

**PLÁN PÉČE**

**O**

**PŘÍRODNÍ PAMÁTKU**

**KOLOWRATŮV RYBNÍK**

na období  
2025–2034



JEDNA  
PŘÍRODA



Spolufinancováno  
Evropskou unií



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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1. Základní identifikační údaje .....	1
1.2. Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5. Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6. Kategorie IUCN .....	2
1.7. Předmět ochrany ZCHÚ .....	2
1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	2
1.7.2. Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8. Cíl ochrany .....	3
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>4</b>
2.1. Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.1. Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.2. Přehled zvláště chráněných, ohrožených a vzácných druhů rostlin, lišejníků a živočichů .....	5
2.1.3. Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	6
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	6
2.3. Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	7
2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	8
2.4.1. Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	8
2.4.2. Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	8
2.5. Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	9
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>10</b>
3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	10
3.1.1. Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	10
3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	11
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	11
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu .....	12
3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území .....	12
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	12
3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	12
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	12
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>13</b>
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	13
4.2. Použité podklady a zdroje informací .....	13
4.3. Seznam používaných zkratk .....	14
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	14
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>15</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1. Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5659
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Kolowratův rybník
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Český les
číslo předpisu:	1/2011
datum platnosti předpisu:	12. 04. 2011
datum účinnosti předpisu:	27. 04. 2011

## 1.2. Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Tachov
obec s rozšířenou působností:	Tachov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bor
obec:	Přimda
katastrální území:	Přimda

### Přílohy:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území:** 736112 Přimda

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN [m <sup>2</sup> ]	Výměra parcely v ZCHÚ [m <sup>2</sup> ]
2168		vodní plocha	rybník	8021	8021
<b>Celkem</b>					<b>8021</b>

**Poznámka 1:** Geodetické zaměření lomových bodů hranic (ZPMZ) proběhlo v roce 2010 a na jeho základě proběhlo vyhlášení MZCHÚ.

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

### Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	vyhlášené OP plocha v ha	způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	–	–		
vodní plochy	0,8021	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	0,8021
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	–	–	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	–
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
<b>Plocha celkem</b>	<b>0,8021</b>	<b>–</b>		

## 1.5. Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: –  
 chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Český les, III. zóna odstupňované ochrany přírody  
 překryv s jiným typem ochrany: ÚSES (nadregionální biokoridor)  
 mezinárodní statut ochrany: –

### Natura 2000

ptačí oblast: –  
 evropsky významná lokalita: Kateřinský a Nivní potok (CZ0323151)

## 1.6. Kategorie IUCN

III. – přírodní památka nebo prvek

## 1.7. Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Litorál západního břehu rybníka s bohatou populací kriticky ohrožené rosnatky prostřední.

## 1.7.2. Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.3 Přechodová rašeliniště	10	Přechodové rašeliniště navazuje bezprostředně na vodní prostředí na západní straně nádrže. Jedná se o ochuzené porosty s dominancí ostřic – ostřice zobánkatá ( <i>Carex rostrata</i> ), o. ježatá ( <i>Carex echinata</i> ) o. skloněná ( <i>Carex demissa</i> ), o. prosová ( <i>Carex panicea</i> ), z dalších bylin zde roste např. vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ), svízel bahenní ( <i>Galium palustre</i> ), violka bahenní ( <i>Viola palustris</i> ) a mochna nátržník ( <i>Potentilla erecta</i> ). Významný je výskyt rosnatky prostřední ( <i>Drosera intermedia</i> ). Mechové patro tvoří zejména různé druhy rašeliníků ( <i>Sphagnum</i> sp. div.). Na rašeliništi navazují porosty s dominantní třtinou šedavou ( <i>Calamagrostis canescens</i> ) a chřastící rákosovitou ( <i>Phalaris arundinacea</i> ). V okrajových částech se nachází porosty olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> )	a

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
rosnatka prostřední <i>Drosera intermedia</i>	CR	rašelininný litorál na západní straně vodní nádrže, dominantní zastoupení ostřic ( <i>Carex</i> sp. div.), druh se vyskytuje zejména na silně podmáčených místech, v roce 2023 bylo napočítáno ca 300 jedinců (kvetoucích i sterilních, nové semenáčky)	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR, cévnaté rostliny: CR – kriticky ohrožený, podle GRULICH & CHOBOT (2017).

## 1.8. Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.3 – Přechodové rašeliniště	Zachování biotopu přechodového rašeliniště s početnou populací rosnatky prostřední ( <i>Drosera intermedia</i> ). Zlepšení kvality v méně reprezentativních částech. Bez přítomnosti nežádoucích rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha biotopu min. 0,04 ha</li> <li>početnost rosnatky prostřední (<i>Drosera intermedia</i>) ve stovkách jedinců</li> <li>absence invazních a expanzních rostlin</li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
rosnatka prostřední <i>Drosera intermedia</i>	Zachování životaschopné populace rosnatky prostřední ( <i>Drosera intermedia</i> ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet kvetoucích jedinců (min. 150)</li> </ul>

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

### 2.1. Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1. Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Areál PP Kolowratův rybník zahrnuje rozsahem nevelikou vodní nádrž na bezejmenném levostranném přítoku Václavského potoka, vyvěrajícím v lesním komplexu na severovýchodním svahu Židovské stráně (k. 650,5) cca 1,8 km západně Přimdy. Zeměpisné souřadnice přibližného středu chráněného území jsou 49°40'25.366"N, 12°38'55.36"E.

Geomorfologicky (DEMEK & MACKOVČIN 2006) je území součástí reliéfu Málkovské vrchoviny Přimdského lesa. Uvedení autoři charakterizují dále celek jako kernou vrchovinu s hrášťovými a strukturně denudačními hřbety, vrchy a suky, obklopenou pahorkatinou se zbytky třetihorních sedimentů. Geologickým podkladem jsou moldanubické cordierit-biotitické migmatitizované pararuly, přecházející místy až do cordierit-biotitických migmatitů.

Z hlediska klasifikace klimatu (QUITT 1970) náleží studované území, ostatně jako větší část Českého lesa, klimatické jednotce MT 3.

Fytogeograficky území přísluší celku Český les, kterýžto je charakterem své květeny součástí Českomoravského mezofytika. Z hlediska vnitřního členění fytochorionu (SOFRON & PYŠEK 1989, MUDRA 2005) spadá zájmové území do podokresu Přimdský les. Mapa potenciální přirozené vegetace ČR (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998) předpokládá v území existenci acidofilních jedlobučin svazu *Luzulo-Fagion*, nicméně tento materiál však s ohledem na vysokou míru generalizace není přirozeně využitelný v lokálním měřítku. Reálnou vegetací tak patrně byly smrkové olšiny as. *Piceo-Alnetum*, event. jedlosmrčiny z okruhu sv. *Piceion excelsae*.

Původní ráz vegetace na pobřeží nádrže byl do značné míry narušen nevhodným antropickým zásahem realizovaným v minulosti. Vyšší přírodovědné hodnoty si naopak do současné doby podržel litorál západního břehu rybníka, který na sebe váže fragment přechodového rašeliniště snavazující zónou vysokých ostřic a mokřadních travin. Přechodové rašeliniště as. *Carici echinatae-Sphagnetum* je druhově chudé s dominancí ostřic – ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), o. ježatá (*Carex echinata*), o. skloněná (*Carex demissa*), o. prosová (*Carex panicea*). Z dalších bylin např. vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), svízel bahenní (*Galium palustre*), violka bahenní (*Viola palustris*) a mochna nátržník (*Potentilla erecta*). Unikátní je výskyt kriticky ohrožené rosnatky prostřední (*Drosera intermedia*). Od roku 2018 probíhá její každoroční monitoring. V roce 2024 bylo napočítáno ca 400 jedinců (sterilní i kvetoucích, nové semenáčky). Její počty závisí zejména na výšce vodní hladiny a příp. vysychání rašeliniště. Mechové patro je zastoupeno převážně rašelínkem (např. *Sphagnum palustre*, *S. teres*, *S. fallax*, *S. inundatum*). Na rašeliniště navazují porosty s dominantní třtinou šedavou (*Calamagrostis canescens*), ostřicí zobánkatou (*Carex rostrata*) a chřasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*). Vyskytuje se zde i ostřice plsnatoplodá (*Carex lasiocarpa*). V okrajových částech biotopu se nachází porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

Vodní nádrž je bez makrofyt. Jedná se o umělý biotop. Břehový porost (mimo rašelinného litorálu) tvoří zejména ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*) a chřastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*). V okrajových částech nádrže se v různé míře nachází také porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*). Na břehu nádrže u cesty se v r. 2023 nově objevil zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), který je pravidelně mechanicky odstraňován. Je však vhodné rostlinu vyrýpnout i s kořenovým systémem.

V roce 2019 byl proveden botanický (VRÁTNÝ 2019) a bryologický inventarizační průzkum (VRÁTNÝ 2019).

Na lokalitě se díky kvalitně vyvinutému litorálu vyskytuje pestré společenstvo vážek (Odonata). Bylo zde zaznamenáno 24 druhů (AOPK ČR 2024). Mezi zajímavější patří např. vážka čárkovaná (*Leucorrhinia dubia*), nebo vážka tmavá (*Sympetrum danae*) a leskllice měděná (*Cordulia aenea*), druhy které jsou vázané na oligotrofní rašelinné biotopy (WALDHAUSER 2008, HEJDUK 2015, HADAČOVÁ & KOLÁŘ 2018). Malakologický průzkum z roku 2023 (BERANOVÁ) odhalil na poměry

Českého lesa standardně chudé druhové spektrum vodních měkkýšů čítající 5 taxonů, z toho nejvýznamnějším je hrachovka tupá (*Pisidium obtusale*)

Z ocasatých obojživelníků se zde vyskytují čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*) a čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*). Bezocasé reprezentuje ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan hnědý (*Rana temporaria*) a skokan zelený (*Pelophylax esculentus*) (PUDIL 2019). Rozsáhlé litorální pásmo je stěžejní pro rozmnožování obojživelníků. HADAČOVÁ (2018) i PUDIL (2019) zmiňují nízké početnosti jednotlivých druhů v návaznosti na vypuštění rybníka a opravu hráze. Pudil dále zmiňuje přítomnost a až nadměrnou velikost přítomné rybí obsádky, která je dalším limitujícím faktorem. Systematický průzkum plazů zde proveden nebyl, ale kusá pozorování uvádí přítomnost slepyše křehkého (*Anguis fragilis*). Lokalita nenabízí hnízdní potenciál významnějších ptačích druhů – dva údaje o přítomnosti ořešníka kropenatého (*Nucifraga caryocatactes*) zmiňují pouze běžné hlasové projevy (AOPK ČR 2024). Podobně chybí údaje o výskytu savců.

### 2.1.2. Přehled zvláště chráněných, ohrožených a vzácných druhů rostlin, lišejníků a živočichů

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Kategorie podle červených seznamů	Popis biotopu druhu, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b>			
dáblík bahenní <i>Calla palustris</i>	O	NT	jediná kolonie v prohlubni olšového porostu v OP, ca 4×9 m, převážně sterilní, nepůvodní, přesazen v 70 letech 20. století, poté co zanikla jeho přirozená stanoviště v meandrech Kateřinské potoka (VRÁTNÝ 2019)
mochna bahenní <i>Comarum palustre</i>	-	NT	ojediněle v litorálu vodní nádrže (VRÁTNÝ 2019)
ostřice plsnatoplodá <i>Carex lasiocarpa</i>	SO	NT	malý kompaktní porost o velikosti 8 m <sup>2</sup> na západním břehu (přímo u vodní hladiny) (VRÁTNÝ 2019)
rosnatka prostřední <i>Drosera intermedia</i>	KO	CR	rašelinný litorál na západním břehu nádrže, v roce 2024 ca 400 jedinců (KAŠPAROVÁ 2024)
vrbovka bahenní <i>Epilobium palustre</i>	-	NT	roztrošene v litorálu vodní nádrže (VRÁTNÝ 2019)
<b>Živočichové</b>			
<b>Vážky</b>			
šídélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>		NT	jednotky dospělců v nespecifikovaném habitatu (WALDHAUSER 2008, HEJDUK 2015)
šídlatka tmavá <i>Lestes dryas</i>		NT	jednotky dospělců v nespecifikovaném habitatu (HEJDUK 2015)
šídlo sítinové <i>Aeshna juncea</i>		NT	jednotky dospělců v nespecifikovaném habitatu (HEJDUK 2015)
vážka čárkovaná <i>Leucorrhinia dubia</i>		NT	jednotky dospělců v nespecifikovaném habitatu (WALDHAUSER 2008, HEJDUK 2015)
<b>Obojživelníci</b>			
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	SO	VU	vyšší jednotky jedinců v rybníce (HADAČOVÁ & KOLÁŘ 2018, PUDIL 2019)
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	SO	VU	vyšší jednotky jedinců v rybníce (HADAČOVÁ & KOLÁŘ 2018, PUDIL 2019)
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	1 dospělec a 80 larev v litorálu (HADAČOVÁ & KOLÁŘ 2018, PUDIL 2019)
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU	jednotky až nižší desítky jedinců v okolí rybníka (CEHLÁRIKOVÁ & KOŠNÁŘ 2015, PUDIL 2019)
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>	SO	NT	3 vokalizující jedinci v okolí rybníka (PUDIL 2019)
skokan zelený komplex <i>Pelophylax esculentus s. l.</i>	SO	NT	nižší jednotky dospělých jedinců v okolí rybníka (CEHLÁRIKOVÁ & KOŠNÁŘ 2015, PUDIL 2019)
<b>Plazi</b>			



Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Kategorie podle červených seznamů	Popis biotopu druhu, další poznámky
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	SO	NT	1 jedinec, přesná lokalizace nespecifikována (CEHLÁŘIKOVÁ & KOŠNÁŘ 2015)
<b>Ptáci</b>			
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	O	VU	dva jedinci v porostech v okolí rybníku (CEHLÁŘIKOVÁ 2010, AOPK ČR 2024)
<b>Savci</b>			
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	SO		k roku 2018 vysoká norovací aktivita jedinců vyvrcholila havarijním stavem hráze rybníka. Poté došlo k sanaci a instalaci bobřího klamače. K březnu 2024 jsou na lokalitě již pouze staré pobytové znaky vč, obydlení, na jižním okraji rybníka (AOPK ČR 2024). Stopy recentní aktivity jsou patrné v širším okolí např. Václavský rybník (BYSTRICKÝ, in verb.)

\*kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.: O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený

\*\*dle červených seznamů ČR: Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovcii: EN – ohrožený, VU – zranitelný, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, podle GRULICH & CHOBOT (2017), , HEJDA et al. (2017), CHOBOT & NĚMEC (2017)

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů se může na území PP uplatňovat zejména vliv sucha. A to jak v důsledku nízkých úhrnů srážek, tak v návaznosti na nepevnosti v hrázi rybníka, které mohou vést k úniku vody. Vítr nemá na stav PR významný vliv.

#### b) biotické disturbanční činitele

Významným činitelem může být bobr evropský (*Castor fiber*). V posledních letech docházelo především v ochranném pásmu k hynutí smrku, a to primárně napadením lýkožroutem smrkovým a následně dalšími druhy kůrovců. V roce 2018 hráz rybníka dospěla do havarijního stavu v důsledku podnorování bobrem. Hráz byla následně sanována.

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

#### a) ochrana přírody

V roce 1997 došlo z popudu vlastníka (Kolowratovy lesy) k čištění rybníka, v mapových podkladech zvaného „Černý“, během něhož byl vyzvednutý sediment vyhrnut do břehové zóny. Tímto krokem byl s výjimkou západního pobřeží zcela zlikvidován původní charakter litorálu. Zbývající část území s podstatnou částí populace rosnatky zůstala v sledu dalších událostí nedotčena jen díky přímé intervenci pracovníků někdejšího referátu ŽP OkÚ v Tachově. V r. 2000 vypracoval výše uvedený orgán státní správy v rámci povolení k nakládání s vodami uvedené nádrže rozhodnutí, v němž jsou již zapracována některá omezení vyplývající z přítomnosti kriticky ohrožené rosnatky prostřední. Lze dovozovat, že právě v této době byla zřízena na přítoku do rybníka vzdouvací hrázka, jejímž smyslem bylo zajištění trvalého zamokření stanoviště v případě vypuštění rybníka.

V roce 2011 byla po projednání s vlastníky Správou CHKO Český les vyhlášena přírodní památka Kolowratův rybník.

**b) rybníkářství**

Rybník o katastrální výměře 8 021 m<sup>2</sup> a objemu při normálním nadržení 8 000 m<sup>3</sup> je primárně určen k neintenzivnímu chovu ryb. Původně šlo vzhledem k omezené velikosti nádrže a jejímu oligotrofnímu charakteru o ryby pstruhovité. Po razantních novodobých úpravách rybníka jsou naopak preferovány ryby kaprovité. Velikost rybí obsádky není známa. Podle vyjádření vlastníka však tato obsádka není přikrmována, ani nebyly činěny pokusy o zvýšení úživnosti vod přihnojováním. PUDIL (2019) nicméně uvádí, že rybí obsádka je natolik silná, že negativně ovlivňuje místní populace obojživelníků v důsledku predčního tlaku.

Alternativně je zmiňováno využití nádrže v případě požáru v okolních lesních porostech.

Po roce 2018 byl na výpusti rybníka instalován klamač bobrů, za účelem zajištění odtoku nádrže přes případné zanešení větvemi.

**c) myslivost**

Rezervace je součástí honitby Diana (CZ3202210034).

Na území přírodní památky, včetně jejího ochranného pásma, není provozováno žádné myslivecké zařízení. Stejně tak nejsou k dispozici informace o škodách působených zvěří na hlavním předmětu ochrany památky.

**d) Rekreační a sport**

Území je v současné době jen obtížně dostupné. Jedinou přístupovou cestou je nebezpečná lesní komunikace vedoucí napříč údolím Václavského potoka, jejíž odbočka směřuje k hrázi Kolowratova rybníka.

## **2.3. Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

- Nařízení vlády č. 70/2005 Sb. – vyhlášení CHKO Český les,
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu,
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit,
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Kateřinský a Nivní potok (CZ0323151), č. j. ENV/2019/37381, schválený 08.03.2019,
- Rozhodnutí MěÚ Tachov, odboru životního prostředí; č.j. 2853/00-RŽP/231/2 ze dne 30. 6. 2000 o povolení k nakládání s vodami pro rybník p.p.č. 2168 v k. ú. Přimda,
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 331702 – Kolowratovy lesy s platností 1. 1. 2016 – 31. 12. 2025,
- Plán péče o CHKO Český les s platností 2017 – 2026
- Územní plán obce Přimda ze dne 10. 9. 2014,
- Rozhodnutí AOPK ČR, RP SCHKO Český les, č. j. SR/140/CL/2016-4 ze dne 13. 9. 2016 ve věci povolení výjimky ze základních ochranných podmínek bobra evropského v rámci opravy a zabezpečení vodních nádrží Kolowratův rybník, rybník U mlýna a Hraničky Horní a udělení souhlasu k činnostem v PP Kolowratův rybník

## 2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1. Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Kolowratův rybník (Černý rybník)
Katastrální plocha	8021 m <sup>2</sup>
Využitelná vodní plocha	2000 m <sup>2</sup> – dle měření GIS
Plocha litorálu	1300 m <sup>2</sup> – dle měření GIS
Průměrná hloubka	-
Maximální hloubka	2,00 m
Postavení v soustavě	horní – poslední v rybníční soustavě na Václavském potoce
Manipulační řád	není
Povolení k nakládání s vodami	MěÚ Tachov, OŽP; č.j. 2853/00-RŽP/231/2
Hospodářsko-provozní řád	-
Způsob hospodaření	bez pravidelných výlovů
Intenzita hospodaření	extenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	Kolowrat-Krakowský Maximilian Alexander
Rybářský revír	není
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	-

**Přílohy:**

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

### 2.4.2. Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

**Přílohy:**

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

### A. Ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	<b>R2.3 Přechodové rašeliníště</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
min. rozloha biotopu 0,04 ha	Biotop tvoří litorál západní strany vodní nádrže. Jedná se o druhově chudé porosty, avšak s výskytem ZCHD rosnatky prostřední. Biotop je silně ovlivňován kolísáním vodní hladiny a klimatickými změnami (vysychání směrem k lesnímu porostu). V případě potřeby je nutné korigovat (zvedat či snižovat) hladinu nádrže v závislosti na klimatických podmínkách. V roce 2011 proběhla menší vyřezávka okrajových částí. Od roku 2011 je rašeliníště také ručně koseno, ca 0,04 ha – dle stupně zamokření, v okrajových částech směrem k nádrži nelze díky silnému zamokření v současnosti sekat. Z okrajových částí dochází také k šíření chřastice rákosovité na úkor rašelinných druhů. Je nutné tyto části sekat min. 2× ročně.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
min. početnost rosnatky prostřední <i>Drosera intermedia</i> ve stovkách jedinců	Druh se vyskytuje zejména na silně podmačených místech, v roce 2024 bylo napočítáno ca 400 jedinců (kvetoucí i sterilní, nové semenáčky). Na podpoření výskytu bylo provedeno ruční stržení drnu, vytvořením několika plošek. Na ploškách z r. 2020 se již objevily nové semenáčky.	
	<b>stav:</b>	dobrý

<b>ekosystém:</b>	<b>R2.3 Přechodové rašeliniště</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
absence invazních a expanzních rostlin	V těsné blízkosti vodní hladiny se hojně vyskytuje třtina šedavá ( <i>Calamagrostis canescens</i> ) a v okrajových částech chrastice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> ). Je nutné jejich šíření do biotopu omezovat, častější sečí.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>rosnatka prostřední (<i>Drosera intermedia</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
počet kvetoucích jedinců min. 150	Druh se vyskytuje zejména na silně podmáčených místech, v roce 2024 bylo napočítáno ca 400 jedinců (kvetoucí i sterilní, nové semenáčky). Populace je ovlivňována klimatickými změnami, stupněm zamokření. Na podpoření výskytu bylo provedeno ruční stržení drnu, vytvořením několika plošek. Na ploškách z r. 2020 se již objevily nové semenáčky. Plocha je také každoročně sečena.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

V roce 2020 se patronem PP Kolowratův rybník stal Junák – český skaut středisko Tajfun Tachov, z.s. AOPK ČR s nimi uzavřela dohodu o spolupráci v ochraně přírody. Jejich spolupráce spočívá v provádění managementových opatření a monitoringu výskytu rosnatky a sledování rozrůstání třtiny šedavé před kosením. Managementová opatření zahrnují kosení křovinořezem a odstranění pokosené biomasy na ploše 0,04 ha, odstraňování jedinců orobince širokolistého, odstranění zmlazujícího náletu (každé 2–3 roky v září) a narušení drnu (září–říjen). V roce 2020–2023 proběhlo 2× ročně kosení křovinořezem (1. seč začátek června, 2. seč konec července, příp. srpen) a stržení drnu (říjen). V roce 2023 posekali nově objevený zlatobýl kanadský na hrázi nádrže.

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

Prioritním zájmem ochrany území je zachování stávajících vegetačních poměrů, biotopu přechodového rašeliniště a zejména udržení životaschopné populace kriticky ohrožené rosnatky prostřední.

V minulosti kolize nastala díky osídlení lokality bobrem evropským, který zvedal vodní hladinu a zaplavoval velkou část litorálu s rosnatkou prostřední. Na základě toho se vybudovalo opatření proti bobru, aby nemohl zacpávat odtok. Tudíž ke kolizi by již nemělo docházet.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

###### a) péče o vodní ekosystémy

###### Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	Kolowratův (Černý)
Způsob hospodaření	nepravidelný výlov
Intenzita hospodaření	extenzivní
Manipulace s vodní hladinou	možné částečně podle pokynů správy CHKO
Způsob letnění nebo zimování	není pravidelně letněn ani zimován
Způsob odbahňování	možné částečně podle pokynů správy CHKO
Způsoby hnojení	bez aplikace hnojiv
Způsoby regulačního přikrmování	bez možnosti přikrmování
Způsoby použití chemických látek	bez možnosti používat chemické látky
Rybí obsádky	zarybňovat pouze stanoviště vhodnými a geograficky původními druhy

###### b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

###### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	R2.3 Přejíčovské rašeliniště
Typ managementu	ruční sečení s odstraněním pokosené biomasy
Vhodný interval	2–3× ročně
Minimální interval	1× ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez
Kalendář pro management	květen–září
Upřesňující podmínky	- v místech výskytu třtiny šedavé a chrastice rákosovité provádět min. 2 seče (1. seč květen–červen, 2. seč konec července–srpen) - část biomasy lze ponechat na území PP mimo botanicky hodnotnou plochu jako zimoviště pro obojživelníky a plazy

Ekosystém	R2.3 Přejíčovské rašeliniště
Typ managementu	lokální stržení drnu
Vhodný interval	1× /5 let
Minimální interval	1× /10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motyky a jiné vhodné nástroje
Kalendář pro management	září–květen
Upřesňující podmínky	- vzniklou biomasu je třeba odstranit mimo botanicky hodnotnou plochu - vytváření menších plošek na podporu rosnatky prostřední ( <i>Drosera rotundifolia</i> )

Ekosystém	R2.3 Přejíčovské rašeliniště
Typ managementu	odstranění náletů včetně vzniklé biomasy
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční vytrhávání, kosa, křovinořez, ruční motorová pila, příp. jiné vhodné nástroje
Kalendář pro management	září–březen
Upřesňující podmínky	- kmeny dřevin odstraňovat co nejvíce u země, pro usnadnění případného následného kosení - u výmladků upřednostnit vytrhávání celých rostlin - část biomasy lze ponechat na území PP mimo botanicky hodnotnou plochu jako zimoviště pro obojživelníky a plazy

**c) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

Rámcové směrnice pokrývají většinu péče nezbytné pro zachování populace rosnatky prostřední (*Drosera intermedia*).

Kromě zájmového druhu je třeba věnovat pozornost výskytu zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*) na hrázi vodní nádrže. Je vhodné rostlinu vyřypnout i s kořeny, případně pokračovat v likvidaci, vytrháním nebo opakovanou sečí, aby nedošlo k jeho dalšímu šíření.

**d) péče o populace a biotopy živočichů**

Populace obojživelníků a vážek závisí na stavu a kontinuitě vodního režimu lokality. Dalším činitelem je velikost rybí obsádky. Je na místě nádrž vylovit, zjistit velikost obsádky a s ohledem na závěry batrachologického průzkumu (PUDIL 2019) ji zredukovat. Dále je vhodné zamezit jakékoli snaze o přikrmování ryb a pernaté zvěře, což by následně mělo za následek zvýšenou predaci obojživelníků ve všech stádiích vývoje a další nežádoucí jevy.

**3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území****a) rybníky (nádrže)****Přílohy:**

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**b) ekosystémy mimo lesní pozemky****Přílohy:**

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**Péče o lesní porosty

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR, dokud neodroste spodní etáž do stádia zajištění a předsunuté porosty zejména na návětrné straně (západní a severní) nedorostou alespoň do stádia tyčoviny. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry a náseky.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 50 %; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny a jedli, její podíl v obnově by měl dosáhnout alespoň 20%
- Šetřit a podporovat vtroušenou jedli a přimíšené listnaté dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší), především méně kvalitního a znehodnoceného dřeva listnáčů silných dimenzí.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř (kromě soustředění zvěře a následných škod na obnově hrozí ruderalizace bylinného patra).

### 3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 45/2018 Sb., pruhovým značením, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit. Území je označeno hraničníky, které je potřeba udržovat ve vyhovujícím stavu.

### 3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území

#### a) Vyhlášovací dokumentace

Nejsou nutné žádné změny platné právní dokumentace.

#### b) Návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Výjimka ze základních ochranných podmínek bobra evropského v rámci oprav a zabezpečení vodních nádrží Kolowratův rybník, rybník U mlýna a Hraničky Horní a udělení souhlasu k činnostem v PP Kolowratův rybník.

#### c) Ostatní

Nenavrhuje se.

### 3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nerozšiřovat síť turistických stezek. Případná instalace zábran proti nepovolenému vjezdu cyklistů.

### 3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Rozšíření návštěvnické infrastruktury není navrhováno. Pouze je třeba stávající informační tabule pravidelně udržovat.

Výsledky průzkumů a výzkumů je vhodné využívat formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervaci je možné využívat pro odborné exkurze.

### 3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Sledování zvolených indikátorů cílového stavu ekosystémů včetně:

- výskytu druhu rosnatky prostřední (*Drosera intermedia*) – vždy minimálně jednou ročně
- monitoringu výskytu expanzivních a invazních druhů rostlin, zejména třtiny šedavé (*Calamagrostis canescens*), chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*) a zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*)
- monitoringu rybí obsádky a výskytu bobra

#### Přehled navržených průzkumů:

- zoologické průzkumy (především následující skupiny: brouci, obojživelníci, plazi, ptáci, drobní savci, letouni)
- botanický a bryologický průzkum
- mykologický průzkum

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
sečení s odstraněním posečené biomasy	0,04 ha	20-25×	35 000,-
maloplošné stržení drnu	0,01 ha	2×	20 000,-
odstranění náletů včetně vzniklé biomasy	0,01 ha	1×	1 200,-
likvidace invazních a expanzních druhů rostlin	0,01 ha	20×	12 460,-
údržba bobřího klamače	1 ks	1x	10 000,-
obnova pruhového značení	0,414 km	2×	1 000,-
údržba hraničníků	2 ks	1×	10 320,-
údržba naučné tabule	1 ks	1×	38 700,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>128 680,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2. Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů, – Silva Regina, 48 pp. + 1 příl.

AOPK ČR (2022). Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, <http://portal.nature.cz> (online databáze; navštíveno 28. 5. 2023)

CEHLÁRIKOVÁ P (2010): Terénní šetření.. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

CEHLÁRIKOVÁ P. & KOŠNÁŘ A.. (2015): Mapování obojživelníků a plazů, vlastní pozorování.. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

HADAČOVÁ V. & KOLÁŘ V. (2018): Inventarizace vodních bezobratlých v PP Kolowratův rybník. – Ms., depon in Správa CHKO Český les, Přimda.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.

HEJDUK S. (2015): Monitoring hmyzu na vybraných evropsky významných lokalitách. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

HROMÁDKA M. (1956): Orografické třídění Československé republiky. –Sbor. Čs. Společ. Zeměpis., Praha.

CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.

IUCN (2001): IUCN red list categories and criteria: version 3.1 IUCN Species Survival Commission. – IUCN Gland, Switzerland, and Cambridge, U. K. (URL: <http://www.iucn.org/themes/ssc/redlists/Rlcats2001booklet.html>).

IUCN (2005): Guidance for using the IUCN red list categories and criteria. – URL: <http://app.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>.



- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky – Academia, Praha, 928 pp.
- MÍCHAL I. & PETŘÍČEK V. [eds] (1998): Péče o chráněná území II. – AOPK ČR, Praha, 714 p.
- MORAVEC J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. – Severočeskou přírodou, Litoměřice.
- PUDIL M. (2019): Inventarizační průzkum obojživelníků PP Kolowratův rybník. – Ms., depon in Správa CHKO Český les, Přimda.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 pp.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky, Praha 1: 103–121.
- ŠTĚPÁN J. (2015): *Drosera intermedia* v ČR aneb jak se daří naší nejvzácnější rosnatce. – Ms., depon in RP Správa CHKO Český les, Přimda.
- VRÁTNÝ L. (2019): Botanická inventarizace lokality PP Kolowratův rybník – mechorosty. – Ms., depon in RP Správa CHKO Český les, Přimda.
- VRÁTNÝ L. (2019): Botanická inventarizace lokality PP Kolowratův rybník – floristika. – Ms., depon in RP Správa CHKO Český les, Přimda.
- VRÁTNÝ L. (2019): Botanická inventarizace lokality PP Kolowratův rybník – fytocenologie. – Ms., depon in RP Správa CHKO Český les, Přimda.
- WALDHAUSER M. (2008): Sběr faunistických dat. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.
- ZAHRADNICKÝ J., MACKOVČIN P. [eds] et al. (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. – In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. [eds], Chráněná území ČR, svazek XI, AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 pp.

### 4.3. Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
IUCN	International Union for Conservation of Nature
KN	katastr nemovitostí
OP	ochranné pásmo
PK	pozemkový katastr
PP	přírodní památka
RP	regionální pracoviště
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPMZ	záznam podrobného měření změn

### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
 Regionální pracoviště Správa CHKO Český les  
 Náměstí Jindřicha Kolowrata 287, 348 06 Přimda  
 (Ing. Jiří Kadera, Bc. Miroslav Žižka, Dis., Mgr. Zuzana Blažková, Mgr., Ing. Markéta Kašparová)

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

## 5. Přílohy

### Tabulky:

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

(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

### 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                              |

### Vrstvy:

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Příloha V1 | – | Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch |
|------------|---|--|

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,09	popis: Rašelinný litorál v západní části vodní nádrže. Druhově chudé společenstvo přechodového rašeliniště s výskytem ZCHD rosnatky prostřední ( <i>Drosera intermedia</i> ).  cíl péče: příznivý stav rostlinných společenstev, zachování životaschopné populace rosnatky prostřední, zamezení šíření nežádoucích druhů	sečení s odstraněním posečené biomasy	nutný	květen–září	každoročně, v případě potřeby části 2× ročně
			odstranění náletů a výmladků včetně vzniklé biomasy	potřebný	září–březen	dle potřeby
			maloplošné stržení drnu po menších ploškách	nutný	září–květen	1× za 2-3 roky
			likvidace invazních a expanzních rostlin	nutný	dle fenologie	2× za rok
2	0,28	popis: Uměle vytvořená vodní nádrž bez makrofyt  cíl péče: ustálená hladina, bez kolísání	zarybňovat pouze stanovištně vhodnými a geograficky původními druhy	-	-	-
3	0,37	popis: Ostatní plocha  cíl péče: zamezení šíření nežádoucích druhů	likvidace invazních a expanzních rostlin	nutný	dle fenologie	v případě výskytu
4	0,06	popis: Hráz  cíl péče: stabilita	udržovat průjezdnost po hrázi, výřez náletových dřevin	-	-	-

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

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).