

**Plán péče**

**o**

**přírodní památku  
PAZOURŮV RYBNÍK**

**na období  
2021-2030**

# 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
1.8 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
2.2 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 .....	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	6
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	8
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>9</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	9
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	11
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	11
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	11
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	11
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	11
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 .....	13
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: 2219  
kategorie ochrany: přírodní památka  
název území: Pazourův rybník  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení  
orgán, který předpis vydal: Okresní úřad Jindřichův Hradec  
číslo předpisu: 3/2002  
datum platnosti předpisu: 9.12.2002  
datum účinnosti předpisu: 24.12.2002

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

kraj: Jihočeský  
okres: Jindřichův Hradec  
obec s rozšířenou působností: Jindřichův Hradec  
obec s pověřeným obecním úřadem: Jindřichův Hradec  
obec: Strmilov  
katastrální území: Strmilov

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

#### Katastrální území: (756962 Strmilov)

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> )*
365/2		ostatní plocha	manipulační plocha	1 114	1 114
357		vodní plocha	rybník	1 036	1 036
363		vodní plocha	rybník	13 498	13 498
Celkem					15 648

### 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	1,4534		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	1,4534
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,1114		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
<b>plocha celkem</b>	1,5648			

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: --  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): --  
překryv s jiným typem ochrany: --  
mezinárodní statut ochrany: --

### Natura 2000

ptačí oblast: --  
evropsky významná lokalita: --

## 1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachování a zlepšení podmínek pro výskyt populace leknínu bělostného a živočichů vázaných na citlivě obhospodařované rybníky.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (VF)	v mozaice na cca 30%	Dle aktualizovaného mapování biotopů z roku 2016 se na lokalitě se vyskytuje v mozaice s Eutrofní vegetací bahnitých substrátů (M1.3) (10%) a Rákosinami eutrofních stojatých vod (M1.1) (10%) na cca 0,47ha	3150

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Leknín bělostný <i>Nymphaea kandida</i>	§2, EN	observ. 1-3ex. ; Kloubcová (pers. com) v roce 2020 observ. 1 ex.) SV část vodní plochy	a
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	§2, NT	cca desítky, V část území – ostricové litorály	c
Rdest vláskovitý <i>Potamogeton trichoides</i>	-, NT	cca vyšší desítky, V porostech plovoucích makrofyt	c
Dřepčík <i>Neocrepidodera brevicollis</i>	-, CR	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, nalezeno 5ex. pobřežní porosty ve V části	c

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (VF)	Zachování ekosystému Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (VF) a druhů na ně vázaných, zejména <i>Nymphaea kandida</i>	- rozloha alespoň 0,5ha - výskyt <i>N. kandida</i> v počtu alespoň vyšších desítek jedinců - výskyt <i>Potamogeton trichoides</i> alespoň ve stovkách jedinců

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Leknín bělostný <i>Nymphaea kandida</i>	Dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců
Rdest vláskovitý <i>Potamogeton trichoides</i>	Dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň stovek jedinců
Dřepčík <i>Neocrepidodera brevicollis</i>	Dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt ve stovkách jedinců

## 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

Nadmořská výška území spadajícího do mírně teplé oblasti (MT3) je cca 545 m n.m. Dle geomorfologického členění leží v soustavě Česko-Moravské, a okrsku Vysokokameské vrchoviny. Dle fytogeografického členění se jedná o Českomoravské mezofytikum, okres Českomoravská vrchovina. Geologickým podkladem je středně zrnitá dvojslídňá žula, půdy tvoří glej typický, glej organozemní a organozem.

V SZ části území je vodní plocha s makrofytní vegetací eutrofních vod, jedná se o nejcennější část s výskytem *Nymphaea kandida*. Východním a jižním směrem navazují rákosiny s dominantním *Typha latifolia*, ve východním směru pak i s *Glycerina maxima*. Zcela na východním okraji jsou ostricové litorály. V centrální a JV části jsou deponie vytěženého bahna s porosty dřevin. Zcela na západním okraji je hráz s porosty dřevin *Alnus glutinosa* a *Betula pendula*.

#### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>ROSTLINY</b>			
Leknín bělostný <i>Nymphaea kandida</i>	§2	EN	observ. 1-3ex. ; Kloubcová (pers. com) v roce 2020 observ. 1 ex.) SV část vodní plochy
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsiflora</i>	§2	NT	cca desítky V část území – ostricové litorály
Rdest tupolistý <i>Potamogeton obtusifolius</i>	- -	NT	cca stovky V porostech plovoucích makrofyt
Rdest vláskovitý <i>Potamogeton trichoides</i>	- -	NT	cca vyšší desítky V porostech plovoucích makrofyt
<b>HOUBY</b>			
Polnička bažinná <i>Agrocybe paludosa</i>	- -	EN	Recentně nepotvrzena. Jednolivě uvádí Hesoun 2009a “Na vnějším okraji ostricových litorálů”
<b>BEZOBRATLÍ</b>			
Znakoplavka <i>Notonecta lutea</i>	- -	VU	velikost nelze objektivně odhadnout, pozorováno cca 15ex v porostu makrofyt
Plavčík <i>Haliphus fulvus</i>	- -	VU	Recentně nepotvrzen. Jednolivě uvádí Hesoun 2009a v litorálu
Dřepčík <i>Neocrepidodera brevicollis</i>	- -	CR	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, nalezeno 5ex. pobřežní porosty ve V části.
Vodomil <i>Hydrophilus aterrimus</i>	- -	VU	Recentně nepotvrzen. Bez bližší specifikace uvádí Hesoun 2009a v litorálu
Šídélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>	- -	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorováno cca 10 ex. Druh se v rámci rybníka pravděpodobně rozmnožuje
Šídélko širokoskrvné <i>Coenagrion pulchellum</i>	- -	NT	Recentně nepotvrzen. 1M uvádí Hesoun 2009b.

Šídlatka tmavá <i>Lestes dryas</i>	- -	NT	Recentně nepotvrzen. 1F uvádí Hesoun 2009b.
Vážka jasnokvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	§2	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorován 1 ex. Druh se v rámci lokality pravděpodobně rozmnožuje
Levatka říční <i>Physa fontinalis</i>	- -	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorováno cca 10 ex. v litorálech rybníka
<b>OBRATLOVCI</b>			
Blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	§1	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorovány cca desítky larev v rámci rybníka.
Čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	§2	VU	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorováno několik jedinců v rámci rybníka.
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	§1	EN	Recentně nepotvrzen. Více jak sto larev uvádí Hesoun 2009c v rybníku
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	§3	VU	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorováno několik larev v rámci rybníka
Rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	§2	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, zaznamenáno cca 5 jedinců.
Skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	§2	EN	Recentně nepotvrzena. Jednolivě uvádí Hesoun 2009c s poznámkou o rozmnožování v rybníku
Skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	- -	VU	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorovány cca desítky larev v rámci rybníka.
Skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	§2	NT	Recentně nepotvrzena. desítky uvádí Hesoun 2009c s poznámkou o rozmnožování v rybníku
Skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>	§2	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorovány cca desítky larev v rámci rybníka.
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	§2	NT	Velikost populace nelze objektivně odhadnout, pozorovány 2ex. ve východní části.
Potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	§3	- -	Recentně nepotvrzena. Jednolivě uvádí Hesoun 2009a s poznámkou příležitostněm hnízdění v litorálech
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	§2	NT	Recentně nepotvrzena. Jednolivě uvádí Hesoun 2009a “

\* dle červených seznamů ČR:

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

V minulosti proběhlo odbahnění rybníka. Deponie bahna jsou na východním okraji současné rybníční plochy a jsou v současné době zarostlé náletem dřevin.

#### b) biotické disturbanční činitele

Nejsou známy biotické disturbance recentně ani v minulosti

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

### a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno v roce 2002, rybníční hospodaření (jež je zásadním faktorem ovlivňujícím ochrannářskou hodnotu území) je podřízeno zájmům OOP. Dlouhodobě je problém se stavem hráze, která dosud nebyla opravena. Je také dlouhodobý problém s úbytkem rostlinných druhů, jež jsou předmětem ochrany, který souvisí se zazemňováním rybníka. V roce 2020 byl zpracován projekt na opravu hráze, odbahnění rybníka a zlepšení stavu litorálů. Realizován by měl být v letech 2021-2022 (Kloubcová pers. com.).

### b) rybníkářství

Rybník je doložen již na mapách z let 1836-1852. Od vzniku MZCHÚ je hospodaření podřízeno zájmům OOP.

### c) myslivost

Území je součástí honitby CZ10511088 Strmilov Vysočina. Před vyhlášením MZCHÚ zde byly vypouštěny kachny (Hesoun 2009a). Provozování myslivosti nemá v současné době na předměty ochrany žádný vliv.

### d) rybářství

Rybářské hospodaření je podřízeno zájmům OOP. Primárně je chován lín, v posledních letech je vysazován amur s cílem (bez úspěchu) redukovat množství vodních makrofyt.

### e) rekreace a sport

Území je mimo turistické stezky či rekreační centra.

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

Stávající pachtovní smlouva PS č. PO-17/04721/SVSL/19, upravuje způsob hospodaření, rybí obsádku, manipulaci s vodní hladinou a používání hnojiv, krmiv a chemických látek.

Projektová dokumentace „*Rekonstrukce a oprava rybníku Pazourův p.č. 363, 357, 365/2 v k.ú Strmilov*“ zpracovaná v roce 2020 Ing. Martin Růžička, CSc. (IČO 72095989); investor AOPK ČR.

V současné době je zažádáno (Kloubcová pers. com) na základě výše uvedené projektové dokumentace o stavební povolení na rekonstrukci Pazourova rybníka.

## 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)	Pazourův rybník, také Pazouřák
Katastrální plocha	Strmilov
Využitelná vodní plocha	cca 0,5ha
Plocha litorálu	cca 0,8ha
Průměrná hloubka	0,6m
Maximální hloubka	1,5m
Postavení v soustavě	--
Manipulační řád	--
Povolení k nakládání s vodami	--
Hospodářsko-provozní řád	--



Způsob hospodaření	jednohorkový, podzimní výlov
Intenzita hospodaření	extenzivní - polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	Iveta Sýkorová, Martínkova 470, 378 53 Strmilov
Rybářský revír	--
Správce rybářského revíru	--
Zarybnovací plán	--
Průtočnost – doba zdržení	--

#### Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

#### Přílohy:

T2 - 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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E (VF)	
<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>	
rozloha alespoň 0,5ha	Dle aktualizovaného mapování biotopů z roku 2016 se na lokalitě se vyskytuje v mozaice s Eutrofní vegetací bahnitých substrátů (M1.3) (10%) a Rákosinami eutrofních stojatých vod (M1.1) (10%) na cca 0,47ha což přibližně odpovídá rozsahu uváděnému v předchozím plánu péče. Dle terénního šetření je ale rozloha menší.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
výskyt <i>N. kandida</i> v počtu alespoň vyšších desítek jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány desítky, v současné době se zpracovatel kloní k 1-3ex, Kloubcová (pers. com.) uvádí 1ex.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
výskyt <i>Potamogeton trichoides</i> alespoň ve stovkách jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány stovky, v současné době se zpracovatel kloní k cca vyšším desítkám	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý-zhoršující se

Pozn.: Co se týče velikosti populace, jedná se o subjektivní odhad učiněný během terénního šetření nepodložený standardizovanou metodikou. Chyba je umocněná skutečností, že zpracovatelé minulého a současného plánu péče se liší. Stav populací a trend vývoje tak prakticky nelze odhadnout.

### B. druhy

<b>druh:</b>	Leknín bělostný <i>Nymphaea kandida</i>
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>

výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány desítky, v současné době se zpracovatel kloní k 1-3ex, Kloubcová (pers. com.) uvádí 1ex.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoflora</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány desítky/stovky, v současné době se zpracovatel kloní k popisu desítky.	
	<b>stav:</b>	patrně zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	patrně zhoršující se

<b>druh:</b>	Rdest vláskovitý <i>Potamogeton trichoides</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
výskyt v počtu alespoň stovek jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány stovky, v současné době se zpracovatel kloní k cca vyšším desítkám	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý-zhoršující se

<b>druh:</b>	Dřepčík <i>Neocrepidodera brevicollis</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
výskyt ve stovkách jedinců	V předchozím plánu péče jsou udávány desítky jedinců, během zpracování plánu péče nalezeno 5ex., bez specializovaného průzkumu není možné odhadnout velikost populace	
	<b>stav:</b>	neznámý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý

Pozn.: Co se týče velikosti populace, jedná se o subjektivní odhad (zvláště u živočichů) učiněný během terénního šetření nepodložený standardizovanou metodikou. Chyba je umocněná skutečností, že zpracovatelé minulého a současného plánu péče se liší. Stav populací a trend vývoje tak prakticky nelze odhadnout.

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

Prioritním zájmem je udržení vysoké stanovištní i druhové diverzity. Rybník se odbahňuje také za účelem podpory leknínu bělostného ze semenné banky.

Teoretické problémy mohou nastat při opravě hráze a odbahnění rybníka. Oba zásahy je z pohledu obojživelníků, hnízdících ptáků atd. vhodné realizovat v zimním období, kdy ale může dojít k vymrznutí *Nymphaea kandida*. Řešením je zkrácení prací na minimum a jejich realizace co nejvíce na podzim – ideálně v rozmezí listopad – únor, tak aby na konci března byl rybník (alespoň částečně) napuštěn. S ohledem na skutečnost, že na lokalitě bylo recentně zjištěno pouze 1-3 ex. *Nymphaea kandida*, je nutné před zahájením odbahnění rostliny vyjmout, vhodně zazimovat a po ukončení prací (na konci zimy) vrátit rostliny na vhodná místa.

### 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)	<b>Pazourův rybník (též Pazouřák) (Plocha A)</b>
Způsob hospodaření	jednohorkový, podzimní výlov
Intenzita hospodaření	extenzivní - polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	V období od 1.4. do 1.7. je vyloučena v rámci běžného provozu manipulace s hladinou. Pouze podzimní výlov.
Způsob letnění nebo zimování	Vyloučit úplné letnění rybníků. Zimování je možné výjimečně, tak aby byl rybník při zahájení rozmnožování obojživelníků napuštěn – nejpozději do 1.dubna.
Způsob odbahňování	Suchou cestou v průběhu zimy.
Způsoby hnojení	Úplný zákaz minerálního i organického hnojení.
Způsoby regulačního příkrmování	Úplný zákaz. V případě potřeby je možné se souhlasem OOP použít medikovanou krmnou směs.
Způsoby použití chemických látek	V odůvodněných případech je možná aplikace chlorového vápna a pro desinfekci loviště páleného vápna a chloraminu na mokré bahno – vždy se souhlasem OOP.
Rybí obsádky	Zákaz nasazování nepůvodních druhů ryb, se souhlasem OOP je možné použít násadu amura. Extenzivní chov. Hlavní chovanou rybou lín – L <sub>1</sub> nebo L <sub>2</sub> do 2000ks, L <sub>g</sub> do 30ks. Dále dostatečné množství dravých ryb k potlačení nežádoucích rybích druhů ale ve velikosti jež neohrozí populace obojživelníků. Doporučen candát C <sub>agen</sub> , Ca <sub>0</sub> , Ca <sub>1</sub> , Ca <sub>r</sub> , Ca <sub>j</sub> . Alternativou k chovu lína a candáta je chov kapra do K <sub>0</sub> do 200 000ks, K <sub>1</sub> do 2000ks. Celková hmotnost kaprovité rybí obsádky při výlovu nesmí přesáhnout 300kg/ha.

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

Návrhy vychází z aktuálně zpracované dokumentace na opravu hrází a odbahnění rybníka.

Ekosystém	Vlastní rybník s porosty vodních makrofyt (Plocha A)
Typ managementu	Odbahnění suchou cestou v průběhu zimy
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	jednou během platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Bagr, nákladní vozy
Kalendář pro management	Realizovat v zimních měsících
Upřesňující podmínky	Materiál deponovat mimo MZCHÚ

Ekosystém	Porosty rákosin s dominantním <i>Typha latifolia</i> či <i>Glycerina maxima</i> (Plochy C, D)
Typ managementu	Potlačování porostů – odstranění sedimentů vč. rostlin
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	jednou během platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Bagr, nákladní vozy
Kalendář pro management	Realizovat v zimních měsících
Upřesňující podmínky	Materiál deponovat mimo MZCHÚ

Ekosystém	Staré deponie (Plocha E)
Typ managementu	v případě realizace odbahnění rybníka odstranit dřeviny, je vhodné odstranit i deponie či alespoň jejich část
Vhodný interval	jednou
Minimální interval	jednou
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Bagr, nákladní vozy
Kalendář pro management	Realizovat v zimních měsících spolu s odbahněním
Upřesňující podmínky	Materiál deponovat mimo MZCHÚ

Ekosystém	Hráz rybníka (plocha F)
Typ managementu	Je nutná oprava hráze. Odstranění dřevin, dle technické dokumentace rozebrání a vytvoření tělesa hráze vč. vypustného zařízení a bezpečnostního přelivu.
Vhodný interval	jednou
Minimální interval	jednou
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Bagr, nákladní vozy
Kalendář pro management	Realizovat v zimních měsících spolu s odbahněním
Upřesňující podmínky	Materiál deponovat mimo MZCHÚ

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

Vyjma realizace doporučených zásahů nejsou potřeba další opatření.

Výjimkou je ochrana *Nymphaea kandida* při realizaci odbahnění rybníka. S ohledem na skutečnost, že na lokalitě bylo recentně zjištěno pouze 1-3 ex *N. kandida*, je nutné před zahájením odbahnění rostliny vyjmout, vhodně zazimovat a po ukončení prací (na konci zimy) vrátit rostliny na vhodná místa.

### d) péče o populace a biotopy živočichů

Vyjma realizace doporučených zásahů nejsou potřeba další opatření.

## 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

### a) rybníky (nádrže)

#### Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Mapa plánované rekonstrukce rybníka (Převzato z projektové dokumentace „Rekonstrukce a oprava rybníku Pazourův p.č. 363, 357, 365/2 v k.ú Strmilov“ zpracovaná v roce 2020 Ing. Martin Růžička, CSc. (IČO 72095989))

V rámci rybníka je navržena oprava hráze, odbahnění a úprava stávajících deponií – viz Příloha T2, M3 a M4.

## **b) ekosystémy mimo lesní pozemky**

### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Mapa plánované rekonstrukce rybníka (Převzato z projektové dokumentace „Rekonstrukce a oprava rybníku Pazourův p.č. 363, 357, 365/2 v k.ú Strmilov“ zpracovaná v roce 2020 Ing. Martin Růžička, CSc. (IČO 72095989))

V rámci MZHÚ je navržena oprava hráze, odbahnění stávajících litorálů a úprava stávajících deponií– viz Příloha T2, M3 a M4.

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

Na lesních pozemcích v rámci OP by bylo vhodné vyloučit holosečné hospodaření a nahradit je menšími náseky nebo podroostním hospodařením. Tato opatření by krom zvýšení diverzity organismů (zejména bezobratlých) měla snížit erozi a splach do předmětného území.

Co se týče bezlesí, seč by měla být pásová, na loukách by měla být vždy ponechána část neposekána – jde o opatření, jež by vedlo, ke zvýšení druhové diverzity a tedy i pozitivnímu ovlivnění MZCHÚ.

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

Obnovení pruhového značení a stojanů cedulí s malým státním znakem.

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

### **a) vyhlášovací dokumentace**

Bez návrhu

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

Pro realizaci odbahnění či vytvoření tůní je nutné zajistit výjimku ze základních ochranných podmínek ZCHD. Pro obnovu hráze vydání stavebního povolení a vodoprávního povolení.

### **c) ostatní**

Bez návrhu

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

V současné době není nutné regulovat.

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

Bez návrhu, území díky své odlehlosti a špatné dostupnosti nemá větší význam pro osvětové využití.

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

Před zahájením odbahnění by bylo vhodné provést detailní studii na rozšíření *Nymphaea kandida*, situaci by bylo vhodné posoudit i po provedení zásahu. Vhodnější je zavedení dlouhodobého standardizovaného monitoringu.

Stejně tak by měly být provedeny detailní průzkumy druhů uvedených v předmětu ochrany v kategorii „c“, s cílem posoudit stav populací. I v tomto případě je vhodnější zavedení dlouhodobého standardizovaného monitoringu.

Několik let po realizaci odbahnění by bylo vhodné provést/zopakovat průzkum Odonata, Coleoptera (se zaměřením na vodní skupiny), obojživelníků a rostlin.

## 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)
obnova pruhového značení	0,5 km	1x	65 000
přenesení rostlin <i>Nymphaea kandida</i>	1-3ex.	1x	30 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>95 000</b>

Pozn.: Opravu hráze a odbahnění hradí (či zajišťuje financování) vlastník pozemků (AOPK). Finanční nákladnost nelze bez provedení odborné studie odhadnout.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Grulich V. & Chobot K. (eds.) (2017) Červený seznam ohrožených druhů České republiky.

Cévnaté rostliny. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 178 pp.

Hejda R, Farkač J, Chobot K. (eds.) (2017) Červený seznam ohrožených druhů České

republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp.

Hesoun P. (2009a): Plán péče o přírodní památku Pazourův rybník 2010-2019. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 22.

Hesoun P. (2009c): Přírodní památka Pazourův rybník; Inventarizační průzkum obojživelníků. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 12.

Hesoun P. (2009b): Přírodní památka Pazourův rybník; Inventarizační průzkum vážek. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 11.

Chobot K. & Plesník J. (eds.) (2017) Červený seznam ohrožených druhů České republiky.

Obratlovci. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 182 pp.

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

Projektové dokumentace „Rekonstrukce a oprava rybníku Pazourův p.č. 363, 357, 365/2 v k.ú Strmilov“ zpracovaná v roce 2020 Ing. Martin Růžička, CSc. (IČO 72095989))

### 4.3 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

**EVL** – evropsky významná lokalita

**IUCN** – Mezinárodní svaz ochrany přírody

**KN** – katastr nemovitostí

**NDOP** – nálezová databáze ochrany přírody

**OP** – ochranné pásmo

**OPRL** – oblastní plán rozvoje lesů

**PO** – ptačí oblast

**PP** – přírodní památka

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

**ÚSOP** – Ústřední seznam ochrany přírody

**ZCHD** – zvláště chráněný druh

**ZCHÚ** – zvláště chráněné území

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

a vlastní plán péče zpracoval:

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

Doporučená citace

Čížek O. (2020): Plán péče o přírodní památku Pazourův rybník 2021-2030. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, pp 25.

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



## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T2 - **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**

M4 – **Mapa plánované rekonstrukce rybníka** (Převzato z projektové dokumentace „Rekonstrukce a oprava rybníku Pazourův p.č. 363, 357, 365/2 v k.ú Strmilov“ zpracovaná v roce 2020 Ing. Martin Růžička, CSc. (IČO 72095989))

**Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**



## Příloha T2

### 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
Plocha A	0,45	Vlastní rybník s porosty makrofyt vč. <i>Nymphaea kandida</i> a <i>Potamogeton trichoides</i>  Cíl péče: Dlouhodobé zachování ekosystému makrofytní vegetace alespoň na 0,5ha, výskyt <i>N. kandida</i> v počtu alespoň desítek jedinců, a <i>P. trichoides</i> v počtu alespoň stovek jedinců.	Odbahnění rybníka. Provést suchou cestou, vhodné spojit s opravou hráze. Materiál odstranit mimo MZCHÚ. Vytvářet pozvolný sklon dna k litorálům.	2	IX.-II.	jednorázově
Plocha B	0,17	Litorál rybníka s porosty vysokých ostřic a <i>Calamagrostis canescens</i>  Cíl péče: Dlouhodobé zachování stanoviště vč. druhů na ně vázaných zejména <i>Lysimachia thyrsiflora</i>	Během decénia bez zásahu. V případě odbahnění rybníka je možné do tohoto biotopu v nezbytné nutné míře zasáhnout – např. z důvodu vyspádování dna, či vytvoření břehové linie.	--	--	--
Plocha C	0,4	Porosty rákosin s dominantním <i>Typha latifolia</i>  Cíl péče: Redukce porostů rákosin a dlouhodobé udržení. Vytvoření a udržování mělkých tůň.	V případě realizace odbahnění rybníka kompletně (či téměř úplně) odstranit, vytvořit litorální pásmo. Pokud odbahnění nebude realizováno vytvořit mělké tůně o celkové rozloze alespoň 40% plochy. Materiál vždy odstranit mimo MZCHÚ	2	IX.-II.	jednorázově
Plocha D	0,25	Porosty rákosin s dominantním <i>Glycerina maxima</i>  Cíl péče: Redukce porostů rákosin a dlouhodobé udržení. Vytvoření a udržování mělkých tůň.	V případě realizace odbahnění rybníka kompletně (či téměř úplně) odstranit, vytvořit litorální pásmo. Pokud odbahnění nebude realizováno vytvořit mělké tůně o celkové rozloze alespoň 30% plochy. Materiál vždy odstranit mimo MZCHÚ	2	IX.-II.	jednorázově
Plocha E	0,13	Deponie po předchozím odbahnění  Cíl péče: Zabránění rozšíření nežádoucí vegetace (invazivní druhy atd.)	Během decénia bez zásahu. V případě realizace odbahnění rybníka provést odstranění náletových dřevin a odstranění či alespoň redukci deponií	2	IX.-II.	jednorázově
Plocha F	0,16	Hráz rybníka  Cíl péče: Zachování její bezpečnosti a funkčnosti. Zachování porostů vhodných dřevin.	Oprava hráze. Je možné dle potřeby odstranit dřeviny.	1	IX.-II.	jednorázově



# 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







### Stávající objekty

- 1) **otevřené nátokové koryto z výše položeného povodí a rybníků**
- 2) **rušené objekty vypustných zařízení a odtokových potrubí**
- 3) **zachovalé upravené otevřené odtokové koryto**
- 4) **zachovalý upravený zemní ostrov**
- 5) **otevřené koryto vodoteče Hamorského potoka**
- 6) **zachovalý podmaččený poloostrov**
- 7) **přístupová cesta v prašném provedení**

### **Nové objekty**

- (A) opravované základy rybniční Vazovské
- (B) batonová stěnová vypuštění zaizolování vnějšího rozměru 50x580 mm s dvěma dřevěnými kluzovými stěnami
- (C) plastové odtokové potrubí DN 400
- (D) vyústění odtokového potrubí do rybníka včetně otevřeného odtokového koryta pod hrázbe bylo vykládáno kamenným pohozem do 80 kg vel. 15-35 cm
- (E) kamenné přílehy se skluzem v tělese hrázbe provedený s kamennými základy a kamenného lože a batonová stěnová vypuštění zaizolování vnějšího rozměru 50x580 mm s dvěma dřevěnými kluzovými stěnami
- (F) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (G) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění pod vypuštění
- (H) batonová stěnová vypuštění zaizolování vnějšího rozměru 50x580 mm s dvěma dřevěnými kluzovými stěnami
- (I) homogenní hráz s korovou v zadržování provedení
- (J) přístupové schodiště k objektu vypuštění základy
- (K) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (L) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (M) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (N) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (O) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (P) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (Q) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (R) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (S) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (T) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (U) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (V) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (W) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (X) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (Y) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu
- (Z) vyústění odtokového potrubí do rybníka do vyústění se třísňového kamenného pohozu

 **vzrostlá zachovaná listnatá zeleň**

 **vzrostlá odstraňovaná listnatá zeleň na pařezu Ø 20 - 45 cm cca 85 ks**

### **Zdrž opravovaného rybníka Pazourův**

- Záré upravením typická řada ovů:**
- maximální hladina pH Q100 = 542,80 m.n.m. Bpv
  - právozní hladina = 542,65 m.n.m. Bpv
  - objem pHi normální hladině 9 900 m<sup>3</sup>
  - objem pHi maximální hladině 11 900 m<sup>3</sup>
  - plocha pHi normální hladině 10 800 m<sup>2</sup>
  - plocha pHi maximální hladině 12 700 m<sup>2</sup>

- ☐ zatopená plocha rekonštruovaného rybníku
- ☐ místa nedotčená výstavbou
- ☐ místa vysypané kamenným pohozen
- ☐ nové vytvoření litorální pás v zatopené ploše rybníku a na hrobovou vlnu do 50 m v šířce 3 200 m
- ☐ stávající vytvoření litorální pás v okolí a zatopení dotčeného rybníku
- ☐ skles zvrstvení průběhu a autorský koryto od výhledového potrubí bude zvrstvení pomocí vykládky lomového kamene
- ☐ stávající přístupová cesta šle 3,00 metru v prázdné prostranství pro přístup k rybníku a okolním pozemkům
- ☐ terén je vyjádřená a zvrstvená po soukromých pozemcích
- ☐ nově navržený zvrstvení výjezd šle 3,00 metru v prázdné prostranství

POZNÁMKA:

- ZÁKRES PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU.  
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNO VEDENÍ ŘÁDNĚ VYTÝČIT JEJICH SPRÁVCI!



<b>ALCANTO</b>		<b>PŘEDSTAVITELNOSTI VEŠTEROVACÍCH A POKRYVACÍCH STAVEB</b> Na Hradečkách 358/3, 279 01 Smolná/Praha-Holešovice, tel./fax: 384 20 30 e-mail : info@alcanto-projekt.cz www. alcanto-project.cz					
Jednotka	Kancelář Libušina	Adresa stavby	Ing. Martin Jiránek (ISZ)				
Název stavby	Agentura ochrany ovzduší a krajiny České republiky, Kapelanova 192/11, Chodov, 14800 Praha 4						
Název díla	Rekonstrukce a oprava rybníku Pazdovic p.č. 383, 357, 365/2 v k.ú. Strmilov						
Dátum	C. Stavba uzavřena	Doplnění	ZDP	strana	celkem		1 z 1
Stavba číslo	K01 S/0001		Průběžná / NEJED.	datum	Mo 05 19		1 z 1
Podrobné stavební svačky s mapou KN 1:5000				datum	12/02/19		C.5