

# **Plán péče o přírodní rezervaci Bažantnice**

**na období  
2025 – 2034**



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

## OBSAH

|       |                                                                                                                                                |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Základní údaje o zvláště chráněném území .....                                                                                                 | 5  |
| 1.1   | Základní identifikační údaje .....                                                                                                             | 5  |
| 1.2   | Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....                                                                             | 5  |
| 1.3   | Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....                                                                                | 5  |
| 1.4   | Výměra území a jeho ochranného pásma .....                                                                                                     | 9  |
| 1.5   | Překryv území s jiným typem ochrany .....                                                                                                      | 9  |
| 1.6   | Kategorie IUCN.....                                                                                                                            | 9  |
| 1.7   | Předměty ochrany ZCHÚ .....                                                                                                                    | 9  |
| 1.7.1 | Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....                                                                                          | 9  |
| 1.7.2 | Předmět ochrany – současný stav .....                                                                                                          | 9  |
| 1.8   | Cíl ochrany .....                                                                                                                              | 10 |
| 2     | Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany .....                                                                      | 12 |
| 2.1   | Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....                                                                                     | 12 |
| 2.1.1 | Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....                                                                                              | 12 |
| 2.1.2 | Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů<br>15                                                             |    |
| 2.1.3 | Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v<br>území v minulosti a současnosti .....                             | 16 |
| 2.2   | Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v<br>minulosti, současnosti a budoucnosti .....                 | 17 |
| 2.3   | Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....                                                                   | 18 |
| 2.4   | Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....                                                                            | 18 |
| 2.4.1 | Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....                                                                                             | 18 |
| 2.4.3 | Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....                                                                                             | 20 |
| 2.5   | Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče,<br>dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup ..... | 20 |
| 2.6   | Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize .....                                                                | 23 |
| 3     | Plán zásahů a opatření.....                                                                                                                    | 24 |
| 3.1   | Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....                                                                          | 24 |
| 3.1.1 | Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady využívání.....                                                                    | 24 |
| 3.1.2 | Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....                                                                                    | 27 |
| 3.2   | Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu<br>zásahů a přehledu činností .....                                  | 27 |
| 3.3   | Zaměření a vyznačení území v terénu .....                                                                                                      | 28 |
| 3.4   | Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....                                                                             | 28 |
| 3.5   | Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....                                                                   | 28 |

|     |                                                                                                                  |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.6 | Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....                                                              | 28 |
| 3.7 | Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....                                            | 28 |
| 4   | Závěrečné údaje .....                                                                                            | 29 |
| 4.1 | Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)..... | 29 |
| 4.2 | Použité podklady a zdroje informací .....                                                                        | 29 |
| 4.3 | Seznam používaných zkratek .....                                                                                 | 30 |
| 4.4 | Podklady pro plán péče zpracoval.....                                                                            | 31 |
| 5   | Přílohy .....                                                                                                    | 32 |



# 1 Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 2093  
kategorie ochrany: přírodní rezervace  
název území: Bažantnice  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení  
orgán, který předpis vydal: Okresní úřad Plzeň-sever  
číslo předpisu: 1/1998  
datum platnosti předpisu: 1. 12. 1998  
datum účinnosti předpisu: 1. 1. 1999

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

kraj: Plzeňský  
okres: Plzeň-sever  
obec s rozšířenou působností: Nýřany  
obec s pověřeným obecním úřadem: Všeruby  
obec: Nekmíř  
katastrální území: Lhotka u Nekmíře, Nekmíř, Kunějovice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

Katastrální území: 702706, Lhotka u Nekmíře

| 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 <sup>2</sup> ) | Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 345/5                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 10001                   | 3889                                              | 3889                                    |
| 346/1                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 10001                   | 50                                                | 50                                      |
| 346/2                  |                                             | vodní plocha          | koryto vodního toku umělé       | 10001                   | 28                                                | 28                                      |
| 346/3                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 10001                   | 391                                               | 319                                     |
| 346/11                 |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 196                     | 1266                                              | 1266                                    |
| 346/12                 |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 28                      | 447                                               | 447                                     |
| 346/13                 |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 196                     | 523                                               | 523                                     |
| 346/14                 |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 327                     | 1071                                              | 1071                                    |

|               |  |                             |                           |       |      |      |
|---------------|--|-----------------------------|---------------------------|-------|------|------|
| 346/15        |  | trvalý travní porost        |                           | 28    | 632  | 632  |
| 346/16        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 853  | 853  |
| 346/17        |  | trvalý travní porost        |                           | 337   | 185  | 185  |
| 346/18        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 325  | 325  |
| 346/19        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 267  | 267  |
| 346/20        |  | trvalý travní porost        |                           | 24    | 23   | 23   |
| 346/21        |  | trvalý travní porost        |                           | 327   | 69   | 69   |
| 346/22        |  | trvalý travní porost        |                           | 327   | 77   | 77   |
| 346/23        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 715  | 715  |
| 346/24        |  | trvalý travní porost        |                           | 28    | 361  | 361  |
| 346/25        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 449  | 449  |
| 346/26        |  | trvalý travní porost        |                           | 327   | 1114 | 1114 |
| 346/27        |  | trvalý travní porost        |                           | 28    | 684  | 684  |
| 346/28        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 1107 | 1107 |
| 346/29        |  | trvalý travní porost        |                           | 337   | 398  | 398  |
| 346/30        |  | trvalý travní porost        |                           | 196   | 1116 | 1116 |
| 346/31        |  | trvalý travní porost        |                           | 10001 | 61   | 61   |
| 346/33        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 196   | 252  | 252  |
| 346/34        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 28    | 88   | 88   |
| 346/35        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 10001 | 89   | 89   |
| 346/36        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 10002 | 189  | 189  |
| 346/37        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 28    | 122  | 122  |
| 346/38        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 196   | 180  | 180  |
| 346/39        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 337   | 47   | 47   |
| 346/40        |  | vodní plocha                | koryto vodního toku umělé | 10001 | 138  | 138  |
| 625/3         |  | ostatní plocha              | ostatní komunikace        | 10001 | 2068 | 35*  |
| <b>Celkem</b> |  | <b>17 169 m<sup>2</sup></b> |                           |       |      |      |

Zpracováno dle výpisu z Katastru nemovitostí ze dne 27. 11. 2023

\*Plochy v ZCHÚ měřené v prostředí GIS.

## Katastrální území: 702714, Nekmíř

| 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 <sup>2</sup> ) | Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 249/1                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 423                                               | 423                                     |
| 249/2                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 565                     | 70                                                | 70                                      |
| 234/1                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 387                     | 118                                               | 1180                                    |
| 234/3                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 387                     | 47                                                | 47                                      |
| 234/4                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 387                     | 379                                               | 379                                     |
| 234/7                  |                                             | trvalý travní porost  |                                 | 387                     | 1875                                              | 1875                                    |
| 264/1                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 185170                                            | 185170                                  |
| 264/2                  |                                             | vodní plocha          | koryto vodního toku umělé       | 387                     | 21                                                | 21                                      |
| 264/3                  |                                             | vodní plocha          | rybník                          | 387                     | 18                                                | 18                                      |
| 264/5                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 207                                               | 207                                     |
| 264/6                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 569                                               | 569                                     |
| 264/7                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 297                                               | 297                                     |
| 264/9                  |                                             | lesní pozemek         |                                 | 189                     | 843                                               | 843                                     |
| 264/10                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 101                                               | 101                                     |
| 264/11                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 56                                                | 56                                      |
| 264/12                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 509                     | 52                                                | 52                                      |
| 264/13                 |                                             | vodní plocha          | koryto vodního toku umělé       | 10001                   | 34                                                | 34                                      |
| 264/14                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 387                     | 3678                                              | 3678                                    |
| 264/15                 |                                             | vodní plocha          | vodní nádrž umělá               | 387                     | 2994                                              | 2994                                    |
| 264/16                 |                                             | vodní plocha          | rybník                          | 387                     | 5798                                              | 5798                                    |
| 264/17                 |                                             | vodní plocha          | rybník                          | 387                     | 367                                               | 367                                     |
| 264/18                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 510                     | 487                                               | 487                                     |
| 264/19                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 509                     | 145                                               | 145                                     |
| 264/20                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 10001                   | 23                                                | 23                                      |
| 264/21                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 510                     | 1013                                              | 1013                                    |
| 264/22                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 214                     | 37                                                | 37                                      |

|               |  |                              |                    |       |      |       |
|---------------|--|------------------------------|--------------------|-------|------|-------|
| 264/23        |  | lesní pozemek                |                    | 387   | 93   | 93    |
| 264/24        |  | lesní pozemek                |                    | 387   | 1058 | 1058  |
| 272           |  | vodní plocha                 | rybník             | 387   | 4463 | 4463  |
| 276/2         |  | trvalý travní porost         |                    | 387   | 1987 | 1987  |
| 1380          |  | ostatní plocha               | ostatní komunikace | 387   | 956  | 956   |
| 1381/1        |  | ostatní plocha               | ostatní komunikace | 60000 | 33   | 27*   |
| 1381/2        |  | ostatní plocha               | ostatní komunikace | 387   | 1258 | 1200* |
| <b>Celkem</b> |  | <b>215 668 m<sup>2</sup></b> |                    |       |      |       |

Zpracováno dle výpisu z Katastru nemovitostí ze dne 27. 11. 2023

\*Plochy v ZCHÚ měřené v prostředí GIS.

Katastrální území: 677191, Kunějovice

| 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 <sup>2</sup> ) | Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 221/1                  |                                             | lesní pozemek              |                                 | 149                     | 5919                                              | 420*                                    |
| 226/1                  |                                             | lesní pozemek              |                                 | 149                     | 152                                               | 63*                                     |
| 226/2                  |                                             | lesní pozemek              |                                 | 149                     | 20097                                             | 2230*                                   |
| 239/1                  |                                             | orná půda                  |                                 | 149                     | 2512                                              | 182*                                    |
| 239/6                  |                                             | lesní pozemek              |                                 | 149                     | 22870                                             | 780*                                    |
| <b>Celkem</b>          |                                             | <b>3 675 m<sup>2</sup></b> |                                 |                         |                                                   |                                         |

Zpracováno dle výpisu z Katastru nemovitostí ze dne 27. 11. 2023

\*Plochy v ZCHÚ měřené v prostředí GIS.

Zřizovací nařízení z roku 1998 uvádí celkovou výměru 23,14 ha oproti 23,65 ha daných součtem ploch parcel. Dle hranic PR Bažantnice uvedených v Digitálním registru ÚSOP zahrnuje oproti vyhlášovací dokumentaci plocha PR (přibližně o rozloze 0,36 ha) i části parcel v katastrálním území Kunějovice. Jedná se o území, které se dříve nacházelo v k. ú. Nekmíř a do k. ú. Kunějovice bylo zařazeno při změně hranic katastru.

#### **Ochranné pásmo:**

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

Zřizovací dokumentace z roku 1998 neuvádí celkovou výměru ochranného pásma. V Digitálním registru ÚSOP je uvedena rozloha ochranného pásma 16,8445 ha.

#### Příloha:

M2a – Mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

M2b – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

#### 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku                  | ZCHÚ<br>plocha v ha | OP<br>plocha v ha | Způsob využití<br>pozemku  | ZCHÚ<br>plocha v ha |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| lesní pozemky                 | 19,7815             |                   |                            |                     |
| vodní plochy                  | 1,4828              |                   | zamokřená plocha           | 1,3640<br>0,1188    |
|                               |                     |                   | rybník nebo nádrž          |                     |
|                               |                     |                   | vodní tok                  |                     |
| trvalé travní porosty         | 2,1469              |                   |                            |                     |
| orná půda                     | 0,0182              |                   |                            |                     |
| ostatní zemědělské<br>pozemky | -                   |                   |                            |                     |
| ostatní plochy                | 0,2218              |                   | neplodná půda              | 0,2218              |
|                               |                     |                   | ostatní způsoby<br>využití |                     |
| zastavěné<br>plochy a nádvoří | -                   |                   |                            |                     |
| <b>plocha celkem</b>          | <b>23,6512</b>      | <b>16,8445</b>    |                            |                     |

#### 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne  
chráněná krajinná oblast: ne  
překryv s jiným typem ochrany: lokální biocentrum ÚSES  
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 Předměty ochrany ZCHÚ

##### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním rezervace je ochrana cenného komplexu smíšeného lesa s bohatým bylinným podrostem včetně potoční nivy, navazující na systém rybníků, kulturní floristicky bohaté louky a prameniště.

##### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. Ekosystémy

| ekosystém                           | podíl plochy<br>v ZCHÚ (%) | popis ekosystému                                                                                                                           | kód<br>předmětu<br>ochrany |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| L2.2 Údolní jasanovo-olšové<br>luhy | 2                          | porost lesních dřevin (dominují olše lepkavá, jasan<br>ztepilý a vrba křehká) je omezen na linii potoka,<br>místy prolíná s biotopem L7.1. | a, c                       |

|                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b>                                                                                                   | 34 | porost lesních dřevin s dominujícím habrem obecným, jasanem ztepilým, dubem letním a lípou srdčitou, místy přimíšeny jehličnany, bohaté je keřové patro, biotopově na hranici k doubravám L7. | a, c |
| <b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>                                                                                               | 12 | lesní porosty s výskytem jedle bělokoré, buku lesního, javorů mléče a klenu a jeřábu ptačího, dominuje dub letní a jsou přimíšeny jehličnany                                                  | a, c |
| <b>L7.2 Vlhké acidofilní doubravy</b>                                                                                               | 15 | lesní porosty s dominantním dubem letním a s příměsí borovice, břízy a dalších dřevin, přechodného charakteru k biotopu L3.1                                                                  | a, c |
| <b>V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranné významných vodních makrofytů</b> | 2  | rybníky v MZCHÚ, litorál široký jen cca 0,5m, aktuálně téměř bez makrofyt                                                                                                                     | c    |
| <b>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b>                                                                                                | 3  | kosená druhově bohatá louka s prameništěm v severní části MZCHÚ                                                                                                                               | a, c |
| <b>T1.5 Vlhká pcháčová louka</b>                                                                                                    | 1  | podél strouhy v severní části rezervace                                                                                                                                                       | a, c |
| <b>T1.6 Vlhká tužebníková lada</b>                                                                                                  | 1  | podél strouhy v severní části rezervace                                                                                                                                                       | a, c |
| <b>T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky</b>                                                                                       | 3  | louka v severní části MZCHÚ na plochách s kolísavou hladinou spodní vody                                                                                                                      | a, c |
| <b>T4.2 Mezofilní bylinné lemy</b>                                                                                                  | 1  | okraje travních porostů v severozápadní části MZCHÚ                                                                                                                                           | a, c |

## 1.8 Cíl ochrany

Zachování, ochrana a podpora druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti a ponechání kostry nejstarších stromů a hloučků po celé ploše do rozpadu.

Základním cílem je rovněž udržení a zlepšení biodiverzity lesních společenstev; udržení a zlepšení stavu rostlinných druhů a jejich biotopů.

### A. Ekosystémy

| ekosystém                                                                                                                           | cíl ochrany                                                                               | indikátory cílového stavu        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy</b>                                                                                             | Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. | Rozloha ekosystému min. 0,55 ha. |
| <b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b>                                                                                                   | Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. | Rozloha ekosystému min. 6 ha.    |
| <b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>                                                                                               | Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. | Rozloha ekosystému min. 2,8 ha.  |
| <b>L7.2 Vlhké acidofilní doubravy</b>                                                                                               | Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. | Rozloha ekosystému min. 3 ha.    |
| <b>V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranné významných vodních makrofytů</b> | Udržení stávajícího stavu vodních biotopů                                                 | Rozloha ekosystému min. 0,5 ha.  |
| <b>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b>                                                                                                | Zachování stavu lučních ekosystémů                                                        | Rozloha ekosystému min. 0,7 ha.  |
| <b>T1.5 Vlhká pcháčová louka</b>                                                                                                    | Zachování stavu lučních ekosystémů                                                        | Rozloha ekosystému min. 0,2 ha.  |

|                                               |                                          |                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>T1.6 Vlhká tužebníková lada</b>            | Zachování stavu lučních ekosystémů       | Rozloha ekosystému min. 0,2 ha. |
| <b>T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky</b> | Zachování stavu lučních ekosystémů       | Rozloha ekosystému min. 0,2 ha. |
| <b>T4.2 Mezofilní bylinné lemy</b>            | Zachování druhově bohatých lučních lemov | Rozloha ekosystému min. 0,1 ha. |



## **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**

##### ***Poloha***

Území přírodní rezervace se nachází v údolí cca 200 m severozápadně od obce Nekmíř v okrese Pleň-sever v Plzeňském kraji. Zvláště chráněné území je tvořeno lesy, dále se zde nachází dva rybníky (Knaufský rybník a bezejmenný rybník) a luční porosty menšího rozsahu.

##### ***Geomorfologie, geologie, hydrologie***

Lokalita je součástí okrsku Hornobřížská pahorkatina (VB-2B-2; vyšší geomorfologické celky: Poberounská soustava, Plzeňská hornatina, Planská pahorkatina, Kaznějovská pahorkatina; Demek et al. 1987). Jedná se o členitou pahorkatinu složenou převážně z karbonských a permských sedimentárních hornin. Představuje tektonicky méně porušený erozně denudační povrch rozsáhlých erozních hřbetů se zbytky sníženého třetihorního zarovnaného povrchu na hluboce kaolinicky zvětralých horninách. Podloží území rezervace se skládá z kvartérních nezpevněných usazených hornin, zejména kamenitých až hlinito-kamenitých. V nivě potoka jsou zastoupeny nivní holocenní sedimenty (hlína, štěrk, písek). Východní okraj rezervace je tvořen sedimenty zpevněnými svrchnokarbonského stáří (pískovce a jílovce). Jedná se o členité území s poměrně velkými sklony svahů.

Rezervací protéká bezejmenný potok (ID 134 180 00 600), který se vlévá do Nekmířského potoka (č. hydrologického pořadí 1-11-01-500-0-00), který se vlévá do Třemošné.

##### ***Klima***

Lokalita spadá ve svém severním výběžku do mírně teplé klimatické oblasti MT11. Klimatickou oblast MT11 charakterizuje dlouhé suché léto, krátká a mírně teplá přechodná období jara a podzimu a velmi suchá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky. Typický je relativně nízký srážkový úhrn (350–400 mm) ve vegetačním období, který v zimním období klesá k ještě nižším hodnotám – 200–250 mm. Počet dní se sněhovou pokrývkou kolísá mezi 50 a 60. Průměrná teplota v lednu se pohybuje mezi -2 až -3°C, v červenci mezi 17 – 18°C. Počet letních dnů je průměrně 40 – 50.

##### ***Fytogeografické zařazení a potenciální vegetace***

Území spadá do fytogeografického okresu (31a) Plzeňská pahorkatina vlastní a je tedy součástí českého mezofytika.

Mapa potenciální přirozené vegetace předpokládá v severní části území bikovou a/nebo jedlovou doubravu (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

##### ***Flóra***

Převážnou část rezervace tvoří věkově různorodé porosty listnatých dřevin s malou příměsí jehličnanů. Dříve zde byly na některých místech vysazovány smrky a exotické dřeviny. Postupně dochází k jejich nahrazování listnatými dřevinami. V podrostu zmlazují buky i jedle. Lesní porosty mají charakter suchých a vlhkých acidofilních doubrav (L7.1 a L7.2), místy s přechody do chudých hercynských dubohabřin (L3.1), v okolí vodních ploch a podél potoka údolních jasanovo-olšových luhů (L2.2).

Mezi významné druhy rostoucí na území rezervace lze zařadit rdest tupolistý (*Potamogeton obtusifolius*), rdest maličký (*Potamogeton pusillus*), jedli bělokorou (*Abies alba*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

V blízkosti potoka a na přilehlých svazích bohatších na živiny jsou v bylinném patře zastoupeny plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*) a ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*). Na chudších a sušších výše položených místech lze nalézt metličku křivolakou (*Avenella flexuosa*). Oba rybníky v rezervaci mají litorální pásmo tvořené jen cca 0,5 m širokým lemlem podél břehu, kde roste např. kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), skřípina lesní (*Scripus sylvatica*) a lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*). Vodní biotopy odpovídají makrofytní vegetaci přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod bez ochrannářsky významných vodních makrofytů (V1G). Místy dominují chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) a orobinec širolistý (*Typha latifolia*), dále zde roste žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*). Významný je výskyt starých dubů na březích rybníků.

V severozápadní části rezervace se nacházejí plochy travních porostů s převahou mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a degradovaných střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9). Okraje tvoří druhově pestřejší mezofilní bylinné lemy (T4.2). Podél přítoku do rybníků v rezervaci je vegetace tvořena kombinací vlhkých pcháčových luk (T1.5) a vlhké tužebníkové lada (T1.6).

Z významnějších druhů rostlin roste v rezervaci **zeměžluč okolíkatá (*Centaureum erythraea*, C4a)**.

Vzhledem k tomu, že se jedná z velké části o lesní pozemky, jsou v rezervaci vyčleněny následující dílčí plochy podle jednotek prostorového dělení lesa:

#### Plocha 4A1

Kultura ze sadby listnáčů v oplocenkách a uvolněných smrkových nárostů, vtroušené douglasky z náletu u cesty.

#### Plocha 4A2

Buková mlazina ve dvou částech – na jihozápadě starší, vtroušené jedle, douglasky, břízy. Navržena redukce smrků a douglasek.

#### Plocha 4A3

Tyčovina u okraje lesa s převahou dubů a smrkem, vtroušené borovice, javor klen a břízy. Navržena redukce smrků a douglasek.

#### Plocha 4A4

Úzký pruh nárostů smrků, olší a dubů ve stáří 10– 50 let.

#### Plocha 4A5

Kotlík s bukovou tyčovinou mezi kulturou a kmenovinou.

#### Plocha 4A12

Kmenovina smrku a modřínu, na západě duby, místy proředěno s nálety dubů, smrků, modřínů a javorů, vtroušené břízy, olše a borovice. Navrženo obnovní hospodaření s obseky mladších skupin, jednotlivým výběrem, mýcením ředin a zalesňováním mezer listnáči.

#### Plocha 4B1

Kultura až mlazina ve třech částech, starší duby a buky obklopeny uvolněnými staršími nárosty javoru klenu a dubu. Na severu hlouček nárostů borovice douglasky. Místy vtroušený dub červený, smrk a borovice. Prořezávky by se měly zaměřit na redukci dubu červeného, smrku a borovice douglasky.

#### Plocha 4B2b

Malé skupinky mlazin, převážně javor klen a smrk, dále duby. Vtroušené buky, břízy a dub červený. Prořezávky by se měly zaměřit na redukci dubu červeného a smrku.

#### Plocha 4B3

Převážně smrková tyčkovina s dubem, borovicí, modřínem a javorem klenem. Vtroušený dub červený. Navržena probírka zaměřená na redukci smrku, borovice, modřínu a dubu červeného.

#### Plocha 4B4

Prořídla tyčkovina až tyčovina borovice a dubu. Borovice místy polámané. Vtroušená bříza, olše a klen. Navržena pouze mírná probírka v hustších částech.

#### Plocha 4B5

Tyčoviny javoru klenu, dubu a olše s vtroušeným smrkem, modřínem, lípou, bukem a břízou. Navržena redukce vtroušených smrků a modřínů.

#### Plocha 4B8a/2a

Prořídla mladá kmenovina jasanů, buků a olší mezi rybníky. Navržena jen nahodilá těžba.

#### Plocha 4B10

Pruh uvolněné kmenoviny dubu, lípy, smrku a břízy, v podrostu zejména jasan. Vtroušený buk, dub červený, jasan a olše. Navržena jen nahodilá těžba a likvidace dubu ceru.

#### Plocha 4B12

Zbytky místy silně proředěné smíšené kmenoviny s převahou dubu a buku. Vtroušený javor klen, dub červený a borovice douglaska. Navržena jen těžba nahodilá se snižováním podílu smrku, douglasky a dubu červeného.

#### Plocha 4B16/8b

Jednotlivě i hloučkovitě smíšená mladá kmenovina s předrosty zejména dubu, místy silně prořídla s podrosty javoru klenu, jasanu a dubu. Navržena jen nahodilá těžba a snižování podílu smrku.

#### Plocha 826E12b

Mezernatý zbytek kmenoviny, především borovice, smrky a duby. Plocha byla dříve ve vlastnictví Lesů ČR s. p. a dle LHP byla určena k domýcení a výsadbě převážně borovic a dubů. I zde by bylo vhodné zvýšit podíl listnatých dřevin.

Dále jsou zde jako dílčí plocha mimo lesní pozemky vyčleněny travní porosty v severozápadní části rezervace.

## Plocha 1

Jedná se převážně o mezofilní ovsíkové louky a ochuzené bezkolencové louky s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*) a chrpy luční (*Centaurea jacea*). V mezofilních bylinných lemech trávníků roste černýš luční (*Melampyrum pratense*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*) a psineček obecný (*Agrostis capillaris*). Podél strouhy má biotop charakter vlhké pcháčové louky přecházející ve vlhké tužebníkové lady.

Travní porosty jsou pravidelně kosené, bylo by vhodné zohlednit při managementu výskyt modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) a provádět zde mozaikovou seč.

## **Fauna**

Ze zoologického hlediska je rezervace cenná z hlediska výskytu starých, často dutých exemplářů s vyhnílymi partiemi a trouchem. Tento biotop je vyhledáván mnoha saproxylofilními druhy hmyzu. Ačkoli nebyly doposud zaznamenány tyto druhy hmyzu, je v rezervaci velká pravděpodobnost jejich výskytu. Mezi nejcenější zástupce hmyzu lze zařadit drabčíka sršňového (*Velleius dilatatus*) vázaného na kolonie sršňů. O zachovalosti území svědčí i nálezy dřevomila lesního (*Melasis buprestoides*) a dřevomila bukového (*Eucnemis capucina*).

Významné jsou rovněž záznamy o výskytu modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) na loukách v severozápadním cípu rezervace a také u jejího jižního cípu.

V rybnících byly zaznamenány kapr obecný (*Cyprinus carpio*), štika obecná (*Esox lucius*) a pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*).

Z obojživelníků byl zaznamenán výskyt skokanů (*Pelophylax* sp.) a ropuchy obecné (*Bufo bufo*). Z plazů slepýš křehký (*Anguis fragilis*) či užovka obojková (*Natrix natrix*).

Na území bylo při inventarizačním průzkumu v roce 2007 (Benetková at al., 2007) zaznamenáno 59 druhů ptáků. Některé druhy sem pronikají z okolní zemědělské krajiny popř. i druhy vyloženě synantropní. Důležitou skupinou jsou ptáci hnízdně vázaní na duté stromy.

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

| název druhu                                         | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení <sup>1</sup> | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cévnaté rostliny</b>                             |                                          |                              |                                                                                        |
| jestřábník obecný ( <i>Hieracium levicaule</i> )    |                                          | C3                           | NDOP (2002) – výskyt v severovýchodní části rezervace severně od horního rybníka       |
| rdest tupolistý ( <i>Potamogeton obtusifolius</i> ) |                                          |                              | NDOP (2008) – výskyt v dolním rybníce                                                  |
| sporýš lékařský ( <i>Verbena officinalis</i> )      |                                          | C3                           | NDOP (2002) – výskyt u lesní cesty v jižní části rezervace                             |
| zeměžluč okolkatá ( <i>Centaureum erythraea</i> )   |                                          | C4a                          | výskyt v trávnicích i v lesních porostech                                              |
| <b>živočichové</b>                                  |                                          |                              |                                                                                        |
| ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )                 | §3                                       | VU                           | území rezervace                                                                        |
| skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )             |                                          | VU                           | území rezervace                                                                        |

|                                                                    |    |    |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| slepýš křehký<br>( <i>Anguis fragilis</i> )                        | §2 | NT | území rezervace                                                                                                       |
| užovka obojková<br>( <i>Natrix natrix</i> )                        | §3 | NT | území rezervace                                                                                                       |
| čírka obecná<br>( <i>Anas crecca</i> )                             | §3 | CR | 1 ex. v hustém porostu na břehu rybníka                                                                               |
| holub douphák<br>( <i>Columba oenas</i> )                          | §2 | VU | NDOP (2017) – pozorování 1 hnízdního páru v jižním cípu rezervace, pravděpodobné hnízdění více párů v dutých stromech |
| jestřáb lesní<br>( <i>Accipiter gentilis</i> )                     | §3 | VU | výskyt ve starších lesních porostech                                                                                  |
| krahujec obecný<br>( <i>Accipiter nisus</i> )                      | §2 | VU | pozorování                                                                                                            |
| krkavec velký<br>( <i>Corvus corax</i> )                           | §3 |    | hnízdění 1 páru na území rezervace                                                                                    |
| rorýs obecný<br>( <i>Apus apus</i> )                               | §3 |    | přelet                                                                                                                |
| vlaštovka obecná<br>( <i>Hirundo rustica</i> )                     | §3 | NT | přelet                                                                                                                |
| žluva hajní<br>( <i>Oriolus oriolus</i> )                          | §2 |    | hnízdění minimálně jednoho páru v listnatých lesích, remízcích a porostech podél vod                                  |
| netopýr černý<br>( <i>Barbastella barbastellus</i> )               | §1 |    | NDOP (2015) – jižní část rezervace                                                                                    |
| netopýr hvízdavý<br>( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )           | §2 |    | NDOP (2015) – jižní část rezervace                                                                                    |
| netopýr nejmenší<br>( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )               | §2 |    | NDOP (2015) – jižní část rezervace                                                                                    |
| netopýr vousatý/ Brandtův<br>( <i>Myotis mystacinus/brandtii</i> ) | §2 |    | NDOP (2015) – jižní část rezervace                                                                                    |
| veverka obecná<br>( <i>Sciurus vulgaris</i> )                      | §3 | DD | území rezervace                                                                                                       |
| drabčík sršňový<br>( <i>Velleius dilatatus</i> )                   |    | NT | Zaznamenán v průběhu inventarizačního průzkumu (2007), obývá hnízda sršní v dutých stromech                           |
| dřevomil<br>( <i>Eucnemis capucina</i> )                           |    | EN | Zaznamenán v průběhu inventarizačního průzkumu (2007), xylofágní druh                                                 |
| houbožrout<br>( <i>Mycetophagus piceus</i> )                       |    | NT | Zaznamenán v průběhu inventarizačního průzkumu (2007), mycetofágní druh                                               |
| modrásek bahenní<br>( <i>Phengaris nausithous</i> )                | §2 | NT | NDOP (2015) – 5 ex. na vlhkých krvavcových loukách v SZ části rezervace a výskyt v jižní části u Nekmířského potoka   |
| nosatec<br>( <i>Mecinus heydeni</i> )                              |    | VU | Zaznamenán v průběhu inventarizačního průzkumu (2007) na louce na hranici SZ cípu rezervace                           |

<sup>1</sup>dle aktuálního Červeného seznamu ČR

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

**sucho** – v r. 2022 a předchozích letech bylo bylinné patro i v lese silně disturbováno v důsledku extrémně nízkých srážek.

**vítr** – lesní porosty mohou být ovlivněny bořivým větrem, zejména v případě smrčín a jednotlivých borovic

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Výskyt nepůvodních druhů dřevin, zde dub červený, borovice douglaska a modřín.  
Okus zmlazujících dřevin zvěří, zejména jelenem sika.

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

#### **a) ochrana přírody**

V minulosti nebylo území chráněno a náleželo k panství Nekmíř, které od roku 1705 vlastnila hrabata z Wrtby. Po roce 1830 vlastnili panství Lobkowiczové a po nich Schönbornové. V roce 1894 koupila panství rodina Wopršálkových, které byl majetek po roce 1989 navrácen v restitucích. Rezervace byla zřízena na popud současných vlastníků pozemků v roce 1998.

#### **b) lesní hospodářství**

Oblast patří do přirozené lesní oblasti (PLO) 6 – Západočeská pahorkatina. Území je tvořeno z velké části lesními pozemky o celkové rozloze 19,7815 ha. Cílovým hospodářským souborem jsou v jižní části převážně živná stanoviště nižších poloh a středních poloh (25 a 45) a v severní části kyselá stanoviště nižších poloh a středních poloh (23 a 43) a olšová stanoviště na podmáčených půdách (29).

Ještě v 18. století bylo území rezervace lesoparkem s intenzivním hospodařením. Na části území se v minulosti nalézala školka exotických dřevin. V celkové skladbě lesů převládají listnaté porosty s menším podílem jehličnanů. Na několika místech však byla v minulém století vysazena smrková monokultura (příměs břízy a modřínu).

V současné době je obhospodařování lesů zajišťováno nynějšími vlastníky. Nutno poznamenat, že současní vlastníci jsou vzornými hospodáři a s předmětem ochrany nejsou nikterak v kolizi, o tom svědčí fakt, že přírodní rezervace byla vyhlášena z jejich iniciativy. Je zde patrná snaha o navrácení původních listnatých dřevin. V celé rezervaci zaujímají zmlazující dřeviny vysoký podíl v bylinném i keřovém patře. Stáří lesů je velmi rozmanité, a pohybuje se od 8 až po 155 let. V celé rezervaci probíhá spontánní obnova listnatých dřevin. Hospodaření probíhá dle platného LHP.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Pozemky vedené jako trvalé travní porosty jsou pravidelně koseny. V nastaveném managementu by bylo vhodné pokračovat a také pravidelně odstraňovat případné náletové dřeviny.

#### **d) rybníkářství**

Rybníky byly využívány k extenzivnímu chovu ryb. K obsluze rybníků jsou na jejich březích dřevěné boudy. U severního rybníka je ještě navíc jedna dřevěná bouda obytná. V severnější rybníce bylo zaznamenáno několik druhů ryb: kapr obecný, štika obecná, sumec velký. V jižnější rybníce, napuštěném až po roce 2002 byl vysazen pstruh duhový. Byly zde také zřízeny budky pro hnízdění kachen.

#### e) myslivost

V 18. století zde bývala bažantnice. V současnosti je území běžně myslivecky obhospodařováno. Náleží k honitbě Nekmír-Nevřeň (3208110080) o celkové výměře 2 122 ha. V jihozápadní části rezervace se nalézá seník s krmelcem a v severní části několik posedů. Riziko představují vysoké stavy zvěře, pro obnovu stanovišť je okus zvěří limitujícím faktorem. Ochrana proti zvěři zvyšuje vynaložené náklady obnovy.

#### f) rekreace a sport

Okolo nejjižnějšího cípu rezervace vede zeleně značená turistická stezka.

#### g) jiné způsoby využívání

Nebyly identifikovány.

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

- Plán péče na období 2010–2024 (ZO ČSOP Kladská, 2010).
- Návrh územního plánu obce Nekmír (srpen 2023) .
- Lesní hospodářský plán pro LHC Lesy JUDr. Wopršálka (kód LHC 310708, platnost 2015–2024).
- Lesní hospodářský plán pro LHC Plzeň (kód LHC 1359, platnost 2013 – 2026).
- Oblastní plán rozvoje lesa (OPRL) pro PLO 6 – Západočeská pahorkatina na období 2024 – 2043, Schváleno Ministerstvem zemědělství dne: 20. 11. 2023, č.j.: MZE-64172/2023-16211.
- Rozhodnutí o zařazení honitby do jakostních tříd a stanovení minimálních a normovaných stavů.

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

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Přírodní lesní oblast                      | 6 – Západočeská pahorkatina   |
| Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod | 310708 – Lesy JUDr. Wopršálka |
| Výměra LHC v ZCHÚ (ha)                     | 19,05                         |
| Období platnosti LHP (LHO)                 | 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024     |
| Organizace lesního hospodářství            | -                             |
| Nížší organizační jednotka                 | -                             |

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (SLT)

| Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina |                                                                                                        |                                                                           |             |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Soubor lesních typů                                | Název SLT                                                                                              | Přirozená dřevinná skladba SLT <sup>1</sup>                               | Výměra (ha) | Podíl (%) |
| <b>dle OPRL</b>                                    |                                                                                                        |                                                                           |             |           |
| 3O1                                                | oglejená svěží jedlodubová bučina modální<br>( <i>Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum</i> ) | JD 3-4, DBL(Z) 1-4, BK 2-4, LPM+V ±2, mléč ±1, HB 0±, (JS, jilmy, OS,) 0± | 1,5042      | 7         |
| 3L1                                                | jasanolšový luh modální<br>( <i>Fraxineto-Alnetum alluviale</i> )                                      | OLČ 7, JS 3, SM (TPČ, OS)+                                                | 3,4799      | 16        |

|               |                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 3S1           | svěží dubová bučina modální<br>( <i>Querceto-Fagetum mesotrophicum</i> )                                                       | BK 5-7, DBZ $\pm 3$ , JD $\pm 2$ , LPM+V $\pm 2$ , HB 0-1, mléč 0-1, JS, jilmy +, TŘ, OS 0 $\pm$ , tis 0 $\pm$                          | 10,2990        | 48         |
| OK1           | kyselý (dubový-bukový) bor modální<br>( <i>(Querceto-Fagi-)Pinetum acidophilum</i> )                                           | na výrazných podzolech: BO 8, DBZ 1, BK 1, BŘ+<br>na dystrické kambizemi: BO 8-9, DBZ $\pm 2$ , BK 0-1, BŘ $\pm 1$ , SM 0 $\pm$         | 1,0475         | 5          |
| 2K4           | kyselá buková doubrava sušší<br>( <i>Fageto-Quercetum acidophilum</i> )                                                        | DBZ 5-7, BK 0-3, HB 0-1, LPM+V $\pm 2$ , BŘ $\pm 1$ , BO 0 $\pm$                                                                        | 0,2910         | 1,8        |
| 3K3           | kyselá dubová bučina bohatší<br>( <i>Querceto-Fagetum acidophilum</i> )                                                        | obecně: BK 6, DBZ 3, JD 1, BO+, (LP+)<br>podle podmínek: BK 5-7, DBZ $\pm 3$ , JD $\pm 2$ , LPM+V $\pm 1$ , BO 0 $\pm$ , BŘ, HB 0 $\pm$ | 1,6702         | 7          |
| 3P1           | oglejená kyselá jedlová doubrava modální<br>( <i>Abieto-Quercetum variohumidum acidophilum</i> )                               | DBL(Z) 3-4, JD 3-4, SM 0-1, BO 0-3, BK 1-2, LPM+V $\pm 1$ , (BŘ, OS, OLČ) +                                                             | 0,0580         | 0,2        |
| 2I1           | kyselá hlinitá buková doubrava modální (uléhavá kyselá buková doubrava)<br>( <i>Fageto-Quercetum illimerosum acidophilum</i> ) | DBZ 5-7, BK 0-3, HB 0-1, LPM+V $\pm 2$ , BŘ $\pm 1$ , BO 0 $\pm$                                                                        | 3,1750         | 15         |
| <b>Celkem</b> |                                                                                                                                |                                                                                                                                         | <b>21,5248</b> | <b>100</b> |

<sup>1</sup>Dle Viewegha (2003).

V PR Bažantnice se nachází lesní pozemky v odd. 4 dílci A a B ve správě Lesů JUDr. Wopršálka, které jsou vedeny v kategorii lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách. Dále se zde nachází lesní pozemky v odd. 826 dílci E ploše 12b, která byly donedávna majetkem Lesů ČR, s. p. – lesní správy Planá. Z typologického hlediska leží samotná PR z většiny na plochách svěžích dubových bučin (3S), jasanoolšových luhů (3L) a kyselých bukových doubrav (2I).

Dle výměr v KN činí plocha lesních pozemků v ZCHÚ 19,7815 ha. Plochy souborů lesních typů 3S, 2I, OK, 2K a 3O významně přesahují hranice chráněného území, v tabulce jsou proto uvedeny odhadované plochy v ZCHÚ. Plochy lesních typů vymezené v lesnické mapě typologické zahrnují v ploše rezervace i plochy v KN vedené jako vodní, případně ostatní, což je důvodem odlišné rozlohy.

#### Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická mapa porostní I.

M3b – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická mapa porostní II.

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

### **2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Název rybníka (nádrže)</b>  | Kaufský rybník (ID: 111010500013) |
| <b>Katastrální plocha</b>      | 1,1628 ha                         |
| <b>Využitelná vodní plocha</b> | 0,8065 ha                         |



|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Plocha litorálu                              | neznámá                    |
| Průměrná hloubka                             | neznámá                    |
| Maximální hloubka                            | neznámá                    |
| Postavení v soustavě                         | horní                      |
| Manipulační řád                              | –                          |
| Povolení k nakládání s vodami                | –                          |
| Hospodářsko-provozní řád                     | –                          |
| Způsob hospodaření                           | –                          |
| Intenzita hospodaření                        | –                          |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu | –                          |
| Uživatel rybníka                             | Wopršálek Vladimír JUDr.   |
| Rybářský revír                               | není rybářským revírem ČRS |
| Správce rybářského revíru                    | –                          |
| Zarybňovací plán                             | –                          |
| Průtočnost – doba zdržení                    | –                          |

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Název rybníka (nádrže)                       | bezejmenná umělá nádrž (ID: 111010500011) |
| Katastrální plocha                           | 0,2994 ha                                 |
| Využitelná vodní plocha                      | 0,3490 ha                                 |
| Plocha litorálu                              | neznámá                                   |
| Průměrná hloubka                             | neznámá                                   |
| Maximální hloubka                            | neznámá                                   |
| Postavení v soustavě                         | dolní                                     |
| Manipulační řád                              | –                                         |
| Povolení k nakládání s vodami                | –                                         |
| Hospodářsko-provozní řád                     | –                                         |
| Způsob hospodaření                           | –                                         |
| Intenzita hospodaření                        | –                                         |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu | –                                         |
| Uživatel rybníka                             | Wopršálek Vladimír JUDr.                  |
| Rybářský revír                               | není rybářským revírem ČRS                |
| Správce rybářského revíru                    | –                                         |
| Zarybňovací plán                             | –                                         |
| Průtočnost – doba zdržení                    | –                                         |

#### 2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Mimo lesní pozemky se nacházejí plochy travních porostů v severozápadní části rezervace a plochy účelových komunikací.

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

Pro přírodní rezervaci Bažantnice byl zpracován plán péče na období 2010–2024 a hospodaření na lesních pozemcích bylo prováděno v souladu s tímto plánem. Lesní porosty v rezervaci mají stále spíše charakter kulturních lesů, byť s větším zastoupením dřevin přirozené druhové skladby.

Travní porosty byly pravidelně sekány. V průběhu platnosti plánu péče byl zjištěn výskyt modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) na lučních porostech v severozápadním cípu rezervace a také na kulturních loukách u jižního cípu rezervace. Na travnatých plochách by proto bylo vhodné zajistit managementová opatření na podporu tohoto druhu.

V předchozím plánu péče bylo navrženo přehlášení rezervace jako přírodní památky z důvodů nutnosti aplikace opakovaných aktivních managementů, jak na nelesních tak i lesních pozemcích. Dalším důvodem k přehlášení je i zachování historického rázu původní bažantnice. Toto přehlášení však nebylo za dobu platnosti stávajícího plánu péče provedeno.

## A. Ekosystémy

|                                    |                                                                                                                           |          |  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>ekosystém:</b>                  | <b>L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy</b>                                                                                   |          |  |
| <b>indikátory cílového stavu</b>   | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |  |
| Rozloha ekosystému v min. 0,55 ha. | Aktuálně stav ekosystému ovlivňuje lesnické hospodaření.                                                                  |          |  |
|                                    | <b>stav:</b>                                                                                                              | zhoršený |  |
|                                    | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>ekosystém:</b>                | <b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b>                                                                                                                                                                                  |          |  |
| <b>indikátory cílového stavu</b> | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                          |          |  |
| Rozloha ekosystému min. 6 ha.    | Aktuálně stav ekosystému ovlivňuje lesnické hospodaření, pozůstatky předchozích výsadeb nevhodných druhů dřevin, zejména dubu červeného, modřínu a smrku. Postupně dochází k jejich nahrazování vhodnějšími druhy. |          |  |
|                                  | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                       | zhoršený |  |
|                                  | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                               | setrvalý |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>ekosystém:</b>                | <b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>                                                                                                                                                                              |          |  |
| <b>indikátory cílového stavu</b> | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                          |          |  |
| Rozloha ekosystému min. 2,8 ha.  | Aktuálně stav ekosystému ovlivňuje lesnické hospodaření, pozůstatky předchozích výsadeb nevhodných druhů dřevin, zejména dubu červeného, modřínu a smrku. Postupně dochází k jejich nahrazování vhodnějšími druhy. |          |  |
|                                  | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                       | zhoršený |  |
|                                  | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                               | setrvalý |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>ekosystém:</b>                | <b>L7.2 Vlhké acidofilní doubravy</b>                                                                                                                                                                              |          |  |
| <b>indikátory cílového stavu</b> | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                          |          |  |
| Rozloha ekosystému min. 3 ha.    | Aktuálně stav ekosystému ovlivňuje lesnické hospodaření, pozůstatky předchozích výsadeb nevhodných druhů dřevin, zejména dubu červeného, modřínu a smrku. Postupně dochází k jejich nahrazování vhodnějšími druhy. |          |  |
|                                  | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                       | zhoršený |  |
|                                  | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                               | setrvalý |  |

|                                   |                                                                                                                                                                        |          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranné významných vodních makrofytů</b>                                    |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                              |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,5 ha. | Přítomnost původních plovoucích vodních rostlin na obou rybních alespoň 15 % plochy hladiny, přítomnost litorálních rostlin souvisle alespoň podél 30 % břehové linie. |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                                                                           | špatný   |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                   | setrvalý |

|                                   |                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b>                                                                                      |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,7 ha. | Travní porosty jsou pravidelně udržovány kosením v termínech zohledňujících nároky hmyzu.                                 |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                              | dobrý    |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |

|                                   |                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>T1.5 Vlhká pcháčková louka</b>                                                                                         |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,2 ha. | Travní porosty jsou pravidelně udržovány kosením v termínech zohledňujících nároky hmyzu.                                 |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                              | zhoršený |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |

|                                   |                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>T1.6 Vlhká tužebníková lada</b>                                                                                        |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,2 ha. | Vysokobylinné porosty jsou udržovány nezarostlé dřevinami a občas pokoseny.                                               |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                              | zhoršený |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |

|                                   |                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky</b>                                                                             |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,7 ha. | Travní porosty jsou pravidelně udržovány kosením v termínech zohledňujících nároky hmyzu.                                 |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                              | zhoršený |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |

|                                   |                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ekosystém:</b>                 | <b>T4.2 Mezofilní bylinné lemy</b>                                                                                        |          |
| <b>indikátory cílového stavu</b>  | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |          |
| Rozloha ekosystému v min. 0,1 ha. | Lemové porosty na pomezí louky a lesa jsou občas pokoseny tak aby zcela nezarostly dřevinami.                             |          |
|                                   | <b>stav:</b>                                                                                                              | dobrý    |
|                                   | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                      | setrvalý |

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize**

Prioritním zájmem z pohledu ochrany přírody je zachování ekosystémů smíšeného lesa s bohatým bylinným podrostem včetně potoční nivy, navazující na systém rybníků, kulturních floristicky bohatých luk a pramenišť. Při kosení luk je třeba zohlednit nároky hmyzu, zejména motýlů a opylovačů. Další protichůdné zájmy ochrany přírody nebyly na lokalitě identifikovány.

### 3 Plán zásahů a opatření

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

V území bylo na základě terénního šetření a s přihlédnutím k předchozím plánům péče vyčleněno několik dílčích ploch, na kterých budou prováděny zásahy a opatření k udržení a zlepšení stavu předmětů ochrany. Tyto dílčí plochy se překrývají s jednotkami prostorového dělení lesa dle v současnosti platného LHP. Další dílčí plocha je vymezena na travnatých plochách, loukách, v severozápadní části rezervace.

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

###### a) péče o ekosystémy na lesních pozemcích

##### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

| Číslo směrnice                                            | Kategorie lesa                                                                    | Soubory lesních typů                            | Cílový předmět ochrany                                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách       | 3S                                              | Stabilní lesy přirozeného druhového složení a věkově strukturované. |
|                                                           |                                                                                   | 3L                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | 3O                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | 2I                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | 3K                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | 2K                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | OK                                              |                                                                     |
|                                                           |                                                                                   | 3P                                              |                                                                     |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin               |                                                                                   |                                                 |                                                                     |
| SLT                                                       | cílové druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě           |                                                 |                                                                     |
| 3S                                                        | BK 5-7, DBZ ±3, JD ±2, LPM+V ±2, HB 0-1, mléč 0-1, JS, jilmy +, TŘ, OS 0±, tis 0± |                                                 |                                                                     |
| 3L                                                        | OLČ 7, JS 3, SM (TPČ, OS)+                                                        |                                                 |                                                                     |
| 3O                                                        | JD 3-4, DBL(Z) 1-4, BK 2-4, LPM+V ±2, mléč ±1, HB 0±, (JS, jilmy, OS,) 0±         |                                                 |                                                                     |
| 2I                                                        | DBZ 5-7, BK 0-3, HB 0-1, LPM+V ±2, BŘ ±1, BO 0±                                   |                                                 |                                                                     |
| 3K                                                        | BK 6, DBZ 3, JD 1, BO+, (LP+)                                                     |                                                 |                                                                     |
| 2K                                                        | DBZ 5-7, BK 0-3, HB 0-1, LPM+V ±2, BŘ ±1, BO 0±                                   |                                                 |                                                                     |
| OK                                                        | BO 8-9, DBZ ±2, BK 0-1, BŘ ±1, SM 0±                                              |                                                 |                                                                     |
| 3P                                                        | DBL(Z) 3-4, JD 3-4, SM 0-1, BO 0-3, BK 1-2, LPM+V ±1, (BŘ, OS, OLČ) +             |                                                 |                                                                     |
| Porostní typ A                                            |                                                                                   | Porostní typ B                                  | Porostní typ C                                                      |
| smrkový                                                   |                                                                                   | dubobukový                                      | -                                                                   |
| Základní rozhodnutí                                       |                                                                                   |                                                 |                                                                     |
| Hospodářský způsob (forma)                                |                                                                                   | Hospodářský způsob (forma)                      | Hospodářský způsob (forma)                                          |
| podrovní násečný                                          |                                                                                   | výběrný                                         | -                                                                   |
| Obmýtl                                                    | Obnovní doba                                                                      | Obmýtl                                          | Obnovní doba                                                        |
| —*                                                        | —*                                                                                | —*                                              | —*                                                                  |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty                       |                                                                                   |                                                 |                                                                     |
| Listnatý les obhospodařovaný podrovním násečným způsobem. |                                                                                   | Listnatý les obhospodařovaný výběrným způsobem. |                                                                     |

| Způsob obnovy a obnovní postup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- náseky ze závětrné strany v kombinaci s clonnou sečí</li> <li>- listnaté výstavy ponechat přirozenému rozpadu</li> <li>- šetřit doupné stromy</li> <li>- sukcesní dřeviny do zastoupení 20 % se z hlediska ochrany přírody považují za plnohodnotnou obnovu</li> <li>- ponechání dřevní hmoty v porostu (min. 10 %, hospodářsky špatně využitelná hmota)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- výběry v semenném roce</li> <li>- šetřit doupné stromy</li> <li>- sukcesní dřeviny do zastoupení 20 % se z hlediska ochrany přírody považují za plnohodnotnou obnovu</li> <li>- ponechání dřevní hmoty v porostu (min. 10 %, hospodářsky špatně využitelná hmota)</li> </ul>                                                                                   |                                                      |
| Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <p>základní dřeviny v obnově jsou pro SLT pojaty širěji než v příloze č. 4 vyhl. 83/1996 Sb., kde je volba základních dřevin podřízena hospodářskému zaměření; z MZD jsou vyloučeny dřeviny na daném SLT nepůvodní.</p> <p><b>Základní dřeviny:</b> BK, DB, JD, BO, LP<br/> <b>Meliorační a zpevňující dřeviny:</b> JV, HB, LP, JS, JL, JD, DB, OLL, BK<br/> <b>Ostatní dřeviny:</b> OS, BŘ, TP, TŘ</p>      | <p>základní dřeviny v obnově jsou pro SLT pojaty širěji než v příloze č. 4 vyhl. 83/1996 Sb., kde je volba základních dřevin podřízena hospodářskému zaměření; z MZD jsou vyloučeny dřeviny na daném SLT nepůvodní.</p> <p><b>Základní dřeviny:</b> BK, DB, JD, BO, LP<br/> <b>Meliorační a zpevňující dřeviny:</b> JV, HB, LP, JS, JL, JD, DB, OLL, BK<br/> <b>Ostatní dřeviny:</b> OS, BŘ, TP, TŘ</p> |                                                      |
| Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| SLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Druh dřeviny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově  |
| 3S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BK, DBZ, JD, LP, HB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JD – při vysazování individuální ochrana proti okusu |
| 3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OLČ, JS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| 3O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JD, DBL(Z), BK, LP, HB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JD – při vysazování individuální ochrana proti okusu |
| 2I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DBZ, BK, HB, LP, BO, BŘ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DB, BO sázet na prosvětlená místa                    |
| 3K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BK, DBZ, JD, BO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DB, BO sázet na prosvětlená místa                    |
| 2K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DBZ, BK, HB, LP, BŘ, BO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DB, BO sázet na prosvětlená místa                    |
| 0K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BO, DBZ, BK, BŘ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DB, BO sázet na prosvětlená místa                    |
| 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DBL(Z), JD, BO, BK, LP, BŘ, OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JD – při vysazování individuální ochrana proti okusu |
| Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <p>Ochrana kultur proti škodám zvěří – oplocenky, individuální mechanická a chemická ochrana.</p> <p>Ochrana proti buření ožínáním. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny.</p> <p>Redukovat zastoupení SM, MD a DG.</p> <p>Udržovat příměs cílových dřevin v úrovni i podúrovni. Podpora cílových příměsí a vertikální výstavby.</p>                                                         | <p>Ochrana kultur proti škodám zvěří – oplocenky, individuální mechanická a chemická ochrana.</p> <p>Ochrana proti buření ožínáním. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny.</p> <p>Redukovat zastoupení SM, MD a DG.</p> <p>Udržovat příměs cílových dřevin v úrovni i podúrovni. Podpora cílových příměsí a vertikální výstavby.</p>                                                    |                                                      |

| Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu (i sterilní SM souše).                                                                                                                                   | Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu (i sterilní SM souše). |  |
| Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů a použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP.                                                                                                                                                                                                              | Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů a použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP.                                                                            |  |
| Aktivní asanace kůrovcového dříví – viz výše, SM hmotu lze vyklidit.                                                                                                                                                                                                                                              | Aktivní asanace kůrovcového dříví – viz výše, SM hmotu lze vyklidit.                                                                                                            |  |
| Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |  |
| Transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy.<br>– vysazovat stromořadí podél cest (duby, jírovec, kaštanovník)<br>– udržovat únosné stavy zvěře<br>– dle možností instalovat budky pro pěvce, sovy, plchy a netopýry |                                                                                                                                                                                 |  |

\* u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.

#### Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

#### **b) péče o vodní ekosystémy**

Chov ryb v nádržích by měl být pouze extenzivní. Neupravovat koryta vodních toků a zachovat průtočnost potoka. Chov lovného vodního ptactva (divoké kachny) je možný.

#### **c) péče o ekosystémy na nelesních pozemcích**

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

Mimo lesní pozemky se v rezervaci nacházejí plochy trvalých travních porostů, které je vhodné udržovat kosením. Vzhledem k výskytu modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) je vhodné přizpůsobit management lokality jeho životnímu cyklu, tj. sekat mozaikovitě a načasovat seč na časně letní termín před dobu letu imag.

|                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekosystém</b>                   | T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T1.5 Vlhká pcháčková louka, T1.6 Vlhká tužebníková lada, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky                                                                     |
| <b>Typ managementu</b>             | kosení – mozaiková seč                                                                                                                                                                             |
| <b>Vhodný interval</b>             | 1x ročně                                                                                                                                                                                           |
| <b>Minimální interval</b>          | 1x za 2 roky                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prac. nástroj / hosp. zvíře</b> | kosa/křovinořez nebo lištová sekačka se zvýšenou lištou                                                                                                                                            |
| <b>Kalendář pro management</b>     | 15. května – 15. června                                                                                                                                                                            |
| <b>Upřesňující podmínky</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>travní porost sekat v pruzích, vždy ponechat 1/3 neposekanou a posekat ji v dalším roce</li> <li>Posečenou travní hmotu neponechávat na lokalitě</li> </ul> |

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ekosystém</b>       | T1.6 vlhká tužebníková lada          |
| <b>Typ managementu</b> | výřez zmlazujících náletových dřevin |
| <b>Vhodný interval</b> | 1x za 3 roky                         |

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Minimální interval</b>          | 1x za 5 roky                                                                                    |
| <b>Prac. nástroj / hosp. zvíře</b> | křovinořez, pákové kleště                                                                       |
| <b>Kalendář pro management</b>     | XI. – II.                                                                                       |
| <b>Upřesňující podmínky</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomasu odklidit a nepálit v prostoru MZCHÚ</li> </ul> |

#### **d) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

Nenavrhuje se.

#### **e) péče o populace a biotopy živočichů**

Druhy zde se vyskytující nevyžadují žádnou speciální péči. Ponechávat v porostu doupné stromy, dle možností instalovat budky pro pěvce, sovy, plchy a netopýry.

#### **e) péče o útvary neživé přírody**

Nenavrhuje se.

#### **f) zásady jiných způsobů využívání území**

Nenavrhují se.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) ekosystémy na lesních pozemcích**

Výčet zásahů a opatření je uveden v příloze T1 – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

Výčet zásahů a opatření je uveden v příloze T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich.

#### Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

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

M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa I.

M3b – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa II.

M3c – Mapa dílčích ploch a objektů – plochy mimo lesní pozemky

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

Ochranné pásmo je vymezeno dle zákona č. 114/1992 Sb. jako pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. V ochranném pásmu se nacházejí i lesní pozemky, na kterých by bylo žádoucí dodržovat následující:

- Hospodařit dle platného OPRL, ale veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit režim MZCHÚ v předstihu oznámit orgánu ochrany přírody.
- Eliminace geograficky nepůvodních druhů a zamezení jejich šíření.
- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR.



- Šetřit a podporovat přimíšené listnaté dřeviny.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.

Na nelesních pozemcích se doporučuje:

- Hospodařit dle rámce podmínek standardu „Dobrého zemědělského a environmentálního stavu – GAEC“

#### Přílohy:

Obrazová příloha – Obr. 1: Lesnická porostní mapa ochranného pásma

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

Území je označeno hraničními tabulemi dle vyhlášky MŽP č. 60/2008 Sb. Tyto tabule by bylo vhodné jednou za dobu platnosti péče vyměnit. Zároveň by bylo vzhledem k nesouladům v mapových podkladech Digitálního registru ÚSOP a vyhlášovací dokumentaci, vhodné provést opětovné zaměření hranic MZCHÚ.

#### Přílohy:

Obrazová příloha – Obr. 2: Lokalizace hraničních tabulí

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

Žádná administrativně správní opatření se nenavrhují.

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

Území je přístupné veřejnosti, která využívá převážně stávající cestní síť. Návštěvnost není aktuálně potřeba regulovat.

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

Stávající informační tabuli by bylo vhodné jednou za dobu platnosti plánu péče vyměnit.

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

V předchozím plánu péče bylo navrženo provedení ornitologického průzkumu, inventarizačních průzkumů zaměřených na drobné savce a vodní živočichy, inventarizačního průzkumu entomologického a botanického průzkumu. Podle dostupných informací tyto průzkumy za dobu předchozího plánu péče nebyly provedeny. Poslední kompletní inventarizační průzkum lokality byl proveden v roce 2007. Bylo by proto vhodné provést zejména ornitologický a entomologický průzkum lokality.

## 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] <sup>1, 2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| inventarizační průzkum – brouci (2000,-/ha)                                                                                 | 23,65 ha                      | 1x                                  | 57 300,-                                                               |
| inventarizační průzkum – motýli (1100,-/ha)                                                                                 | 23,65 ha                      | 1x                                  | 36 015,-                                                               |
| inventarizační průzkum – ptáci (650,-/ha)                                                                                   | 23,65 ha                      | 1x                                  | 25 400,-                                                               |
| inventarizační průzkum – savci (650,-/ha)                                                                                   | 23,65 ha                      | 1x                                  | 25 400,-                                                               |
| inventarizační průzkum – cévnaté rostliny (1200,-/ha)                                                                       | 23,65 ha                      | 1x                                  | 38 380,-                                                               |
| Zaměření, vytyčení a vyhotovení geometrického plánu nebo záznamu podrobného měření změn (40,50/m) – hranice ZCHÚ            | 3267 m                        | 1x                                  | 132 314,-                                                              |
| instalace tabulového značení ZCHÚ (5160,-/ks)                                                                               | 4 ks                          | 1 x                                 | 21 640,-                                                               |
| obnova pruhového značení (900,-/km)                                                                                         | 3,267 km                      | 1 x                                 | 3940,-                                                                 |
| podsadby, dosadby, nové výsadby BK, DB, JD, BO, LP                                                                          |                               |                                     | 180 000,-                                                              |
| oplocenky, individuální ochrana MZD (160,-/m)                                                                               |                               | 1 x                                 | 400 000,-                                                              |
| mozaikovitá seč s vyklizením travní hmoty (lehká mechanizace 17 625,-/ha, křovinořez 33 000,-/ha + 20% za mozaikovitou seč) | 1,15 ha                       | 10 x                                | 276 465,- až 491 400,-                                                 |
| odstraňování náletů (50 000,-/ha)                                                                                           | cca 0,3 ha (dle potřeby)      | 2x – 3x                             | 50 000,- až 75 000,-                                                   |
| <b>Náklady celkem</b>                                                                                                       |                               |                                     | <b>1 246 854,- až 1 486 789,-Kč</b>                                    |

<sup>1</sup> naceněno dle nákladů obvyklých opatření AOPK ČR 2022

<sup>2</sup> všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

#### Literatura:

Benetková V, Bureš J., Doležal Z., Chvojka O., Chvojková E., Kopečková M., Koubek T., Marková Š., Salák P., Vlachovská A., Volf O. (2007): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Bažantnice. Občanské sdružení Ametyst, 2007.

Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J et Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.

Kučera T., Kočí M. et Chytrý M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Moravec J., Blažková D., Hejný S., Husová M., Jeník J., Kolbek J., Krahulec F., Krečmer V., Kropáč Z., Neuhausl R., Neuhauslová-Novotná Z., Rybníček K., Rybníčková E., Samek V. et Štěpán J. (1994): Fytocenologie (nauka o vegetaci). – Academia, Praha.

MIČOCH B. a kol., 1994: Geologicky významné lokality v severočeské pánvi a jejím okolí, chráněné nebo navržené k ochraně – Český geologický ústav Praha.

Neuhäuslová Z., Blažková D., Grulich V., Husová M., Chytrý M., Jeník J., Jirásek J., Kolbek J., Kropáč Z., Ložek V., Moravec J., Prach K., Rybníček K., Rybníčková E. et Sádlo J. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. – Academia, Praha.

Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. et Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.

Procházka F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–166.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. (eds.), Květena České socialistické republiky 1: 103–121. – Academia, Praha.

Tomášek M. (2000): Půdy České republiky. – Český geologický ústav, Praha.

Vesecký A. (ed.) (1958): Atlas podnebí Československé republiky. – Hydrometeorologický ústav, Praha.

Zahradnický J. et Mackovčin P. (eds.) a kol (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. – In: Chráněná území ČR XI., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

#### **Mapové a internetové podklady:**

Geologická mapa 1: 25 000 – dostupné on-line na <http://www.geologicke-mapy.cz>

Katastrální mapa 1: 5 000 – dostupné on-line na <http://wms.cuzk.cz/wms.asp?>

Základní mapa České republiky 1: 10 000 – on-line: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).

Základní mapa České republiky 1: 50 000 – on-line: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).

Hydrologie, potencionální vegetace, geomorfologie – on-line <http://geoportal.cenia.cz>.

Ochrana přírody – on-line <http://mapomat.nature.cz>.

#### **Ostatní podklady:**

Vyhláška č. 6/1990 Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 14. prosince 1990 o zřízení státních přírodních rezervací Borek u Velhartic, (...).

Vyhláška Ministerstva životního prostředí 395/1992 Sb. ze dne 11. 6. 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Výpis z katastru nemovitostí ze dne 27. 11. 2023 (on – line <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/> ).

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (platná k 1. 1. 2019).

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Státní seznam ochrany přírody ([drusop.nature.cz](http://drusop.nature.cz)).

Vyhláška č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČR – Česká republika

EVL – evropsky významná lokalita

ex. – exemplář

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

IUCN – International Union for Conservation of Nature and Natural Resources

ks – kus

k.ú. – katastrální území

KO – kriticky ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

KN – katastr nemovitostí

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – ministerstvo životního prostředí

O – ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

OP – ochranné pásmo

PR – přírodní rezervace

SO – silně ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

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

Mgr. Vladimír Melichar,

Křižíkova 9, 360 01 Karlovy Vary

Na zpracování se podílely: Ing. Tereza Chmelíková, Mgr. Kristýna Matějů, Ph.D.

V Karlových Varech dne 30. 11. 2023.

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

## 5 Přílohy

### Mapy

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území PR Bažantnice.

Příloha č. M2a: Mapa s vymezením ZCHÚ a OP.

Příloha č. M2b: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha č. M3a: Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa I.

Příloha č. M3b: Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa II.

Příloha č. M3c: Mapa dílčích ploch a objektů – plochy mimo lesní pozemky

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

### Tabulky

Příloha č. T1: Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

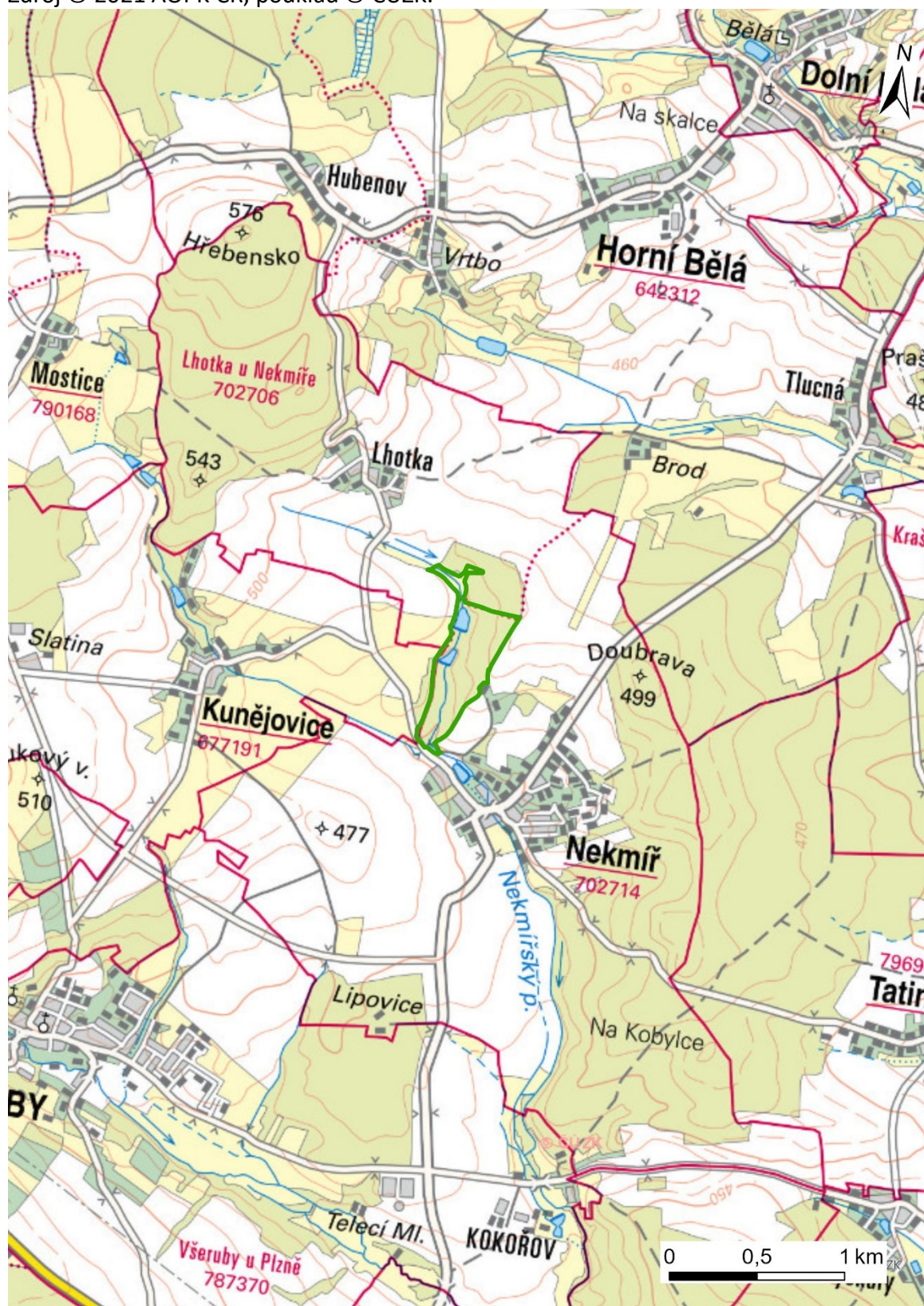
### Obrazová příloha

Obr. 1: Lesnická porostní mapa ochranného pásma

Obr. 2: Lokalizace hraničních tabulí

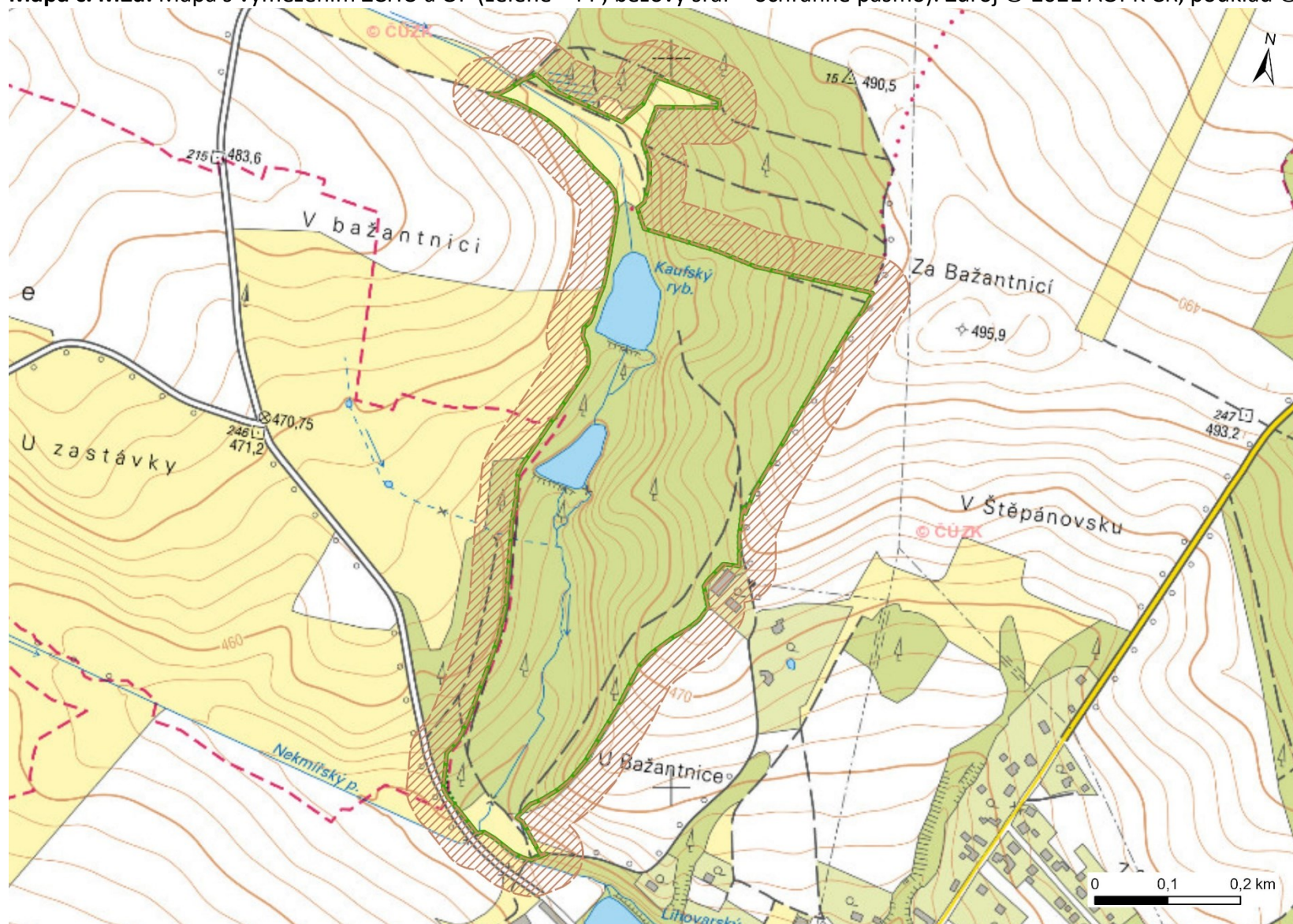
### Fotodokumentace

**Mapa č. M1:** Orientační mapa s vyznačením území PR Bažantnice (zeleně – hranice MZCHÚ).  
Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.





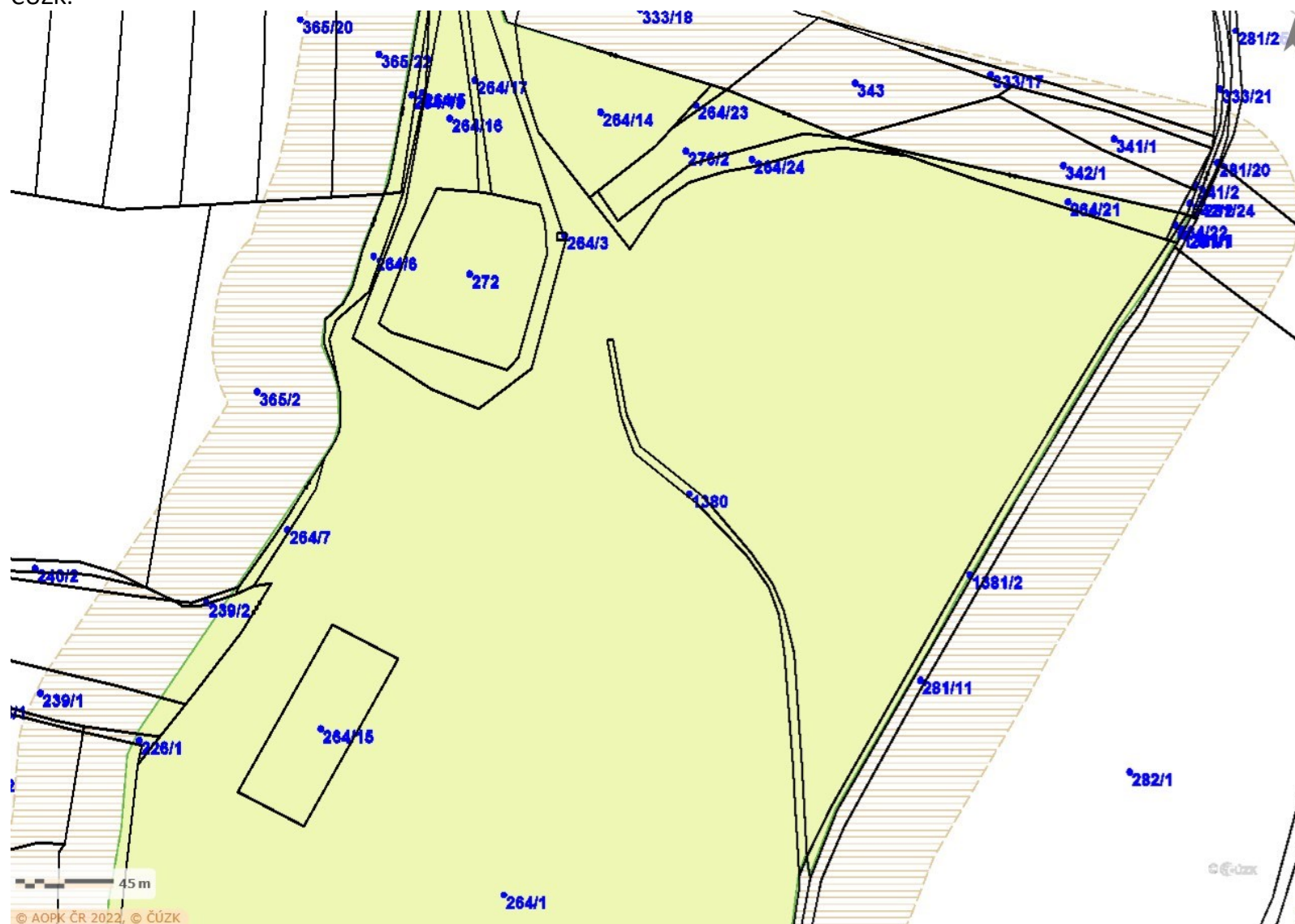
**Mapa č. M2a:** Mapa s vymezením ZCHÚ a OP (zeleně – PP, béžový šraf – ochranné pásmo). Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



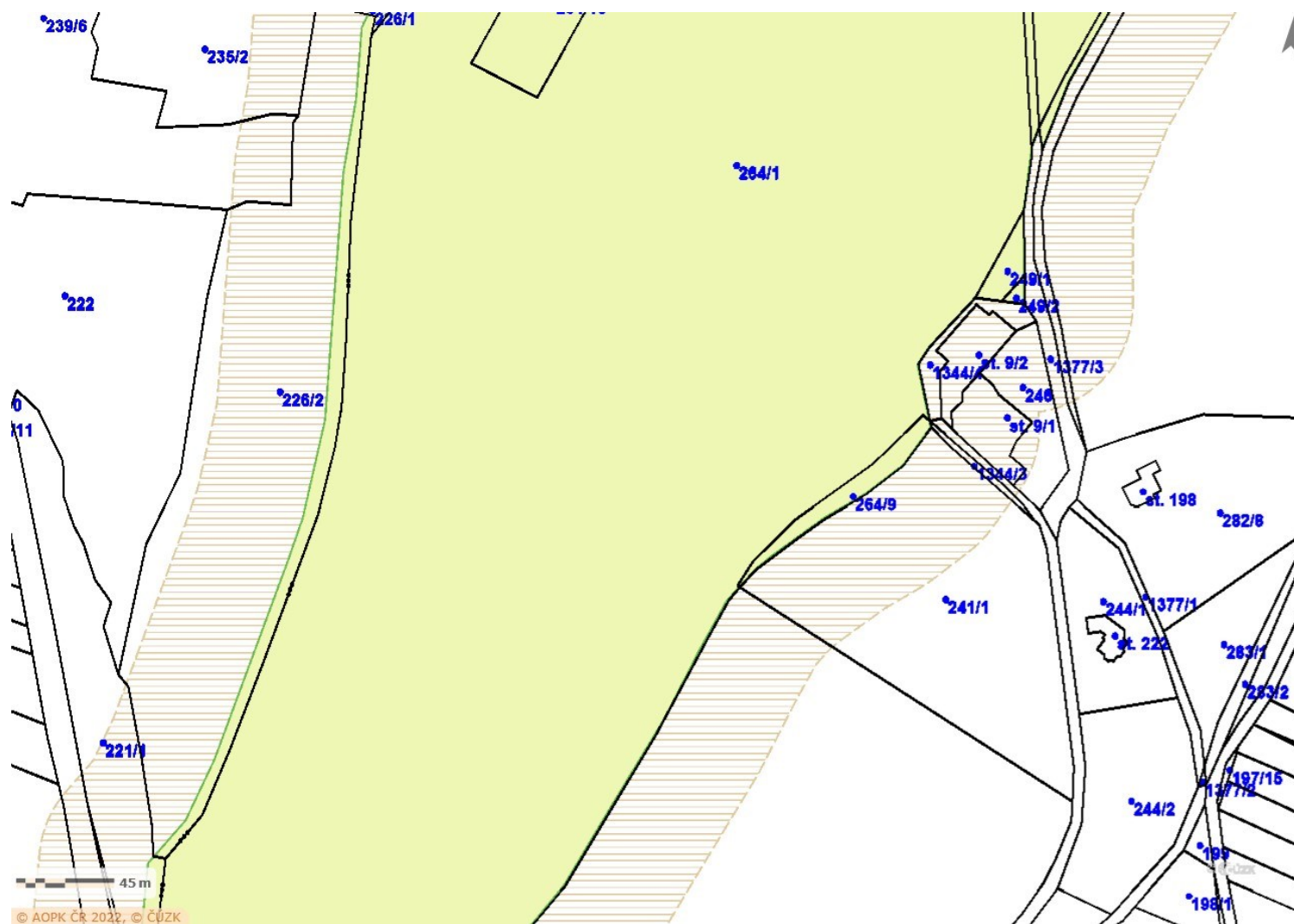




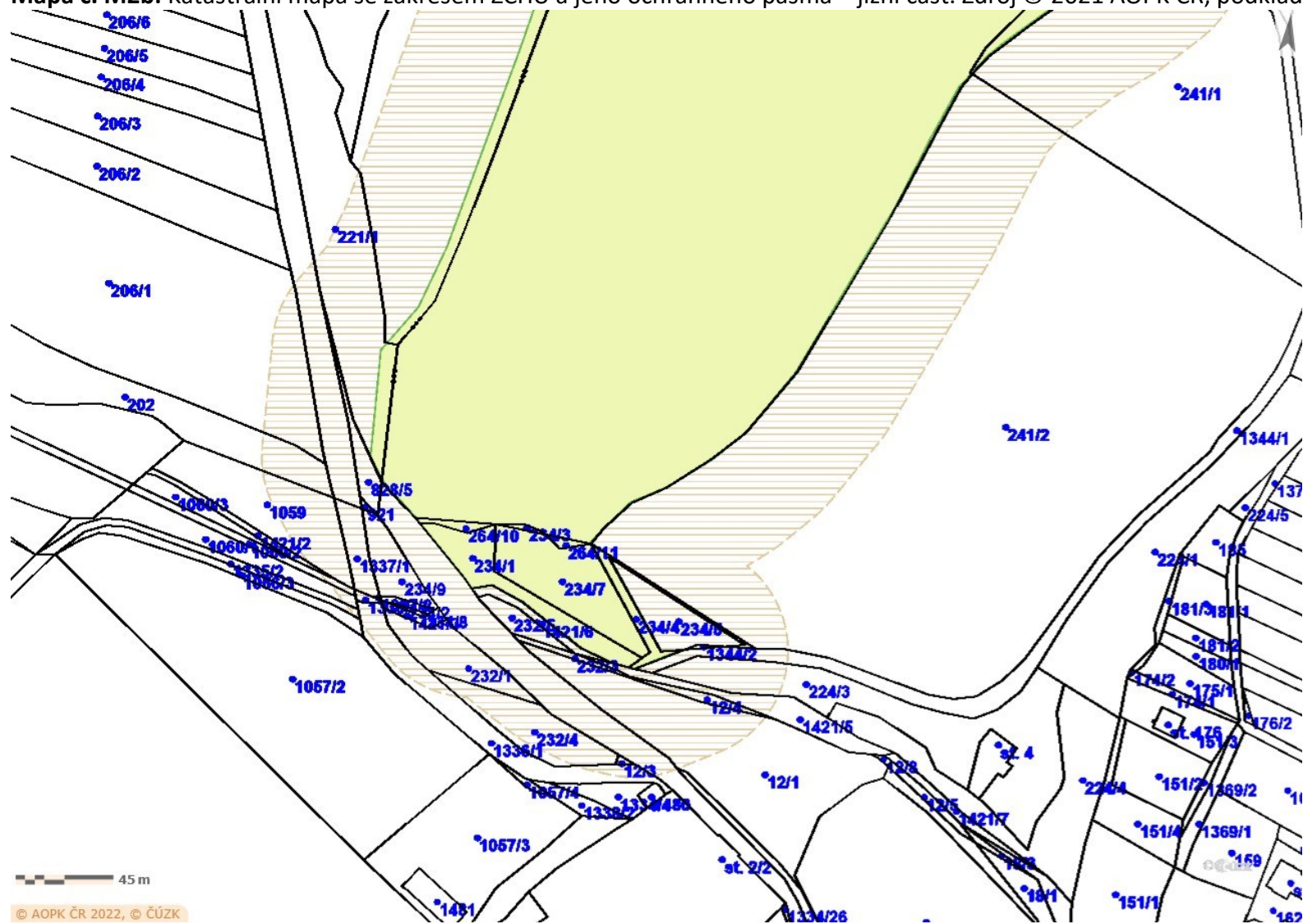
**Mapa č. M2b:** Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – severovýchodní část. Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © 2016 ČÚZK.



**Mapa č. M2b:** Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – střední část. Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © 2016 ČÚZK.

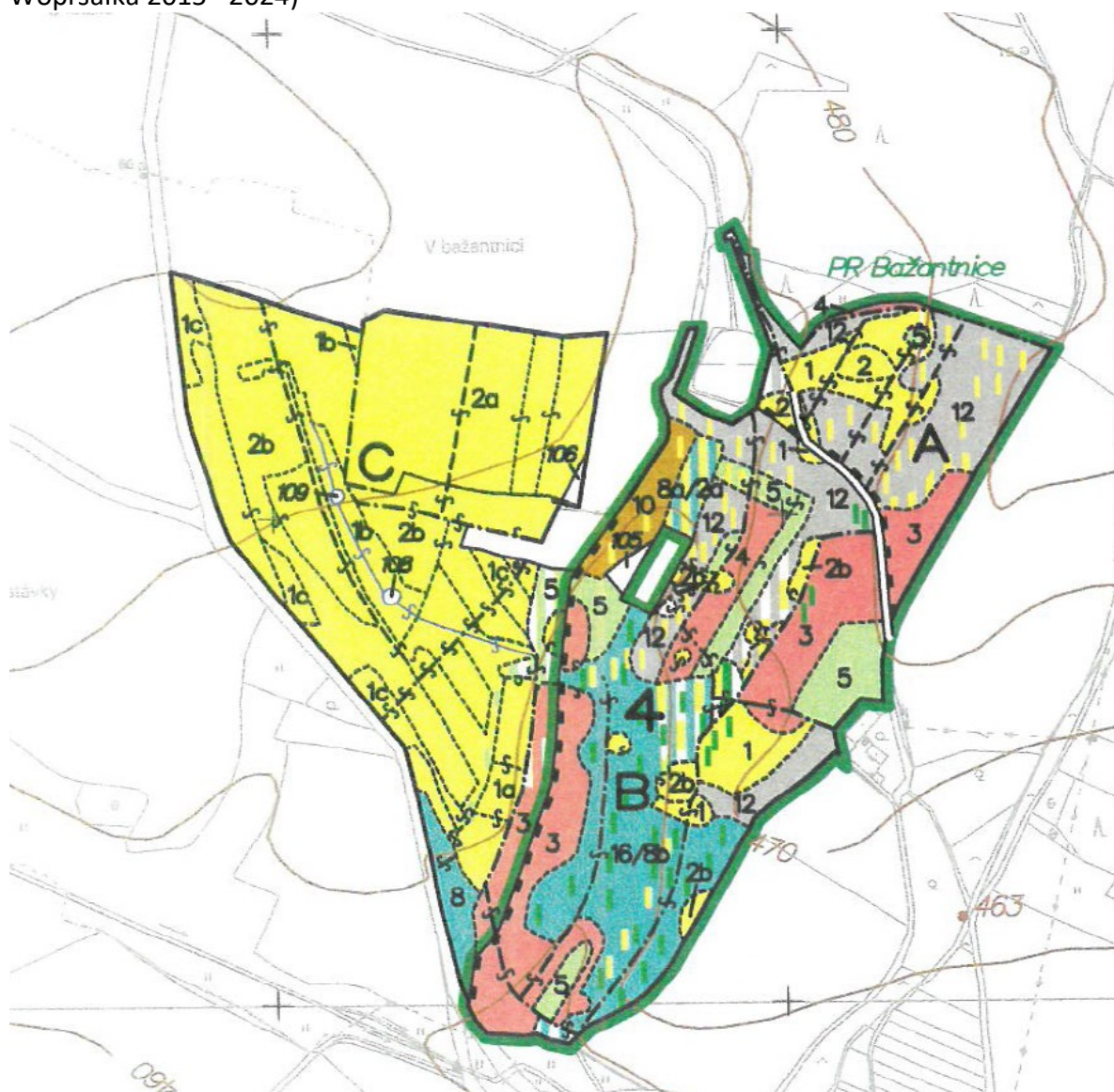


Mapa č. M2b: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – jižní část. Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © 2016 ČÚZK.

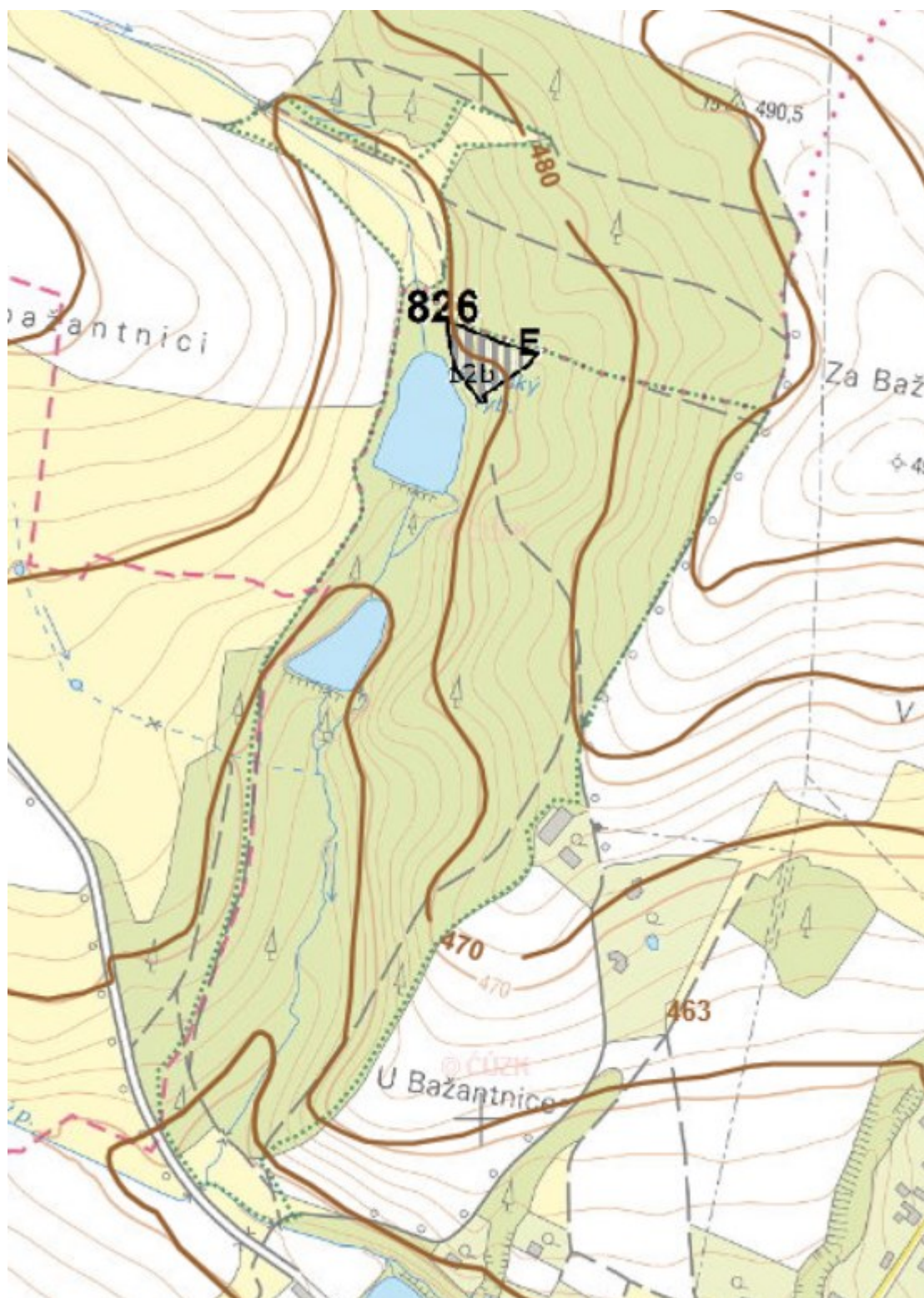




**Mapa č. M3a:** Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa I. (Zdroj: LHP Lesy JUDr. Wopršálka 2015 –2024)



**Mapa č. M3b:** Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická porostní mapa II. (Zdroj: LHP Lesy ČR s. p., LHC Plzeň, <https://geoportal.lesy.cz>)





**Mapa č. M3c:** Mapa dílčích ploch a objektů – plochy mimo lesní pozemky (zeleně – hranice MZCHÚ, žlutě – hranice DP). Zdroj © 2021 AOPK ČR, podklad © 2022 ČÚZK)

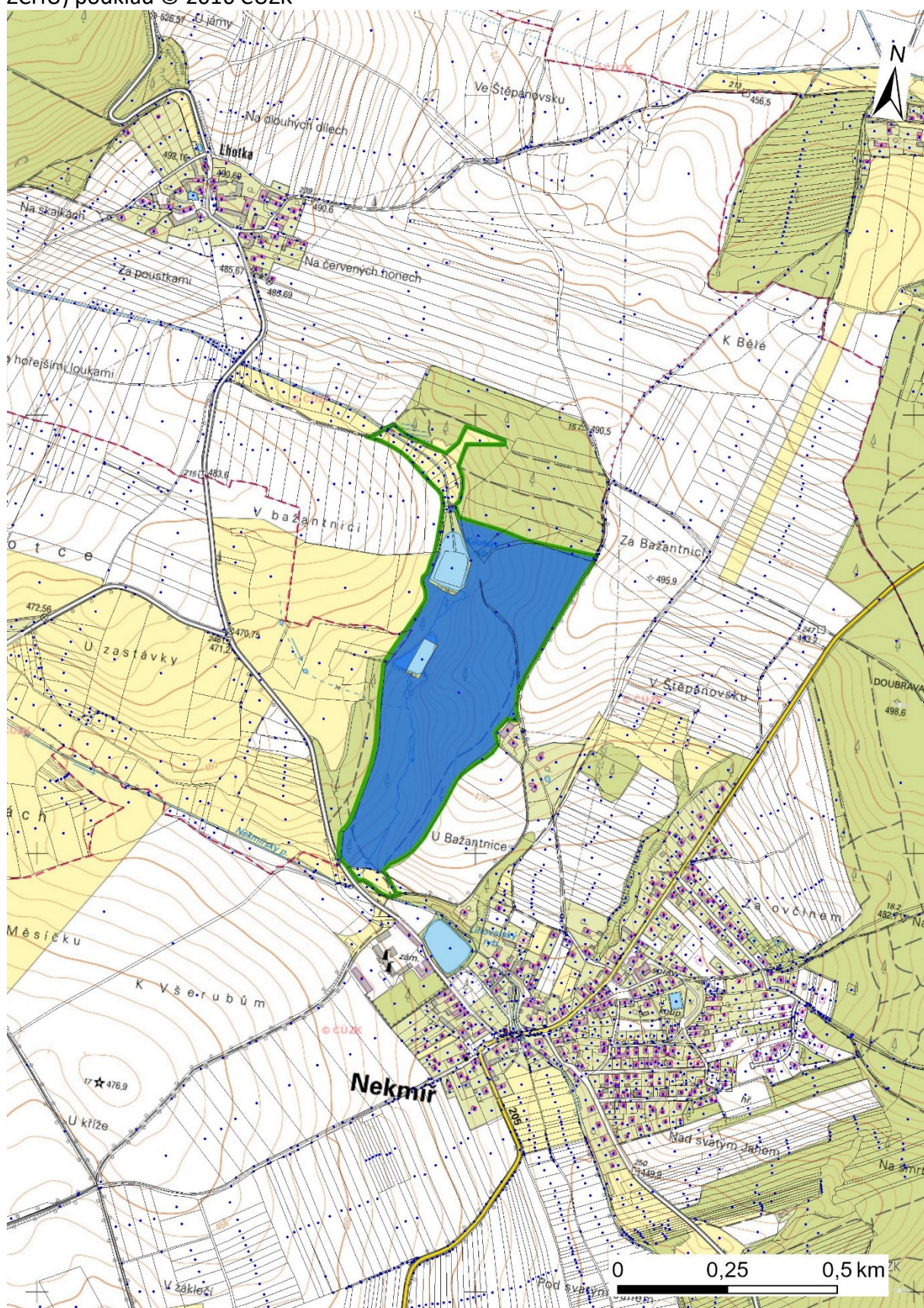




[illegible]



**Mapa č. M5:** Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů. (modře – les kulturní; zeleně – hranice ZCHÚ) podklad © 2016 ČÚZK





**Příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

| Označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | Výměra [ha] | číslo rámcové směrnice | Dřeviny | zastoupení % | Stupeň přirozenosti | Doporučený zásah                                                  | naléhavost * | poznámka                                                                                             |
|----------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4A                         | 1                      | 0,91        | 1                      | DB      | 60           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při prořezávkách upřednostňovat SM            | 1            | v LHP prořezávky v celé ploše                                                                        |
|                            |                        |             |                        | SM      | 30           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | BK      | 10           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 2                      | 0,27        | 1                      | BK      | 80           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při prořezávkách upřednostňovat SM            | 1            | v LHP prořezávky v celé ploše                                                                        |
|                            |                        |             |                        | SM      | 20           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 3                      | 0,55        | 1                      | DB      | 80           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při prořezávkách upřednostňovat SM            | 1            | v LHP těžba výchovná (SM 3m <sup>3</sup> , DB 3m <sup>3</sup> )                                      |
|                            |                        |             |                        | SM      | 20           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 4                      | 0,07        | 1                      | SM      | 70           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při případných prořezávkách upřednostňovat SM |              | v LHP bez zásahu                                                                                     |
|                            |                        |             |                        | OL      | 20           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | DB      | 10           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 5                      | 0,04        | 1                      | BK      | 100          | les kulturní        | Hospodařit dle LHP                                                |              | v LHP bez zásahu                                                                                     |
| 4B                         | 1                      | 0,77        | 1                      | DB      | 40           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP                                                | 1            | v LHP prořezávky v celé ploše                                                                        |
|                            |                        |             |                        | KL      | 40           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | BK      | 20           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 2b                     | 0,58        | 1                      | KL      | 50           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při prořezávkách upřednostňovat SM            | 1            | v LHP prořezávky v celé ploše                                                                        |
|                            |                        |             |                        | SM      | 30           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | DB      | 20           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 3                      | 3,19        | 1                      | SM      | 75           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při těžbách upřednostňovat SM a MD            | 1            | v LHP těžba výchovná na celé ploše (SM 66 m <sup>3</sup> , BO 3m <sup>3</sup> , MD 3m <sup>3</sup> ) |
|                            |                        |             |                        | DB      | 10           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | BO      | 5            |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | MD      | 5            |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | KL      | 5            |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 4                      | 0,60        | 1                      | BO      | 50           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP, při těžbách upřednostňovat BO                 | 1            | v LHP těžba výchovná na celé ploše (BO 4m <sup>3</sup> , DB 2m <sup>3</sup> )                        |
|                            |                        |             |                        | DB      | 50           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            | 5                      | 1,78        | 1                      | KL      | 50           | les kulturní        | Hospodařit dle LHP                                                | 0            | v LHP těžba výchovná na celé ploše (KL 30m <sup>3</sup> , DB 10m <sup>3</sup> , OL 2m <sup>3</sup> ) |
|                            |                        |             |                        | DB      | 40           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |
|                            |                        |             |                        | OL      | 10           |                     |                                                                   |              |                                                                                                      |

|      |     |      |   |    |     |              |                                                                |  |                                                   |
|------|-----|------|---|----|-----|--------------|----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|
|      | 2a  | 0,16 | 1 | JS | 100 | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      | 8a  | 0,16 | 1 | JS | 60  | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      |     |      |   | BK | 30  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | DB | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      | 10  | 0,62 | 1 | DB | 50  | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      |     |      |   | LP | 30  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | SM | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | BR | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      | 12  | 2,64 | 1 | DB | 60  | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      |     |      |   | BK | 20  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | SM | 20  |              |                                                                |  |                                                   |
|      | 8b  | 2,99 | 1 | DB | 32  | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      |     |      |   | KL | 20  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | JS | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | OL | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | SM | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | JD | 5   |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | BK | 5   |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | TP | 5   |              |                                                                |  |                                                   |
|      | 16  | 1,28 | 1 | DB | 70  | les kulturní | Hospodařit dle LHP                                             |  | v LHP bez zásahu                                  |
|      |     |      |   | BK | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | OL | 10  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | KL | 5   |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | SM | 5   |              |                                                                |  |                                                   |
| 826E | 12b | 0,33 | 1 | BO | 30  | les kulturní | Při výsadbách místo BO upřednostňovat původní listnaté dřeviny |  | v LHP obnovní těžba a výsadba BO (75%) a DB (25%) |
|      |     |      |   | SM | 30  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | DB | 30  |              |                                                                |  |                                                   |
|      |     |      |   | BR | 10  |              |                                                                |  |                                                   |

\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

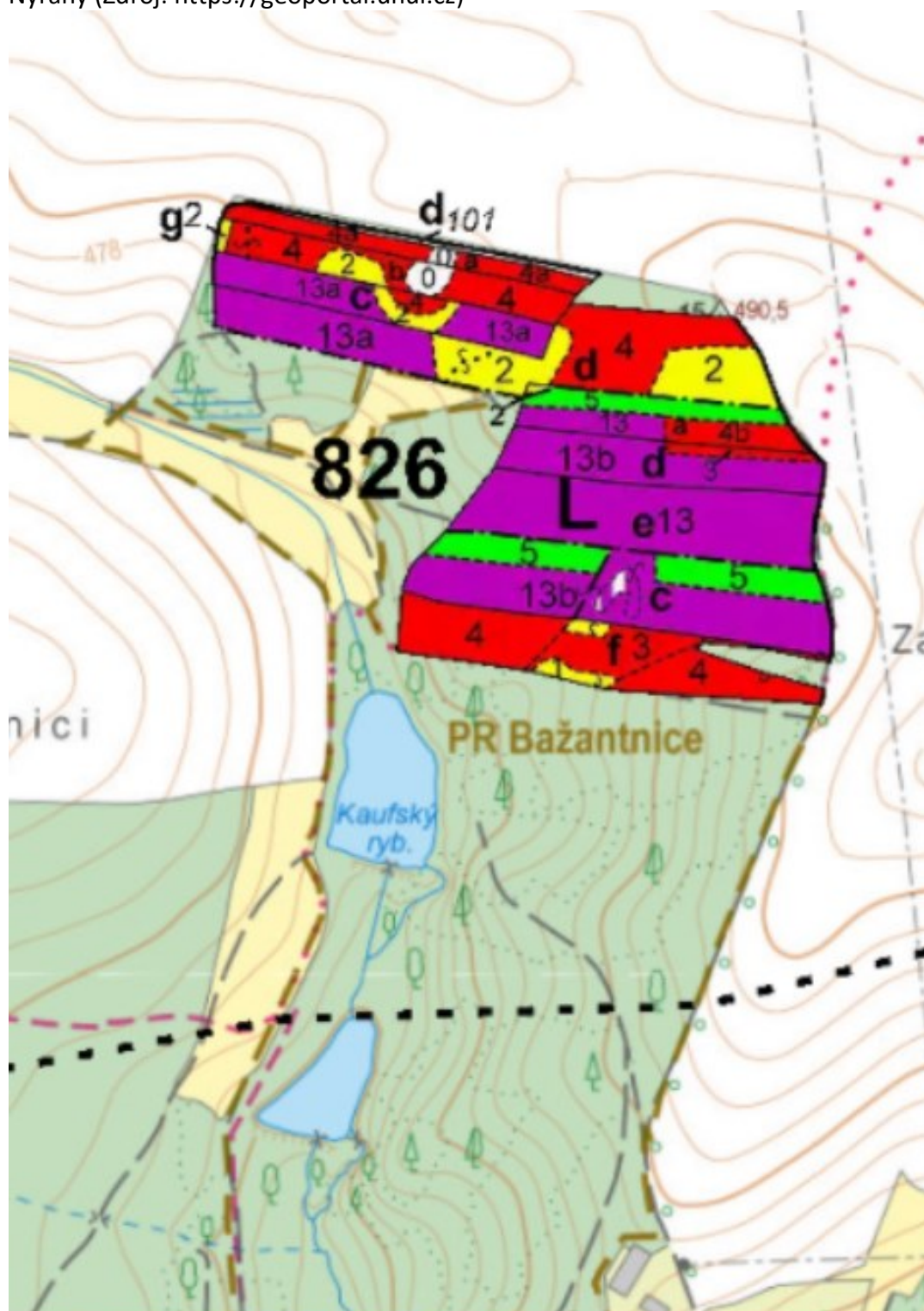
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany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

**Příloha č. T2:** Popis dílčích ploch mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

| Označení dílčí plochy | Výměra [ha] | Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče                                                                                                                                                                                                                    | Doporučená opatření                                | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|
| 1                     | 1,72        | Plochy mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9), podél strouhy vlhkých pcháčových luk (T1.5) s vlhkými tužebníkovými lody (T1.6).<br><u>Cíl péče:</u> zachování lučních biotopů vhodných pro modráška bahenního ( <i>Phengaris nausithous</i> ) | kosení ruční či lehkou mechanizací – mozaiková seč | 1          | 15. V. – 15. VI. | 1x ročně           |
|                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | odstraňování výmladků náletových dřevin            | 1          | XI. – II.        | 1x za 3 roky       |

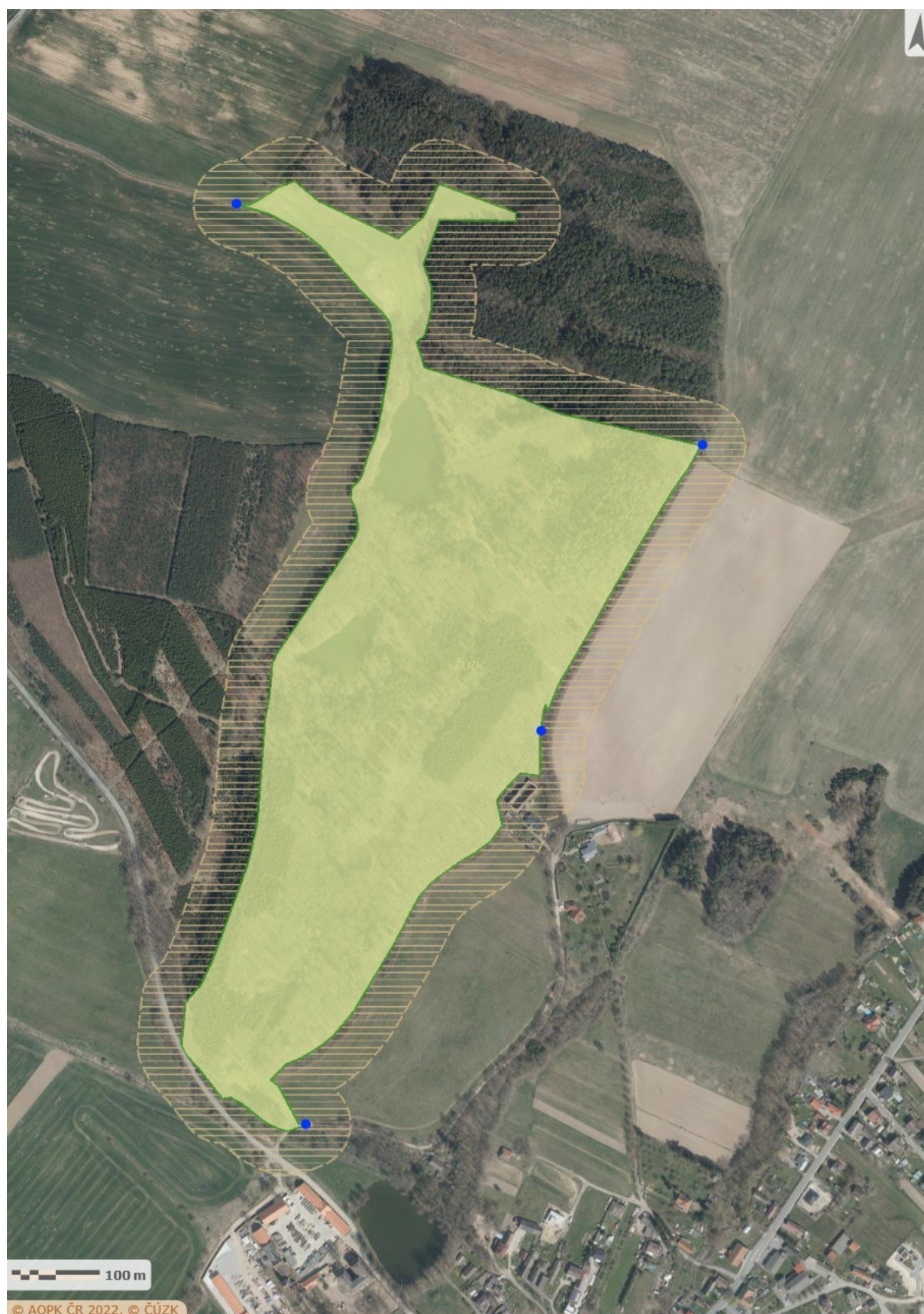
## Obrazová příloha

**Obrázek 1:** Lesnická porostní mapa ochranného pásma. Lesnická porostní mapa LHC 308805 Nýřany (Zdroj: <https://geoportal.uhul.cz>)





**Obrázek 2:** Lokalizace hraničních tabulí se státním znakem (modře). Podklad: AOPK ČR 2022, ©ČÚZK.





## Fotodokumentace

Porosty olšin u horního rybníka. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Přirozená obnova ve střední části PR. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Zmlazující dub červený (*Quercus rubra*). Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Porosty na břehu spodního rybníka. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Úzké litorální pásmo s kosatcem žlutým u spodního rybníka. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Zmlazující jedle. Foto V. Melichar 27. 6. 2023

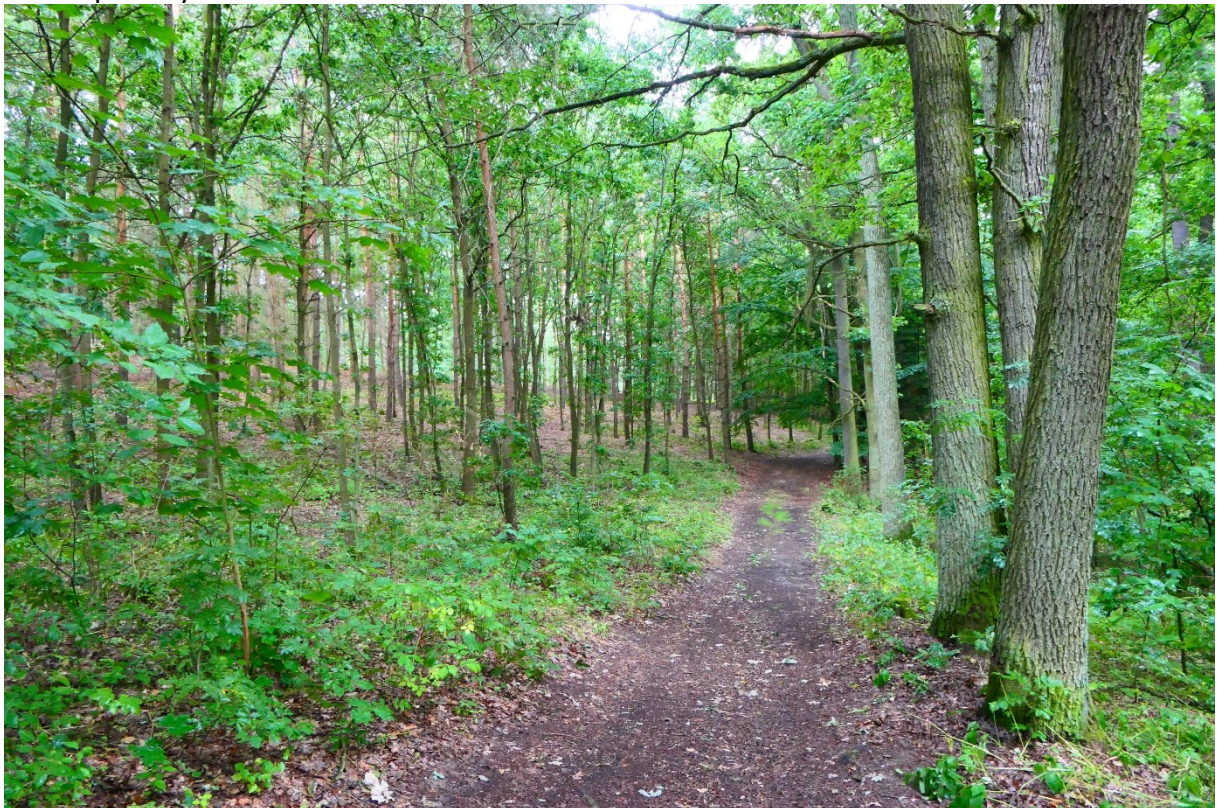




Cesta v rezervaci. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Mladé porosty listnáčů a borovice lesní. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Semenáčky listnáčů v podrostu. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Mladé porosty listnáčů. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Zeměžluč okolíkatá (*Centaurea erythraea*). Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Travnaté plochy v severozápadním cípu rezervace. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Louka s krvavcem totenem (*Sanguisorba officinalis*) – vhodný biotop pro modráška bahenního. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Mezofilní bylinný lem louky se smilkou tuhou. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Stav tabulí označujících hranice rezervace. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Podmáčené luční plochy v severozápadní části rezervace. Foto V. Melichar 27. 6. 2023





Mrtvé dřevo ponechané na lokalitě jako substrát pro saproxylofágní druhy hmyzu u horního rybníka. Foto V. Melichar 27. 6. 2023



Boudy u spodního rybníka. Foto V. Melichar 27. 6. 2023

