



Ing. Darek Lacina
Ondráčkova 556/199
628 00 Brno

Plán péče
o
přírodní památku
Rybník Neratov

na období
2024-2033

Zpracoval ing. Darek Lacina

listopad 2022

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství*

protokolem č.j. ze dne

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Obsah | 3 |
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území | 5 |
| 1.1 Základní identifikační údaje | 5 |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území | 5 |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí | 6 |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma | 7 |
| 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany..... | 7 |
| 1.6 Kategorie IUCN..... | 8 |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ..... | 8 |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu..... | 8 |
| 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav..... | 8 |
| 1.8 Cíl ochrany..... | 8 |
| 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět 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 | 10 |
| 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy | 12 |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch | 12 |
| 2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích | 12 |
| 2.4.2 Základní údaje o nelesních plochách..... | 13 |
| 2.4.3. Dílčí plochy | 13 |
| 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup..... | 14 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize | 14 |
| 3. Plán zásahů a opatření..... | 15 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ | 15 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání | 15 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území | 17 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností | 18 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu | 19 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území..... | 19 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností | 19 |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území | 19 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území | 19 |
| 4. Závěrečné údaje | 20 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností)..... | 20 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací | 20 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 4.3 Seznam používaných zkratk | 21 |
| 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval | 21 |
| 5. Přílohy | 22 |
| Tabulky | 23 |

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

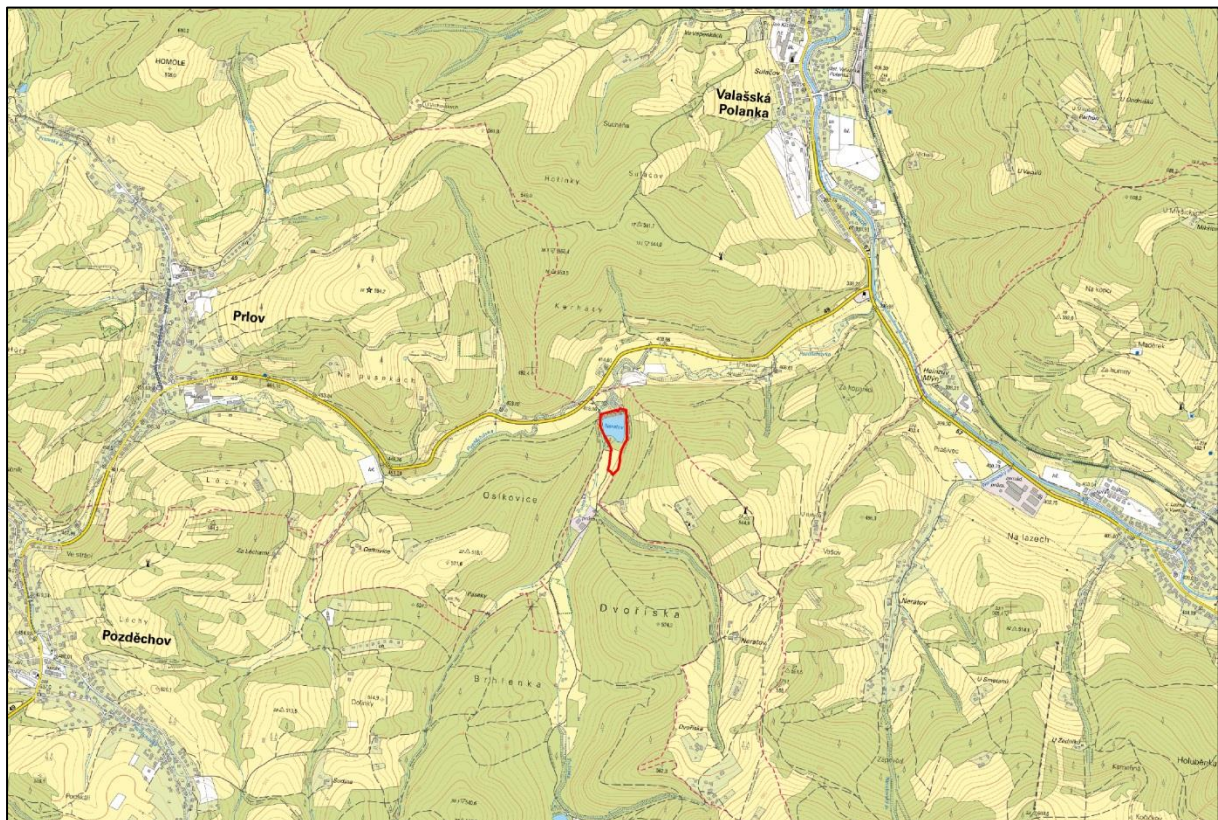
| | |
|--|--------------------------|
| evidenční číslo: | 2034 |
| kategorie ochrany: | přírodní památka |
| název území: | Rybník Neratov |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: | Nařízení Okresního úřadu |
| orgán, který předpis vydal: | Okresní úřad Vsetín |
| číslo předpisu: | 11/1999 |
| datum platnosti předpisu: | 22. 2. 1999 |
| datum účinnosti předpisu: | 9. 4. 1999 |

1.2 Údaje o lokalizaci území

| | |
|----------------------------------|---------|
| kraj: | Zlínský |
| okres: | Vsetín |
| obec s rozšířenou působností: | Vsetín |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | Vsetín |
| obec: | Prlov |
| katastrální území: | Prlov |

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (733083, Prlov)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)* |
|------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|---|--|
| 119 | | Orná | | 2 124 | 2 124 |
| 121 | | Ostatní plocha | Nepločná půda | 85 | 85 |
| 133 | | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 441 | 441 |
| 124/1 | | Ostatní plocha | Zeleň | 7 499 | 7 499 |
| 124/2 | | Vodní plocha | Vodní nádrž umělá | 6 840 | 6 840 |
| 124/3 | | Vodní plocha | Zamokřená plocha | 38 | 38 |
| 124/4 | | Ostatní plocha | Zeleň | 29 | 29 |
| 124/5 | | Ostatní plocha | Zeleň | 153 | 153 |
| 128/1 | | Ostatní plocha | Zeleň | 368 | 368 |
| 128/3 | | Ostatní plocha | Zeleň | 32 | 32 |
| 128/4 | | Vodní plocha | Vodní nádrž umělá | 118 | 118 |
| st. 439 | | Zastavěná plocha a nádvoří | | 984 | 984 |
| Celkem | | | | | 18 711 |

Ochranné pásmo:

Katastrální území: (733083, Prlov)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v OP (m ²)* |
|------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|---|--|
| 120 | | lesní pozemek | | 1 968 | 1 862 |
| 123 | | ostatní plocha | Manipulační plocha | 232 | 216 |
| 125 | | lesní pozemek | | 554 | 565** |
| 126 | | trvalý travní porost | | 12 114 | 2 013 |
| 1563 | | ostatní plocha | Ostatní komunikace | 661 | 593 |
| 1595 | | vodní plocha | Tok přirozený | 428 | 420 |
| 110/2 | | lesní pozemek | | 9 959 | 3 525 |
| 118/4 | | lesní pozemek | | 2 236 | 918 |
| 118/5 | | lesní pozemek | | 5 224 | 1 548 |
| 118/6 | | lesní pozemek | | 5 088 | 1 294 |
| 118/7 | | lesní pozemek | | 4 868 | 563 |
| 118/12 | | lesní pozemek | | 2 099 | 909 |
| 128/1 | | ostatní plocha | Zeleň | 368 | 1 |
| 128/2 | | lesní pozemek | | 5 668 | 4 406 |
| 132/1 | | trvalý travní porost | | 1 984 | 1 231 |
| 132/2 | | trvalý travní porost | | 16 | 16 |
| 134/1 | | ostatní plocha | Ostatní komunikace | 200 | 218** |
| st. 439 | | zastavěná plocha a nádvoří | | 686 | 702** |
| Celkem | | | | | 21 000 |

Katastrální území: (726851, Pozděchov)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v OP (m ²)* |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|--|
| 1765/3 | | Trvalý travní porost | | 100 | 2 |
| 1765/4 | | Trvalý travní porost | | 337 | 31 |

| | | | | |
|---------------|----------------------|--------------------|-------|--------------|
| 1767/3 | Ostatní plocha | Neploďná půda | 1 479 | 2 |
| 1767/8 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 1 031 | 110 |
| 1767/9 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 17 | 17 |
| 1767/10 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 28 | 28 |
| 1767/12 | Ostatní plocha | Neploďná půda | 1 214 | 6 |
| 1767/13 | Ostatní plocha | Neploďná půda | 251 | 25 |
| 1767/14 | Ostatní plocha | Neploďná půda | 426 | 161 |
| 1773 | Trvalý travní porost | | 575 | 591** |
| 1774/1 | Trvalý travní porost | | 108 | 91 |
| 1774/2 | Trvalý travní porost | | 813 | 813 |
| 1775/1 | Trvalý travní porost | | 626 | 573 |
| 1902/17 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 3753 | 856 |
| 1902/19 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 440 | 394 |
| Celkem | | | | 3 700 |

*) – plochy podle GIS

***) – hodnota zjištěná dle GIS větší, než plocha parcely v KN

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku | ZCHÚ plocha v ha | OP plocha v ha | Způsob využití pozemku | ZCHÚ plocha v ha |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| lesní pozemky | 0 | 1,5590 | | |
| vodní plochy | 0,6996 | 0,0428 | zamokřená plocha | 0,0038 |
| | | | rybník nebo nádrž | 0,6958 |
| | | | vodní tok | 0 |
| trvalé travní porosty | 0 | 0,5361 | | |
| orná půda | 0,2124 | 0 | | |
| ostatní zemědělské pozemky | 0 | 0 | | |
| ostatní plochy | 0,8667 | 0,2627 | neploďná půda | 0,0085 |
| | | | ostatní způsoby využití | 0,8582 |
| zastavěné plochy a nádvoří | 0,0984 | 0,0686/0,0702 | | |
| plocha celkem | 1,8771 | 2,4700 | | |

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: CHOPAV Vsetínské vrchy, lok. biocentrum ÚSES,
mokřady národního významu
mezinárodní statut ochrany: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachovalý mokřadní ekosystém s výskytem cenného společenstva vodních bezobratlých včetně výskytu ohrožených a zvláště chráněných druhů obratlovců, zejména obojživelníků (čolka velkého, čolka horského, ropuchy obecné, rosničky zelené aj.).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

| ekosystém | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis ekosystému | kód předmětu ochrany* |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
| Vegetace parožnatek s rákosinami | cca 25 | Mělká vodní plocha na přechodu k litorálu zčásti s porosty rákosu, orobince aj., na otevřené ploše s parožnatkami | A |
| Jasanovo-olšový luh s fragmenty pcháčové louky a/nebo tužebníkového lada | cca 15 | Sukcesí vzniklý fragment dřevinné vegetace v okrajích a mezerách doplněný o biotopy T1.5, T1.6 | A |
| Stanoviště bez vodních makrofyt, ale s přirozeným nebo přírodně blízkým charakterem dna a břehu | cca 25 | Volná hladina rybníka Neratov | A |

B. druhy

| druh | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace | kód předmětu ochrany* |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>) | EN | V rybníku a v malých, uměle vytvořených tůňkách v podmáčené ploše na jihovýchodním okraji ZCHÚ hojně. | A |
| Čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>) | VU | 2019 - zjištěn pouze 2 x a to 30. 3. 2 MM a 7.4. M+ F | A |
| Skokan štíhlý (<i>Rana dalmatiana</i>) | NT | 2019 – zjištěno 5 snůšek v JV části rybníka a 1 dospělí ex. v olšině. | A |
| Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>) | VU | Na lokalitě se každoročně rozmnožují stovky ex., nejvíce při severním břehu, kde samice kladou snůšky na vegetaci pod vodou | A |
| Rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>) | NT | Na lokalitě se vyskytuje stabilní populace – desítky jedinců | A |
| Čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>) | VU | Zejména při jižním a západním okraji rybníka ve vodní vegetaci a také v malých, uměle vytvořených tůňkách v podmáčené ploše na jihovýchodním okraji ZCHÚ; 2019 – do 10 ex. | A |
| | | | |

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Červený seznam ohrožených druhů ČR – obratlovci, 2017

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

V obecné rovině se jedná o zachování bohaté populace obojživelníků, především čolků a ropuchy obecné, stejně jako dalších obratlovců i bezobratlých, vázaných na vodní prostředí.

A. ekosystémy

| ekosystém | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|---|--|--|
| Vegetace parožňatek s rákosinami | Zachování biotopu | Min. 0,1 ha |
| Jasanovo-olšový luh s fragmenty pcháčové louky a/nebo tužebníkového lada | Zachování biotopu | Víceetážový porost stanovištně odpovídajících domácích druhů dřevin (včetně keřů) |
| Stanoviště bez vodních makrofyt, ale s přirozeným nebo přírodně blízkým charakterem dna a břehu | Vodní nádrž bez rybí obsádky s vodními makrofyty s vyvinutým litorálem jako stanoviště řady obojživelníků. | Trvalý výskyt čolků, ropuchy obecné a rosničky zelené. Trvalé hnízdění potápky malé |

B. druhy

| druh | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|--|----------------------------------|---|
| Čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>) | Zachování životaschopné populace | Výskyt rozmnožujících se jedinců v počtu 10 ks. |
| Čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>) | Zachování životaschopné populace | Výskyt rozmnožujících se jedinců v počtu 10 ks. |
| Skokan štíhlý (<i>Rana dalmatiana</i>) | Zachování životaschopné populace | Přítomnost alespoň 10 snůšek. |
| Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>) | Zachování životaschopné populace | Přítomnost alespoň 100 snůšek. |
| Rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>) | Zachování životaschopné populace | Výskyt rozmnožujících se jedinců v počtu 50 ks. |
| Čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>) | Zachování životaschopné populace | Výskyt rozmnožujících se jedinců v počtu 10 ks. |

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka (PP) rybník Neratov se nachází v jihovýchodní části katastru obce Prlov. Území tvoří zachovalá malá vodní nádrž – lesní rybník a přilehlé pozemky. Vodní plocha je vymezena hrází, místní komunikací, prudkým svahem s lesním porostem a v místě přítoku porostem orobince a chrastice rákosovité. Nádrž má dva přítoky, které přivádějí do rybníka povrchovou vodu. Prvním přítokem je náhon z potoka Trubiska. Množství odebírané vody je regulováno v břehovém odběrovém objektu stavidlem. Druhým přítokem je bezejmenná občasná vodoteč, která odvádí dešťovou vodu ze svého přilehlého povodí (cca 0,5 km²). Na části parcely vlastního rybníka u místní komunikace vznikl v důsledku sukcese vzrostlý porost dřevin s převahou olše lepkavé a spíše ruderalním podrostem. Nad vtokem do rybníka se nalézá travinobylinné společenstvo odpovídající ruderalizovanému tužebníkovému ladu, dále směrem proti proudu se táhne pruh kosených luk s výskytem rostlin čeledi vstavačovité.

Vodní dílo Rybník Neratov umožňuje nakládání s povrchovými vodami ve smyslu povolení k nakládání s vodami vydaného podle § 8, odst. 1, písm. a) bod 2 a 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, spočívající v akumulaci vody a přivádění povrchové vody z drobného vodního toku a odvádění povrchové vody z vodní nádrže do drobného vodního toku, dle rozhodnutí č. MUVS 24130/2009, MěÚ Vsetín, odboru ŽP, ze dne 5. 1. 2010. Druhotnou funkcí vodní nádrže je především umožnění rozmnožování obojživelníků a hnízdění vodního ptactva.

Na objektech rybníka nejsou žádná strojní a elektrotechnická zařízení. Manipulace s dlužemi požeráku je ruční. Bezpečnostní přeliv je pevný, bez obsluhy.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

| druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení* | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|---|--|------------------|--|
| Čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>) | §2 | EN | V rybníku a v malých, uměle vytvořených tůňkách v podmáčené ploše na jihovýchodním okraji ZCHÚ hojně. |
| Čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>) | §2 | VU | 2019 - zjištěn pouze 2 x a to 30.3. 2 MM a 7.4. M+ F |
| Skokan štíhlý (<i>Rana dalmatiana</i>) | §2 | NT | 2019 – zjištěno 5 snůšek v JV části rybníka a 1 dospělí ex. v olšíně. |
| Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>) | §3 | VU | Na lokalitě se každoročně rozmnožují stovky ex., nejvíce při severním břehu, kde samice kladou snůšky na vegetaci pod vodou |
| Rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>) | §2 | NT | Na lokalitě se vyskytuje stabilní populace – desítky jedinců |
| Čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>) | §2 | VU | Zejména při jižním a západním okraji rybníka ve vodní vegetaci a také v malých, uměle vytvořených tůňkách v podmáčené ploše na jihovýchodním okraji ZCHÚ; 2019 – do 10 ex. |
| Skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>) | - | VU | Snůšky se nacházely nejvíce v mělké vodě podél jižního břehu rybníka, částečně i v tůňkách na jižním břehu; tisíce pulců |
| Ropucha zelená (<i>Pseudepidalea viridis</i>) | §2 | EN | Zjištěna 1x v r. 2019 (2 ex.) |
| Kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>) | §2 | CR | Výskyt zaznamenán v r. 2019 v jedné z malých, uměle vytvořených tůňek v podmáčené ploše na jv. okraji ZCHÚ – 3 ex. |
| Mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>) | §2 | VU | Rozmnožuje se v malých tůňkách pod svahem v jihovýchodní části ZCHÚ |
| Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>) | §3 | NT | Pravidelný výskyt především v prostoru hráze a osluněných břehů |

| | | | |
|--|----|----|---|
| Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>) | §2 | VU | Nehojně ale pravidelně pozorována na hrázi |
| Potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) | §3 | VU | Pravidelné hnízdění v posledních letech (2019 – 2 páry), počet stoupá (2022 – 5 párů) |
| Slípka zelenonohá (<i>Gallinula chloropus</i>) | - | NT | V r. 2022 hnízdící – pár s mládřaty |
| Ledňáček říční (<i>Alcedo, atthis</i>) | §2 | VU | Na rybník zalétá z říčky Senice, kde hnízdí a případně z okolních potoků. |
| Vydra říční (<i>Lutra lutra</i>) | §2 | NT | Lokalitu pravidelně navštěvuje a loví zde potravu. |
| Střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>) | §2 | NT | V roce 2017 2 ks |
| Prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) | §3 | NT | V roce 2019 1 ks |
| Vstavač mužský (<i>Orchisu mascula</i>) | §2 | EN | V roce 2023 5 ks |

* dle červených seznamů ČR:

Červený seznam ohrožených druhů ČR – obratlovci, 2017

Zdroje dat:

1. PP Rybník Neratov, zpráva z inventarizačních průzkumů obojživelníků, plazů a vážek v roce 2019 (Dvorský M., 2019)
2. NDOP
3. Jiné (včetně terénního šetření v r. 2022)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Zásadní abiotické disturbanční faktory patří do kategorie klimatických, kdy se projevují nebo mohou projevovat výrazné výkyvy od normálu. Jde především o srážky, které se následně projevují v průtocích na vodních tocích. V případě absence srážek a následně nízkých průtocích hrozí nedostatek vody v rybníku, což může zásadním negativním způsobem ovlivnit biotu vázanou trvale nebo i dočasně na vodní prostředí. V případě přívalových nebo dlouhodobých srážek hrozí kontaminace rybníku a tůní látkami ze s plachů z výše položených a vyplavených zdrojů, stejně jako pouhé zanesení tůní naplaveninami.

b) biotické disturbanční činitele

Zásadním biotickým disturbančním činitelem zde může být člověk. Může dojít ke kontaminaci vody ropnými produkty či chemickými látkami z provozu pily nad rybníkem. Dalším nebezpečím může být narušování břehových porostů a rušení živočichů při vstupu do těchto ploch ze strany návštěvníků (především při snaze vykoupat se).

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

a) ochrana přírody

Od vyhlášení za MZCHÚ probíhaly snahy o redukci rybářského využití. V doplňku pp ze 17. 8. 2005 byla nájemci uložena omezení týkající se hnojení, vápnění, používání biocidů, krmení obsádek, vysazování dravých ryb a zásahů do břehového a litorálního pásma. Dále byla stanovena doba výlovu (září) a velikost rybí obsádky.

V letech 2012 – 13 proběhlo odbahnění rybníka spojené s vybudováním litorální zóny a opravou hráze a technických zařízení. Dále byly v litorální zóně instalovány bloky lomového kamene jako úkrytu pro raky a byla provedena výsadbě dřevin a osetí hráze travinobylinnou směsí. K opětovnému napuštění nádrže došlo v létě 2013.

V plochách jižně od rybníka byly vybudovány menší tůně, které slouží především k rozmnožování mloka skvrnitého, případně i kuňky žlutobřiché.

b) zemědělské hospodaření

V minulosti byla plocha nad současným rybníkem využívána jako orná půda. V současnosti se jedná o vlhké travinobylinný porost s výskytem druhů z čeledi vstavačovité (dle mapování biotopů – vlhké pcháčové louky), který je součástí zemědělského půdního bloku s dohodnutým managementem. Na části území se postupem času vyvinul fragment jasanolšového luhu.

c) rybníkářství a rybářství

Přesný vznik obtočného rybníka Neratov není znám, je však známo, že již v roce 1907 existoval. V minulosti byl v nájmu MO ČRS Vsetín. V současné době není veden jako rybářský revír.

d) rekreace a sport

Vzhledem k tomu, že okolo MZCHÚ prochází turistická značka (zelená) a cyklotrasa č. 6117, je možno předpokládat, že vodní nádrž bude v letních měsících sloužit k občasnému koupání procházejících nebo projíždějících turistů. Pokud nebudou prováděna opatření, která by měla případné návštěvníky k lokalitě víc upoutat (např. nějaký typ odpočívadla), nemělo by občasně koupání činit problém. Nebezpečím se může stát cílené navštěvování lokality za účelem koupání, což by znamenalo nejen rušení živočichů, ale i destrukci břehových a litorálních společenstev, což je v přímém rozporu s cíli ochrany přírody.

e) jiné způsoby využívání nejsou, kromě specifických odborných šetření pro potřeby ochrany přírody, známy.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

1. Zásady územního rozvoje Zlínského kraje
2. Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021
3. Manipulační a provozní řád Rybník Neratov z května 2013, AOPK ČR
4. Územní plán Pozdřechov. STEMIO, a.s. Praha 1, provozovna Malenovice. 2017
5. Územní plán Prlov. Ing. Lubor Sawicki, Vsetín. 2015

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

| | |
|--|---|
| Název rybníka (nádrže) | Rybník Neratov |
| Katastrální plocha | |
| Využitelná vodní plocha | 8.900,00 m ² (stálé nadržení)/12.865,00 m ² (maximum) |
| Plocha litorálu | cca 2520 m ² |
| Průměrná hloubka | 0,86 m |
| Maximální hloubka | 3,28 m (Q ₁₀₀ – dno u výpusti) |
| Postavení v soustavě | |
| Manipulační řád | Obtočný rybník – není v soustavě vodních nádrží |
| Povolení k nakládání s vodami | |
| Hospodářsko-provozní řád | Květen 2013 |
| Způsob hospodaření | |
| Intenzita hospodaření | Bez rybí obsádky, případně extenzivní |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu | ne |
| Uživatel rybníka | AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov |
| Rybářský revír | Ne |

| | |
|---------------------------|---|
| Správce rybářského revíru | - |
| Zarybňovací plán | - |
| Průtočnost – doba zdržení | - |
| | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Název vodního toku | Trubiska |
| Číslo hydrologického pořadí | 4-11-01-059 |
| Úsek dotčený ochranou (řkm od–do) | - |
| Charakter toku | bystřinný |
| Příčné objekty na toku | stupně a prahy |
| Manipulační řád | č.j. MUVS 17706/2013, 28.6.2013, platnost do 31.12.2040 |
| Správce toku | Lesy ČR,s.p., Správa toků – oblast povodí Moravy, U skláren 781, Vsetín |
| Správce rybářského revíru | - |
| Rybářský revír | - |
| Zarybňovací plán | - |

Přílohy:

T1 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o nelesních plochách

Součástí ZCHÚ je v jeho jižní části udržovaný travinobylinný porost. Vlastní ZCHÚ je vymezeno pouze na části této louky, zbytek spadá do OP.

Dle mapování biotopů se jedná o vlhké pcháčovité louky (T1.5). V rámci PP Rybník Neratov má toto území spíše funkci potenciální bariéry proti negativním vlivům, které mohou vznikat nad nádrží (především splachy hnojiv, případně biocidů ze ZPF).

Součástí ZCHÚ je i sukcesí vzniklá menší olšina, která není zařazena do PUPFL.

Přílohy:

T1 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3. Dílčí plochy

A – rybník/vlastní vodní plocha

B – hráz rybníka se třemi staršími jabloněmi, oseto běžnou komerční směsí; při v. okraji hráze se nalézají zbytky menší stavby

C – v mělkém litorálu velké bloky kamene; porost *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Phalaris arundinacea*, *Equisetum sp.*

D – jasanovo-olšový luh; sukcesně vzniklý starší porost s relativně pestřejším bylinným patrem a tůněmi.

E – travnatý břeh; mladší olše lepkavé a o. šedé; podél cesty starší jasaný

F – trvalý travní porost (dle KN orná půda); k produkci sena 1 x ročně sečená mezofilní ovsíková louka.

G – lesní okraj; porostní plášť na vých. okraji ZCHÚ; přechod do lesního porostu v OP; v ZCHÚ je vlivem nepřesnosti vedení hranic parcel, které neodpovídá realitě; zbytková plocha fungující jako ochranná zóna

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

Vzhledem k nedostatku potřebných informací, především pak nedostatečnosti dat pro stanovení indikátorů v předchozím plánu péče (zpracován na základě jiné metodiky), nelze tuto kapitolu požadovaným způsobem dostatečně zpracovat do tabulek. Obecnější informace o předmětech ochrany jsou uvedeny v kapitole 2.1.

Pro ekosystémy i druhy je možno udělat obecný závěr, že stav je dobrý a trend je setrvalý.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V tuto chvíli se nepředpokládá kolize zájmů ochrany přírody. Ke kolizi by mohlo ale dojít, pokud by se na lokalitě zabydlil bobr. Tento potenciální střet by bylo třeba řešit podle aktuální situace a na aktuálním stupni poznání v okamžiku, kdy by k němu došlo.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

| | |
|----------------------------------|--|
| Název rybníka (nádrže) | Rybník Neratov |
| Způsob hospodaření | Dle Manipulačního a provozního řádu z roku 2013 |
| Intenzita hospodaření | Žádná nebo extenzivní |
| Manipulace s vodní hladinou | Dle Manipulačního a provozního řádu z roku 2013 |
| Způsob letnění nebo zimování | |
| Způsob odbahňování | Po dobu platnosti pp se nepředpokládá |
| Způsoby hnojení | Zakázáno |
| Způsoby regulačního příkrmování | Zakázáno |
| Způsoby použití chemických látek | Zakázáno |
| Rybí obsádky | Rybník bude bez rybí obsádky (případně je možné pouze extenzivní rybí hospodaření). V případě nadměrného rozvoje vodních makrofyt, příp. nízké průhlednosti vody (pod 50cm) může být nádrž v následující sezóně vypuštěna a částečně nebo úplně zimována. Výjimečně může být nasazena ve větším počtu býložravá rybí obsádka při masivním zárůstu nádrže (toto bude vždy konzultováno a odsouhlaseno orgánem ochrany přírody – Odborem životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje). |

b) péče o nelesní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o nelesní ekosystémy

T1.5

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ managementu | Sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce, sečení s pálením sena) |
| Vhodný interval | 1 – 2x/rok |
| Minimální interval | 1x/2 roky |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Vhodný – ruční nástroje, samohybná lehká technika; Možný - Samohybná těžká technika; Nevhodný – hosp. zvířata, hnojení a vápnění |
| Kalendář pro management | Vhodný – 15. 6. – 31. 8. Možný – 1. 6. – 30. 9. |
| Upřesňující podmínky | Sečení optimálně 2x ročně lehkou samohybnou mechanizací, v málo únosném terénu, zejména v okolí pramenišť i ručně (kosa, křovinořez). U některých druhově chudších a mokřích typů (např. u porostů s dominantní skřípinou lesní <i>Scirpus sylvaticus</i> , nebo s druhy rodu ostřice <i>Carex</i>) postačí seč 1x ročně. Optimální je usušení sena s následným odvozem. Pokud to není technicky možné, je potřebné neprodleně důsledně odklidit pokosenou zelenou biomasu; výjimečně nechat pokosenou biomasu uschnout a spálit na ploše, na předem určených místech. Tedy biomasu vždy sklídit. |

| | |
|--|--|
| | <p>Porosty nehnojit a nevápnit.</p> <p>Brát v úvahu druhovou ochranu ohrožených a vzácných organismů (např. nepokosené pásy nebo posunutá seč – dokončení vývoje hmyzu, generativní rozmnožování rostlin).</p> <p>Těžkou techniku nepoužívat příliš často – možnost zavlékání nežádoucích ruderalních druhů. Na druhou stranu občasné použití nevede – v kolejích se mohou uchytit některé vzácné, konkurenčně slabší druhy (např. všivec bahenní – <i>Pedicularis palustris</i>).</p> |
|--|--|

T1.6

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ managementu | Sečení s odklizením zelené píce (sečení s pálením sena, odstraňování náletu mechanicky) |
| Vhodný interval | 1x/3 – 5 roků, 1x/10 roků nálet |
| Minimální interval | 1x/10 roků seč+nálet |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Vhodný – ruční nástroje Možný - Samohybná lehká technika; Nevhodný – skot, hnojení a vápnění |
| Kalendář pro management | Vhodný – 1. 8. – 30. 9. Možný – 1. 7. – 31. 10. Likvidace dřevin: listopad až únor |
| Upřesňující podmínky | <p>Interval seči záleží na rychlosti degradace porostu podle místních podmínek. Delší intervaly vedou k degradaci porostů a posléze k přechodu ke keřovým a stromovým formacím. Pozor na ruderalizaci.</p> <p>Pokosenou hmotu, která je většinou jinak nevyužitelná, je nejvhodnější buď ihned odvézt (na skládku), nebo nechat uschnout a neprodleně spálit na určených místech. Odvoz nebo spálení biomasy jsou nezbytné.</p> <p>Při delších intervalech sečení je potřebné likvidovat náletové dřeviny (olše, topol, vrba, břiza, krušina apod.). Dřeviny je možno spálit na hromadách.</p> <p>Ve vegetačním období po odstranění dřevin je vhodná také seč – likvidace zmlazujících výmladků.</p> <p>V případě mozaikovitého výskytu spolu s pcháčovými loukami (podsv. <i>Calthenion palustris</i>) je nutné se přizpůsobit managementu určenému pro biotop T1.5! (viz níže)</p> |

M1.1

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ managementu | Sečení s odklizením zelené píce nebo sečení se sušením píce a odvozem sena |
| Vhodný interval | 1 rok |
| Minimální interval | 3 roky |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Vhodný – ruční nástroje Možný - Samohybná lehká technika |
| Kalendář pro management | Vhodný – červen Možný – 20. 5. – 10. 7. nebo 1. 11. – 31. 1. |
| Upřesňující podmínky | <p>Vhodný: Ve většině případů není nutné management provádět.</p> <p>Pokud je nutné zředit porost rákosu, je nejvhodnější jeho ruční kosení s okamžitým odklizením případně usušením a odvozem mimo plochu. Provádí se v době metání a kvetení, kdy rákos přesouvá většinu svých zásobních látek z podzemních oddenků do nadzemní části pro svůj růst. Odstranění nadzemních prýtů vede k postupnému zředování až likvidaci rákosu.</p> <p>V případě růstu rákosu v hlubší vodě je jedinou možností sečení lodí se žací lištou.</p> <p>Interval závisí na míře zájmu o odstranění rákosu. Pokud je zájem o</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>rychlé potlačení rákosu, pak se kosí 2x ročně nejméně po dobu tří let a poté s menší intenzitou jedenkrát ročně nebo 1x za dva roky. Pokud je zájem jen udržet rákos ve stávajícím rozsahu, pak může postačovat kosení jednou za dva roky.</p> <p>Pokud je zájem na zahuštění porostu rákosu, pak je vhodné zimní kosení, nejlépe na ledě pomocí křovinořezu. Hrozí ale riziko vymrznutí rákosu po pokosení.</p> <p>Možný: Mnohdy je obtížné až nemožné odklidit rákos mimo zájmovou plochu. V takových případech je přijatelné ponechat jej ve větších hromadách na vhodných místech, kupky mohou sloužit jako vhodné zimoviště a rozmnožovací místo pro užovky.</p> <p>Pálení je ve vlhkém prostředí obvykle nemožné, pokud by se provádělo, musí to být brzy po sklizni, aby nedošlo k zahubení živočichů, kteří mezitím hromady obsadili.</p> |
|--|--|

T1.1 (přechod v ploše F)

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ managementu | Sečení se sušením píce a odvozem sena (hnojení, sečení s odklizením zelené píce, sečení s mulčováním) |
| Vhodný interval | 2x ročně |
| Minimální interval | 1x ročně |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Vhodný_ Samohybná lehká technika; Možný - Samohybná těžká technika, ostatní technika, – hnojení a vápnění |
| Kalendář pro management | Vhodný – 15. 6. – 31. 8. Možný – 1. 6. – 30. 9. |
| Upřesňující podmínky | Nutno pravidelně kosit optimálně 2x (3x) za rok, sušení sena na místě a jeho následný včasný odvoz. Trávu možno podle stávajících podmínek (např. počasí) odvézt hned po seči. Místo přihnojování lze použít mulčování (neprovádět vícekrát za sebou). |

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Konkrétní opatření nejsou navrhována.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Je vhodná obnova drobných tůní (odstranění naplavenin případně dalšího materiálu způsobujícího zaměňování). Ochrana populací obojživelníků je rovněž svázána s péčí o rybník, kdy je minimalizována rybí obsádka v závislosti na rozvoji makrofyt v nádrži (hledisko rybářské není rozhodující).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) rybníky

Vzhledem k tomu, že v letech 2012 - 2013 došlo k odbahnění rybníka spojeného s dalšími pracemi na hrázi (oprava přelivu, požeráku, úprava loviště), nepředpokládají se po dobu platnosti tohoto pp žádné zásahy a činnosti, kromě běžné údržby, případně řešení havarijních událostí. Zásadními činnostmi bude kontrola funkčnosti zařízení a případná manipulace s hladinou (především v rámci povodňového plánu nebo v době sucha pro zajištění min. zůstatkového průtoku pod odběrným místem). Během platnosti plánu péče se předpokládá min. 1 x vypuštění rybníka s částečným nebo úplným zimováním pro potlačení rozvoje makrofyt.

Rybník bude bez rybí obsádky. Zcela výjimečně je možné vysazení býložravých ryb (cca 5 ks) při nadměrném rozvoji vodních makrofyt. Po redukcí biomasy je potřeba ryby slovit.

Příloha:

T1 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) nelesní ekosystémy

Sukcesí vzniklý luh (nejedná se u PUPFL) je možno ponechat svému vývoji, avšak je třeba zamezit jeho rozrůstání do dalších ploch (samovolná sukcese olše). V případě potřeby budou pouze odstraňovány zlomy a suché či jinak provozně nebezpečné stromy v blízkosti silnice.

Variantně je možná redukce porostu, avšak jen po domluvě s příslušným orgánem ochrany přírody (OŽPZ ZK).

V této ploše jsou situovány drobné tůňe, které bude podle potřeby nutno obnovovat (odstraňovat naplaveniny případně další materiál způsobující zazemňování).

TTP na hrázi budou koseny 1x ročně, včetně odstranění biomasy.

Zemědělsky využívaná mezofilní louka bude sečena 1x ročně od 15. 7. do 31. 8.. Při kosení je s ohledem na výskyt obojživelníků (především čolků) nutno používat vysoko nastavitelnou lištu (alespoň 10 cm nad povrchem půdy) a není možno používat bubnové sekačky. Vyloučeno je použití biocidů.

Podmáčené plochy tužebníkových lad (díleční plocha D, zčásti rozhraní ploch G a F) je třeba kosit pravidelně 1x ročně v srpnu až září (ruční kosení kosou nebo křovinořezem). Vhodná je mozaiková seč s ponecháním cca 25 % plochy k posečení v pozdějším období. Pokosenou biomasu je třeba z lokality odstranit – usušit a odvézt nebo po domluvě se zástupci OŽPZ ZK uložit do lesního okraje (toto opatření ale nesmí být prováděno pravidelně každý rok!). Po 5 letech péče provést zhodnocení plochy (především s ohledem na výskyt ruderalů a druhovou diverzitu rostlin a rozhodnout, zda provádět management pro biotop T1.5 s kosněním 1x ročně nebo přejít ke kosnění 1x za 2 – 3 roky (předpoklad biotopu T1.6).

Díleční plochu E bude třeba kosit (včetně odvozu biomasy) alespoň 1x ročně (terestrická část) nejméně po dobu 3 let, aby se zabránilo rozvoji ruderalní vegetace, především kopřiv. S rozvojem litorální vegetace rákosin (včetně orobince) a vysokých ostřic je možno snižovat pravidelně každoročně kosěnou plochu C. V konečné fázi bude seč prováděna pouze 1x za 2 roky v pozdějším termínu. Cílem je vytvořit stabilní litorální společenstvo, a hlavně zabránit využití prostoru jako koupací pláže. Vlastní rákosiny budou redukovány v zimním období po částech (třetinách) v cca tříletém cyklu.

Příloha:

T1 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Luční porosty nepřevádět na ornou půdu ani nezalesňovat. Zamezit jakýmkoli stavebním aktivitám (s výjimkou případného řešení vedení energo- a produktovodů). Minimalizovat hnojení a zamezit používání biocidů. Při kosění TTP používat vysoko nastavitelnou lištu (alespoň 10 cm nad povrchem půdy). Nepoužívat bubnové sekačky.

Variantně, zvláště na některých plochách je možná extenzivní pastva ovcí nebo koz.

V lesních porostech hospodařit dle schváleného LHP, nepoužívat ale žádné biocidy. Při obnově postupovat maloplošně, nejlépe násekem nebo za pomoci kotlíků. Při vyklizení dřevní hmoty se vyhýbat přejezdu přes plochu PP.

Pro celé OP platí striktní zákaz parkování automobilů.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Bude provedena obnova pruhového značení (1x). V současnosti je území označeno dvěma tabulemi s malým státním znakem. Umístění na severu je vhodné, avšak lokalizace jižního označnicku neodpovídá hranicím PP. Důvodem je upozornění na vjezd/vstup do MZCHÚ v návaznosti na svážnici. Dále bude třeba doplnit označnick na okraj chráněného území k cestě do jižního cípu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

Bylo by nanejvýš vhodné provést změnu druhu pozemku u parcely č. 119 z orné na trvalý travní porost.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Bude provedena instalace doplňkových tabulek s informacemi o MZCHÚ na označnicky.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území lze využít v rámci ekologické výchovy veřejnosti (i jako cíl environmentálních vycházek mateřské a základní školy). Lokalita leží na značené turistické trase a cyklotrase, proto bude v rámci osvěty instalována tabule o životě obojživelníků (viz též bod 3.5).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Provádět pravidelný monitoring zvláště chráněných druhů obratlovců (obojživelníci, plazi a vybrané druhy ptáků).

V průběhu platnosti tohoto pp je nutno 2x provést inventarizaci rostlin (z toho 1x se zaměřením na vodní řasy) včetně fytoocenologických snímků na stacionárech kvůli možnosti porovnání a vyhodnocení vývoje.

Nejméně rok před zpracováním dalšího pp provést inventarizační průzkum hlavních skupin bezobratlých (měkkýši, vážky, pavouci, brouci, motýli, ploštice, blanokřídlí aj.) a obratlovců (obojživelníci, plazi, ptáci, savci).

Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, avšak možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady 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) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Inventarizační průzkum rostlin (1x včetně vodních řas) | 1,87 ha | 2x | 30 000,- |
| Inventarizační průzkumy bezobratlých (měkkýši, vážky, pavouci, brouci, motýli, ploštice, blanokřídlí) – 5 IP | 1,87 ha | 1x | 65 000,- |
| Inventarizační průzkum obratlovců – 3 IP | 1,87 ha | 1x | 39 000,- |
| Instalace nového označnicku ZCHÚ | 1 ks | 1x | 7 500,- |
| Pruhové značení ZCHÚ | 700 m | 1x | 4 000,- |
| Kontrola a údržba označnicků s tabulí | | 10x | 10 000,- |
| Kosení TTP (louka) lehkou mechanizací | 0,24 ha | 10x | 80 000,- |
| Kosení včetně likvidace biomasy na místě - plochy B, E křovinořezem | 0,18 | 10x | 95 000,- |
| Kosení rákosin (1/3 za rok) ručně | 0,1 ha | 10x | 68 000,- |
| Obnova tůní ručně | 25 m ² /5 m ³ | 1x | 15 000,- |
| Vysazení býložravých ryb s následným slovem | 5 ks | 1 x | 20 000,- |
| Informační tabulky | 3 ks | 1x | 5 000,- |
| N á k l a d y c e l k e m (Kč) | | | 438 500,- |

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BAJZA, R., 2009. Rekonstrukce a odbahnění PP Rybník Neratov – projektová dokumentace pro ohlášení stavby. PROKO, spol. s r. o., Zlín.

DVORSKÝ, M., 2019. PP Rybník Neratov – zpráva z inventarizačního průzkumu obojživelníků, plazů a vážek v roce 2019. ČSOP Valašské Meziříčí. Uloženo na OŽPZ KrÚZK.

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

DEMEK, J. et al., 2006. Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR. Brno, AOPK ČR, 580 s. ISBN 80-86064-99-9.

GUTH J., 2002. Praktické a metodické poznámky ke klasifikaci biotopů. Praha, AOPK ČR, 2002. 10 s.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. (eds.), 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2004 – druhá část. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 144 s.

CHYTRÝ, M. et al., 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

MACKOVČIN, P., JATIOVÁ, M. A KOL., 2002. Zlínsko. In: Mackovčín P. Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 s. ISBN 78-89562-23-6

MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D. (eds.), 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha.

PAVELKA J., TREZNER J. (eds), 2001. Příroda Valašska (okres Vsetín). Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 *Orchidea*, Vsetín, 504s. + 64 s. bar. přílohy

QUITT, E., 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s

ŠANDOR, P., 2013. Manipulační a provozní řád Rybník Neratov, AOPK ČR, Správa CHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 17 s.

Plán péče o přírodní památku Rybník Neratov na období 2014 – 2023 (uložena na OŽPZ KrÚZK)

Rezervační kniha PP Rybník Neratov (uložena na OŽPZ KrÚZK)

https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=2034

<https://services.cuzk.cz/shp/ku/epsg-5514/>

Vlastní terénní šetření v roce 2022 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

ČR – Česká republika

EVL – Evropsky významná lokalita

KrÚZK – Krajský úřad Zlínského kraje

LBC - lokální biocentrum

LHP – lesní hospodářský plán

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

OŽPZ – odbor životního prostředí a zemědělství

PP – přírodní památka

pp – plán péče

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SPR – státní přírodní rezervace

ÚP – územní plán

ÚSES – územní systém ekologické stability

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, Brno

na zpracování se podílel: Mgr. Magdaléna Šnajdarová, pracovnice OŽPZ KrÚZK

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

5. Přílohy

Tabulky: T1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulky

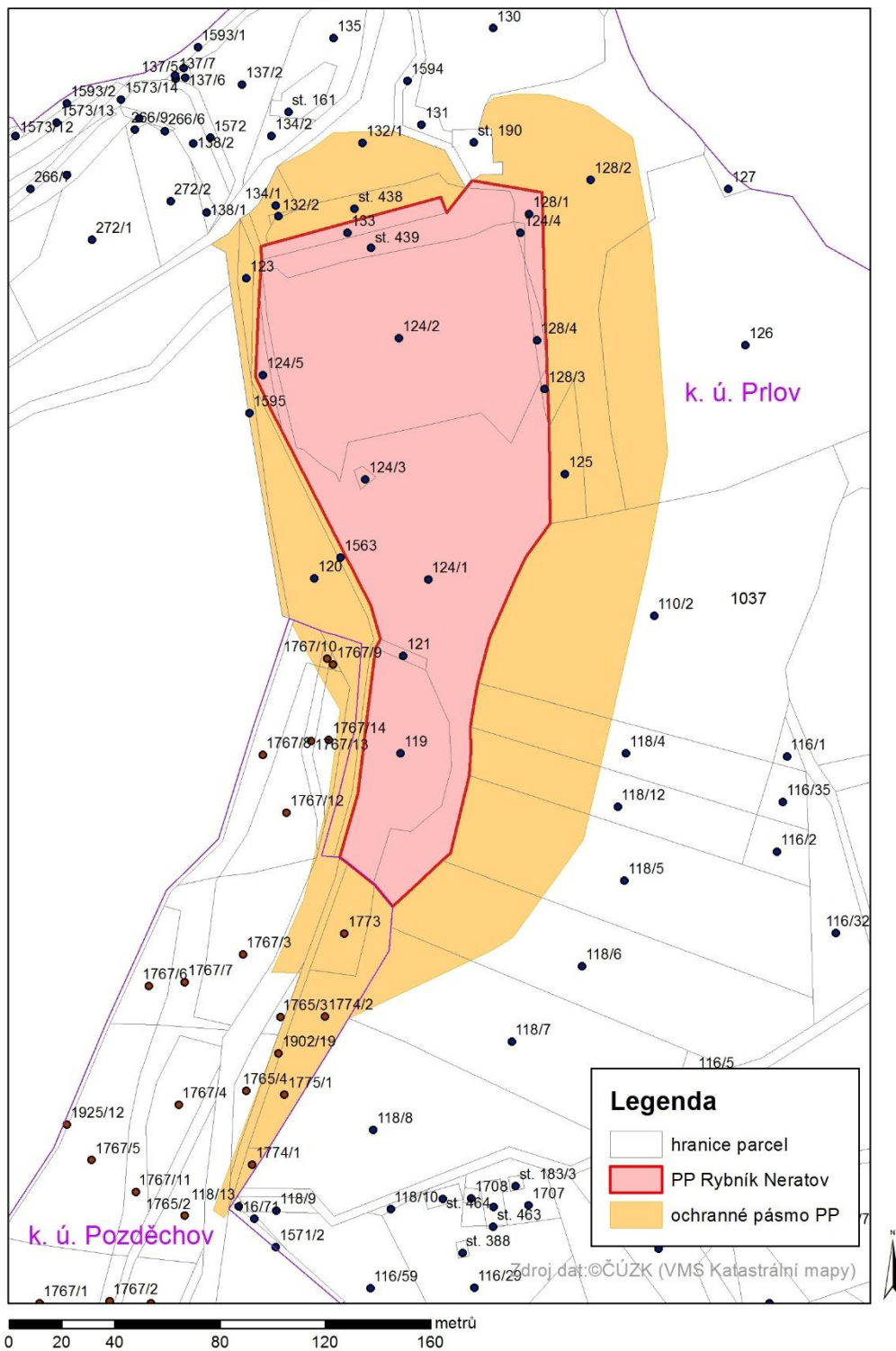
T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

| označení plochy nebo objektu | název | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|------------------------------|-------|-------------|---|--|-------------|--------------------------|--------------------|
| A | | 0,6788 | Vodní plocha Zachování populací obojživelníků Zachování zejména potravního biotopu ptactva | 1. Manipulace s hladinou dle rozvoje vodních makrofyt 2. Vysazení býložravých ryb (cca 5 ks) s následným slovem | 1 2 | X – III Neurčeno | Průběžně 1x |
| B | | 0,1054 | Koruna hráze s obslužnou cestou a TTP okolo Tvorba a údržba druhově pestrého TTP | 1. Kosení TTP s odstraněním biomasy | 1 | VI – IX | 1x ročně |
| C | | 0,2726 | Mělké litorální pásmo vlastního rybníka s rákosinami Zachování biotopu pro populaci obojživelníků a hnízdění ptactva | 1. Kosení rákosin | 3 | X - III | 1/3 plochy ročně |
| D | | 0,3368 | Sukcesí vzniklý porost převážně olší a tůňky Zachování jasanovo-olšového luhu a zachování tůňek | 1. Ponechat bez zásahu 2. Havarijní kácení podél cesty dle potřeby 3. Obnova/čištění tůňek | - 2 2 | - Neurčeno X - III | Dle potřeby |
| E | | 0,0682 | TTP na záp. břehu rybníka Pravidelná údržba biotopu s cílem zvýšení diverzity a redukce ruderalů | 1. Kosení TTP s odstraněním biomasy | 1 | VI – IX | 1x ročně |
| F | | 0,2373 | Mezofilní intenzivněji využívaná louka Údržba druhově pestrého TTP | 1. Kosení TTP | 1 | VI – IX | 1x ročně |
| G | | 0,1642 | Lesní lem na V hranici ZCHÚ Zachování lemu a podpora druhové pestrosti dřevin | 1. Při výchově preference původních listnáčů | 2 | Neurčeno | |

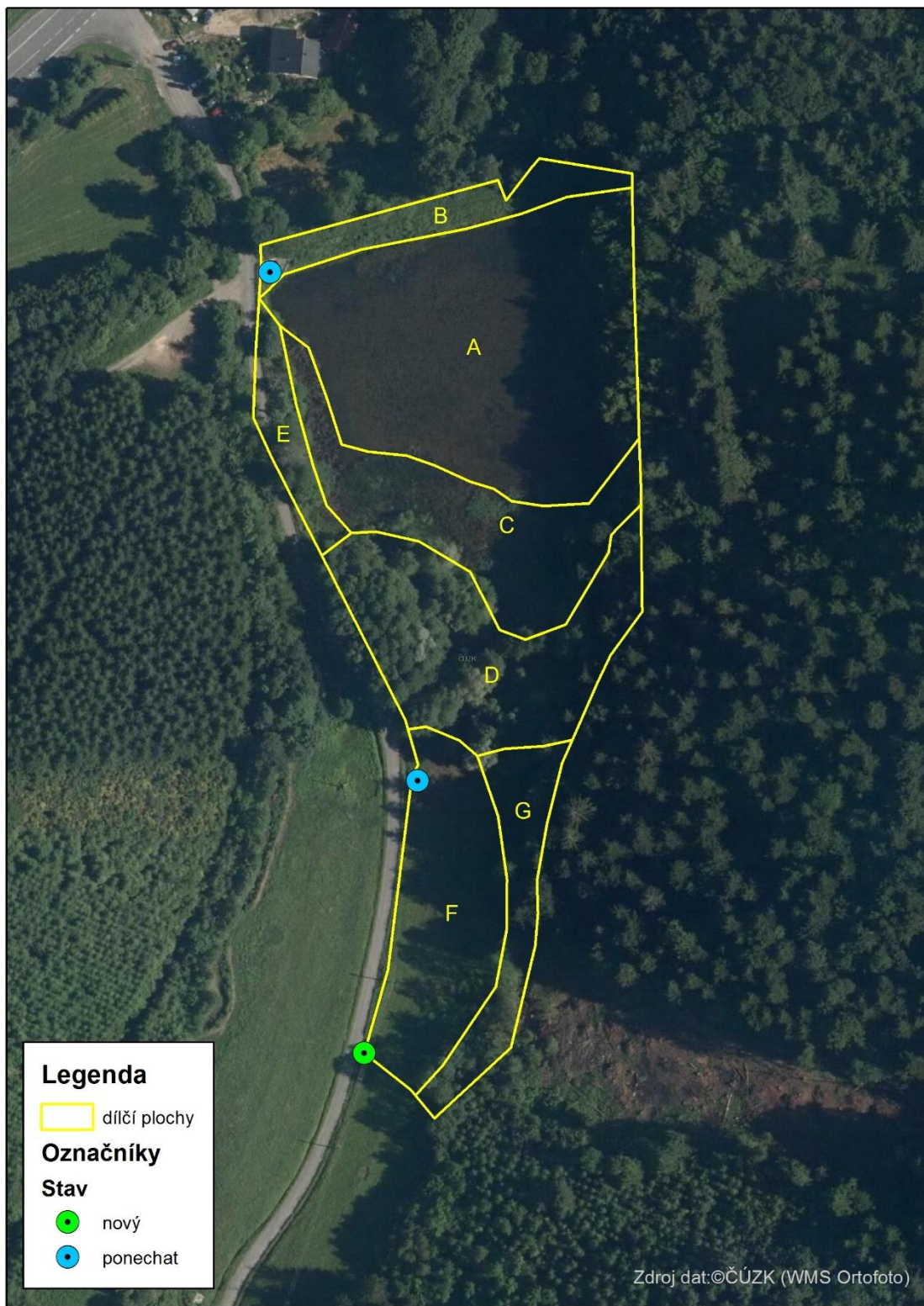
naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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

M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



M3: Mapa dílčích ploch a objektů



0 15 30 60 m