

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
Rašeliniště Radlice



Zpracovali: Ing. Petr Hesoun & Ing. Jan Kolář, PhD, DiS.

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	6
1.8 Cíl ochrany	9
2. Rozbor stavu zvláštěchráněného území s ohledem na předměty ochrany.....	10
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	10
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	13
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.4.1 Základní údaje o lesních pozemcích	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	15
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	1
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	3
3. Plán zásahů a opatření	4
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	4
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	4
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	10
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	10
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	11
4. Závěrečné údaje	12
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	12
4.2 Použité podklady a zdroje informací	12
Příloha 1: Mapy, fotografie	14

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční číslo:	5668
Kategorie ochrany:	přírodní památka
Název území:	Rašeliniště Radlice
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
Orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
Číslo předpisu:	20/2011
Datum platnosti předpisu:	1.8. 2011
Datum účinnosti předpisu:	16.8. 2011

1.2 Údaje o lokalizaci území

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Jindřichův Hradec
Obec s rozšířenou působností:	Dačice
Obec:	Volfířov
Katastrální území:	Radlice u Volfířova

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (Radlice u Volfířova)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
774/1		ostatní plocha	neplodná půda	104	3023	3023	0
774/3		vodní plocha	rybník	104	9070	9070	0
774/4		ostatní plocha	neplodná půda	156	1653	1653	0
775/1		lesní pozemek		104	94849	9705	28895
775/5		lesní pozemek		156	2484	2486	0
775/17		lesní pozemek		156	239	239	0
783/1		lesní pozemek		105	20407	5650	11261
783/7		vodní plocha	zamokřená plocha	105	2409	2409	0
783/8		vodní plocha	zamokřená plocha	156	454	454	0
783/9		vodní plocha	zamokřená plocha	156	88	88	0
784/3		vodní plocha	rybník	156	2053	2053	0

784/4		vodní plocha	rybník	156	2072	2072	0
784/6		vodní plocha	zamokřená plocha	156	849	849	0
784/7		vodní plocha	rybník	156	18	18	0
784/8		vodní plocha	rybník	156	189	189	0
Celkem						39958	40155

Výměra ZCHÚ dle zřizovacího předpisu: 3,88 ha

Ochranné pásmo:

Katastrální území: (Radlice u Volfířova)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
108/35		orná půda		275	25604	0	7001
775/1		lesní pozemek		104	94849	9705	28895
775/6		lesní pozemek		156	19992	0	6984
775/7		lesní pozemek		156	1722	0	1722
775/8		lesní pozemek		156	240	0	240
775/9		lesní pozemek		275	1552	0	149
775/10		lesní pozemek		275	7721	0	1958
782		lesní pozemek		59	12577	0	5614
780		lesní pozemek		59	17132	0	3364
783/1		lesní pozemek		105	20407	5650	11261
800		lesní pozemek		275	4507	0	2425
987		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2093	0	781
CELKEM						15355	70394

Výměra OP dle zřizovacího předpisu: 6,81 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	1,80	6,26		1,80
vodní plochy	1,72	0	zamokřená plocha	0,38
	0		rybník nebo nádrž	1,34
	0		vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	0,7		

ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,46	0,08	neplodná půda	0,46
	0		ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	3,98	7,04		3,98

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: CZ0313119 Rašeliniště Radlice

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním přírodní památky Rašeliniště Radlice je ochrana soustavy rybníků a okolních stanovišť s výskytem zvláště chráněných a významných druhů živočichů, zejména obojživelníků a vážek, s výskytem významných druhů rostlin.

Dále je posláním přírodní památky ochrana druhů a stanovišť EVL.

Seznam druhů a stanovišť EVL podle článku 2 je uveden v příslušné příloze nařízení vlády 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 22. 12. 2004.

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 2020 (Kolář) - NDOP, 2021 (Hesoun, Kolář).

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Ekosystém horního rybníka	20	Mělký rybník s pozvolnými břehy s rozsáhlými litorály vysokých ostřic (<i>Carex rostrata</i>) a sítinami <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus effusus</i> a zábělníkem <i>Potentilla palustris</i> . Ve vodním sloupci je hojně zastoupená <i>Utricularia australis</i> . Rybník je bez obsádky ryb. Rybník je v současné podobě v optimálním stavu pro obojživelníky, mokřadní a vodní vegetaci i řadu vodních bezobratlých	a
Přechodové rašeliniště	20	Přechodové rašeliniště s dominancí rašeliníků (<i>Sphagnum</i> sp.), a ustupující populací rosnatky okrouhlolisté (<i>Drosera rotundifolia</i>), řídce porostlé vyššími cévnatými rostlinami, zejména suchopýrem úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>), ale také <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Epilobium palustre</i> a <i>Potentilla palustris</i> . V místě bývalého rybníka nastupuje nálet dřevin (borovice, bříza), Jižní část poslední dobvě bez údržby s napadanými stromy z kalamity ze sousedního lesa.	a
Ekosystém prostředního rybníka	6	Mělký rybník s pozvolnými břehy s rozsáhlými litorály vysokých ostřic (<i>Carex rostrata</i> , <i>Carex canescens</i>). Ve vodním sloupci je honě zastoupen <i>Sphagnum</i> sp. a <i>Utricularia australis</i> . Bez obsádky ryb. Rybník je v současné podobě poměrně silně zazemněný, ale stále je vhodným prostředím pro obojživelníky, mokřadní a vodní vegetaci i řadu vodních bezobratlých.	a

Ekosystém spodního rybníka	4	Mělký rybník s pozvolnými břehy s rozsáhlými litorály vysokých ostřic (<i>Carex rostrata</i>), vegetací bahnitých substrátů s <i>Potentilla palustris</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Viola palustris</i> a s <i>Potamogeton natans</i> a jedním polykormonem <i>Nymphaea candida</i> na hladině a <i>Utricularia australis</i> ve vodním sloupci. Rybník v průběhu sezony částečně vysychá.	a
----------------------------	---	---	---

B. druhy

Tabulka 2: Předmět ochrany na úrovni druhů je stanoven na základě zoologického průzkumu z roku 2020 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
- Taxony červeného 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			
rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	§2, C2/	Na lokalitě se vyskytuje na zarůstající ploše bývalého rybníka řídká ustupující populace	c
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 / Stabilitní (vyššídesítky) populace, může být zdrojem jedinců pro vhodné vodní plochy v okolí (PP Olšina u Volfírova)	b
Vážka čárkovaná <i>Leucorrhinia dubia</i>	-, VU	Acidofilní, tyrfofilní druh. Většinou v tůních na otevřených rašeliništích a rašelinných rybníčkách/ Početná, vitální a perspektivní populace, zřejmě zdrojová pro vhodné lokality v okolí	a
Vážka tmavoskvrnná <i>Leucorrhinia rubicunda</i>	-, EN	Vzácný acidofilní druh. Ve větší míře než další druhy vážek využívá obvody nádrží s porosty dřevin. /V roce 2021 potvrzena jednotlivě.	a
Obratlovci			
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) <u>terestrická stanoviště</u> : veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (rašelinistě, lesní stanoviště, ekotony) /pravděpodobně minimálně nižší desítky adultů (uloveni jednotliví dospělci včetně larev)– stabilní vitální populace	b
čolek obecný <i>Lissotriton (= Triturus) vulgaris</i>	§2, VU	viz čolek velký/ min. nižší stovky adultů – stabilní vitální populace	a

čolek horský <i>Ichtyosaura</i> (= <i>Mesotriton</i> = <i>Triturus</i>) <i>alpestris</i>	§2, NT	viz čolek velký/ min. nižší stovky adultů – stabilní vitální populace	a
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	§1, EN	<u>reprodukční stanoviště</u> : všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) <u>terestrická stanoviště</u> : veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (rašelinisté, lesní stanoviště, ekotony) /nižší stovky adultů, v roce 2021 doloženo rozmnožování v horní nádrži	a
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	§2, VU	všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum)+ zejména juvenilní jedinci se často zdržují i v podmáčeném okolí nádrží (zejména v přilehlém rašeliništi). Druh zimuje na souši i ve vodě/ nižší stovky jedinců ve všech 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 horního rybníka	Udržení druhově bohatého společenstva	Výskyt cílových druhů vodního hmyzu a obojživelníků
Kosené vrchoviště	Udržení druhově bohatého společenstva	Výskyt tyrfofilních druhů bezobratlých
		Výskyt rosnatky prostřední ve stabilní populaci desítek kvetoucích jedinců
Ekosystém prostředního rybníka	Udržení druhově bohatého společenstva	Výskyt cílových druhů vodního hmyzu a obojživelníků
Ekosystém spodního rybníka	Udržení druhově bohatého společenstva, snaha o trvalé zvodnění	Celoroční zaplavení alespoň 2/3 plochy nádrže

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	Podpora populace odstraněním zarůstajících dřevin	Desítky kvetoucích rostlin
vážka jasnokvrnná <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky imag
Vážka čárkovaná <i>Leucorrhinia dubia</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky imag
Vážka tmavoskvřinná <i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky imag
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky adultů
čolek horský <i>Ichtyosaura</i> (= <i>Mesotriton</i> = <i>Triturus</i>) <i>alpestris</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky adultů
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	Udržení příznivého stavu	Desítky adultů
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	Udržení příznivého stavu	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

Obsahová charakteristika:

PP Rašeliniště Radlice leží přibližně 1 km severozápadně od obce Radlice v okrese Jindřichův Hradec. Jeho centrum tvoří soustava tří malých rybníků s výrazně rozvinutými litorálními porosty (emerzní, natantní i submerzní vegetace), rašeliniště a navazující rašelinná louka. Tyto biotopy jsou obklopeny lesním komplexem navazujícím na kulturní krajinu (upraveno dle Svobody 2011). Všechny tři nádrže jsou hospodářsky nevyužívané, bez rybí obsádky.

Území se vyskytuje ve fytogeografickém okrese (fytochorionu) 67–Českomoravská vrchovina, fytogeografický obvod – Českomoravské mezofytikum (Skalický 1988) v kvadrátu 6857d střeoevropského síťového mapování (Ehrendorfer&Hamann 1965).

Potencionální přirozenou vegetaci širšího okolí vytvořily podle Neuhäuslové (Neuhäuslová 1998) bikové bučiny.

Nadmořská výška: 620 m n. m.

Geologie a hydrologie:

Půdní podloží širšího okolí PP je tvořeno podzolovými kambizeměmi a modálními glejemi.. Převládající horninou jsou jíly, jílovité písky a diatomity.

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

Rybníky PPRašeliniště Radlice jsou prvními z kaskády různě rozsáhlých rybníků na toku bezejmenném potoku, pravostranném přítoku Bolíkovského potoka, který je levostranným přítokem Moravské Dyje, náležející do povodí Dyje.

Flóra a vegetace:

Všechny tři vodní nádrže jsou dlouhodobě hospodářsky nevyužívané a zcela bez rybích obsádek. Jedná se o oligotrofní až dystrofní lesní rybníčky s výrazně rozvinutou makrofytní vegetací, v níž dominují submerzní porosty bublinatky jižní (*Utricularia australis*) a natantní porosty rdestu vzplývavého (*Potamogeton natans*), vzácně se objevuje i leknín bělostný (*Nymphaea candida*). V obvodových mělčích částech rybníků jsou vytvořeny lemy ostřicových porostů as. *Caricetum rostratae*. Mezi prostředním a horním rybníčkem a ve výtopě horního rybníčka jsou vyvinuta společenstva přechodových rašelinišť svazu *Sphagnore curvi-Caricion canescentis* fragmenty společenstev svazu *Caricion fuscae*, s výskytem řady ohrožených či jinak významných rostlinných druhů: rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), mochna bahenní (*Potentilla palustris*), přeslička poříční (*Equisetum fluviale*), ostřice šedavá (*Carex canescens*), rašelínky (*Sphagnum* sp.), ploník *Polytrichum strictum* aj. V obvodové části rašeliništní enklávy jsou vyvinuty netypické fragmenty rašelinných lesů, v severozápadní části území se nacházejí potoční olšiny. Zpracováno s využitím materiálů z portálu ochrany přírody (www.nature.cz)

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 – zjištěno zde bylo celkem 29 druhů (Hesoun2012a), včetně předmětu ochrany – vážky jasnoskvrnné (*Leucorrhinia pectoralis*) nebo např. velmi vzácné vážky běloústé (*Leucorrhinia albifrons*). Neméně významná je pak lokalita i z pohledu vodních brouků nebo obojživelníků, jejichž populacím slouží všechny nádrže jako ideální reprodukční stanoviště.

V rybníčcích se vyskytují početné populace čolka velkého (*Triturus cristatus*), čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*), skokan krátkonohý (*Pelophyla xlessonae*), skokan zelený (*Pelophylax esculentus*). V roce 2020 a 2021 byly zjištěny snůšky všech tří „hnědých skokanů“ (*Rana arvalis*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*). Přičemž *Rana dalmatina* se na lokalitě objevil teprve v posledních letech.

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>	-, C3	Velmi hojně zejména ve střední a horní nádrži/bohatá, stabilní populace
leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	§2, C2	Mezotrofní až mírně eutrofní vody. V lokalitě pouze ve spodní nádrži jeden polykormon (výsadba?)
mochna bahenní <i>Potentilla palustre</i>	-, C3	Hojná zejména v porostech vysokých ostřic na obvodu horní a střední nádrže a v koseném vrchovištibohatá, stabilní populace
rosnatka okrouhlostá <i>Drosera rotundifolia</i>	§2, C2/	Na lokalitě se vyskytuje na zarůstající ploše bývalého rybníka řídká ustupující populace
vrбка bahenní <i>Epilobium palustre</i>	-, C4	Luční a mokřadní vegetace na více místech lokality/ roztroušeně
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 (vyšší desítky) populace, může být zdrojem jedinců pro vhodné vodní plochy v okolí (PP Olšina u Volfírova)
Šídlatka tmavá <i>Lestes dryas</i>	-, NT	Druh obývajících zejména kyselejší stojaté vody s bohatými porosty makrofyt/ Nepočetná, stabilní populace
Šídélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>	-, NT	Acidofilní druh. Populace jsou v ČR soustředěny do území s vyšším zastoupením rašelinných a kyselých vod. V lokalitě na všech vodních plochách/ Početná, perspektivní populace
Vážka běloústá <i>Leucorrhinia albifrons</i>	§2, CR	Velmi vzácný druh především mezotrofních a lehce eutrofních vodních ploch s bohatou mozaikou vegetace / V posledních letech druh nebyl potvrzen.

Vážka čárkovaná <i>Leucorrhinia dubia</i>	-, VU	Acidofilní, tyrfofilní druh. Většinou v tůních na otevřených rašeliništích a rašelinných rybníčcích/ Početná, vitální a perspektivní populace, zřejmě zdrojová pro vhodné lokality v okolí
Vážka tmavoskvrnná <i>Leucorrhinia rubicunda</i>	-, EN	Vzácný acidofilní druh. Ve větší míře, než další druhy vážek, využívá obvody nádrží s porosty dřevin. V roce 2021 potvrzena jednotlivě.
Vážka žltoskvrnná <i>Orthetrum coerulescens</i>	-, EN	Druh obývající bohatě zarostlé, většinou alespoň pomalu tekoucí vody potůčků, rašelinišť nebo přítokových zón rybníků/ Pouze jediný nález. Biotop je však pro druh vhodný.
Brouci		
Potápník <i>Graphoderus zonatus</i>	-, NT	Různé typy stojatých vod, zejména ve větších nádržích zarostlých vegetací/ Stabilní populace druhu
kalužník <i>Hydaticus aruspex</i>	-, VU	Acidofilní až tyrfofilní druh. Dává přednost menším nádržím s rašelinnými břehy/Stabilní populace
Svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	§3/-	Druh písčitých stanovišť (larva se zahrabává). Nalezen na otevřené hrázi střední nádrže, zřejmě zálet na lovu/ Ojedinělý nález
Pavouci		
Skálovka mokřadní <i>Gnaphosa nigerrima</i>	Návrh §3/NT	Druh otevřených rašelinišť, regionálně velmi významný druh/ Stabilní populace
Obratlovci		
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	§2, EN	<u>reprodukční stanoviště:</u> všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) <u>terestrická stanoviště:</u> veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (rašelinistě, 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 stovky adultů – stabilní vitální populace
blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	§2, NT	<u>reprodukční stanoviště:</u> všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) <u>terestrická stanoviště:</u> především rašeliniště a rašelinné louky, popř. zemědělské /jednotky vokalizujících samců v každé nádrži, pulci – nižší, ale stabilní populace
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	-, NT	<u>reprodukční stanoviště:</u> všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) <u>terestrická stanoviště:</u> veškeré terestrické biotopy v rámci ZCHÚ a jejím širším okolí (rašelinistě, lesní stanoviště, ekotony) /v roce 2021 doloženo rozmnožování na všech třech nádržích, jednotky snůšek
skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	§1, EN	viz skokan hnědý/ nižší stovky adultů, v roce 2021 doloženo rozmnožování v horní nádrži

skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	§2, NT	viz skokan hnědý/ v roce 2020 a 2021 doloženo rozmnožování z horní nádrže
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i> (= <i>Rana lessonae</i>)	§2, VU	všechny 3 nádrže (momentálně zcela bez rybí obsádky, což lze považovat za optimum) + zejména juvenilní jedinci se často zdržují i v podmáčeném okolí nádrží (zejména v přilehlém rašeliništi). 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 horní a střední nádrži, vhodná je ale i nádrž spodní <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

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 2020 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

Spodní rybník nedrží vodu, což může být způsobeno netěsnící hrází, nebo výpustním zařízením.

b) biotické disturbanční činitele

Po kůrovcové kalamitě v roce 2019 byla část stromů větrem stržena do horní nádrže. Zároveň zasahují do rašelinných ploch ve střední části ZCHÚ.

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

a) ochrana přírody

Asi od roku 2000 je na části lokality realizována údržba rašelinných luk (mozaikovitá seč). Lokalita byla následně zařazena, na základě nařízení vlády 132/2005 Sb. na seznam evropsky významných lokalit pod kódem CZ0313119. V roce 2010 byly rekonstruovány 2 ze tří místních vodních ploch – dolní a prostřední nádrž. Provedeno bylo částečné odbahnění rybníčků a zejména pak oprava hrází a výpustních objektů tak, aby již nedocházelo k jejich propouštění a následnému vysychání. Horní nádrž byla zrekonstruována na přelomu let 2014–2015. V roce 2011 byla vyhlášena přírodní památka Rašeliniště Radlice

Negativním jevem je zarůstání rašelinné plochy bývalého rybníčku dřevinami a opuštěním kosení na jižní části rašeliniště.

b) lesní hospodaření

Území je od JZ obklopeno převážně smrkovým hospodářským lesem, který byl zasažen kůrovcovou kalamitou v roce 2019, a většina stromů odumřela. Následně byla provedena těžba, avšak veškeré dřevo nebylo doposud odvezeno/odtěženo. Zároveň vzniklá holina zarůstá ruderalní vegetací.

Napadané stromy do plochy vrchoviště jsou jednou z příčin ponechání spodní části rašelinné plochy mezi horní a prostřední nádrží bez údržby. Problémem je i její zastínění stromy popadanými z plochy kůrovcové kalamity.

c) zemědělské hospodaření

Zemědělské hospodaření nemá v současné době na území prakticky žádný vliv.

d) rybníkářství

V minulosti byly u nádrží zaznamenány netěsnící hráz a nefunkční výpustní objekt. Důsledkem bylo částečné vysychání nádrže v letních měsících, tak s tím související urychlení procesu jejího zarůstání a zazemňování („vyrůstání z vody“). V roce 2010 bylo realizováno částečné odbahnění a provedena rekonstrukce hráze a výpustí spodního a prostředního rybníka a v roce 2014 i horního rybníka. Přesto se v současné době tento problém projevuje u dolní nádrže. V současné době se všechny nádrže nacházejí ve stavu bez rybí obsádky.

Aktuálně je negativním vlivem s největším dopadem na předměty ochrany jako EVL vysychání spodní nádrže.

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

- vysazení ryb
- 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

- lokalita Rašeliniště Radlice byla zařazena na seznam evropsky významných lokalit na základě nařízení vlády 132//2005 Sb. pod kódem CZ0313119
- území EVL bylo vyhlášeno Nařízením Jihočeského kraje č. 20/2011, ze dne 19.7.2011, kterým se zřizuje přírodní památka Rašeliniště Radlice, 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

Přírodní lesní oblast	16 – Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Dačice
Výměra LHO (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ a OP (ha)	7,7 (z toho v ZCHÚ 1,7)
Období platnosti (LHO)	01.01.2019-31.12.2028
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR s.p. Hradec Králové, LS Český Rudolec

Přírodní lesní oblast: PLO 16 – Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K	Kyselá jedlová bučina modální	SM3-15, JD20-40, BO+-10, BK45-65, BR+-1	6,2	77
5L	Modální jasano-olšový luh	SM3, OLL4-8, KL+, VR+, JD+, BR+	0,8	11
5P	Oglejená kyselá jedlina vlhčí	SM10-55, JD40-65, BO0-15, BK5-20, BR+, OS0-2	0,7	10
5O	Oglejená svěží jedlina	5O: SM 10–55, JD 40–65, BO 0–15, BK 10–30, OS +-3, OL+	0,1	2
Celkem			7,8	100 %

Příloha:

Tabulka 1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapa 4: Typologická mapa

Mapa 5: Stupně přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

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

Název rybníka (nádrže)	Dolní, p.č. 784/4
Katastrální plocha	0,2072 ha
Využitelná vodní plocha	0,0800 ha
Plocha litorálu	0,12 ha
Průměrná hloubka	0,4 m
Maximální hloubka	0,65 m
Postavení v soustavě	3. v soustavě
Manipulační řád	Povolení k nakládání s povrchovými vodami: MěÚ Dačice, OŽP/11376-10/1201-2010/NOSH
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Bez hospodaření
Intenzita hospodaření	Bez hospodaření
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Není vydána

Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-
Vlastník rybníka	Marie a Miroslav Královi, Borek 15, 380 01 Dačice
Uživatel rybníka	Hamerský potok z.s., Nežárecká 105, 377 01 Jindřichův Hradec
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	přes 21dní

Název rybníka (nádrže)	Prostřední , p.č. 784/3
Katastrální plocha	0,2303 ha
Využitelná vodní plocha	0,1000 ha
Plocha litorálu	0,13 ha
Průměrná hloubka	0,4 m
Maximální hloubka	0,9 m
Postavení v soustavě	2. v soustavě
Manipulační řád	Povolení k nakládání s povrchovými vodami: MěÚ Dačice, OŽP/11376-10/1201-2010/NOSH
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Bez hospodaření
Intenzita hospodaření	Bez hospodaření
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Není vydána
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-
Vlastník rybníka	Marie a Miroslav Královi, Borek 15, 380 01 Dačice
Uživatel rybníka	Hamerský potok z.s., Nežárecká 105, 377 01 Jindřichův Hradec
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	přes 21dní

Název rybníka (nádrže)	Horní , p.č. 784/3
Katastrální plocha	0,9070 ha
Využitelná vodní plocha	0,5000 ha
Plocha litorálu	0,4 ha
Průměrná hloubka	0,5 m
Maximální hloubka	1,1 m
Postavení v soustavě	1. v soustavě
Manipulační řád	Není zpracován
Hospodářsko provozní řád	Není zpracován
Způsob hospodaření	Bez hospodaření
Intenzita hospodaření	Bez hospodaření
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	Není vydána

Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	-
Vlastník rybníka	František Doupník, Radlice 7, 380 01 Dačice
Uživatel rybníka	Hamerský potok z.s., Nežárecká 105, 377 01 Jindřichův Hradec
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybnovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	přes 21 dní

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	Horní nádrž	V1F	Vodní plocha s natantní vegetací <i>Lemna minor</i> , <i>Potamogeton natans</i> a ostřicovo-rašelinným litorálem
2	Kosená část přechodového rašeliniště	R2.3	Přechodové rašeliniště s dominancí rašeliníků (<i>Spagnum</i> sp.), řídce porostlé vyššími cévnatými rostlinami, zejména suchopýrem úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>). V místě bývalého rybníka nastupuje nálet dřevin (borovice, bříza).
3	Přechodové rašeliniště v místě bývalého rybníka	R2.3	Přechodové rašeliniště s dominancí rašeliníků (<i>Spagnum</i> sp.), řídce porostlé vyššími cévnatými rostlinami, zejména suchopýrem úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>) a ustupující populací rosnatky okrouhlolisté (<i>Drosera rotundifolia</i>). Posazují se dřeviny (BO, BR), místy souvislé plochy <i>Polytrichum commune</i> .
4	Přechodového rašeliniště s přerušným managementem	R2.3	Přechodové rašeliniště přerůstající porosty vysokých ostřic a zejména třtiny šedavé (<i>Calamagrostis canescens</i>) s velkým množstvím dřeva z padlých smrků na sousední ploše
5	Vodní plocha prostřední nádrže	V1G	Vodní plocha s natantní vegetací <i>Lemna minor</i> , <i>Potamogeton natans</i> a ostřicovo-rašelinným litorálem. V současné době silně zarůstá vysokými ostřicemi (<i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> aj.)
6	Vodní plocha dolní nádrže	V1G	Vodní plocha s natantní vegetací <i>Lemna minor</i> , <i>Potamogeton natans</i> a ostřicovo-rašelinným litorálem. V ploše jeden polykormon leknínu bělostného (<i>Nymphaea candida</i>). V současné době silně zarůstá vysokými ostřicemi (<i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> aj.)
7	Rašelinný les	L10.1	Fragmenty tohoto biotopu leží po obvodu horního rybníka a přechodového rašeliniště
8	Smilková louka	T2.3B	Druhově chudý fragment s <i>Holcus mollis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Carex muricata</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> aj. leží západně od prostřední nádrže

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

A. ekosystémy

ekosystém:	horní 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		
	Stav:	dobrý	
	trend vývoje	setrvalý	
Průhlednost vody celoročně přes 50 cm, přiměřené zarůstání vegetací	Průhlednost vody a zazemnění jsou v optimálním stádiu		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	prostřední 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		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje	setrvalý	
Průhlednost vody celoročně přes 50 cm, přiměřené zarůstání vegetací	Průhlednost vody splňuje požadavek, zazemnění je ve stadiu, kdy bude nutno zvažovat odstranění části vegetace a sedimentu		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zhoršující se	

ekosystém:	dolní 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, ale rozmnožování je limitované letním poklesem hladiny		
	Stav:	Mírně zhoršený	
	trend vývoje	setrvalý	
Rozsah zaplavení alespoň 2/3	Petrně vlivem netěsnosti hráze či výpustního zařízení hladina vody v létě silně zapadá		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	

ekosystém:	Přechodové rašeliniště		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Výskyt tyrfofilních druhů bezobratlých	Výskyt významných druhů na lokalitě je přítomný, ale výskyt je limitován přerušením managementu na jižní ploše rašeliniště a zarůstáním dřevinami		
	stav:	Mírně zhoršený	
	trend vývoje	Zhoršující se	
Výskyt rosnatky prostřední ve stabilní populaci desítek kvetoucích jedinců	Vlivem sukcesních pochodů populace <i>D.rotundifolia</i> oslabuje		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	

B. druhy - rostliny

druh:	<i>Drosera rotundifolia</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající statisíce rostlin	Populace druhu se vyskytuje v jednotkách kvetoucích jedinců.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

C. druhy – živočichové

druh:	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	<i>Leucorrhinia dubia</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	Populace druhu se vyskytuje v nižších desítkách jedinců.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

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

druh:	<i>Rana arvalis</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	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 vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	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 vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	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 vývojedruhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Početná populace čítající stovky ex.	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 Rašeliniště Radlice jsou následující:

- *stav rybníčního ekosystému vyhovující zejména předmětům ochrany EVL*
- *podpora celkové biodiverzity území především se zaměřením na výskyt acidofilních a tyrfofilních 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 hospodářky zatím nevyužívané rybníky, možným kolizím s hospodářskými a finančními zájmy vlastníka 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 (dílčí 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.	dílčí plocha	biotop	Typ managementu	Popis navrhovaných opatření	Naléhavost
1	Horní nádrž	V1F	bez hospodaření	Viz kapitola 3.1.1 b)	1
2	Kosená část přechodového rašeliniště	R2.3	Kosení.	Pravidelná seč 1x ročně. Ponechat cca 20% plochy nepokosené	1
3	Přechodové rašeliniště v místě bývalého rybníka	R2.3	odstranění dřevin i s kořeny	Odstranit nejméně 2/3 dřevin včetně pařezů, nejlépe vytrháním, postupné odkopání části ploníkových bultů	1
4	Přechodového rašeliniště s přerušným managementem	R2.3	Kosení., odstranit klest a větší část padlých kmenů, dřevo ponechat v okrajích	Pravidelná seč 1-2 x ročně. Odstranit klest z popadaných stromů a cca 2/3 popadaných kmenů	1
5	Vodní plocha prostřední nádrže	V1G	bez hospodaření	Viz kapitola 3.1.1 b)	1
6	Vodní plocha dolní nádrže	V1G	bez hospodaření, revize těsnosti hráze a výpustního zařízení	Viz kapitola 3.1.1 b), provést kontrolu těsnosti hráze a výpustního zařízení	1
7	Rašelinný les	L10.1	Pouze zdravotní zásahy	Odstranění aktivních kůrovcových stromů	2
8	Smilková louka	T2.3B	Kosení	Pravidelná seč 1x ročně. Ponechat cca 20% plochy nepokosené	3
9	Olšina	L2.2	Viz 3.1.1		-
10	Produkční nepůvodní jehličnatý les	X9	Viz 3.1.1		1

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

a) péče o lesy

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
53	Hospodářský les	5K	Ekologická stabilita, kontinuita produkce
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	SM 3–15, JD 20–40, BO+-10, BK 45–65, BR+-1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Kulturní smíšené porosty		Porosty se zastoupením SM, BO (MD) 90% a více, v současnosti rozpadlé	

Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
maloplošný podroštní, maloplošný holosečný (kotlíky)		maloplošný holosečný (kotlíky)			
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
110	30–40	110	30–40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Ekologická stabilita a kontinuita produkce		Ekologická stabilita a kontinuita produkce			
Způsob obnovy a obnovní postup					
Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS. Proředěné a rozpadající se porosty: V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.		Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS. Rozpadající se porosty: V rozpadlých porostech využít přirozené zmlazení pionýrských dřevin (BR,SM,OL), do jejich okolí vysazovat přímo klimaxové dřeviny. V místech s buřením přirozené zmlazení podpořit likvidací buřene mechanicky nebo chemicky. V alespoň částečně zastíněných místech výsadba BK a JD s individuální ochranou.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
JD 30%, BK 50%		JD 30%, BK 50%			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
	JD BK	Stínomilné dřeviny podsazovat do krytu vzrostlých dřevin individuálně nebo formou kotlíků			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					
Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5–7 let.		Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5–7 let. Ve SM výchova zaměřená na statickou stabilitu, včasnými zásahy vytvořit prostorově i věkově rozrůzněnou strukturu porostu odolnější abiotickým i biotickým kalamitám			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb					

Ponechávání jednotlivých sterilních souší, zlomů a vývrátů dřevin PDS. Ve smrkových porostech standardní opatření proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu.	Ponechávání jednotlivých sterilních souší, zlomů a vývrátů dřevin PDS. Ve smrkových porostech standardní opatření proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu.	
---	---	--

Číslo směrnice		Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
57		Hospodářský les	5O, 5P		Ekologická stabilita, kontinuita produkce	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin						
SLT		5O: SM 10, JD 45, BO 10, BK 30, OS 3, OL2 5P: SM 20, JD 50, BO 10, BK 20, BR +, OS 0–2				
Porostní typ A			Porostní typ B		Porostní typ C	
Kulturní smíšené porosty			Porosty se zastoupením SM, BO (MD) 90% a více			
Základní rozhodnutí						
Hospodářský způsob (forma)			Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
maloplošný podrostní, maloplošný holosečný (kotlíky)			maloplošný holosečný (kotlíky)			
Obmýtlí*		Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
110		30–40	110	30–40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty						
Ekologická stabilita a kontinuita produkce			Ekologická stabilita a kontinuita produkce			
Způsob obnovy a obnovní postup						
Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS. Proředěné a rozpadající se porosty: V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.			K obnově využít přirozené zmlazení, včetně pionýrských dřevin. Do 5 let doplnit výsadbou cílových dřevin (SM, BK, JD)- tzv. „herzynská směs“			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu						
JD 40%, BK 20 %			JD 40%, BK 20%			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)						
SLT	druh dřeviny		komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
	JD BK		Stínomilné dřeviny podsazovat do krytu pionýrských dřevin (SM,BR,JR,OL)			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů.						

Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5–7 let.	Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5–7 let. Ve SM výchova zaměřená na statickou stabilitu, včasnými zásahy vytvořit prostorově i věkově rozrůzněnou strukturu porostu odolnější abiotickým i biotickým kalamitám	
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ponechávání jednotlivých sterilních souší, zlomů a vývrátů dřevin PDS. Ve smrkových porostech standardní opatření proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu.	Ponechávání jednotlivých sterilních souší, zlomů a vývrátů dřevin PDS. Ve smrkových porostech standardní opatření proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu.	

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
57	Hospodářský les	5L	Ekologická stabilita, kontinuita produkce
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	SM3 JD3 OLL3 KL BR		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Listnatý porost OL6, BR4			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
maloplošný podrostení,			
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
110	30–40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Ekologická stabilita a kontinuita produkce			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS. Proředěné a rozpadající se porosty: V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.			

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
OL a SM přirozené zmlazení, JD dosadba s individuální ochranou		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	JD 30%	Stínomilné dřeviny podsazovat do krytu vzrostlých dřevin formou kotlíků
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5–7 let.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ponechávání jednotlivých sterilních souší, zlomů a vývratů dřevin PDS. Ve smrkových porostech standardní opatření proti podkornímu hmyzu v nezbytném rozsahu.		

Rašelinné lesy leží převážně na pozemcích mimo PUPFL, proto jsou zahrnuty v **tabulce 6**. Kulturní lesní porosty, převážně ve stadiu rozpadu po kůrovcové kalamitě. Cílem je při jejich obnově přiblížit se přirozené druhové skladbě, viz kapitola 2.4.1.

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	Horní rybník
Způsob hospodaření	bez hospodaření
Intenzita hospodaření	-
Manipulace s vodní hladinou	nemanipulovat
Způsob letnění nebo zimování	Neletnit, nezimovat
Způsob odbahňování	V této dekádě není předpokládáno. Před případným odbahněním je zapotřebí vyčlenit části s významnou vegetací; vytvářet pozvolný sklon dna k litorálům; litorály nevyhrnovat.
Způsoby hnojení	Bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	Bez příkrmování
Způsoby použití chemických látek	nepoužívat
Rybí obsádky	bez obsádky

Název rybníka (nádrže)	Prostřední rybník
Způsob hospodaření	bez hospodaření
Intenzita hospodaření	-
Manipulace s vodní hladinou	nemanipulovat
Způsob letnění nebo zimování	Neletnit, nezimovat
Způsob odbahňování	V této dekádě není předpokládáno. Před případným odbahněním je zapotřebí vyčlenit části s významnou vegetací; vytvářet pozvolný sklon dna k litorálům; litorály nevyhrnovat.
Způsoby hnojení	Bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	Bez příkrmování
Způsoby použití chemických látek	nepoužívat
Rybí obsádka	bez obsádky

Název rybníka (nádrže)	Spodní rybník
Způsob hospodaření	bez hospodaření
Intenzita hospodaření	-
Manipulace s vodní hladinou	nemanipulovat
Způsob letnění nebo zimování	Neletnit, nezimovat
Způsob odbahňování	V této dekádě není předpokládáno. Před případným odbahněním je zapotřebí vyčlenit části s významnou vegetací; vytvářet pozvolný sklon dna k litorálům; litorály nevyhrnovat.
Způsoby hnojení	Bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	Bez příkrmování
Způsoby použití chemických látek	nepoužívat
Rybí obsádka	bez obsádky

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Druh managementu: KOSENÍ

Zdůvodnění a popis:

Kosení je tradiční způsob obhospodařování travinobylinných porostů. Zachovává bezlesý charakter území, udržuje či podporuje druhovou pestrost a charakter druhově pestrých a květnatých travinobylinných porostů. I v případě degradujících porostů může pravidelná seč významně podpořit jejich druhovou pestrost a naopak při absenci seče se plocha velmi rychle stává silně ruderním porostem se zastoupením jen několika málo druhů.

Při vlastním provedení seči je nezbytné v obou případech dodržovat následující zásady:

- *Pokosenou trávu je potřeba důkladně vyhrabat, nejlépe v suchém stavu a odstranit ji mimo lokalitu.*
- *Pokosenou biomasu (seno) nenechávat na ploše ležet déle jak 10 dní.*
- *Naprosto nežádoucí je mulčování, ponechávání posečené trávy na ploše po dobu delší než je 14 dní a vytváření kompostů biomasy na ploše.*

Druh managementu: ODSTRANĚNÍ DŘEVIN

Zdůvodnění a popis:

Dřeviny zarůstající dříve otevřené plochy rašeliniště jej zastíňují a jejich opad nežádoucím způsobem zvyšuje množství živin v jinak dystrofním prostředí. Postupně jsou tak vytlačovány vzácné heliofilní druhy a druhy vázané na iniciální stadia rašelinišť. Vytrhání pařezů a kořenů je drobná disturbance, která otevře plochu a v narušených místech umožní návrat konkurenčně slabých druhů jako rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*)

Odstranění padlých dřevin je pak žádoucí zejména z důvodu zastínění, ale také proto, aby mohl být prováděn potřebný management. Zejména je nutno odstranit větve padlých stromů. Ty je pak možné ponechat v hromadách na ploše rozpadlého kulturního porostu, případně je na této ploše spálit, jako běžnou klest z těžby. Pokud by na ploše zůstaly všechny kmeny popadaných stromů. Ztěžovalo by to následné kosení a také by to plochu postupně obohacovalo živinami. Část ležících kmenů však může na lokalitě zůstat jako tzv. „biotopové dřevo“.

Druh managementu: ODKOPÁNÍ PLONÍKOVÝCH BULTŮ

Zdůvodnění a popis:

Nárůst ploníku je známkou nežádoucí sukcese rašeliniště. Proto je vhodné buly ploníku odstranit až na rašelinný podklad. V místě narušení dojde k obnově procesu rašelinnění a nastoupí iniciální stadium, ve kterém se může prosadit *Drosera rotundifolia*. Zbytky ploníkových bultů je potřeba odklidit mimo rašelinné plochy, mohou být ponechány k mineralizaci v lese mimo ZCHÚ.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Většině 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. Důležitá je fázově rozdělená seč.

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

Vše podrobně uvedeno výše.

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 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 osazeny hraničníky

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Vydat nařízení příslušného orgánu ochrany přírody (Jihočeský kraj).

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 naprosto nepřipustné 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. Vhodné by bylo obnovit informační tabuli.

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)
Kosení a úklid biomasy	0,3	10x	60 000
Odstranění dřevin	0,2	2x	40.000
Vykopání ploníkových bultů	0,01	10x	10.000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			110 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT J. A KOL., 2003: Českobudějovicko. In: Mackovčin P. a Sedláček M.. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 pp.

DOLEŽAL P., 1998: Inventarizační průzkum obojživelníků a plazů Rašeliniště u Radlic. Nepublikováno. Depon in MěÚ Jindřichův Hradec

DOLNÝ A., BÁRTA 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.

FARKAČ J., KRÁL D. et ŠKORPÍK M. [eds.], 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 s.

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.

HESOUN P., 2011a: EVL Rašeliniště Radlice– IP batrachologický. Nepublikováno. Depon. In Naturaservis, s.r.o.

HESOUN P., 2011b: EVL Rašeliniště Radlice– IP entomologický. Nepublikováno. Depon. In Naturaservis, s.r.o.

CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1-183.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds], 2010: Katalog biotopů České republiky. – Druhé vydání, AOPK, Praha.

KOLMANOVÁ A., 1995: Předběžný inventarizační průzkum lokality Smetanovy rybníky. Nepublikováno. Depon. in MěÚJ.Hradec

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.

PLESNÍK J., HANZAL V., BREJŠKOVÁ L., 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci, AOPK Praha, 183 pp.

SKALICKÝ V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena ČR 1. – Academia, Praha: 103–121.

UHLÍKOVÁ H., 2007 Analýza střevlíkovitých (Carabidae) a pavouků (Araneae) na vybraných lokalitách Javořické vrchoviny, Diplomová práce, ČZU Praha, 2007, 69 pp.

VANĚČKOVÁ L., ŠVARC M., 1997: Inventarizační průzkum vyšších rostlin Rašeliniště u Radlic. Nepublikováno. Depon. in MěÚJ.Hradec

Příloha nařízení vlády č.132/2005 Sb. ze dne 14.listopadu 2007, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Příloha 1:

Tab. 1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

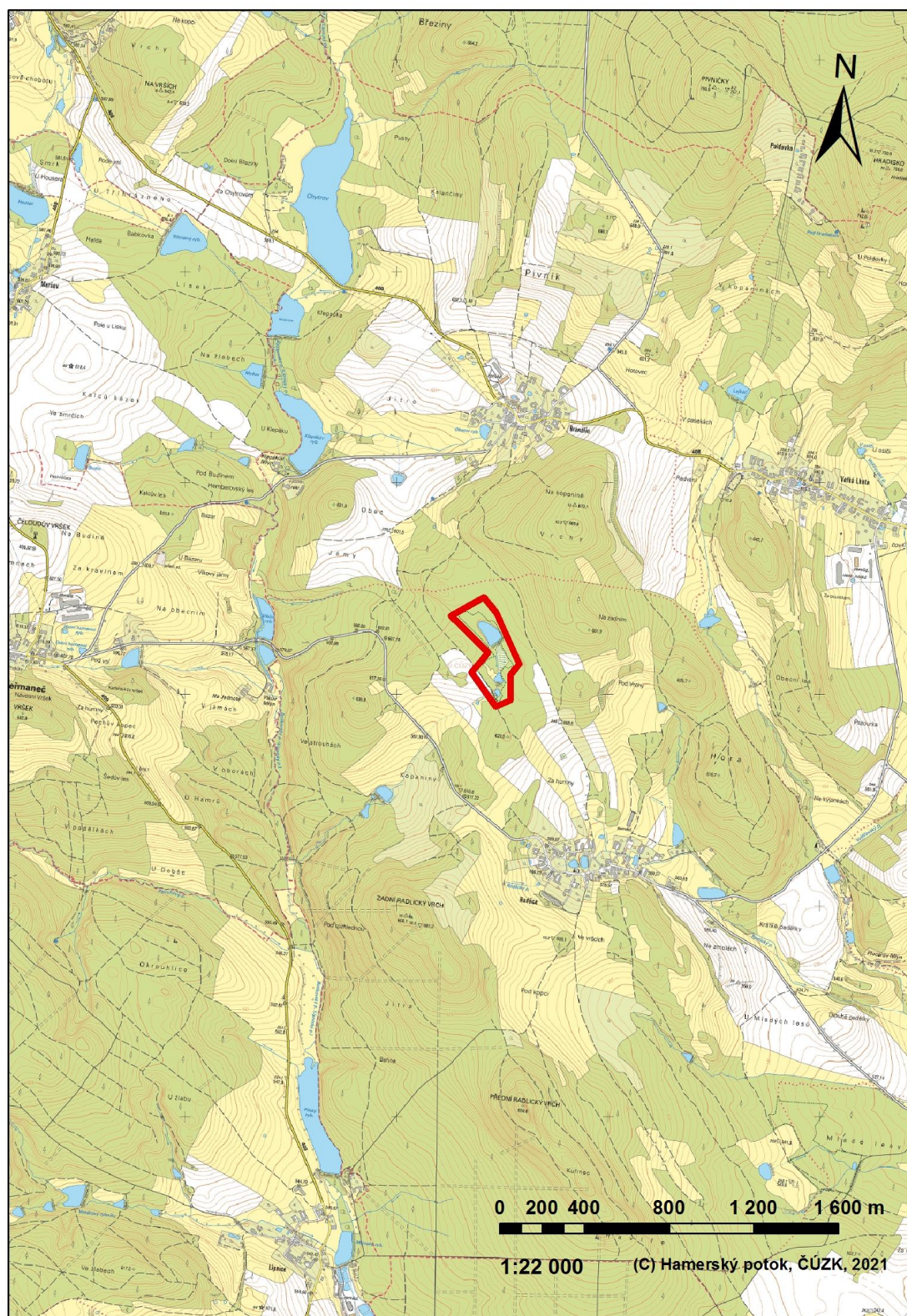
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
184Kd3	184Kd3	0,19	01/5L	OL	60	6	probírka	3	
				BR	40				
184Kd8	184Kd8	0,32	01/5P	SM	90	7	Obnova kombinovanou obnovou za max. využití přirozeného zmlazení	3	
				BO	5				
				OL	5				
184Kd9	184Kd9	0,10	01/5O	SM	65	7	Obnova kombinovanou obnovou za max. využití přirozeného zmlazení	3	
				BO	15				
				BR	9				
				OL	9				
				BK	2				
184Kh8	184Kh8	0,38	01/5K	SM	70	7	Obnova kombinovanou obnovou za max. využití přirozeného zmlazení	2	
				BO	30				
184Kh7	184Kh7	0,40	01/5K	SM	90	7	přirozeného zmlazení	3	
				BO	10				
184Kh4	184Kh4	0,50	01/5K	SM 100	40	7	Probírka, vytvoření kotlíků BK, JD	3	

Tab. 2: Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

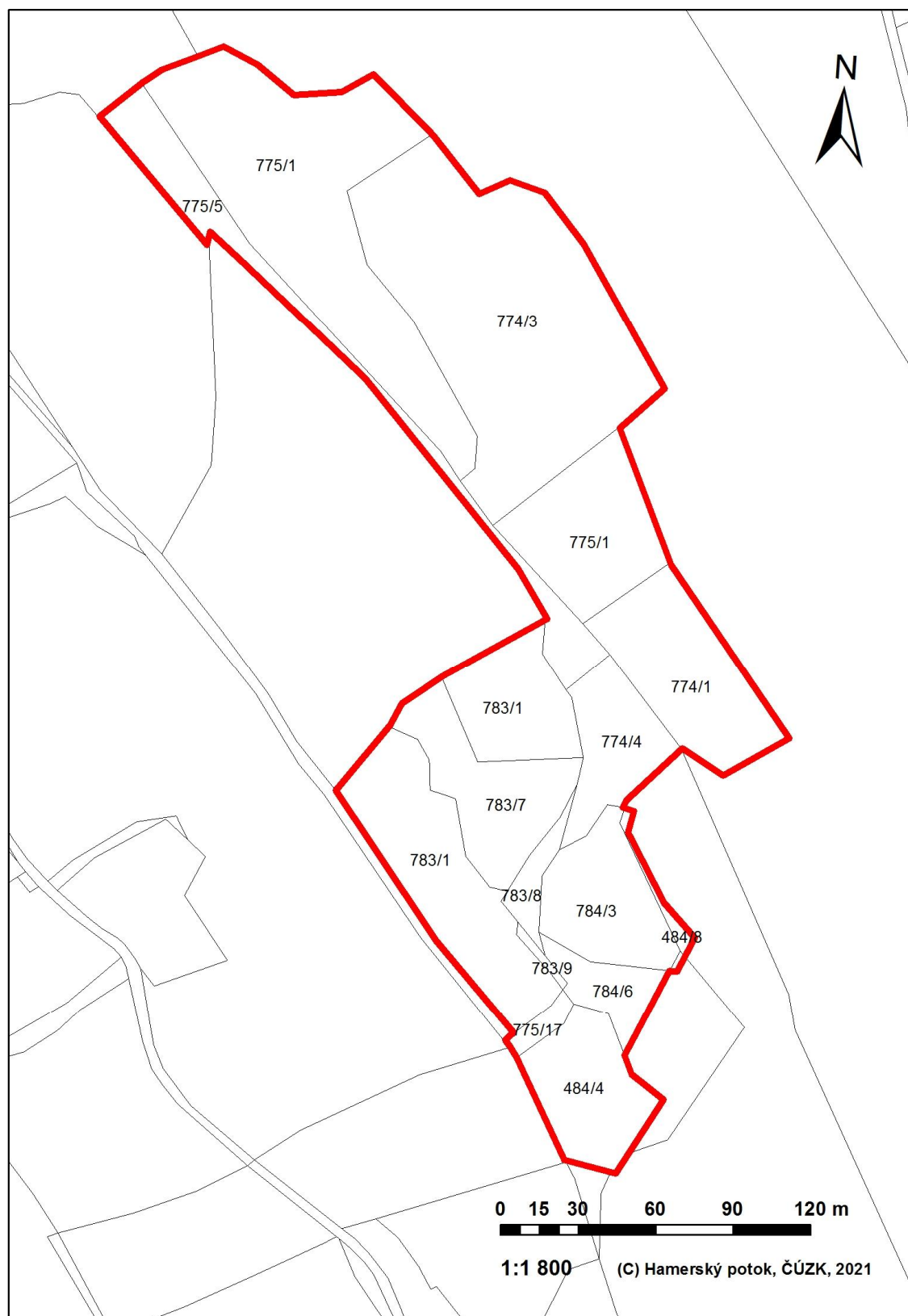
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1		Horní nádrž s rozsáhlým ostricovo-rašelinným litorálem a bohatými populacemi obojživelníků a vodních bezobratlých Cíl péče: Udržet pestré společenstvo vodních a mokřadních makrofyt, bezobratlých a obojživelníků	Viz 3.1.1	1	průběžně	průběžně
2		Přechodové rašeliniště s dominancí rašeliníků (<i>Spagnum</i> sp.), řídké porostlé vyššími cévnatými rostlinami, zejména suchopýrem úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>). V místě bývalého rybníka nastupuje nálet dřevin (borovice, břiza). Cíl péče: Udržet pestré společenstvo přechodového rašeliniště	Mozaikové kosení, ponechávat cca 15 % bez zásahu, místa bez zásahu střídát	1	VIII-X	každoročně
3		Přechodové rašeliniště s dominancí rašeliníků (<i>Spagnum</i> sp.), řídké porostlé vyššími cévnatými rostlinami, zejména suchopýrem úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>) a ustupující populací rosnatky okrouhlosté (<i>Drosera rotundifolia</i>). Posazují se dřeviny (BO, BR), místy souvislé plochy <i>Polytrichum commune</i> . Cíl péče: Udržet pestré společenstvo přechodového rašeliniště s iniciálními prvky (<i>Drosera rotundifolia</i>)	Mozaikové kosení, ponechávat cca 30-50% bez zásahu, místa bez zásahu střídát	1	VIII-X	každoročně
			Odstranit 2-3 dřevin včetně pařezů (vykopání)	1	X-III	1x v dekadě
			Vykopat postupně ¾ ploníkových bultů	2	X-III	3x za 10 let
4		Přechodové rašeliniště s přerušeným managementem. Dominuje <i>Calamagrostis canescens</i> a <i>Carex vesicaria</i> . V ploše leží několik suchých stromů (smrků) včetně větví Cíl péče: Obnovit pestré společenstvo přechodového rašeliniště	Odstranit klest a část padlých kmenů	1	X-III	1x v dekadě
			Obnovit kosení zpočátku (3 roky celoplošně), pak mozaikovitě (ponechat cca 15% bez zásahu)	1	1. seč VI-VI	První 3 roky 2x ročně následně každoročně 1x
			Odstranění klestu a části kmenů	1	X-III	1x v dekadě

5		Prostřední nádrž s rozsáhlým ostrícovo-rašelinným litorálem a bohatými populacemi obojživelníků a vodních bezobratlých Cíl péče: Udržet pestré společenstvo vodních a mokřadních makrofyt, bezobratlých a obojživelníků	Viz 3.1.1			
6		Spodní nádrž s rozsáhlým ostrícovo-rašelinným litorálem a bohatými populacemi obojživelníků a vodních bezobratlých. Ve výtopě 1 rostlina <i>Nymphaea candida</i> Cíl péče: Udržet pestré společenstvo vodních a mokřadních makrofyt, bezobratlých a obojživelníků	Viz 3.1.1			
7		Rašelinný les mimo pozemky PUPFL Cíl péče: Udržet rozvolněné pestré porosty přírodě blízkého složení	Zdravotní probírka s odstraněním aktivních kůrovcových smrků, jinak bez zásahu	2	X-III	průběžně
8		Druhově chudý fragment s <i>Holcus mollis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Carex muricata</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> aj. leží západně od prostřední nádrže Cíl péče: Udržet bezlesí s typickými prvky smilkového trávníku	Kosení celé plochy	2	VIII-X	každoročně
9		 Cíl péče: Udržet rozvolněné porosty přírodě blízkého složení	Viz 3.1.1			
10		Kulturní les s převahou SM a BO ve stadiu rozpadu po kůrovcové kalamitě Cíl péče: Vytvořit rozvolněné pestré porosty přírodě blízkého složení	Viz 3.1.1			

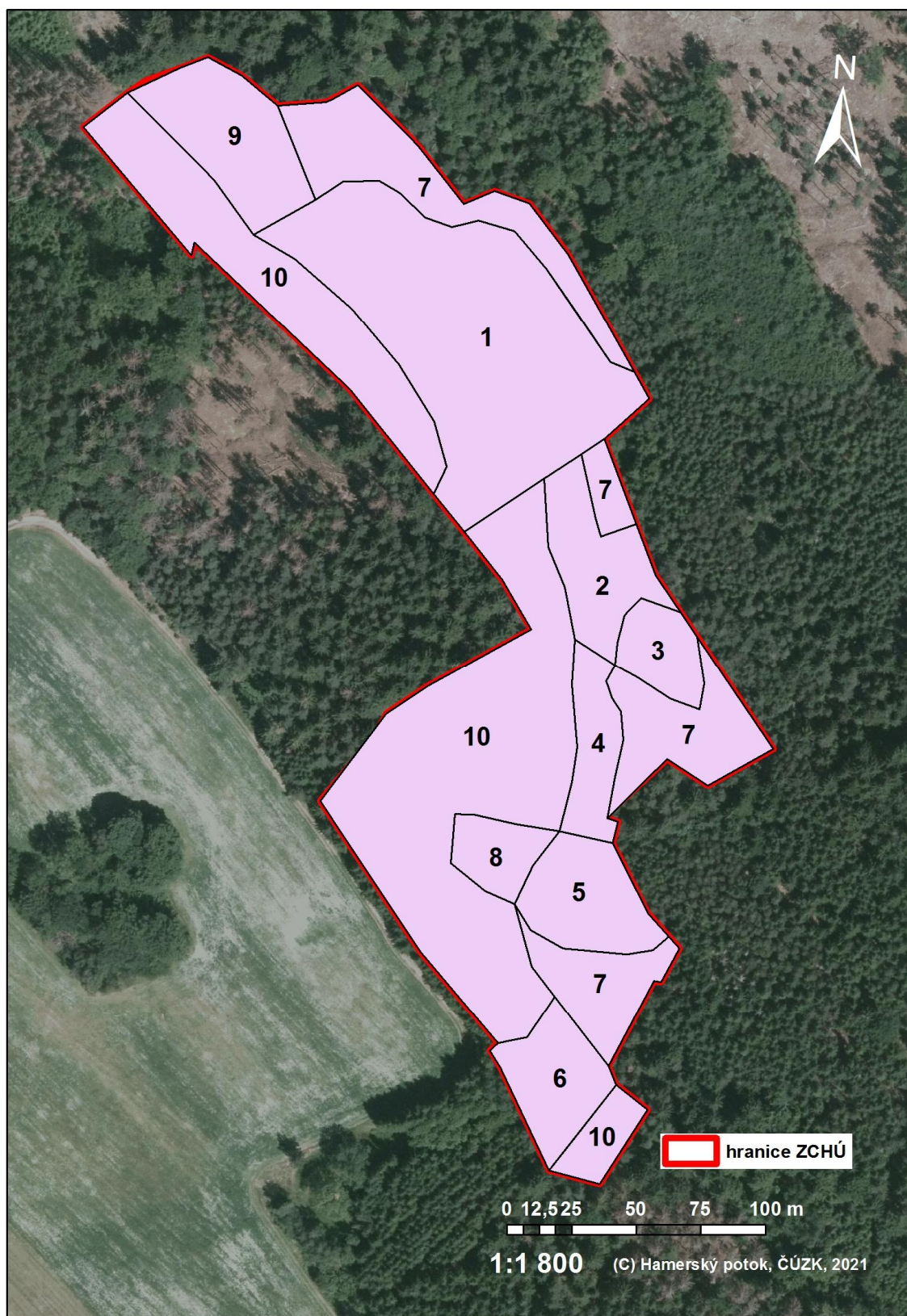
Mapa 1: Orientační mapa hranic PP Rašeliniště Radlice



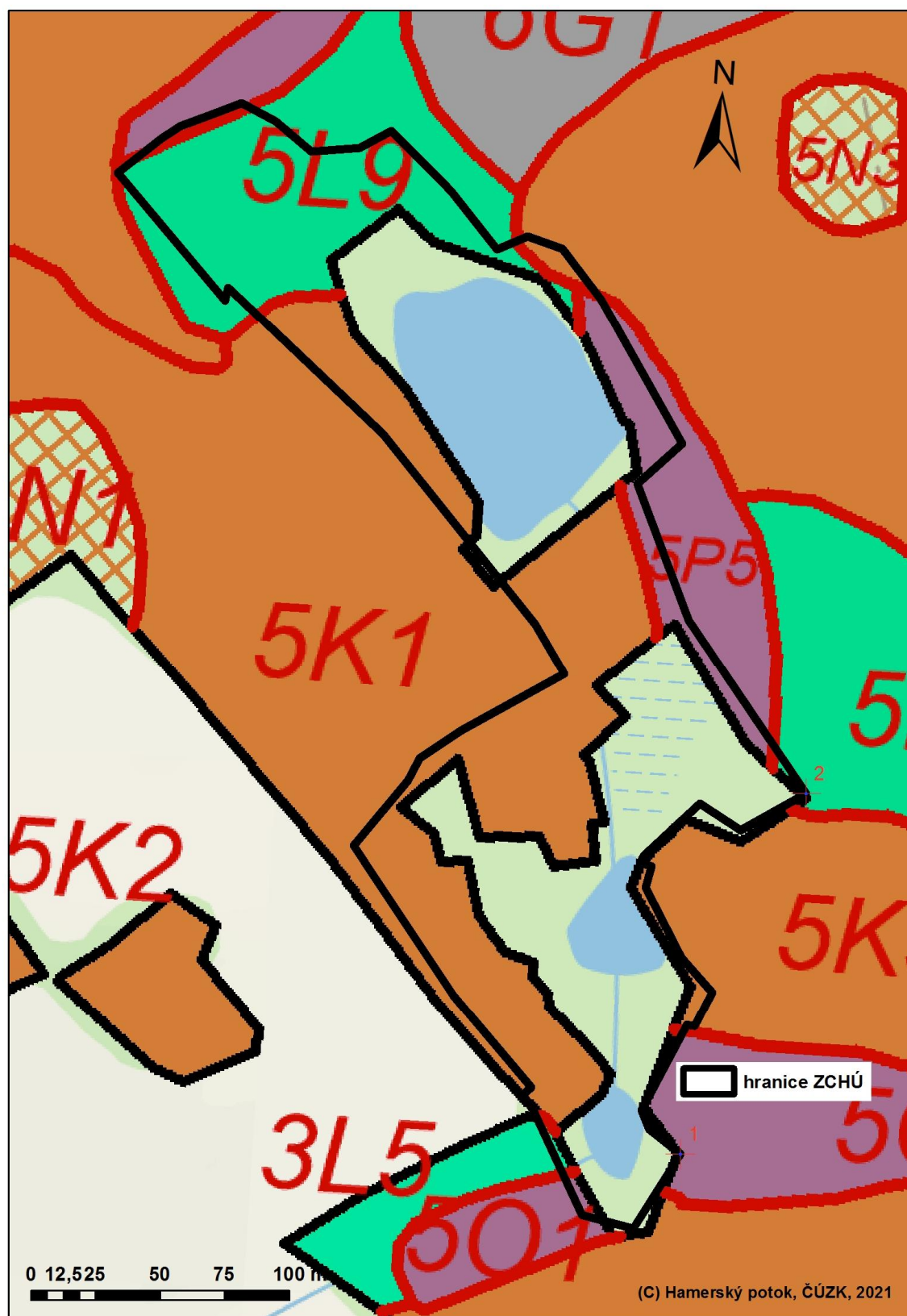
Mapa 2: Katastrální mapa PP Rašeliniště Radlice



Mapa 3: Dílčí plochy PP Rašeliniště Radlice



Mapa 4: Lesnická mapa typologická PP Rašeliniště Radlice



Mapa 5: Stupně přirozenosti lesních porostů PP Rašeliniště Radlice

