky.

#### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

##### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Vegetace obnažených den s bahničkou vejčitou a ostricí šachorovitou <b><i>Polygono-Eleocharitetum ovatae</i>*</b>	V roce IP (2019) nebylo zaznamenáno (absence letnění).	Periodicky se vyskytující společenstvo bývá v případě letnění vyvinuto v šíři 30–40 m na dně rybníka podél všech jeho břehů, nejlépe podél JZ a SZ okraje a v SZ zátocce. Zastoupeny jsou druhy <i>Coleanthus subtilis</i> , <i>Callitriche palustris</i> , <i>Limosella aquatica</i> , <i>Gnaphalium uliginosum</i> , <i>Peplis portula</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Elatine hydropiper</i> aj.
Poříční rákosiny s chrasticí rákosovitou <b><i>Phalaridetum arundinacea</i></b>	Pod 1 %	V horní části mokřadní plochy na severozápadním okraji EVL je vyvinuta maloplošně tato asociace tvořená téměř výhradně <i>Phalaris arundinacea</i> , v okrajích vtroušeně <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Galium palustre</i> . Jedná se o ochuzené společenstvo s tendencí k zarůstání okolních ploch.
Mozaika společenstev Mezotrofní rašeliniště s boreálními ostricemi <b><i>Agrostio caninae-Caricetum diandrae</i></b> a Trvale zamokřená přechodová rašeliniště s ostricí zobánkatou <b><i>Sphagno</i></b>	3 %	Přechodové rašeliniště na SZ okraji EVL. Dominantami jsou <i>Carex rostrata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> . Hojně je zastoupena <i>Poa trivialis</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lysimachia thyrsoiflora</i> , <i>Comarum</i>

<i>recurvi-Caricetum rostratae*</i>		<i>palustre</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Agrostis canina</i> . Společenstvo přerůstá dřevinami a rákosem a jeho zachování v současném stavu a rozsahu je závislé na managementu.
Mokřadní vegetace s ostřicí měchýřkatou <i>Caricetum vesicariae</i>	Pod 1 %	Dominantami jsou <i>Carex vesicaria</i> a <i>Carex rostrata</i> , významněji jsou ještě zastoupeny <i>Carex canescens</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Eleocharis palustris</i> . Tento maloplošný, druhově ochuzený porost ohrožuje zarůstání <i>Phragmites australis</i> .
Rašelinné mokřadní vrby <i>Salicetum auritae</i>	Pod 1 %	Dřevinnou dominantou je <i>Salix aurita</i> , řídce místy proniká <i>Alnus glutinosa</i> , v okrajích se objevuje <i>Frangula alnus</i> . Bylinné patro je řidší, jeho dominantu tvoří <i>Carex brizoides</i> nebo <i>Phalaris arundinacea</i> . Ochranným managementem došlo v posledním desetiletí k potlačení tohoto společenstva a je udržováno na stávající rozloze, která je z pohledu ochrany přírody zřejmě optimální.
Mokřadní olšiny s ostřicí ostrou a skřípinou lesní <i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae</i>	Pod 1 %	Vyskytuje se v několika menších segmentech v mokřadní ploše na SZ okraji EVL. Keřové patro je řídké tvořené <i>Frangula alnus</i> , v bylinném patře dominuje <i>Phalaris arundinacea</i> a <i>Carex brizoides</i> . Vzhledem k plošně malému zastoupení se jedná o druhově chudé porosty. Toto společenstvo má tendenci k šíření do okolních otevřených ploch a mokřadních vrbin.
Rákosiny s rákosem obecným <i>Phragmitetum australis</i>	Pod 1 %	Rákos obecný tvoří monodominantní porosty v mělkých partiích nádrže v severozápadním a severovýchodním cípu rybníka. Pás rákosin byl vytvořen prakticky po celém obvodu rybníka. V posledních cca 2 letech došlo k významnému ústupu rákosin, zřejmě vlivem rybníčního hospodaření a rákosiny se zachovaly kromě výše uvedených ucelených ploch jen ve fragmentech.
Mokřadní vegetace s ostřicí štíhlou <i>Caricetum gracilis*</i>	Pod 1 %	Lépe vyvinutý je porost v SV okraji rybníka, kde kromě dominant <i>C. acuta</i> a <i>Calamagrostis canescens</i> jsou hojně zastoupeny i <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Galium palustre</i> aj. Dále se tato vegetace vyskytuje v úzkých pásích <i>Carex acuta</i> rostoucí na návodní patě obvodových deponií rybníka.
Vegetace oligotrofních stojatých vod s ostřicí zobánkatou <i>Equiseto fluviatilis-Caricetum rostratae</i>	Pod 1 %	Tato vegetace je vyvinuta ve dvou segmentech. Jeden z nich se vyskytuje na západním břehu u hráze rybníka, kde jsou dominantami <i>Carex rostrata</i> a <i>Utricularia australis</i> . Další malý, málo reprezentativní fragment je pak zastoupen v severovýchodním okraji nádrže. Tady kromě dominanty <i>C. rostrata</i> je významně zastoupen <i>Calamagrostis canescens</i> .

		Pronikají sem druhy rákosin. Oba segmenty jsou málo reprezentativní a jsou ohroženy přerůstáním rákosinami.
--	--	---

Pozn. V tabulce je uveden přehled všech významných společenstev, společenstva tvořící předmět ochrany jsou označena \*.

## B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Boloria selene</i> perleťovec dvanáctitečný*	Hojný dokola celého rybníka, nejvíce na rašeliništi ze SZ strany ZCHÚ	NT	Druh vlhkých luk a rašelinišť, v širším okolí relativně hojný
<i>Melitaea athalia</i> hnědásek jitrocelový	Zaznamenáni dva jedinci na severním lemu ZCHÚ	NT	Ustupující druh různorodých stanovišť včetně pasek a lesních lemů
<i>Falcaria lacertinaria</i> srpokřídlec březový	Zjištěn jeden exemplář na lesním lemu ZCHÚ	NT	Druh lesních biotopů s porosty bříz a olší
<i>Hypenodes humidalis</i> můřička rašelinná*	Středně hojná na rašeliništi ze SZ strany ZCHÚ	NT	Velmi lokální druh mokřadních a rašelinných biotopů
<i>Trichiura crataegi</i> bourovec hlohový	Zaznamenáni tři jedinci na lesním lemu ZCHÚ	NT	Druh rozvolněných keřových porostů a lesních lemů
<i>Cordulegaster boltonii</i> páskovec kroužkovaný	Jeden dospělec a dvě larvy byly nalezeny v Romavském potoce poblíž přítoku do rybníka	LC	Druh je vázaný na menší středně hluboké přírodní potoky s hrubozrnným pískem až drobným štěrkem. Nejčastěji se vyskytuje na tocích protékající lesní porosty případně ekotony v lesních okrajích
<i>Erythromma najas</i> šidélko rudoočko	Na otevřené ploše rybníka nebyla vhodná plovoucí vegetace. Druh se vyskytoval v okrajových tůních, které ale v průběhu sezóny výrazně vysychaly	LC	Rozmnožuje se v rybnících, tůních, jezírkách i antropogenních biotopech s bohatou vegetací vodních makrofyt. Právě vazba na plovoucí rostliny rozhoduje o přítomnosti tohoto druhu. Larvy žijí na submerzních rostlinách
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný*	Bylo odchyceno maximálně do 6 adultních jedinců a 17 larev v rámci jedné návštěvy. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců, vázanou pouze na zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	SO/VU	Rozmnožuje se na menších až středně velkých vodních nádržích, či v mělkých lagunách rybníků. Jako terestrická stanoviště využívá zejména otevřenou krajinu (louky, lidská sídla), ale i listnaté lesy. Zimuje na souši i na dně vodních ploch.
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná*	Na lokalitě byla zastižena v řádech jednotek jedinců. S ohledem na relativně pozdní termín první návštěvy nelze přesně početnost populace	O/VU	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývá různorodé biotopy.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
	odhadovat.		
<i>Rana temporaria</i> skokan hnědý*	Prokázáno 12 snůšek. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců. K účelům rozmnožování využívá tento druh pouze zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	VU	V terestrické fázi preferuje vlhčí, lesní stanoviště. K rozmnožování využívá menších až středně velkých vodních nádrží, či mělké laguny rybníků.
<i>Rana dalmatina</i> skokan štíhlý*	Prokázáno 7 snůšek. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců. K účelům rozmnožování využívá tento druh na území EVL pouze zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	SO/NT	V terestrické fázi vyhledává spíše světlé, listnaté lesy. K rozmnožování využívá středně velké až větší vodní plochy. Ve vodním prostředí se zdržuje pouze v době páření a vývoje larev, část populace ve vodě zimuje.
<i>Pelophylax lessonae</i> skokan krátkonohý*	Prokázán výskyt jedinců v početnosti řádově vyšších stovek. Lze očekávat velkou, stabilní populaci. Druh je schopen tolerovat vysokou rybí obsádku.	SO/VU	Většinu roku tráví tento druh ve vodním prostředí. Preferuje především menší rybníky či větší, mělké tůně s bohatě vyvinutými litorálními porosty. Kromě rybníků se rozmnožuje v různých tůních, zejména na loukách, lučních ladech a v lesích, dále v kaolínkách, lomech, pískovnách a na výsypkách, v zahradních jezírkách a také v zarostlých a mělkých vodních kanálech a v požárních nádržích (Maštera et al. 2015).
<i>Pelophylax esculentus</i> skokan zelený*	Byl prokázán v početnosti nižších desítek jedinců. Celkem lze na lokalitě předpokládat středně velkou, stabilní populaci. Druh je schopen tolerovat vysokou rybí obsádku.	SO/NT	Skokan zelený je vodní druh, který se zdržuje ve vodním prostředí celoročně. Jeho nejčastějším biotopem je rybník s litorálními porosty. Kromě rybníků se rozmnožuje v různých větších tůních, v jezírkách v pískovnách, lomech a na výsypkách, v koupalištích, požárních nádržích a různých jiných vodních nádržích, ve vodních kanálech, slepých říčních ramenech a v zahradních jezírkách a bazénech (Maštera et al. 2015).
<i>Hyla arborea</i> rosnička zelená*	Byly prokázány desítky jedinců. Lze očekávat stabilní populaci s odhadem početnosti vyšších desítek jedinců.	SO/NT	Tento druh preferuje především osluněné mokřady či menší rybníky s bohatou vegetací. V terestrické fázi vyhledává spíše okraje lesů, louky, pastviny apod..

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Ciconia nigra</i> čáp černý	Zastižen ojediněle 1 ex. při přeletu. Lokalita je téměř jistě součástí potravního teritoria. Hnízdí v širším okolí EVL.	SO/VU	Hnízdí v lesnatých oblastech s tekoucími i stojatými mělkými vodami. Vyžaduje dostatek zarybněných potoků a řek i v okolní nelesnaté krajině.
<i>Rallus aquaticus</i> chřástal vodní*	Celkem zaznamenány 2 hnízdící páry. Druh byl zjištěn v porostech rákosu na obou přítokových mělčinách (u SV i SZ břehu rybníka). S ohledem na omezenou nabídku vhodných biotopů nelze v EVL očekávat významně vyšší populaci.	SO/VU	Hnízdí v mělkých vodách větších i menších rybníků s dostatečnou litorální vegetací (zejména rákosem).
<i>Aquila pomarina</i> orel křiklavý	Ojediněle zastižen 1 ex. při přeletu nad rybníkem (v SZ části) a následně jako sedící na stromě v lese S od rybníka (J od kóty 642). Doba výskytu může souviset jak s migrací, tak s hnízděním. Vhodné hnízdní biotopy se nacházejí v blízkém i širším okolí EVL.	KO/CR	Vyhledává vysokokmenné lesy prostoupené rozsáhlými pasekami, loukami a poli, od nížin do hor. Hnízdo staví na vysokých jehličnatých i listnatých stromech.
<i>Podiceps cristatus</i> potápka roháč	Ojediněle zastiženo 6 ex. na hladině rybníka. Hnízdění nebylo prokázáno a není ani příliš pravděpodobné (silný zákal vody, omezený rozsah hnízdních biotopů).	O/VU	Hnízdí na rozsáhlejších vodních plochách s vyšším zastoupením litorálních porostů a vyšší průhledností vody.
<i>Coleathus subtilis</i> puchýřka útlá*	2019 nezjištěna	SO, C3	Druh obnaženého dna
<i>Comarum palustre</i> zábělník bahenní	Hojně v rašelinisti SZ od rybníka i v ostřicových litorálech v SV okraji rybníka	-, C3	Druh mělkých oligotrofních vod a rašelinistů
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	2019 nezjištěn	KO, C3	Druh vlhkých luk
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> vrbina kytkokvětá*	Hojně v rašelinisti SZ od rybníka i v ostřicových litorálech v SV okraji rybníka	SO, C3	Druh mělkých oligotrofních vod a rašelinných mokřadů
<i>Utricularia australis</i> bublinatka jižní*	Hojně v ostřicovém litorálu v JZ cípu rybníka	-, C4	Druh mělkých oligotrofních a mezotrofních vod

Pozn. V tabulce je uveden přehled všech významných druhů, druhy tvořící předmět ochrany jsou označeny\*.



### C. útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
--	--	--

#### 1.6.3 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Předmětem ochrany EVL Rybník Walden jsou dle Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů „oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea*.“ Evropsky významným druhem je dle stejného nařízení „puchýřka útlá (*Coleanthus subtilis*)“.

#### 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem je zajištění vhodných podmínek pro udržení vitální populace silně ohrožené puchýřky útlé a dalších typických druhů vegetace a živočichů vázaných na extenzivně využívané mezotrofní rybníky. Cílem je nastavení vhodného rybníčního hospodaření, včetně optimalizace manipulace s hladinou.

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

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

Geologie: Území je součástí centrálního moldanubického plutonu, v podloží se nachází drobně až středně zrnitý granit čiměřského typu. V terénní depresi rybníční kotliny a v údolích potoků je zvětralinový žulový plášť překryt pleistocenními deluviálními a deluviálně soliflukčními hlinitými písky a kamenitými hlínami s ojedinělými žulovými balvany. Drobná údolí přítoků rybníka jsou vyplněna holocenními deluviofluviálními písčítými hlínami a hlinitými písky.

Geomorfologie: Málo členitá jižní část Novobystřické vrchoviny (část Vysokokamenská vrchovina) s rozpětím nadmořských výšek zhruba 600–700 m.

Reliéf: Mírně zvlněný terén s velmi povlovnými dlouhými a táhlými svahy okolních elevací a plochým dnem rozšířené části údolí Romavského potoka. V rybníční výtopě se nacházejí vypreparované ojedinělé velké zaoblené žulové balvany, dobře patrné na písčitém dně mělčích částí rybníka (zejména při JZ břehu).

Pedologie: Lokalita se nachází v oblasti kambizemních podzolů, na svazích s mělkou půdou s přechody ke kambizemi dystické; v závislosti na žulovém podloží s písčítým rozpadem převládají na zonálních stanovištích půdy silně písčité. V terénních depresích a drobných údolích je vyvinut glej typický až organozemní, na dvou menších plochách nad rybníkem přecházející až k organozemi (přechodová rašelina).

Krajinná charakteristika: Převážně lesnatá, esteticky hodnotná krajina, s menšími enklávami lučního a pastvinného bezlesí, zpestřená soustavou několika malých až středně velkých rybníků. Území bylo dlouhodobě tradičním způsobem kultivováno, ale po druhé světové válce bylo původní obyvatelstvo vysídleno a tradiční sídla (Rajchěrov, Romava) zanikla. Dodnes je celé široké okolí neosídleno, nejbližším existujícím (ale dnes jen rekreačním) sídlem jsou Návary, vzdálené 2,5 km.

*Převzato ze SDO pro EVL Walden (AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy 2017)*

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a taxonů uvedených v červených seznamech

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Boloria selene</i> perleťovec dvanáctitečný	Hojný dokola celého rybníka, nejvíce na rašeliništi ze SZ strany ZCHÚ	NT	Druh vlhkých luk a rašelinišť, v širším okolí relativně hojný
<i>Melitaea athalia</i> hnědásek jitrocelový	Zaznamenáni dva jedinci na severním lemu ZCHÚ	NT	Ustupující druh různorodých stanovišť včetně pasek a lesních lemů
<i>Falcaria lacertinaria</i> srpokřídlec březový	Zjištěn jeden exemplář na lesním lemu ZCHÚ	NT	Druh lesních biotopů s porosty bříz a olší
<i>Hypenodes humidalis</i> můřička rašelinná	Středně hojná na rašeliništi ze SZ strany ZCHÚ	NT	Velmi lokální druh mokřadních a rašelinných biotopů
<i>Trichiura crataegi</i> bourovec hlohový	Zaznamenáni tři jedinci na lesním lemu ZCHÚ	NT	Druh rozvolněných keřových porostů a lesních lemů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Cordulegaster boltonii</i> páskovec kroužkovaný	Jeden dospělec a dvě larvy byly nalezeny v Romavském potoce poblíž přítoku do rybníka	LC	Druh je vázaný na menší středně hluboké přírodní potoky s hrubozrnným pískem až drobným štěrkem. Nejčastěji se vyskytuje na tocích protékající lesní porosty případně ekotony v lesních okrajích
<i>Erythromma najas</i> šidélko rudoočko	Na otevřené ploše rybníka nebyla vhodná plovoucí vegetace. Druh se vyskytoval v okrajových tůních, které ale v průběhu sezón výrazně vysychaly	LC	Rozmnožuje se v rybnících, tůních, jezírkách i antropogenních biotopech s bohatou vegetací vodních makrofyt. Právě vazba na plovoucí rostliny rozhoduje o přítomnosti tohoto druhu. Larvy žijí na submerzních rostlinách
<i>Lissotriton vulgaris</i> čolek obecný	Bylo odchyceno maximálně do 6 adultních jedinců a 17 larev v rámci jedné návštěvy. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců, vázanou pouze na zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	SO/VU	Rozmnožuje se na menších až středně velkých vodních nádržích, či v mělkých lagunách rybníků. Jako terestrická stanoviště využívá zejména otevřenou krajinu (louky, lidská sídla), ale i listnaté lesy. Zimuje na souši i na dně vodních ploch.
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	Na lokalitě byla zastižena v řádech jednotek jedinců. S ohledem na relativně pozdní termín první návštěvy nelze přesně početnost populace odhadovat.	O/VU	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývá různorodé biotopy.
<i>Rana temporaria</i> skokan hnědý	Prokázáno 12 snůšek. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců. K účelům rozmnožování využívá tento druh pouze zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	VU	V terestrické fázi preferuje vlhčí, lesní stanoviště. K rozmnožování využívá menších až středně velkých vodních nádrží, či mělké laguny rybníků.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Rana dalmatina</i> skokan štíhlý	Prokázáno 7 snůšek. Celkem lze předpokládat menší populaci s odhadem početnosti v řádově nižších desítkách jedinců. K účelům rozmnožování využívá tento druh na území EVL pouze zavodnělé kanály na JZ hranici EVL	SO/NT	V terestrické fázi vyhledává spíše světlé, listnaté lesy. K rozmnožování využívá středně velké až větší vodní plochy. Ve vodním prostředí se zdržuje pouze v době páření a vývoje larev, část populace ve vodě zimuje.
<i>Pelophylax lessonae</i> skokan krátkonohý	Prokázán výskyt jedinců v početnosti řádově vyšších stovek. Lze očekávat velkou, stabilní populaci. Druh je schopen tolerovat vysokou rybí obsádku.	SO/VU	Většinu roku tráví tento druh ve vodním prostředí. Preferuje především menší rybníky či větší, mělké tůně s bohatě vyvinutými litorálními porosty. Kromě rybníků se rozmnožuje v různých tůních, zejména na loukách, lučních ladech a v lesích, dále v kaolínkách, lomech, pískovnách a na výsypkách, v zahradních jezírkách a také v zarostlých a mělkých vodních kanálech a v požárních nádržích (Maštera et al. 2015).
<i>Pelophylax esculentus</i> skokan zelený	Byl prokázán v početnosti nižších desítek jedinců. Celkem lze na lokalitě předpokládat středně velkou, stabilní populaci. Druh je schopen tolerovat vysokou rybí obsádku.	SO/NT	Skokan zelený je vyloženě vodní druh, který se zdržuje ve vodním prostředí celoročně. Jeho nejčastějším biotopem u nás je rybník s litorálními porosty. Kromě rybníků se rozmnožuje v různých větších tůních, v jezírkách v pískovnách, lomech a na výsypkách, v koupalištích, požárních nádržích a různých jiných vodních nádržích, ve vodních kanálech, slepých říčních ramenech a v zahradních jezírkách a bazénech (Maštera et al. 2015).
<i>Hyla arborea</i> rosnička zelená	Byly prokázány desítky jedinců. Lze očekávat stabilní populaci s odhadem početnosti vyšších desítek jedinců.	SO/NT	Tento druh preferuje především osluněné mokřady či menší rybníky s bohatou vegetací. V terestrické fázi vyhledává spíše okraje lesů, louky, pastviny apod..
<i>Ciconia nigra</i> čáp černý	Zastižen ojediněle 1 ex. při přeletu. Lokalita je téměř jistě součástí potravního teritoria. Hnízdí v širším okolí EVL.	SO/VU	Hnízdí v lesnatých oblastech s tekoucími i stojatými mělkými vodami. Vyžaduje dostatek zarybněných potoků a řek i v okolní nelesnaté krajině.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Rallus aquaticus</i> chřástal vodní	Celkem zaznamenány 2 hnízdicí páry. Druh byl zjištěn v porostech rákosu na obou přítokových mělčinách (u SV i SZ břehu rybníka). S ohledem na omezenou nabídku vhodných biotopů nelze v EVL očekávat významně vyšší populaci.	SO/VU	Hnízdí v mělkých vodách větších i menších rybníků s dostatečnou litorální vegetací (zejména rákosem).
<i>Aquila pomarina</i> orel křiklavý	Ojediněle zastižen 1 ex. při přeletu nad rybníkem (v SZ části) a následně jako sedící na stromě v lese S od rybníka (J od kóty 642). Doba výskytu může souviset jak s migrací, tak s hnízděním. Vhodné hnízdní biotopy se nacházejí v blízkém i širším okolí EVL.	KO/CR	Vyhledává vysokokmenné lesy prostoupené rozsáhlými pasekami, loukami a poli, od nížin do hor. Hnízdo staví na vysokých jehličnatých i listnatých stromech.
<i>Podiceps cristatus</i> potápka roháč	Ojediněle zastiženo 6 ex. na hladině rybníka. Hnízdění nebylo prokázáno a není ani příliš pravděpodobné (silný zákal vody, omezený rozsah hnízdních biotopů).	O/VU	Hnízdí na rozsáhlejších vodních plochách s vyšším zastoupením litorálních porostů a vyšší průhledností vody.
<i>Coleanthus subtilis</i> puchýřka útlá	2019 nezjištěna, v jiných letech tisíce fertilních jedinců	SO, C3	Druh obnaženého dna
<i>Comarum palustre</i> zábělník bahenní	Hojně v rašelinisti SZ od rybníka i v ostřicových litorálech v SV okraji rybníka	KO, C3	Druh mělkých oligotrofních vod a rašeliníšť
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	2019 nezjištěn		Druh vlhkých luk
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> vrbina kytkokvětá	Hojně v rašelinisti SZ od rybníka i v ostřicových litorálech v SV okraji rybníka		Druh mělkých oligotrofních vod a rašelinných mokřadů
<i>Utricularia australis</i> bublinatka jižní	Hojně v ostřicovém litorálu v JZ cípu rybníka		Druh mělkých oligotrofních a mezotrofních vod

## *2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti*

### **a) ochrana přírody**

Plán péče navazuje na souhrn doporučených opatření, které byly pro EVL navrženy a schváleny v roce 2017.

### **b) lesní hospodářství**

Na území se nachází část parcely PUPFL. Tento pozemek není předmětem plánu péče.

### **c) zemědělské hospodaření**

V území se nenachází zemědělská půda.

### **d) rybníkářství**

Na rybníce hospodařilo dříve Rybářství Kardašova Řečice s. r. o., nyní je vlastníkem rybníka Winvest s. r. o. Kolem roku 2000 byl rybník odbahněn a prohlouben, přičemž vytěžený sediment byl deponován na březích rybníka, především tedy v jeho západní části. Deponie jsou v současnosti porostlé náletem dřevin, to způsobuje značné zastínění vodní hladiny, a tím brání expanzi vodních rostlin, především tedy předmětu ochrany (puchýřka útlá, *Coleanthus subtilis*). Na druhé straně se na udržení populace puchýřky pozitivně podílí pravidelné letnění 1 x za 3–6 let. Tento způsob letnění je pro předmět ochrany velice vyhovující, především nejspíš proto, že se v písčitém až písčito-bahnitém substrátu rybníka nachází značná semenná banka. Poměrně nízká úživnost rybníku je také dána pravidelnými odtěhováním sedimentu z loviště a pravidelným čištěním stok.

### **e) myslivost**

Není předmětem PP.

### **f) rybářství**

Viz Rybníkářství.

### **g) rekreace a sport**

Rekreace ani sportovní aktivity nekolidují s předmětem ochrany v zájmovém území.

### **h) těžba nerostných surovin**

V území není doložena těžba nerostných surovin.

### **i) jiné způsoby využívání**

Jiné významné způsoby využití nebyly zjištěny.

## *2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy*

Vyhlášení EVL Rybník Walden dle Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů.

## *2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti*

### **a) lesní hospodářství**

Není předmětem PP.

### **b) zemědělské hospodaření**

V území se nenachází zemědělská půda.

### **c) rybníkářství**

Nevhodná je absence letnění rybníku či nedostatečně dlouhé obnažení dnových partií s porosty pŕchýřky. Negativní může být zvýšení intenzity hospodaření, zvýšení trofie rybníku či nevhodná obsádka ryb.

### **d) myslivost**

Není předmětem PP.

### **e) rybářství**

Viz rybníkářství.

### **f) rekreace a sport**

Nebyly zjištěny negativní vlivy.

### **g) těžba nerostných surovin**

V území neprobíhá a není plánována těžba nerostných surovin.

### **h) jiné způsoby využívání**

V současnosti nejsou známy další rizika, jež by ohrožovala předměty ochrany.

## *2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch*

### **2.5.1 Základní údaje o lesích**

PUPFL se v území nenachází.

### **2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Rybník má rozlohu 29 ha a je napájen Romavským potokem. Na rybníce hospodařilo dříve Rybářství Kardašova Řečice s. r. o., nyní na rybníce hospodaří vlastník Winvest s. r. o. Běžná obsádka se skládá z různých druhů chovaných sladkovodních ryb do stáří 2 let, kapr v množství 200 ks/ha, lín 20 ks/ha, candát 100 ks/ha, candát generační 2 ks/ha, štika 10 ks/ha, krmná ryba (plotice, perlín, okoun) 100 ks/ha. Na rybníce probíhá také příkrmování krmivy rostlinného původu v množství 4–5 % aktuální hmotnosti obsádky. V případě nutnosti doplnění živin, stabilizace vodního prostředí a podpory rozvoje zooplanktonu se do vody vkládá chlévská mrva o maximální hmotnosti 2,0 t/ha/rok nebo kompost v dávkách do 4,0 t/ha/rok. Při léčbě parazitárních a bakteriálních onemocnění se používá chlorové vápno v dávce do 30 kg/ha/rok, a to zejména na omezených částech rybníka v místě krmišť, lovišť a ve stokách. Výlov rybníka je zpravidla prováděn na podzim. Rybník se napouští postupně na hospodářskou hladinu

v období od května až do konce června, event. července. Na rybníce je provozován dvou až tříhorkový systém hospodaření.

Název rybníka (nádrže)	Rybník Walden
Katastrální plocha	29 ha
Využitelná vodní plocha	27,3 ha
Plocha litorálu	1,7 ha
Průměrná hloubka	0,5 m
Maximální hloubka	4 m
Postavení v soustavě *	1.
Manipulační řád **	-
Hospodářsko provozní řád **	-
Způsob hospodaření	jedno až tříhorkový
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) **	ano (v odůvodněných případech)
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	-
Uživatel	Winvest s. r. o.
Rybářský revír **	-
Zarybnovací plán **	-
Průtočnost – doba zdržení ***	-

### 2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

### 2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Není předmětem PP.

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

Rašelinný mokřad SZ od rybníka je pravidelně kosen. Jižní část s pronikajícím rákosem 2x ročně. Před několika lety došlo také k potlačení mokřadních vrbin zarůstajících tuto plochu. Deponie jsou v současnosti porostlé náletem dřevin, to způsobuje značné zastínění vodní hladiny a tím brání expanzi vodních rostlin, především tedy předmětu ochrany (puchýřka útlá, *Coleanthus subtilis*). Pravidelné letnění 1 x za 3–6 let je pro předmět ochrany velice vyhovující. Je vhodné pokračovat v tomto managementu i nadále.

## 2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním cílem péče o přírodní památku je vytvoření podmínek pro zachování vitální populace puchýřky a dalších typických druhů vegetace vytrvalých vodních a obojživelných bylin, vázaných na extenzivně využívané mezotrofní letněné rybníky. Konflikt není předpokládán v případě dodržení navržených opatření a managementů.



### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

###### 3.1.1.1 péče o lesy

Není předmětem PP.

###### 3.1.1.2 péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Na rybníce by i nadále mělo probíhat stávající polointenzivní hospodaření s co nejmenším využitím intenzifikačních prostředků (hnojení, vápnění a příkrmování). Jako obsádka by měl být hlavně využíván plůdek kapra, lín libovolné věkové kategorie či plůdek jiných ryb v povodí přirozeně se vyskytujících. Po dohodě s orgánem ochrany přírody je možné nasazení kategorie kapra K1 v omezeném množství, ale v žádném případě by neměl být nasazován kapr starší než kategorie K1.

V případě dvouhorkového systému hospodaření by neměly být využívány štiky ve velkém množství pro regulaci nežádoucích ryb, aby nedocházelo k nadměrné predaci obojživelníků. V případě vysazení štiky by měly být upřednostněny kategorie Š0 a Šr. Je možno nasadit i několik kusů Š1/ha. Při vysazování by měl být upřednostněn candát. U candáta je možné využít ryby do kategorie Ca1. Lze také nasadit 1–2 páry generačních candátů/ha vodní plochy pro přirozený výtěr.

Celková obsádka při výlovu by neměla v žádném případě přesáhnout 500 kg/ha.

Rovněž letnění by mělo probíhat v podobném duchu jako doposud. Úplné nebo částečné letnění by mělo být prováděno minimálně 1 x za 5 let (lépe však každé 3 roky). Výlov rybníku může probíhat jak na podzim, tak na jaře s tím, že bude dodržena doba alespoň částečného letnění. Takovýto systém letnění působí velice pozitivně na populaci puchýřky útlé.

#### **Rámcová směrnice péče o rybníky**

Název rybníka	Rybník Walden
Způsob hospodaření	Dvouhorkové
Intenzita hospodaření	Extenzivní až polointenzivní
Hospodařící subjekt	Winvest s. r. o.
Letnění a zimování	Kompletní letnění minimálně 1 x 5 let podobu vegetační sezóny (nejméně však květen–červen)
Způsob manipulace s vodou	s ohledem na ochranu puchýřky útlé
Odbahňování	šetrné odbahňování možné
Hnojení	ve výjimečných případech
Regulační příkrmování	Do RKK 2
Použití chemických látek	možno vápnění na loviště (max. 30 kg/ha/rok)
Rybí obsádka	K0, L (libovolné ročníky), K1 (v omezené míře), plůdek ostatních v povodí přirozeně se vyskytujících ryb Dravé druhy: Š0, Šr, Š1 (omezeně), ale upřednostněn by měl být candát do kategorie Ca1 + 1 až 2 páry Ca gen/ha. Detaily viz výše.

### **3.1.1.3 péče o nelesní pozemky**

Rašeliniště v SZ části památky je udržováno sečí jednou za rok, kdy je sekaná pouze část tohoto rašeliniště. Tento management je na lokalitě vhodný a dostačující, pokud se budou mezi roky sekaná území měnit. V blízkém okolí památky by bylo vhodné ponechávat kvetoucí nektaronosné byliny.

### **3.1.1.4 péče o rostliny**

Jižní část s pronikajícím rákosem kosit 2 x ročně. Před několika lety došlo také k potlačení mokřadních vrbín zarůstajících tuto plochu. Je vhodné pokračovat v tomto managementu i nadále. Vhodné by bylo odstranit část obvodové deponie alespoň v místě styku přechodového rašeliniště a rybníka, případně i v severovýchodním okraji nádrže.

### **3.1.1.5 péče o živočichy**

Není předmětem PP.

### **3.1.1.6 péče o útvary neživé přírody**

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

### **3.1.1.7 zásady jiných způsobů využívání území**

Nebyly zjištěny jiné zásady způsobu využívání území.

## **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

### **3.1.2.1 lesy**

Není předmětem PP.

### **3.1.2.2 rybníky (nádrže)**

Kompletní letnění minimálně 1 x 5 let po dobu vegetační sezóny (nejméně však květen–červen) s následným napouštěním.

### **3.1.2.3 útvary neživé přírody**

Na lokalitě nejsou útvary neživé přírody

### **3.1.2.4 nelesní pozemky**

Viz bod 3.1.1.3.

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

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

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

V souvislosti s projektem „Implementace Natura 2000“ došlo ke změně hranic MZCHÚ.

## **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Návrh na aktualizaci optimalizovaného rybářské hospodaření a zarybňovacího plánu.

Návrh na optimalizaci manipulačního řádu.  
Návrh na aktualizaci značení území.

*3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností*  
Rekreace a sportovní aktivity nemají v současnosti žádný přímý vliv na MZCHÚ.

*3.6 Návrhy na vzdělávací využití území*  
Aktuální informační cedule bude na lokalitu umístěna po vyhlášení PP.

*3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území*  
Monitoring populace puchýřky. Evidence cykličnosti kompletního letnění rybníku. Žádoucí je sledování kvality vody a průhlednosti a evidence násady ryb a stavu rybích obsádek při výloveh. Monitoring obojživelníků.

## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Odstranění deponie		cena dle projektové dokumentace
Monitoring populace puchýřky		20 000
Monitoring obojživelníků		20 000
Monitoring průhlednosti vody		15 000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>55 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
-		
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>0</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>55 000</b>

Tabulka nezahrnuje případné náhrady škod za omezení rybářského hospodaření.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2017): SDO pro evropsky významnou lokalitu Rybník Walden. AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, 12 s.

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia*. **84**, 631–645.

Háková A., Klauisová A. & Sádlo J. et al. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. *PLANETA XII* 8/2004, 1–132.

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

Hesoun P. (2019): Floristický inventarizační průzkum evropsky významné lokality Rybník Walden. Belec, z.s., 16 s.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

Mapový server AOPK ČR: <http://mapy.ochranaprirody.cz>

Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Webové mapové služby pro katastrální mapy ČÚZK: <http://www.cuzk.cz>

Mapové služby Portálu veřejné správy: <http://geoportal.cenia.cz>

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz>

Ústav hospodářské úpravy lesa: <http://uhul.cz>

#### 4.3 Seznam mapových listů

a) **Státní mapa 1:5000 – odvozená**  
**číslo mapového listu: 1-6, 1-7**

b) **Základní mapa České republiky 1:10000**  
**číslo mapového listu: 33-12-08**

#### 4.4 Seznam používaných zkratk

**AOPK ČR** – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,

**C1, C2, C3, C4a** – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů cévnatých rostlin: kriticky ohrožený, silně ohrožený, ohrožený, vyžadující další pozornost

**CR, EN, VU, NT, DD** – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých, obratlovců a mechorostů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon

**Ca** – candát, **K** – kapr, **L** – lín, **Š** – štika; koeficienty: **r** – rychlený plůdek, **0** – plůdek, **1** – roček

**EVL** – evropsky významná lokalita

**IUCN** – Mezinárodní svaz ochrany přírody

**KN** – katastr nemovitostí

**KO, SO, O** – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: kriticky ohrožený, silně ohrožený, ohrožený

**MZCHÚ** – maloplošné zvláště chráněné území

**NDOP** – nálezová databáze ochrany přírody

**OP** – ochranné pásmo

**OPRL** – oblastní plán rozvoje lesů

**PO** – ptačí oblast

**PP** – přírodní památka

**RKK** – relativní krmný koeficient

**ÚSOP** – Ústřední seznam ochrany přírody

**ZCHD** – zvláště chráněný druh

**ZCHÚ** – zvláště chráněné území

#### 4.5 Plán péče zpracoval

Oldřich Čížek, Hutur o.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

Pavel Marhoul, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jiří Koptík, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jiří Křesina, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Jana Moravcová, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Lenka Fryčová, Beleco z.s., Slezská 125, 130 00 Praha

Poděkování Ing. Jakubovi Starému – AOPK ČR, Oddělení péče o vodní ekosystémy  
za konzultaci navrhovaných managementů k vodním ekosystémům

Doporučená citace

*Křesina J., Čížek O., Marhoul P., Koptík J., Moravcová J., Fryčová L. (2020): Plán péče o přírodní památku Rybník Walden na období 2021-2030. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 27.*

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

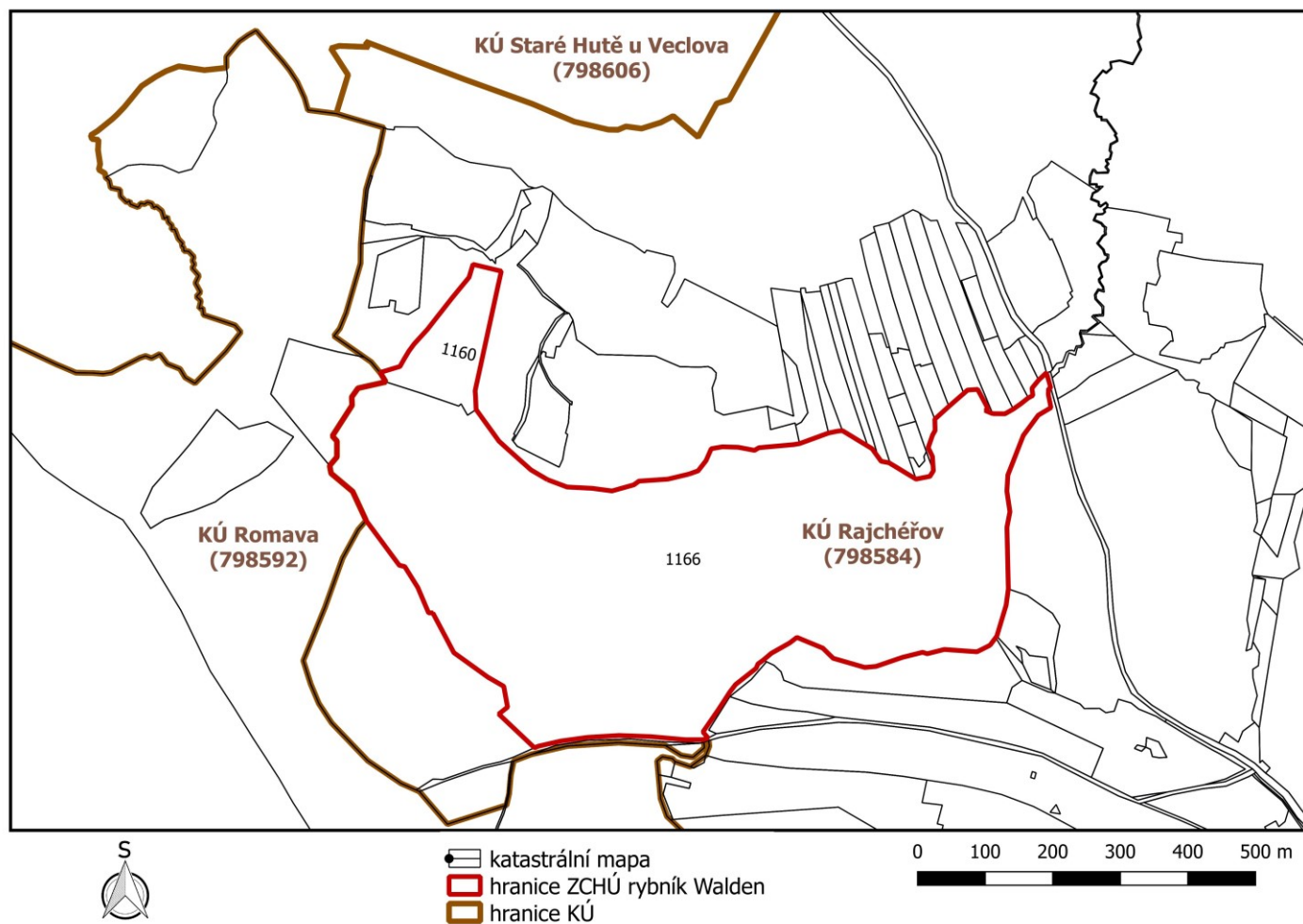
**Mapy:** Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území  
Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma  
Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

**Přílohy:** Příloha 1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

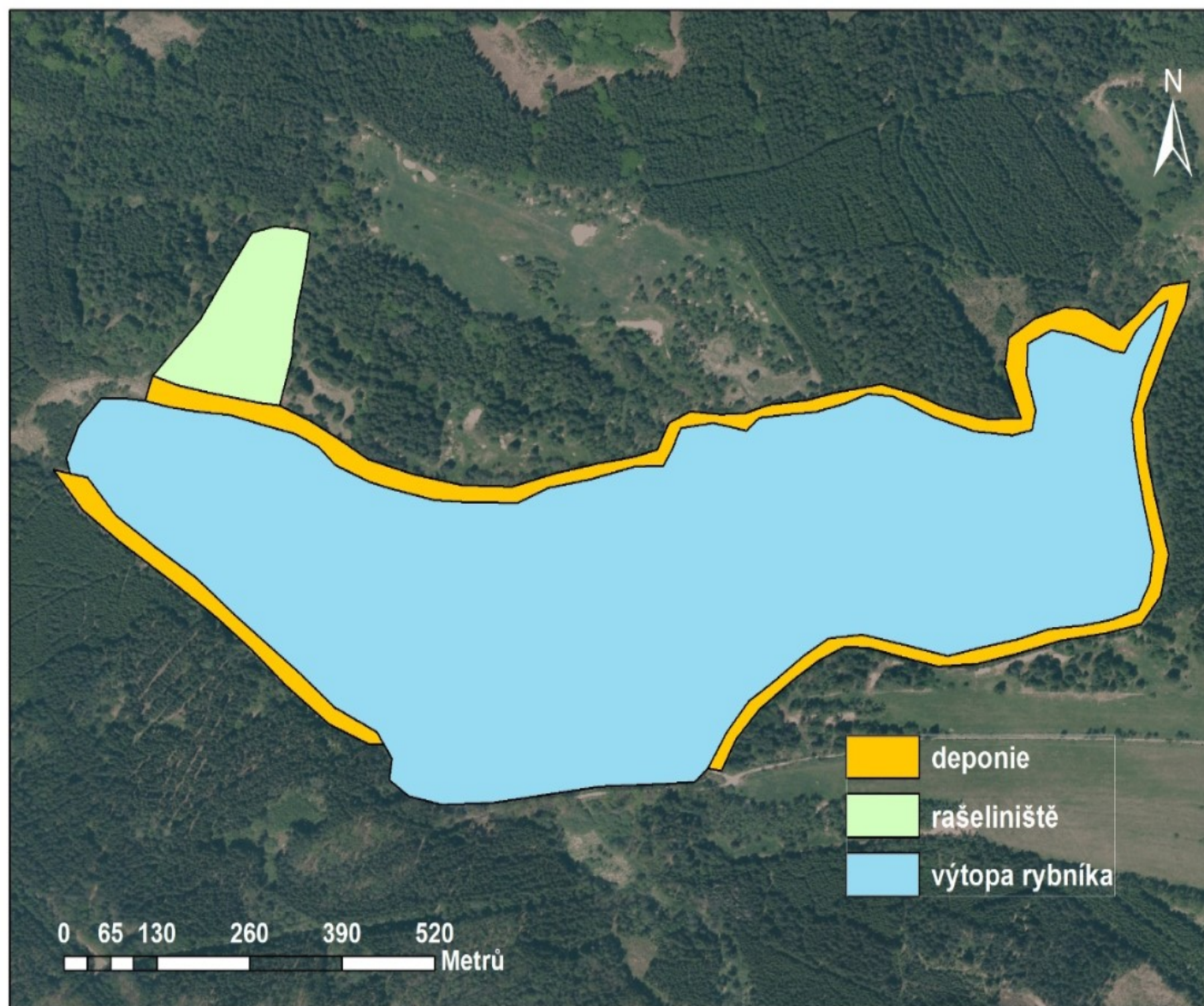


## Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP





### Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů



**Příloha 1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

[illegible]

*\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:*

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