

Hamerský potok z. s.

zaregistrované 19.1.2004, pod č.j. KS/1-1/55999/04-R, IČ 266 50 762, DIČ CZ 266 50 762
Sídlo: Nežárcká 103/IV, Jindřichův Hradec, 377 01

Plán péče

na období 2022–2031 pro
přírodní památku

Přesličkový rybník



Zpracovali: Ing. Petr Hesoun & Ing. Jan Kolář, Ph.D., DiS.

2021

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Cíl ochrany.....	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany	8
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o lesních pozemcích.....	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	13
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3. Plán zásahů a opatření.....	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací	22
Příloha 1: Mapy, fotografie	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční číslo:	1398
Kategorie ochrany:	přírodní památka
Název území:	Přesličkový rybník
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
Orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
Číslo předpisu:	9/2011
Datum platnosti předpisu:	29.3. 2011
Datum účinnosti předpisu:	13.4. 2011

1.2 Údaje o lokalizaci území

Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Obec s rozšířenou působností:	Trhové Sviny
Obec:	Nové Hradý
Katastrální území:	Veveří u Nových Hradů

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (Veveří u Nových Hradů)

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
416	vodní plocha	rybník	60001	16797	17047	17044
417	lesní pozemek		4	4046	4046	0
419/9	lesní pozemek		4	9821	9821	0
419/12	lesní pozemek		862	14442	1723	1584
425	lesní pozemek		4	1331	302	1150
426	lesní pozemek		4	1511	1511	0
427	lesní pozemek		4	629	629	0
428	lesní pozemek		4	1655	1655	0
429	lesní pozemek		4	623	623	0
430	lesní pozemek		4	43	43	0
433	lesní pozemek		4	14781	14781	0
469	lesní pozemek		1	2590	2590	0
472	vodní plocha	rybník	60001	8495	8495	0
617/1	lesní pozemek		1	685875	6793	19045
617/8	lesní pozemek		4	11347	11347	0
617/9	lesní pozemek		1	7726	5145	2581
617/10	lesní pozemek		4	24236	575	7720
CELKEM					86876	32080

Výměra ZCHÚ dle zřizovacího předpisu: 8,72 ha

Ochranné pásmo:**Katastrální území:** (Veveří u Nových Hradů)

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
st.83	zastavěná plocha a nádvoří	bez čp/č.ev.	866	25	0	25
st.93/1	zastavěná plocha a nádvoří	hráz	866	1497	0	1497
387/3	ostaní plocha	jiná plocha	862	475	0	475
390/3	ostaní plocha	jiná plocha	862	1468	0	440
419/11	lesní pozemek		1	73838	0	10676
419/12	lesní pozemek		862	14442	1723	1584
423/1	lesní pozemek		4	6729	0	2498
424	lesní pozemek		1	3110	0	622
425	lesní pozemek		4	1331	302	1150
478/1	vodní plocha	rybník	866	78464	0	5880
478/2	ostaní plocha	neplodná půda	866	455	0	455
617/1	lesní pozemek		1	685875	6793	19045
617/3	ostaní plocha	ostatní komunikace	10002	8012	0	2294
617/9	lesní pozemek		1	7726	5145	2581
617/10	lesní pozemek		4	24236	575	7720
617/11	lesní pozemek		1	900	0	277
1900	ostaní plocha	neplodná půda	10002	1470	0	544
1903	trvalý travní porost		877	22493	0	532
1907	trvalý travní porost		882	106621	0	5235
1940	ostaní plocha	neplodná půda	862	21693	0	9028
CELKEM					14538	72558

Výměra OP dle zřizovacího předpisu: 7,08 ha**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ (plocha v ha)	OP (plocha v ha)	Způsob využití pozemku	ZCHÚ (plocha v ha)
lesní pozemky	6,16	4,62		6,16
vodní plochy	2,53	0,59	zamokřená plocha	0
	0	0	rybník nebo nádrž	2,53
	0	0	vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	0,58		0
orná půda	0	0		0

ostatní zemědělské pozemky	0	0		0
ostatní plochy	0,46	1,32	neplošná půda	0
	0	0	ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0	0,15		0
plocha celkem	8,69	7,26		8,69

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Natura 2000

ptačí oblast: NE
evropsky významná lokalita: NE

1.6 Kategorie IUCN

IV - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním přírodní památky Přesličkový rybník je ochrana komplexu cenných mokřadních a vodních biotopů rybníků a porostů potočních olšin a tím i ochrana na ně vázaných rostlin a živočichů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Tabulka 1: Předmět ochrany na úrovni ekosystémů a společenstev je stanoven na základě průzkumu provedeného v roce 2019 (Kolář) - NDOP, 2021 (Hesoun, Kolář).

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Ekosystém Hejškova rybníka	15	Mezotrofní rybník s pozvolnými břehy s litorály tvořenými zejména rašeliníkem (<i>Sphagnum</i> sp.) zblochanem vzplývavým (<i>Glyceria fluitans</i>). Na volné hladině populace leknínu bělostného (<i>Nymphaea candida</i>). Porosty vysokých rákosin jsou tvořeny zejména orobincem široolistým (<i>Typha latifolia</i>) v přítokové zóně rybníka	a

Ekosystém Přesličkového rybníka	20	Mělký rybník s pozvolnými břehy s rozsáhlými litorály tvořenými zejména ostřicí zobánkatou (<i>Carex rostrata</i>) a mochnou bahenní (<i>Potentilla palustris</i>). Na obvodu navazují společenstva rašelinišť. Na volné hladině populace leknínu bělostného (<i>Nymphaea candida</i>). Porosty vysokých rákosin jsou tvořeny zejména orobincem širolistým.	a
Podmáčená olšina	20	Porost s dominancí olše lepkavé ploše mezi oběma rybníky a na přítoku Hejškova rybníka.	a

B. druhy

Tabulka 2: Předmět ochrany na úrovni druhů je stanoven na základě zoologického průzkumu z roku 2019 a botanicko- zoologicko-entomologického průzkumu provedeného v roce 2021.

- Chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožené; §2 = silně ohrožené; §3 = ohrožené
- Taxonyčerveného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012): C1 = kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené; C3 = ohrožené; C4 = vzácnější taxony vyžadující pozornost, méně ohrožené

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ/aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Cévnaté rostliny			
Leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	§2, C1	Mezotrofní až mírně eutrofní vody obou nádrží/jednotky polykormonů na obou rybnících	a
Bezobratlí			
Vážky			
vážka jasnoskvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	§2, VU	Druh zarostlých, především slatinných stojatých vod s bohatou vegetací, zejména vysokých ostřic/ v roce 2021 zjištěny nižší desítky jedinců	a

Obratlovci			
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> : veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony) /pravděpodobně minimálně nižší desítky adultů (uloveni jednotliví dospělci včetně larev)– stabilní vitální populace	a
čolek horský <i>Ichtyosaura (= Mesotriton = Triturus) alpestris</i>	§2, NT	viz čolek velký/ min. nižší desítky adultů – stabilní vitální populace	a
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> : veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony) /pravděpodobně minimálně nižší desítky adultů (uloveni jednotliví dospělci včetně larev) – stabilní vitální populace	a
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae (= Ranalessonae)</i>	§2, VU	obě nádrže/zejména juvenilní jedinci se často zdržují i v podmáčeném okolí nádrží Druh zimuje na souši i ve vodě/ vyšší desítky jedinců v obou nádržích	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR/kategorie ZCHD

*kód předmětu ochrany:

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

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Ekosystém Hejškovarybníka	Udržení druhově bohatého společenstva	Výskyt cílových druhů vodních rostlin, hmyzu a obojživelníků
Ekosystém Přesličkového rybníka	Udržení druhově bohatého společenstva	Výskyt cílových druhů vodních rostlin, hmyzu a obojživelníků
Potoční olšina	Udržení typického společenstva	Přirozené druhové složení stromového a bylinného patra

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	Podpora populace optimální rybí obsádkou	Desítky kvetoucích rostlin
vážka jasnoskvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky imag
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	Podpora populace optimální rybí obsádkou	Desítky adultů
čolek horský <i>Ichtyosaura</i> (= <i>Mesotriton</i> = <i>Triturus</i>) <i>alpestris</i>	Podpora populace optimální rybí obsádkou	Desítky adultů
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	Podpora populace optimální rybí obsádkou	Desítky adultů
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	Podpora populace optimální rybí obsádkou	Desítky adultů

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Obecná charakteristika:

Přírodní památka Přesličkový rybník leží přibližně 2,5 km jihovýchodně od obce Nové Hrady v okrese České Budějovice. Jedná se o soustavu dvou lesních původně oligo-mezotrofních rybníčků s charakteristicky vyvinutými litorálními společenstvy a porosty ponořených a vzplývavých vodních makrofyt, s početnou populací leknínu bělostného, podmáčenou olšinou mezi rybníčky a s porosty potočních olšin v nivě potoka nad rybníčky. Část plochy přírodní památky porůstají kulturní, relativně stejnověké lesní porosty. Obě nádrže jsou extenzivně hospodářsky využívány.

Území se vyskytuje ve fyto geografickém okrese (fytochorionu) 37p – Novohradské podhůří, fyto geografický obvod – Českomoravské mezofytikum (Skalický 1988) v kvadrátu 7254b střeoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965).

Potencionální přirozenou vegetaci širšího okolí vytvořily podle Neuhäuslové (Neuhäuslová 1998) acidofilní doubravy.

Nadmořská výška: 541 m n. m.

Geologie a hydrologie:

Půdní podloží širšího okolí PP je tvořeno písčito - hlinitými až hlinito písčitými sedimenty. Převládající horninou jsou jíly, jílovité písky a diatomity.

V místech údolní nivy a rybníka je horninové podloží zcela překryté kvarténními sedimenty, afluviálními sedimenty niv a vodních nádrží (ČGS 2014).

Rybníky PP Přesličkový rybník leží na soustavě různě velkých rybníků na toku bezejmeném potoku, levostranném přítoku Novohradského potoka, který je pravostranným přítokem říčky Stropnice, náležející do povodí Vltavy.

Flóra a vegetace:

Obě vodní nádrže jsou dlouhodobě extenzivně hospodářsky využívané. Jedná se o mezotrofní až mírně eutrofní lesní rybníčky s výrazně rozvinutou makrofytní vegetací, v níž dominují natantní porosty rdestu vzplývavého (*Potamogeton natans*) a leknínu bělostného (*Nymphaea candida*). V obvodových mělčích částech rybníků jsou vytvořeny lemy ostřicových porostů tvořenými zejména ostřicí zobánkatou (*Carex rostrata*) a mochnou bahenní (*Potentilla palustris*). V přítokové zóně rybníka se nachází porosty vysokých rákosin tvořeny zejména orobincem široolistým (*Typha latifolia*). Mezi oběma rybníky a na přítoku Hejškova rybníka v J části PP se nacházejí porosty s dominancí olše lepkavé (*Alnus glutinosa*). Západní část PP tvoří uměle vysazená lesní společenstva s převahou jehličnatých dřevin (borovice lesní, smrk ztepilý, jedle bělokorá, douglaska tisolistá).

Fauna:

Všechny nádrže představují nesmírně významné stanoviště pro řadu druhů vodního a na vodním prostředí závislého hmyzu. Zejména z pohledu vážek se jedná o lokalitu nadregionálního významu, včetně zvláště chráněné vážky jasnoskrvné (*Leucorrhinia pectoralis*). Neméně významná je pak lokalita i z pohledu vodních brouků nebo obojživelníků, jejichž populacím slouží obě nádrže jako ideální reprodukční stanoviště.

V rybníčcích se vyskytují početné populace čolka velkého (*Triturus cristatus*), čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*). S dalších přítomných obojživelníků stojí za zmínku skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*) či kuňka obecná (*Bombina bombina*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ/aktuální početnost nebo vitalita populace
Cévnaté rostliny		
Bublinatka jižní <i>Utricularia australis</i>	-, C4	Mezotrofní až mírně eutrofní vody obou nádrží/stabilní, početná populace
Leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	§2, C1	Mezotrofní až mírně eutrofní vody obou nádrží/stabilní, početná populace
Mochna bahenní <i>Potentilla palustris</i>	-, C3	V litorálech obou nádrží/bohatá vitální populace
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoflora</i>	§2, C3	V litorálech obou nádrží/bohatá vitální populace/početná populace
Skřipinec jezerní <i>Schoenoplectus lacustris</i>	C4	V litorálech obou nádrží/jednotlivě
Skřipina kořenující <i>Scirpus radicans</i>	C4	V litorálu Hejškovarybníkaúhojně
Houby		
Čepičatka bažinná <i>Phaeogalera stagnina</i>	-, EN	Saproparazit rostoucí v kobcích rašeliníku ne-bo jiných vlhkostních mechů v nejružnějších typech rašeliníšť od pahorkatin do hor/ Patrně stabilní populace u Hejškova rybníka

Bezobratlí		
Vážky		
vážka jasnoskvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	§2, VU	Druh zarostlých, především slatinných stojatých vod s bohatou vegetací, zejména vysokých ostřic. V posledních letech hlavně u střední a horní nádrže / Stabilní (nižší desítky) populace.
Šídlatka brvnatá <i>Lestesbar barus</i>	-, NT	Mělké dobře prohřívané vody / jednotlivě
Šídélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>	-, NT	Acidofilní druh. Populace jsou v ČR soustředěny do území s vyšším zastoupením rašelinných a kyselých vod. / Jednotlivě
Šídélko širokosvrnné <i>Coenagrion pulchellum</i>	-, NT	Lokální druh především mezotrofních a lehce eutrofních vodních ploch s bohatou mozaikou vegetace / jednotlivě
Brouci		
Drabčík <i>Myllaenadubia</i>	-, VU	Mokřady, břehy rybníků./ Početnost neznámá
Potápník <i>Graphoderus zonatus</i>	-, NT	Vodní nádrže s bohatými porosty cévnatých rostlin, dává přednost vodám s nižším pH/hojný v obou nádržích
Kovařík <i>Paraphotistus impressus</i>	-, VU	Zachovalé jehličnaté (zejména borové) lesy. / Jednotlivě v okrajích ZCHÚ
Potápník <i>Laccophilus poecilus</i>	-, VU	Mělkédobře prohřívané vody. / jednotlivě
Střevlík <i>Carabus arvensis</i>	§3, -	Zejména ekotony na okraji lesů. / jednotlivě
Střevlík <i>Carabus problematicus</i>	§3, -	Druh jehličnatých a smíšených lesů. / jednotlivě
Zdobenecskvrmitý <i>Trichius fasciatus</i>	§3, NT	Larvy se vyvíjejí v listnatých stromech s dutinami, zejména na okrajích lesů. /Zřejmě jednotlivě
Obratlovci		
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> :veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony) /pravděpodobně minimálně nižší desítky adultů (ulovení jednotliví dospělci včetně larev) – stabilní vitální populace
čolek obecný <i>Lissotriton (= Triturus) vulgaris</i>	§2, LC	viz čolek velký/ min. nižší stovky adultů – stabilní vitální populace
čolek horský <i>Ichtyosaura (= Mesotriton = Triturus) alpestris</i>	§2, NT	viz čolek velký/ min. nižší desítky adultů – stabilní vitální populace
blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	§2, NT	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> :veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony) /jednotky vokalizujících samců v každé nádrži, pulci – nižší, ale stabilní populace
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> :veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony) /pravděpodobně minimálně nižší desítky adultů – stabilní vitální populace

skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	-, NT	<u>reprodukční stanoviště</u> : obě nádrže <u>terestrická stanoviště</u> : veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (olšina, lesní stanoviště, ekotony)/ jednotky snůšek
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	§1, EN	viz skokan hnědý/ v roce 2021 rozmnožování nedoloženo
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	§2, NT	viz skokan hnědý/ v roce 2019 a 2021 doloženo rozmnožování na obou nádržích - desítky snůšek
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	§2, VU	obě nádrže, zejména juvenilní jedinci se často zdržují i v podmáčeném okolí nádrží (zejména v přilehlé olšině). Druh zimuje na souši i ve vodě/ nižší stovky jedinců ve všech nádržích
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i> (= <i>Rana</i> kl. <i>esculenta</i>)	§2, NT	viz skokan krátkonohý/ vyšší desítky
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	§3, LC	<u>reprodukční stanoviště</u> : reprodukce potvrzena v obou nádržích <u>terestrická stanoviště</u> : celá plocha ZCHÚ a její širší okolí /vyšší desítky adultů
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	§2, NT	viz ropucha obecná/ zaznamenání jednotliví jedinci
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	§3, LC	Litorály a terestrické mokřady/stabilní populace
Potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	§3, VU	K hnízdění využívá litorální partie nádrží zarostlé emerzní vegetací.
Hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	§2, EN	Druh hnízdící v dutinách, sem zalétá zřejmě za potravou
Vodouš kropenatý <i>Tringa ochropus</i>	§2, EN	Hnízdí v okolních lesích, do ZCHÚ zalétá za potravou.
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	§3, EN	Hnízdění možné v okolních lesních porostech.

Tabulka 3: Přehled zvláště chráněných a významných cévnatých rostlin je stanoven na základě průzkumu provedeného v r. 2021.

- Chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožené; §2 = silně ohrožené; §3 = ohrožené
Taxony červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012): C1 = kriticky ohrožené; C2 = silně ohrožené; C3 = ohrožené; C4 = vzácnější taxony vyžadující pozornost, méně ohrožené

Přehled zvláště chráněných a významných bezobratlých a obratlovců je stanoven na základě terénního průzkumu provedeného v roce 2019 a 2021. Chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožené; §2 = silně ohrožené; §3 = ohrožené

- Taxony červeného seznamu ohrožených druhů ČR - bezobratlých (Hejda et al. 2017) a obratlovců (Chobot et Němec 2017): CR = kriticky ohrožené; EN = ohrožené; VU = zranitelné; NT = téměř ohrožené

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nebyly pozorovány

b) biotické disturbanční činitele

Významným disturbančním činitelem v rybnících je obsádka ryb. Síla tohoto vlivu kolísá s početností a druhovým složením obsádky. V roce 2021 neměla obsádka negativní vliv v rybníku Hejšků, ovšem v druhé polovině vegetační sezóny se projevil negativní vliv (zejména patrně střevličky východní) na stav vodního prostředí rybníka Přesličkovy.

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

a) ochrana přírody

- Toto území bylo vyhlášeno v roce 1991 jako přírodní památka.

- Celá lokalita byla zařazena na základě nařízení vlády 132//2005 Sb. na seznam evropsky významných lokalit pod kódem CZ0313117. Protože však vlivem hospodaření došlo k vymizení předmětu ochrany – vážky jasnokvrnné, byla tato EVL zrušena. Po významné změně obsádek se však populace vážky jasnokvrnné obnovila i když v menší početnosti

- Od roku 2005 je správcem rybníků AOPK ČR.

b) lesní hospodaření

Území je obklopeno hospodářským lesem. Lesní hospodaření nemá na území významný vliv. Můžeme uvést spíše negativní vliv zastínění litorálů stromy, ale nejde o vliv zásadní. Lesní prostředí pak území dotuje druhy vázanými na lesní prostředí a lesní okraje (viz kapitola 2.1.2).

c) zemědělské hospodaření

Po roce 1952 bylo území součástí hraničního pásma a celé okolí rybníků bylo zalesněno. Proto nemá v současné době zemědělské hospodaření na území prakticky žádný vliv.

d) rybníkářství

Doba zřízení nádrží není zpracovateli známa, oba rybníky jsou alezobrazeny již na mapě z první poloviny 19. století (www.mapy.cz). Ještě v roce 1952 byly na západním břehu obou rybníků zemědělské pozemky. V tomto období většinu povodí rybníků tvořily zemědělské pozemky a zřejmě z tohoto období pochází velká část sedimentů uložená v nádržích celé soustavy.

Po roce 1952 bylo území součástí hraničního pásma, byl sem omezen přístup a proto i hospodaření na rybnících probíhalo extenzivně. Zároveň bylo celé okolí rybníků zalesněno.

Za **potenciální** (ale aktuálně nezaznamenané) **negativní jevy** lze pak považovat především:

- vysazení nevhodných druhů
- vysazení (odchov) polodivokých kachen či jiné vodní drůbeže

- nevhodný způsob manipulace s vodní hladinou u nádrží (úplné vypuštění nádrže na dobu delší 10 dnů nebo za velkých veder či za mrazů, úplné zimování či letnění, pokud je ve výjimečných případech – např. z důvodu likvidace nežádoucích rybích populací – nenařídí OOP)
- aplikaci biocidů a jiných chemických látek v ploše ZCHÚ a jejího ochranného pásma, hnojení nádrží.

e) jiné způsoby využívání

Není známo, že by lokalita byla užívána jinými způsoby, než jak bylo popsáno výše.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Území EVL bylo vyhlášeno Nařízením Jihočeského kraje č. 9/2011, ze dne 8.3.2011, kterým se zřizuje přírodní památka Přesličkový rybník, jako zvláště chráněné území v kategorii přírodní památka.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesních pozemcích

Na pozemcích PUPFL v PP a jejím ochranném pásmu nejsou lesní společenstva předmětem ochrany.

Přírodní lesní oblast	15b – Jihočeské pánve (část Třeboňská pánev)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Trhové Sviny
Výměra LHO (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ a OP (ha)	10,3 (z toho v ZCHÚ 6,1)
Období platnosti (LHO)	01.01.2014-31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR s.p. Hradec Králové, LS Český Rudolec

Přírodní lesní oblast: PLO15b – Jihočeské pánve (část Třeboňská pánev)				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5O	Svěží (buková) jedlina	BK2-3 JD6-7 LP+-1 DB OS	2,8	45
4S	Svěží bučina	BK8 JD2	3	50
3L	Jasanová olšina	OL6-7 JV KL	0,3	5
Celkem			6,1	100 %

Příloha 1 **Mapa 4**: typologická mapa

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území přírodní památky se nacházejí celkem dvě menší vodní plochy evidované v katastru nemovitostí (způsob využití dle KN je rybník).

Název rybníka (nádrže)	Přesličkový, p.č. 416
Katastrální plocha	1,7444 ha
Využitelná vodní plocha	1,2400 ha
Plocha litorálu	0,5 ha
Průměrná hloubka	1 m
Maximální hloubka	1,9 m

Postavení v soustavě	3. v soustavě
Manipulační řád	Povolení k nakládání s povrchovými vodami: MěÚTrhové Sviny, OŽP/1037/06/NSV/Roj
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Extenzivní, dvouhorkový
Intenzita hospodaření	Viz kapitola 2.5
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Není vydána
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-
Vlastník rybníka	Česká republika, AOPK ČR
Uživatel rybníka	Rybářství Nové Hrady, s.r.o.
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	25 dní

Název rybníka (nádrže)	Hejškův , p.č. 472
Katastrální plocha	0,8758 ha
Využitelná vodní plocha	0,6100 ha
Plocha litorálu	0,26 ha
Průměrná hloubka	0,8 m
Maximální hloubka	1,7 m
Postavení v soustavě	2. v soustavě
Manipulační řád	Povolení k nakládání s povrchovými vodami: MěÚTrhové Sviny, OŽP/1036/06/NSV/Roj
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Extenzivní, jednohorkový
Intenzita hospodaření	Viz kapitola 2.5
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Není vydána
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-
Vlastník rybníka	Česká republika, AOPK ČR
Uživatel rybníka	Rybářství Nové Hrady, s.r.o.
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	21 dní

Dle sdělení Mgr. Tomáše Bodnára (AOPK ČR) byly rybníky v poslední době obhospodařovány následujícím způsobem:

2021 - obsádky

Přesličkový – lín Lgen 20 ks na výtěr

Hejškův – lín Lgen 12 ks Gen na výtěr

Přesličkový několik kg střevličky při výlovu, v Hejškově r. střevlička při výlovu nezaznamenána.

Rybníky budou po slovení Vevěřského rybníka (přelom říjen/listopad) ponechány bez vody do prosincového zámrazu, poté budou opět napouštěny.

2020 - obsádky

Přesličkový – K1 1000 ks/ha (50 kg/ha) + 300 ks Car

Hejškův – K1 800 ks/ha (40 kg/ha) + 200 ks Car

Střevlička ojediněle

2019 - obsádky

Přesličkový – K1 800 ks/ha (24 kg/ha) + 300 ks Car

Hejškův – K1 400 ks/ha (12 kg/ha) + 200 ks Car

Bez střevličky

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Tabulka 5: Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů (dílčích ploch) reprezentující jednotlivé vegetační jednotky (biotopy). Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010). Znaménkem (+) jsou spojeny jednotlivé biotopy, které na vyznačené ploše tvoří mozaiku, za šipkou (→) jsou uvedeny biotopy, ve které zaznamenané převládající biotopy přecházejí nebo jsou obohacené o jejich floristické prvky. Poloha jednotlivých dílčích ploch je znázorněna v Příloze 1, Mapa 3. Druhy vyznačené tučně jsou zahrnuty v národním červeném seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012).

No	Vegetační jednotka	Biotop	Charakteristika plochy a další poznámky
1	Hejškův rybník	V1F	Vodní plocha s natantní vegetací <i>Potamogeton natans</i> a <i>Nymphaea candida</i> ostřicovo-rašelinným litorálem <i>Lysimachia thyrsoiflora</i> . V okrajích rybníka místy porosty <i>Scirpus radicans</i> . Ve vodním sloupci <i>Utricularia australis</i> .
2	Přesličkový rybník	R2.3	Rybník s velkým podílem rákosin, zejména <i>Typha latifolia</i> . Z natantních rostlin <i>Nymphaea candida</i> a <i>Potamogeton natans</i> . Ve vodním sloupci při vhodných podmínkách vzácnější rdesty <i>Potamogeton obtusifolius</i> a <i>P. trichoides</i> . V okrajích místy bohaté porosty <i>Potentilla palustris</i> .
3	Potoční olšina	L2.2	Porost s typickým bylinným patrem <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , v keřovém patře <i>Frangula alnus</i>

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

A. ekosystémy

ekosystém:	Rybník Hejškův				
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům				
Výskyt významných druhů obojživelníků a bezobratlých	Výskyt významných druhů na lokalitě je přítomný v požadované početnosti <table border="1"> <tr> <td>Stav:</td> <td>dobrý</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	Stav:	dobrý	trend vývoje	setrvalý
Stav:	dobrý				
trend vývoje	setrvalý				
Průhlednost vody celoročně přes 50 cm, přiměřené zarůstání vegetací	Průhlednost vody a zazemnění jsou v optimálním stádiu <table border="1"> <tr> <td>stav:</td> <td>dobrý</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje:</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	stav:	dobrý	trend vývoje:	setrvalý
stav:	dobrý				
trend vývoje:	setrvalý				
ekosystém	Přesličkový rybník				
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům				
Výskyt významných druhů obojživelníků a bezobratlých	Výskyt významných druhů na lokalitě je přítomný v požadované početnosti <table border="1"> <tr> <td>Stav:</td> <td>dobrý</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	Stav:	dobrý	trend vývoje	setrvalý
Stav:	dobrý				
trend vývoje	setrvalý				
Průhlednost vody celoročně přes 50 cm, přiměřené zarůstání vegetací	Průhlednost vody splňuje požadavek, zazemnění ve stádiu, kdy bude nutno zvažovat odstranění části vegetace a sedimentu <table border="1"> <tr> <td>stav:</td> <td>Mírně zhoršený</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje:</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	stav:	Mírně zhoršený	trend vývoje:	setrvalý
stav:	Mírně zhoršený				
trend vývoje:	setrvalý				

ekosystém	Potoční olšina				
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům				
Přirozené druhové složení stromového a bylinného patra	Typické druhy potočních olšin dominují <table border="1"> <tr> <td>Stav:</td> <td>dobrý</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	Stav:	dobrý	trend vývoje	setrvalý
Stav:	dobrý				
trend vývoje	setrvalý				

B. druhy

druh:	<i>Nymphaea candida</i>				
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům				
Početná populace čítající vyšší desítky rostlin	Populace druhu se vyskytuje v desítkách kvetoucích jedinců. <table border="1"> <tr> <td>stav:</td> <td>Mírně zhoršený</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje:</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	stav:	Mírně zhoršený	trend vývoje:	setrvalý
stav:	Mírně zhoršený				
trend vývoje:	setrvalý				

druh:	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>				
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům				
Početná populace čítající desítky jedinců	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců. <table border="1"> <tr> <td>stav:</td> <td>Mírně zhoršený</td> </tr> <tr> <td>trend vývoje:</td> <td>setrvalý</td> </tr> </table>	stav:	Mírně zhoršený	trend vývoje:	setrvalý
stav:	Mírně zhoršený				
trend vývoje:	setrvalý				

druh:	<i>Bombina bombina</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající vyšší desítky jedinců	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců.	
	stav:	mírně zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	<i>Pelophylax lessonae</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající vyšší desítky jedinců	Populace druhu se vyskytuje ve vyšších desítkách jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	stav:	mírně zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	<i>Triturus cristatus</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající vyšší desítky jedinců	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců.	
	stav:	mírně zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající vyšší desítky jedinců	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců.	
	stav:	mírně zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritní zájmy ochrany přírody pro PP Přesličkový rybník jsou následující:

- *stav rybničního ekosystému vyhovující zejména předmětům ochrany*
- *podpora celkové biodiverzity území především se zaměřením na výskyt vodních a mokřadních druhů rostlin a bezobratlých*

Způsob hospodaření je nutné sladit se zájmy ochrany všech významných fenoménů lokality (vegetace, flóra, fauna ad.). Při dobře nastaveném a provedeném managementu kolize mezi jednotlivými složkami biodiverzity území nehrozí. Vzhledem k tomu, že se jedná o hospodářsky využívané rybníky, možným kolizím s hospodářskými a finančními zájmy uživatele je potřeba předcházet.

3. Plán zásahů a opatření

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

Tabulka 6: Popis navrhovaných managementových opatření pro jednotlivé segmenty (díleč plochy) uvedené v tabulce 5 a znázorněné v Příloze 1, Mapa 3. Opatření a zásady jejich provedení, které jsou obecně platné pro celé území PR, jsou uvedeny v kap. 3.1.1 a nejsou zpravidla součástí popisu navrhovaných opatření v této tabulce.

Č.	díleč plocha	biotop	Typ managementu	Popis navrhovaných opatření	Naléhavost
1	Hejškův rybník	V1F	Extenzivní hospodaření	Viz kapitola 3.1.1 b)	1
2	Přesličkový rybník	V1F	Extenzivní hospodaření	Viz kapitola 3.1.1 b)	1
3	Potoční olšina	L2.2	Vytvoření několika tůní	Neprůtočné tůně o velikosti nižších desítek metrů	2
4	Kulturní lesní porosty	X9	Běžné hospodaření, převod na přírodu blízkou druhovou skladbu	Viz kapitola 2.4.1	2

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

a) péče o lesy

Potoční olšinu v daném období plánu péče ponechat převážně bez zásahu, nad rybníkem Hejšků je vhodné zhotovit v degradovaných částech několik menších tůní. Důležité je v porostech ponechávat větší podíl mrtvého dřeva (padlé kmene, odumřelé doupné stromy) z důvodu zvýšení úkrytové kapacity území a podpory stanovištní diverzity.

Kulturní lesy v okolí rybníků nejsou předmětem ochrany, proto pro ně není navrhován management.

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

název rybníka (nádrže)	Přesličkový rybník, Hejškův rybník
způsob hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> - ideálně přirozený výtěr lína (jeden rok nasazení generačních ryb a výtěr, další rok na podzim slovení) = dvouhorkový systém s výlovem na podzim - alternativně chov nižších věkových kategorií kapra (K0 – K1, K1 – K2) s každoročním výlovem na podzim = jednohorkový systém s výlovem na podzim - zákaz chovu býložravých druhů ryb (amur), s výjimkou případných melioračních obsádek iniciovaných OOP (v době platnosti tohoto plánu péče se nepředpokládá) - chovu dravců pouze vysazení candátů za účelem potlačení populace střevličky východní. - zákaz vysazování a chovu dalších nepůvodních druhů, jako je

	<p>např. karas stříbrný, slunečnice pestrá, sumeček americký atd.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - jakákoliv změna způsobu hospodaření (změna druhového nebo věkového složení obsádek atd.) musí být předem projednána a schválena OOP ve správním řízení - zákaz vypouštění a chovu polodivokých kachen a jiné drůbeže
intenzita hospodaření	primárně extenzivní chov. V případech, kdy by hrozilo výrazné narušení stability ekosystému v důsledku vyžíracího tlaku obsádky, lze po konzultaci s příslušným OOP přistoupit buďto k redukci obsádky odlovem na vodě (preferované řešení) nebo k regulačnímu přikrmování do RKK 1 (obiloviny, max. granule rostlinného původu – pozor! vázáno na udělení výjimky k aplikaci látek znečišťujících vodu). V následujícím roce pak budou obsádky adekvátně sníženy
manipulace s vodní hladinou	nádržebudouza účelem výlovu vypouštěny výhradně v podzimním období. V ostatních obdobích roku nesmí být hladina v nádrži záměrně snižována (narušení vývojového cyklu obojživelníků) ani zvyšována (z důvodu hnízdění vodního ptactva) nad normální hladinu nadržení (neurčí li tak OOP)
způsob letnění nebo zimování	za normálních okolností nebude nádrž letněna ani zimována. Výjimkou může být např. nutnost eliminace nepůvodních invazních druhů ryb (střevlička východní, karas stříbrný). Nádrže mohou být z výše uvedeného důvodu dlouhodobě vypuštěny pouze v podzimním období (nejmenší riziko pro zvláště chráněný leknín bělostný). Dlouhodobé vypuštění nádrží v takovémto případě musí být schváleno příslušným OOP.
způsob odbahňování	Není navrhováno
způsoby hnojení	nádrže nebudou hnojeny
způsoby regulačního přikrmování	ve výše popsaném případě lze přistoupit k regulačnímu přikrmování obilovinami nebo rostlinnými granulami (do RKK 1) - vázáno na vydání příslušné výjimky k aplikaci znečišťujících látek
způsoby použití chemických látek	vápnit lze pouze v případě nutnosti (prokazatelný pokles alkality), nikoliv preventivně, a to výhradně mletým vápencem (100 kg/ha jednorázově v létě, max. 1t/ha v zimě). Pálené vápno lze použít pouze v případě likvidace invazních druhů ryb po schválení OOP; aplikace <u>lokálně</u> do loviště po výlovu). Nevápnit na jaře! Aplikace chlorového vápna je možná <u>pouze v případě prokázané potřeby a po povolení OOP</u> a to následujícím způsobem: 3 x za týden (ob den) max. 10 kg/ha/m průměrné hloubky (tj. při průměrné hloubce 0,5 m pouze 5 kg/ha). Aplikace dalších chemických látek (pesticidy, biocidy) v nádržích a jejich okolí je <u>nepřípustná</u>
rybí obsádky	Nasazení generačního lína Přesličkový 20 ks, Hejšků 12 ks. Vzhledem k výskytu střevličky do obou rybníků nižší obsádka Ca2-3

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Takové plochy se v ZCHÚ nevyskytují.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Většinu zastoupených vzácných, ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin by měla trvalé podmínky pro přežití na lokalitě vytvářet realizace navrženého hospodaření na rybnících a navrženém managementové zásahy na terestrických biotopech.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Rybníky využívat pouze k šetrnému rybářskému hospodaření. Rybník nevyužívat ke sportovnímu rybolovu. Na lokalitě nevypouštět žádnou pernatou zvěř, ani ji nepřikrmovat.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy vázané na rybníky

Vše podrobně uvedeno výše.

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Nevyskytují se.

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

a) zemědělství

V ochranném pásmu nejsou zemědělské plochy

b) lesnictví

Lesní porosty v PP a OP převést na vhodnou druhovou skladbu s využitím buku lesního, jedle bělokoré a listnatých dřevin – viz kapitola 2.4.1

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice území jsou označeny čárovým značením a osadit hraničníky

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Vyhledávací dokumentace může zůstat beze změn.

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

Nejsou navrhovány žádné výjimky, povolení nebo souhlasy

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nepřípustná je jakákoli činnost, která by znemožnila realizaci navrhovaných opatření či další činnosti, které mohou znamenat nežádoucí narušení anebo eutrofizaci území, neúmyslné či úmyslné vnášení rostlin či vypouštění živočichů z kultury či geneticky nepůvodních zdrojů (jiných přírodních lokalit). Dále je nepřípustné zřizování krmelišť pro zvěř a výstavba objektů (posedy, krmelce apod.) užívaných k myslivosti.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vhodné pro konání odborných i výukových exkurzí, ale i osvětových akcí pro laickou veřejnost.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Doplnit průzkumy území o další vodní organizmy (např. brouci, měkkýši). Následně monitorovat vývoj populací zejména obojživelníků a vážky jasnoskvrnné. Nutná je kontrola stavu rybníků (měření průhlednosti a sledování velikosti planktonu).

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)
Hloubení tůní	0,015 ha	1x	60 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			60000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. A KOL., 2003: Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 pp.
- DOLNÝ A., BARTA D. *et al.* 2007: Vážky ČR: Ekologie, ochrana a rozšíření. ČSOP Vlašim
- DOLNÝ A., HESOUN P., WALDHAUSER M., 2008: Aktivní ochrana vážek – příklady managementu mokřadních biotopů. In: Dolný A., (ed.): Vážky 2008 Sborník referátů XI. Celostátního semináře odonatologů v Českém lese. ZO ČSOP Vlašim. 145-163 p.
- GRULICH V., 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84(3): 631–645.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1-612.
- FISCHER D., 2012: EVL Přesličkový rybník – kontrola při výlovu. Nепublikováno. Depon. in NaturaServis, s.r.o.
- HESOUN P., 2011a: EVL Přesličkový rybník – IP batrachologický. Nепublikováno. Depon. in NaturaServis, s.r.o.
- HESOUN P., 2011b: EVL Přesličkový rybník – IP entomologický. Nепublikováno. Depon. in NaturaServis, s.r.o.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1-183.
- JIRÁSKO J. A KOL., 2003: Plán péče pro přírodní památku Přesličkový rybník na roky 2004-2013. Nепublikováno. Depon. in KÚ Jč kraje.
- MIKÁTOVÁ B., VLAŠÍN M., 2002: Ochrana obojživelníků, Metodika ČSOP č. 1, Ekocentrum Brno, 137 pp.
- PAPÁČEK M., 2004: Biota Novohradských hor: modelové taxony, společenstva a biotopy. Jihočeská univerzita, České Budějovice, 304 s.
- Svoboda A., 2011: Přesličkový rybník – ornitologický průzkum. Nепublikováno. Depon. in NaturaServis, s.r.o.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds], 2010: Katalog biotopů České republiky. – Druhé vydání, AOPK, Praha.
- MIKÁTOVÁ B., VLAŠÍN M., 2002: Ochrana obojživelníků, Metodika ČSOP č. 1, Ekocentrum Brno, 137 pp.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. *et al.*, 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena ČR 1. – Academia, Praha: 103–121.

4.3 Seznam používaných zkratk

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
PP – přírodní památka
PR – přírodní rezervace
ZCHÚ – zvláště chráněné území
DP – dílčí plocha
§ = zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.:
§1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený
C (arabské číslice) = druhy Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka /ed/ 2001): C1 = kriticky ohrožený taxon, C2 = silně ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost, méně ohrožený
velká písmena - stupeň ohrožení dle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR – obratlovci (Plesník a kol., 2003) a dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Farkač a kol., 2005): CR – kriticky ohrožený, EN - ohrožený, VU - zranitelný, LC – málo dotčený, NT – téměř ohrožený
EVL – evropsky významná lokalita
RKK – relativní krmný koeficient

Příloha 1:

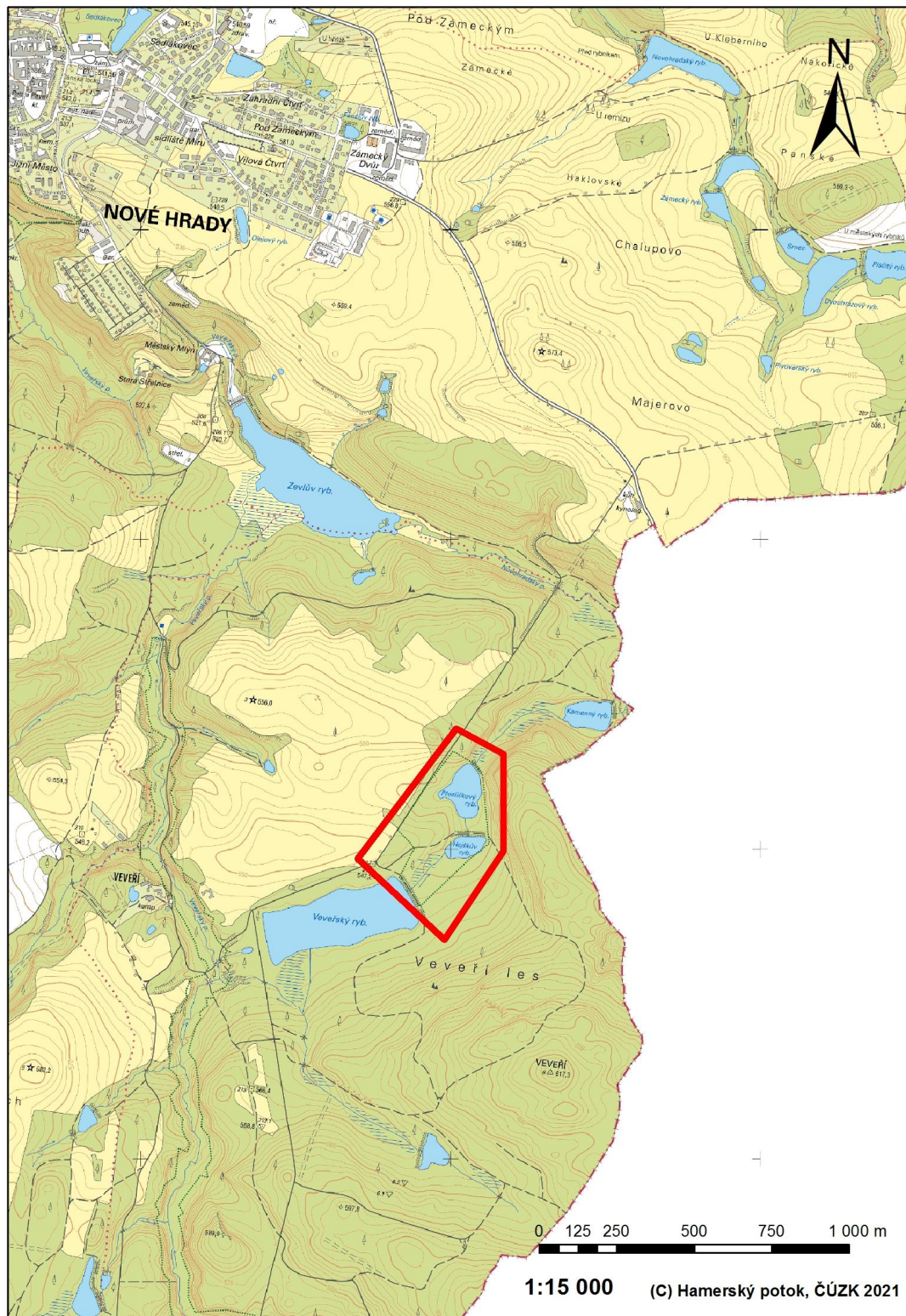
T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/díĺĺ plochy	část JPRL/díĺĺ plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
70Bd7	70Bd7	0,10	01/3L	BO	80	7	Bez zásahu		V dalším deceniu mýtní těžba a převod na přírodě blízkou druhovou skladbu
				BR	20				
70Bd5	70Bd5	0,1	01/4K	SM	100	7	Probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	
607 A5	607 A5	1,6	01/4S, (4K)	SM	60	7	Probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	
				BO	10				
				DG	20				
				OL	10				
607A7a	607A7a	0,20	01/3L	OL	90	6	Zdravotní probírka	3	
				BR	10				
607A7b	607A7b	0,4	01/4K	BO	60	7	Uvolnění DB a BR, probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	
				BR	35				
				DB	5				
607A9	607A9	0,3	01/4K	BO	40	7	Uvolnění DB, probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	
				SM	40				
				BŘ	10				
				OL	8				
				DB	2				
608C5a	608C5a	2,0	01/5O,5P	OL	90	7	Zdravotní probírka, v rozvolněných místech tůně	3	
				BR	10				
608C5b	608C5b	0,8	01/5O,5P	OL	100	7	Zdravotní probírka, v rozvolněných místech tůně	3	
608C5c	08C5c	0,60	01/4S	BO	40	7	Uvolnění DB, probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	
				SM	50				
				BR	7				
				DB	3				

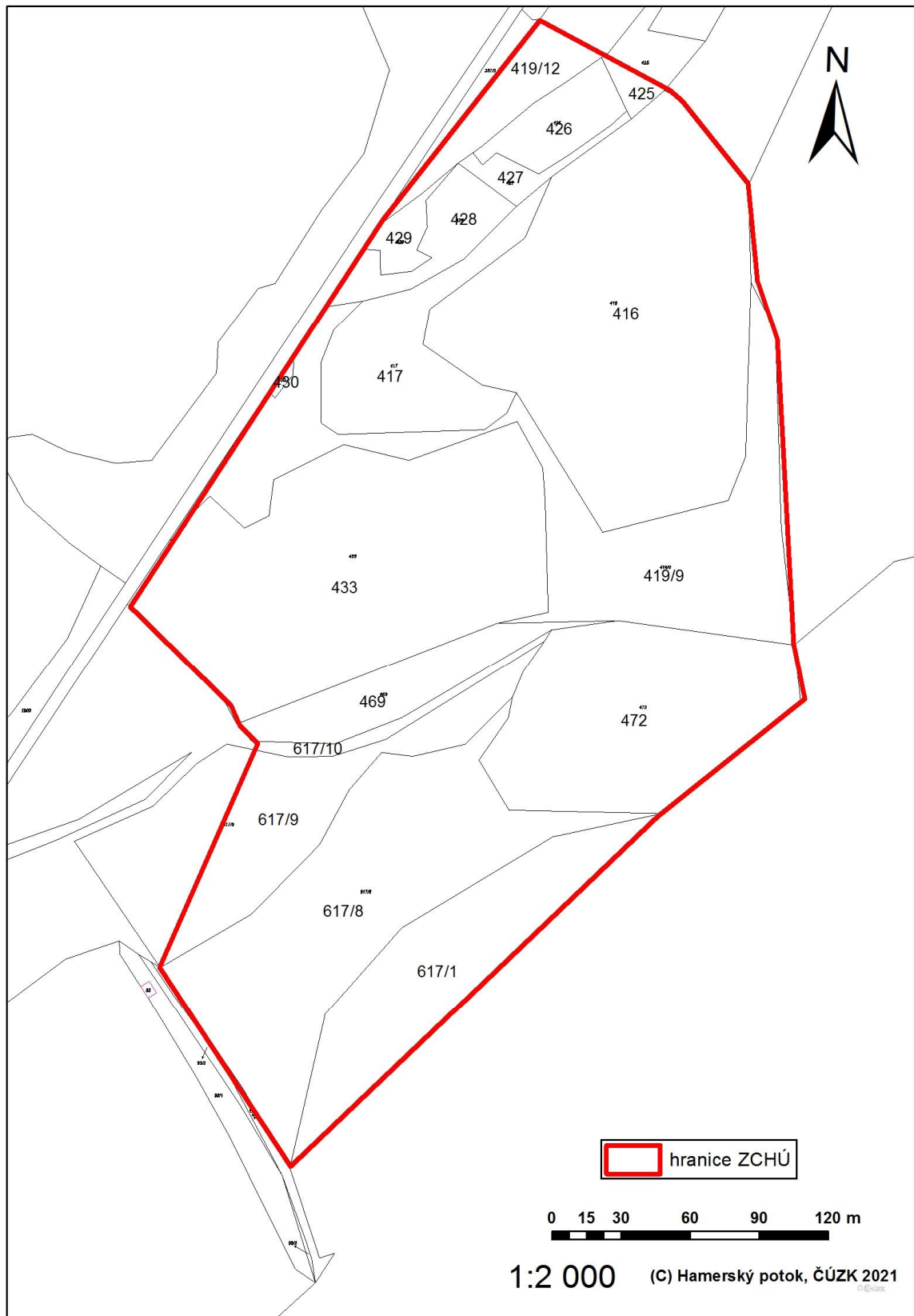
T2: Popis díĺĺích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení díĺĺích plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíĺĺ péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1		Přeslíčkový rybník s rozsáhlým litorálem a bohatými populacemi obojživelníků a vodních bezobratlých Cíĺĺ péče: Udržet pestré společenstvo vodních a mokřadních makrofyt, bezobratlých a obojživelníků	Viz 3.1.1	1	průběžně	průběžně
2		Hejšků rybník s rozsáhlým litorálem a bohatými populacemi obojživelníků a vodních bezobratlých Cíĺĺ péče: Udržet pestré společenstvo vodních a mokřadních makrofyt, bezobratlých a obojživelníků	Viz 3.1.1	1	průběžně	průběžně
3		Lesní porost s převahou olše a vyšším podíl brízy s typickým bylinným patrem Cíĺĺ péče: Udržet rozvolněné porosty přírodě blízkého složení	Viz 3.1.1	1	průběžně	průběžně
			Vytvoření 3 tůně cca 25 m ²	2		
4		Kulturní les s převahou SM a BO ve stadiu rozpadu po kůrovcové kalamitě Cíĺĺ péče: Vytvořit rozvolněné pestré porosty přírodě blízkého složení	Odstranit klest a část padlých kmenů Obnovit kosení zpočátku (3 roky celoplošně), pak mozaikovitě (ponechat cca 15% bez zásahu) Odstranění klestu a části kmenů	1 1 1	X-III 1. seč VI-VI X-III	1x v dekádě První 3 roky 2x ročně, následně každoročně 1x 1x v dekádě

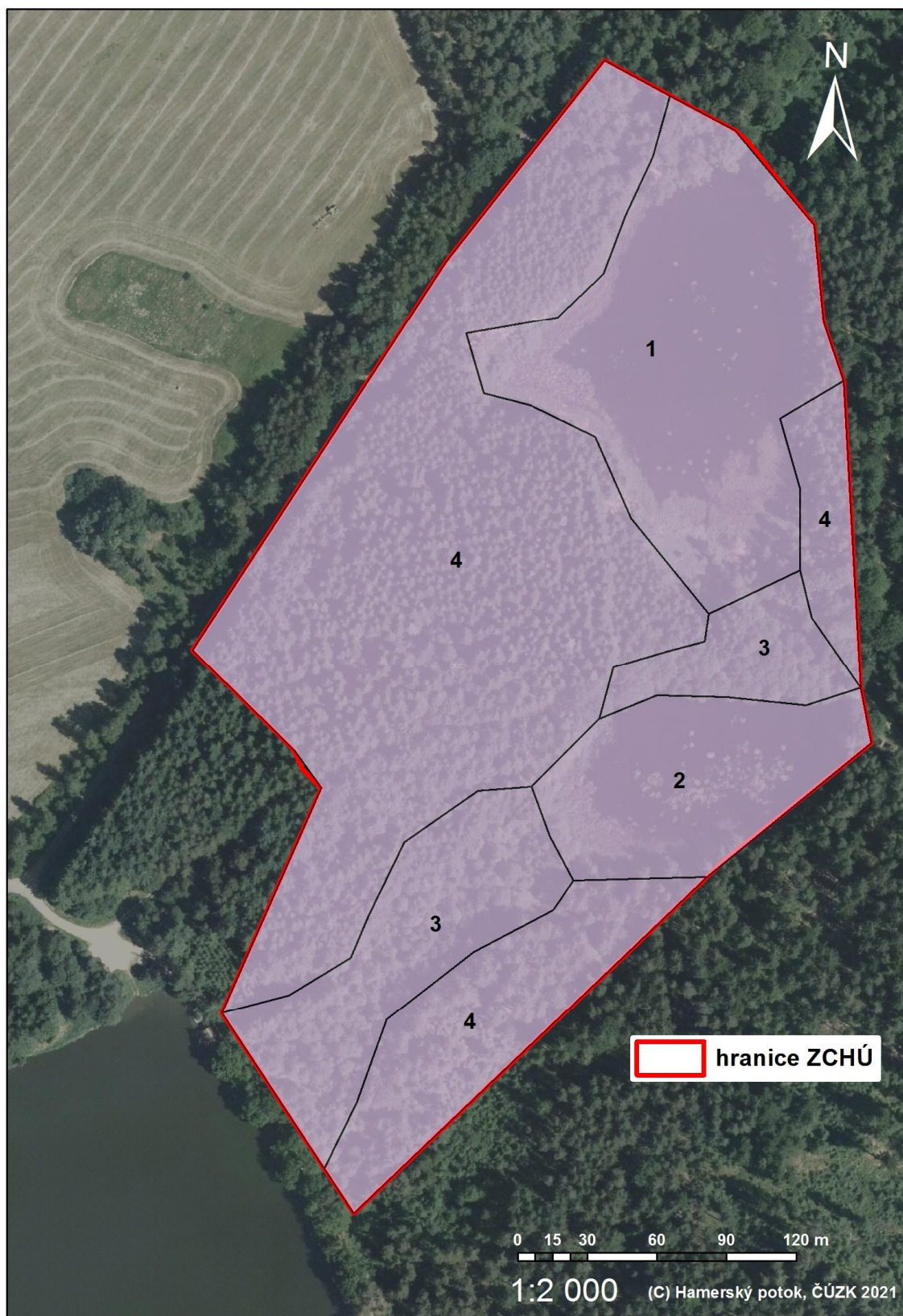
Mapa 1: Orientační mapa hranic PP Přesličkový rybník



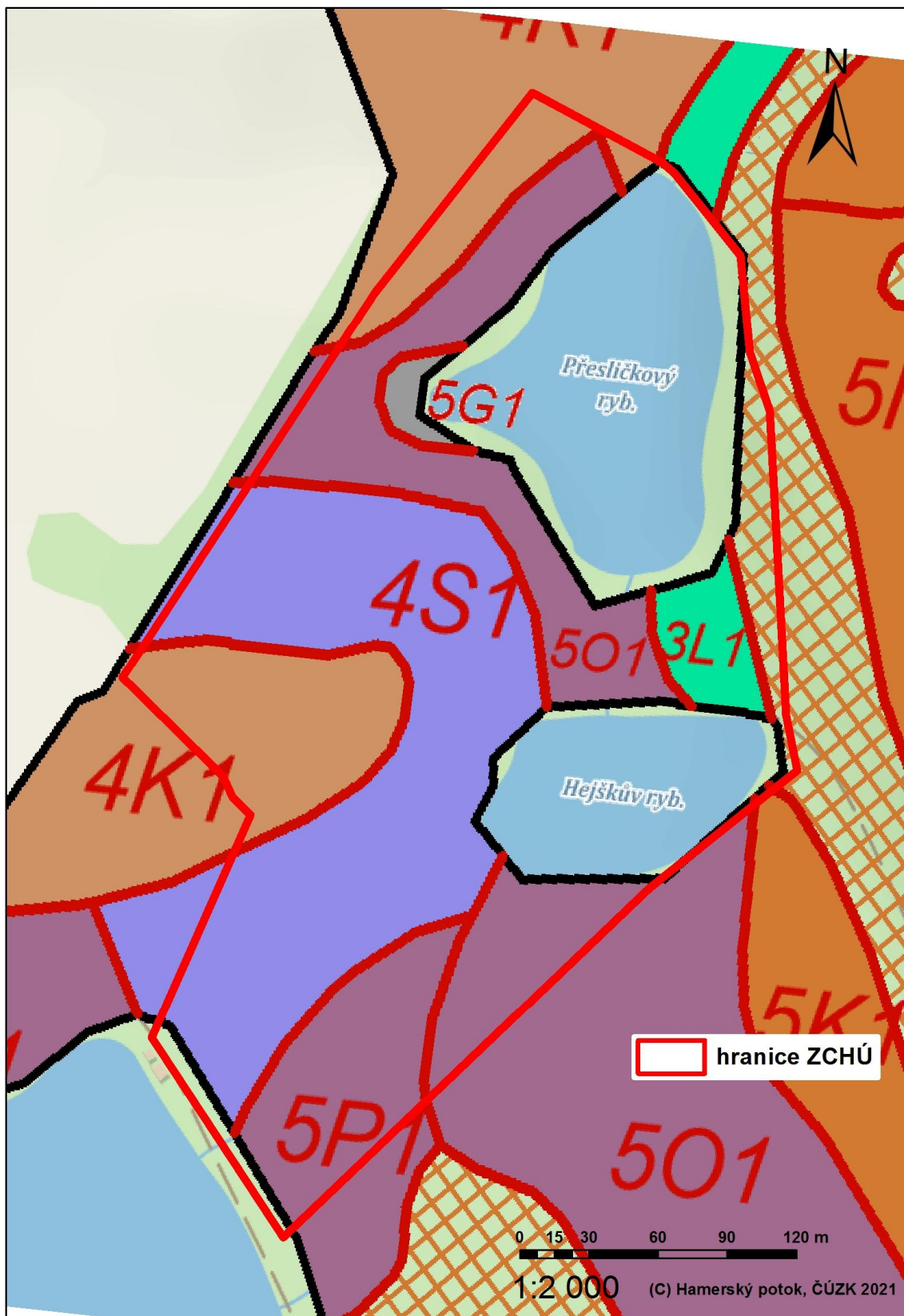
Mapa 2: Katastrální mapa PP Přesličkový rybník



Mapa 3: Mapa dílčích ploch PP Přesličkový rybník



Mapa 4: Lesnická mapa typologická PP Přesličkový rybník



Mapa 5: Mapa přirozenosti lesní porostů PP Přesličkový rybník

