



Ministerstvo životního prostředí

## Péče o chráněná území Zlínského kraje 2023 - 2027

Tento projekt je financován **Evropskou unií**.

Cílem projektu je opatření na podporu biodiverzity v chráněných územích a tvorby koncepčních dokumentů pro síť reprezentativních chráněných územích ve Zlínském kraji a zpracování podkladů pro zajištění jejich územní ochrany.

Termín realizace projektu: 01/2023 – 12/2027

# Plán péče o přírodní rezervaci Sochová

Na období  
2026 – 2035



**Ing. Marián Horváth, Ph.D.**  
**Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.**

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

*protokolem č.j. .... ze dne .....*

## Obsah

|                                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>                                                                                        | <b>1</b>  |
| 1.1 Základní identifikační údaje.....                                                                                                           | 1         |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....                                                                          | 1         |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....                                                                             | 1         |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....                                                                                                  | 2         |
| 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....                                                                                                    | 2         |
| 1.6 Kategorie IUCN.....                                                                                                                         | 3         |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....                                                                                                                   | 3         |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....                                                                                     | 3         |
| 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....                                                                                                     | 3         |
| 1.8 Cíl ochrany .....                                                                                                                           | 6         |
| <b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>                                                               | <b>8</b>  |
| 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....                                                                                  | 8         |
| 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....                                                                                         | 8         |
| 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....                                                        | 10        |
| 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti....                             | 13        |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....                              | 14        |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....                                                                | 16        |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....                                                                         | 16        |
| 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....                                                                                        | 16        |
| 2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....                                                                                             | 18        |
| 2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....                                                                                        | 19        |
| 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup ..... | 19        |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....                                                               | 22        |
| <b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>                                                                                                           | <b>23</b> |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....                                                                       | 23        |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....                                                 | 23        |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....                                                                               | 28        |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...                                    | 28        |
| 3.2.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy v ochranném pásmu a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání ....                               | 29        |
| 3.2.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ochranném pásmu.....                                                                      | 34        |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....                                                                                                   | 34        |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....                                                                           | 35        |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....                                                                | 35        |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....                                                                                         | 35        |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....                                                                       | 35        |
| <b>4. Závěrečné údaje.....</b>                                                                                                                  | <b>37</b> |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....                                                            | 37        |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací .....                                                                                                   | 37        |
| 4.3 Seznam používaných zkratk .....                                                                                                             | 38        |
| 4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....                                                                                                      | 39        |
| <b>5. Přílohy .....</b>                                                                                                                         | <b>40</b> |

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| evidenční číslo:                                     | 1219                           |
| kategorie ochrany:                                   | Přírodní rezervace             |
| název území:                                         | Sochová                        |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: | Nařízení                       |
| orgán, který předpis vydal:                          | Okresní národní výbor Kroměříž |
| číslo předpisu:                                      | 7/01                           |
| datum platnosti předpisu:                            | 3. 10. 2001                    |
| datum účinnosti předpisu:                            | 1. 11. 2001                    |

Původně bylo území vyhlášeno Vyhláškou Okresního národního výboru v Kroměříži ze dne 29. 6. 1989 (účinnosti dne 15. 7. 1989) za chráněný přírodní výtvar „Skaliska Sochová“. Tento chráněný přírodní výtvar se určoval k ochraně a zachování původního stanoviště řady vzácných, chráněných a ohrožených druhů původní karpatské květeny a k zachování geologických útvarů, které představují povrchový výstup magurského pískovce a slepence karpatského flyše.

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

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| kraj:                            | Zlínský               |
| okres:                           | Kroměříž              |
| obec s rozšířenou působností:    | Bystřice pod Hostýnem |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | Bystřice pod Hostýnem |
| obec:                            | Rajnochovice          |
| katastrální území:               | Rajnochovice (739006) |

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

Katastrální území: (739006) Rajnochovice

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> ) | Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2085/5                 |                                             | lesní pozemek         |                                 | 164818                                            | 164818                                  |
| Celkem                 |                                             |                       |                                 |                                                   | 164818                                  |

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

| Druh pozemku                  | ZCHÚ<br>plocha v ha | Vyhlášené OP<br>plocha v ha | Způsob využití<br>pozemku  | ZCHÚ<br>plocha v ha |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| lesní pozemky                 | 16,4818             | -                           |                            |                     |
| vodní plochy                  | -                   | -                           | zamokřená plocha           | -                   |
|                               |                     |                             | rybník nebo nádrž          | -                   |
|                               |                     |                             | vodní tok                  | -                   |
| trvalé travní porosty         | -                   | -                           |                            |                     |
| orná půda                     | -                   | -                           |                            |                     |
| ostatní zemědělské<br>pozemky | -                   |                             |                            |                     |
| ostatní plochy                | -                   | -                           | neplodná půda              | -                   |
|                               |                     |                             | ostatní způsoby<br>využití | -                   |
| zastavěné<br>plochy a nádvoří | -                   | -                           |                            |                     |
| <b>plocha celkem</b>          | <b>16,4818</b>      | <b>-</b>                    |                            |                     |

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:

-

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

-

překryv s jiným typem ochrany:

- Přírodní park Hostýnské vrchy (kód: 707)
- EECONET - zóna zvýšené péče o krajinu (kód: 227)
- Územní působnost Karpatské úmluvy
- Nadregionální biokoridor Kelčský Javorník (kód: 101)
- Nadregionální biocentrum Kelčský Javorník

mezinárodní statut ochrany:

-

Natura 2000

ptačí oblast:

- Hostýnské vrchy CZ721024

evropsky významná lokalita:

- Hostýnský vrchy CZ724429

Nedaleko od západní části území PR Sochová se nachází PR Čerňava.

Ptačí oblast Hostýnské vrchy byla vymezena nařízením vlády č. 22/2005 Sb. Předmětem ochrany této ptačí oblasti jsou populace druhů ptáků - strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotop.

Dále PR zasahuje do EVL Hostýnské vrchy, která je součástí národního seznamu evropsky významných lokalit podle nařízení vlády č.318/2013 Sb.

Území PR je v překryvu s ochranou památného stromu Smrk pod Sochovou.

## 1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Účelem vyhlášení přírodní rezervace je:

- ochrana přirozeného ekosystému horské květnaté jedlobučiny a svahového suťového lesa v submontánním stupni,
- ochrana druhové skladby a genové rozmanitosti přirozeného lesního porostu s dosud významným zastoupením jilmu horského,
- ochrana geologických útvarů (vystupující magurský pískovec a slepenec, pseudokrasové jevy),
- ochrana jednoho z nejlépe zachovaných porostů uvedeného typu v Hostýnských vrších.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

Ve zvláště chráněném území se nachází přírodní biotopy suťové lesy, květnaté bučiny, štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin a jeskyně nepřístupné veřejnosti. Vylišené segmenty biotopů suťových lesů mají nejčastěji nejvyšší stupeň zachovalosti (A), jsou vyhraněné a bez pochyb klasifikovatelné.

Květnaté bučiny mají stupeň zachovalosti nejvyšší-střední (A-B), biotop je vyhraněný, bez pochyb klasifikovaný až přechodný, s významným výskytem druhů více přírodních biotopů. Reprezentativnost obou biotopů byla vyhodnocena jako mírně snížená (B) a to především díky méně vyvinutému bylinnému patru a přechodům k jiným biotopům (v případě květnatých bučin k suťovým lesům a naopak).

Především v hřebenové části a jihovýchodní části území jsou roztroušeny větší i menší skály a skalní bloky, které jsou příčinou vylišení některých segmentů uvedených biotopů jako mozaik s biotopem štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin-S1.2 (do 10 %). Tento biotop má nejvyšší stupeň zachovalosti a reprezentativnost podle starší metodiky mapování biotopů (Guth, 2002). Podle nové metodiky (Lustyk et Guth, 2013) je reprezentativnost tohoto biotopu nejvyšší (biotop vyhraněný).

Bodově byl zjištěn biotop jeskyně nepřístupné veřejnosti.

| ekosystém                                     | podíl plochy v ZCHÚ (%) | podíl plochy v OP (%) | popis ekosystému                                                                                                                                                                    | kód předmětu ochrany* |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| L4A Suťové lesy (typické a zachovalé porosty) | 74,32                   | 5,07                  | Vegetace suťových lesů je vyvinuta především na strmých Z a S svazích skalnatého hřebene v mozaice s vegetací silikátových skal a drolin S1.2 (do 10%). Ve stromovém patře převládá | a*                    |

|                                            |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                            |       |       | <p><i>Fraxinus excelsior</i>, hojný je také <i>Acer pseudoplatanus</i> a <i>Ulmus glabra</i>, přimíšen je <i>Acer platanooides</i>, ojediněle <i>Tilia platyphyllos</i> a v různé míře také <i>Fagus sylvatica</i>.</p> <p>Bylinné patro není příliš bohaté, dominuje v něm <i>Dryopteris filix-mas</i>. Keřové patro je slabě vyvinuto nebo zcela chybí.</p> <p>Mírná degradace se v některých segmentech projevuje přimíšením smrku, který místy také zmlazuje. Na méně suťovitém a skalnatém povrchu, zvláště ve spodnějších méně strmých partiích svahů, je tendence přechodu ke květnatým bučinám.</p> |   |
| L5.1 Květnaté bučiny                       | 18,55 | 58,89 | <p>Na lokalitě jsou zastoupeny na méně strmých svazích, místy v mozaice s S1.2 (do 10%). Ve stromovém patře dominuje buk, ale místy je hojný <i>Fraxinus excelsior</i>, přimíšen je <i>Acer pseudoplatanus</i>, vzácně i <i>Acer platanooides</i> a <i>Ulmus glabra</i>. V některých částech je přimíšen smrk. Bylinné patro je většinou ochuzené, někdy i zcela chybí.</p> <p>Keřové patro je zastoupeno pouze nepatrně v některých dílčích plochách. U biotopu jsou patrné mírné přechody k vegetaci suťového lesa či kyselým bučinám v místech ochuzení substrátu (vypuklé tvary, exponovaná místa).</p> | a |
| S3B<br>Jeskyň<br>nepřístupné<br>veřejnosti | -     | -     | <p>Biotop je v lokalitě vylišen jako bodový segment (souřadnice S-JTSK -509670, -1148311). Malá jeskyň, s výškou 1,5 m, šířkou 0,8 m a hloubkou 2 m. Jeskyň podobná skalnímu převisu je krátká a otevřená.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | c |

Pozn.: Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2021 a Habitat aktualizace 2007 – 2021 WMS AOPK ČR.

Ekosystémy klasifikovány dle Chytrý et al. 2010.

## B. druhy

| druh                                                     | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kód předmětu ochrany* |
|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| strakapoud bělohřbetý<br>( <i>Dendrocopos leucotos</i> ) | SO/ EN/ Příloha I | <p>Druh se setrvalým výskytem v rámci PR ale především jejího širšího okolí.</p> <p>Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2021 (zdroj: ND, Vymazal M., 2021) v počtu 1 pár. V roce 2020 (zdroj: ND, Vymazal M., 2020) v počtu 1 samec.</p> <p>V rámci širšího území PR byl druh dále zaznamenán také v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022) v počtu 1 samec. Dále také v roce 2018 - 1 jed. (ND, Miškovský M.), v roce 2017 - 1 pár (ND, Shromáždil P.), v roce 2016 - 2 jedinci</p> | b                     |

|                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                      |                        | (ND, Kratochvíl Z.), v roce 2015 - 1 jed. (ND, Haber J.), v roce 2014 - 1 samice (ND, Kratochvíl Z.). Záznamy sahají až do roku 2001. Dle údajů v předchozím plánu péče druh prokazatelně hnízdil, nejméně 2 páry v jednom roce, zjištěna byla i hnízdní dutina (2011). Obecně staré bučiny, nebo i smíšené lesy s dutými stromy, často lesní ZCHÚ. Ke stavbě hnízda slouží dutiny zpravidla v odumřelých nebo aspoň částečně poškozených stromech. Vyžaduje dostatečné zastoupení mrtvého dřeva i jako prostředí pro zdroj potravy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| roháček jedlový<br>( <i>Ceruchus chrysomelinus</i> ) | KO/EN                  | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 mrtvá samice.<br>Druh vyhledává přírodní jehličnaté porosty, přednostně podhorského charakteru. Pralesní relik. Vyvíjí se v ležících kmenech a pařezech jehličnanů (jen ojediněle listnáčů), v zástinu a ve vyšší vlhkosti. Dospělci aktivní v létě, během dne. Larvální vývoj je tříletý. Larvy se většinou vyskytují ve velkých skupinách, substrát může být osídlen až 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | c |
| lesák rumělkový<br>( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )   | SO/ VU/Příloha II a IV | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 opakovaně (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec.<br>Larvy druhu se vyvíjejí v hnijícím vlhkém, černohnědě zabarveném lýku pod uvolněnou borkou padlých či zlomených listnatých stromů nebo ulomených silných větvích. Hlavní hostitelské rostliny jsou buk, osika a další topoly, duby i jiné listnáče. Larvy i imaga se živí hnijícím lýkem, larvy jsou příležitostně dravé. Vývoj trvá minimálně dva roky, dospělci brouci se líhnou na konci léta či na podzim, přezimují a na jaře se páří a kladou vajíčka. Nejčastěji jsou nalézáni na podzim a v časném jaře. Dospělce je možno najít v kmenech v časnějším stadiu rozpadu, neřídka i v čerstvě padlých kmenech. To pravděpodobně souvisí s dynamikou druhu a rozpadu dřeva. Dospělci vyhledávají čerstvější kmeny, zatímco larvy na daných kmenech zůstávají, aby dokončily svůj vývoj. | c |

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

\*kód předmětu ochrany:

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

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)  
c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

### Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 - Mapa biotopů

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

| ekosystém                                        | cíl ochrany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | indikátory cílového stavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L4A Suťové lesy<br>(typické a zachovalé porosty) | Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému v PR (cca 75%)</li> <li>klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</li> <li>zastoupení všech vývojových fází</li> <li>zastoupení jilmu horského (<i>Ulmus glabra</i>) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 10%)</li> </ul>                                                         |
| L5.1 Květnaté bučiny                             | udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS. Stabilní podmínky pro druhově bohaté populace zvláště chráněných druhů. | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému v PR (cca 20%)</li> <li>klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</li> <li>zastoupení všech vývojových fází</li> <li>zastoupení jedle bělokoré (<i>Abies alba</i>) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 30%)</li> <li>přítomnost zvláště chráněných druhů v ekosystému</li> </ul> |
| S3B<br>Jeskyně nepřístupné veřejnosti            | Udržení stavu, reprezentativnosti a zachovalosti přírodního biotopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ekosystém bez antropogenního poškození</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## B. druhy

| druh                                                     | cíl ochrany                             | indikátory cílového stavu                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| strakapoud bělohřbetý<br>( <i>Dendrocopos leucotos</i> ) | Zachování životaschopné populace v ZCHÚ | <ul style="list-style-type: none"><li>• přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</li></ul> |
| roháček jedlový<br>( <i>Ceruchus chrysomelinus</i> )     | Zachování životaschopné populace v ZCHÚ | <ul style="list-style-type: none"><li>• přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</li></ul> |
| lesák rumělkový<br>( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )       | Zachování životaschopné populace v ZCHÚ | <ul style="list-style-type: none"><li>• přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</li></ul> |

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

### **2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

#### **2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů**

Lokalita Sochová leží na západních, severozápadních a severních svazích Sochové (740,6 m n.m.), v severní části Hostýnských vrchů. Na vrcholovém hřebenu, který je také součástí přírodní rezervace, se táhnou četné výchozy hrubozrnného pískovce a slepence. Pod nimi ve svahu se pak vyskytují v různé míře menší skalky, balvanitý rozpad a suť. Území se nachází 3,5 km jihozápadně od středu obce Rajnochovice a 2 km severovýchodně od rekreační oblasti Tesák. Nedaleko PR se západně nachází další PR Čerňava.

#### **Geomorfologie**

Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území do soustavy Vnější Západní Karpaty (IX), podsoustavy Západní Beskydy (IXE-1), celku Hostýnsko-vsetínská hornatina (IXE-1A), podcelku Hostýnské vrchy (IXE-1A-1) okrsku Rusavská hornatina (Mackovčín et al. 2006).

#### **Geologie a pedologie:**

Většinu ploch území PR (82%) tvoří Alpsko-karpatská horská soustava. Součástí oblasti flyšového pásma vnějších západních Karpat. Území náleží do oblasti račanské jednotky magurské skupiny příkrovů, souvrství zlínského, vrstvy rusavské. Oddělení eocén. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců, převládají však pevné pískovce. Geneze-sediment marinní. Horniny: pískovec, jílovec, slepenec. Flyšové vrstvy s hrubozrnnými, drobovými pískovci s polohami slepenců. Typ hornin: sediment zpevněný. Jednotka 1902.

Severní část, pod vrcholem Sochová (18 % území), dominuje soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součástí oblasti kvartéru. Geneze-deluviální. Hornina: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost kamenitá až hlinitokamenitá.

Z hlediska zastoupení půdních typů dominují leptosoly a rankery. Leptosoly jsou půdy vytvářející se z rozpadů pevných či zpevněných hornin či jejich bazálních souvrství, vyznačující se výraznou skeletovitostí již ve svrchních 0,5 m až i mělkostí profilu.

Rankery jsou půdy vyvinuté ze skeletovitých rozpadů hornin či ze skeletovitých bazálních souvrství silikátových hornin s více než 50 % skeletu. Slabá tvorba podpovrchových horizontů indikuje přechody k vyvinutějším půdám. Jsou rozšířeny rozptýleně po celém území pahorkatin a hornatin. Částečně jsou zastoupeny také kambisoly, půdy s výrazným braunifikovaným či pelickým diagnostickým horizontem, vytvořeným v hlavním souvrství svahovin z přemístěných zvětralin pevných či zpevněných hornin či v analogickém souvrství jiných substrátů (zahliněné písky, šterkopísky), se širokou škálou zrnatosti, vyluhování a acidifikace, s možností výskytu všech typů nadložního humusu a několika typů humózních horizontů (melanický, umbrický, andický).

#### **Klima:**

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti MT2 (Quitt 1971). Charakterizuje ji krátké a mírné jaro, podzim je krátký a mírný

(průměrná teplota v dubnu a říjnu je 6-7 °C), léto je krátké, mírné až mírně chladné, mírně vlhké s průměrným počtem 20-30 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 16-17 °C, zima je mírná, normálně dlouhá, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 40 až 50 v roce a průměrná lednová teplota je zde -3 až -4°C). (Quitt 1971).

### **Flóra a fauna:**

Z hlediska regionálně-fytogeografického (Skalický, 1988) náleží území k: fytogeografické oblasti mezofytika /Mesophyticum/-M, fytogeografickému obvodu Karpatského mezofytika /MesophyticumCarpaticum/-Karp. M, fytogeografickému okresu 81-Hostýnské vrchy.

Podle Neuhauslové et al. (1997, 1998) mapy potencionální přirozené vegetace společenstvo: Květnaté bučiny (Eu-Fagenion) 18. Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario-enneaphylli-Fagetum*).

Podle Biogeografického členění České republiky (Culek [ed.], 1996) je území součástí biogeografického regionu 3.8. Hostýnské vrchy. Bioregion zahrnuje biocenózy 4. a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními stanovišti. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Zcela dnes převládají lesy, hlavně smrkové kultury, zastoupení původních bučin je také významné, místy i s přežívající jedlí.

Culek [ed.] (2005) zařadil převažující (střední část), cca ¾ plochy území, do biochory 5ZK (hřbety na pískovcovém flyši 5. v.s.), pouze minimální okrajová část západní a východní část zaujímá plochu biochora 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. v.s.).

5ZK-reliéf je typický protáhlými, převážně úzkými, méně širšími hřbety rozsoch a horských skupin se sedly. Svahy hřbetů jsou příkré. Skalní tvary a izolované skalní výchozy jsou hojnější a morfologicky významné v Hostýnském bioregionu. Jsou to izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s výškou i přes 10 m. Zpravidla se na nich vyskytují pseudokrasové jevy (i jeskyně). Mimo morfologicky významné skalní tvary je zde roztroušena celá řada menších skalních výchozů, často doprovázená kamenitými svahy až suťovisky. V půdním pokryvu Hostýnského bioregionu plošně převažují typické kambizemě, místy kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří ochuzené květnaté bučiny, které vzácně na živnějších stanovištích doplňují květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy, ve kterých jsou vklíněny enklávy travních porostů-původních luk a pastvin vzniklých odlesněním hřbetů během valašské kolonizace.

5SK-reliéf svahů je členitý, výškové rozdíly jsou i v rámci typu významné, v Hostýnském bioregionu je to 150-250 m. Příkré svahy jsou členěny řadou hlubokých zářezů pramenných úseků vodních toků. Malá údolí oddělují svahové hřbety spadající příkré do údolí. V horních úsecích svahů je řada pramenišť. Větší skály jsou hojnější především v Hostýnském bioregionu. Jsou to většinou izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s řadou pseudokrasových jevů. Drobné skalky a kamenité povrchy i sutě jsou však na poměry flyšových Karpat poměrně časté. V půdním pokryvu dominují kambizemě typické kyselé. V Hostýnském bioregionu převažují kambizemě typické kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou, na prudkých sklonech se místy nacházejí měsíčnicové javořiny. Lesní prameniště hostí jasanové ostricové olšiny. Mimo les se zpravidla vyskytují přepásané louky svazu *Cynosurion*, vzácněji jsou zastoupeny fragmenty smilkových pastvin *Violion caninae*. Většina dnešních porostů kulturních luk se druhovou skladbou blíží svazu *Arrhenatherion*. Častá jsou roztroušená prameniště, občas i s vegetací svazu *Caricion fuscae* a výjimečně i přechodová rašeliniště svazu *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, v nivách potoků jsou typické vlhké louky svazu *Calthion*. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy, ve kterých jsou vklíněny louky a pastviny - výsledek rozsáhlé valašské kolonizace. Dnes jejich využívání ustupuje, často zarůstají náletem dřevin. Pole a sady prakticky chybí.

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

| druh                                                  | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení* | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cévnaté rostliny</b>                               |                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )        | O                                        | -                | Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2020 (zdroj: ND, Ohryzek J., 2020) - plodní jedinci; dále v roce 2008 (zdroj: ND, Batoušek P., 2008) bez uvedení početnosti. Další záznamy pocházejí až 80. a 90. let                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kapradina laločnatá ( <i>Polystichum aculeatum</i> )  | -                                        | NT               | Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2021 (zdroj: ND, Járová I., 2021) - početnost neuvedena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ptáci</b>                                          |                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> ) | SO                                       | EN/Příloha I     | Druh se setrvalým výskytem v rámci PR ale především jejího širšího okolí. Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2021 (zdroj: ND, Vymazal M., 2021) v počtu 1 pár. V roce 2020 (zdroj: ND, Vymazal M., 2020) v počtu 1 samec. V rámci širšího území PR byl druh dále zaznamenán také v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022) v počtu 1 samec. Dále také v roce 2018 - 1 jed. (ND, Miškovský M.), v roce 2017 - 1 pár (ND, Shromáždil P.), v roce 2016 - 2 jedinci (ND, Kratochvíl Z.), v roce 2015 - 1 jed. (ND, Haber J.), v roce 2014 - 1 samice (ND, Kratochvíl Z.). Záznamy sahají až do roku 2001. Dle údajů v předchozím plánu péče druh prokazatelně hnízdil, nejméně 2 páry v jednom roce, zjištěna byla i hnízdní dutina (2011). Obecně staré bučiny, nebo i smíšené lesy s dutými stromy, často lesní ZCHÚ. Ke stavbě hnízda slouží dutiny zpravidla v odumřelých nebo aspoň částečně poškozených stromech. Vyžaduje dostatečné zastoupení mrtvého dřeva i jako prostředí pro zdroj potravy. |
| Kulíšek nejmenší ( <i>Glaucidium passerinum</i> )     | SO                                       | VU/Příloha I     | Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2018 v počtu 1 jedinec (zdroj: ND, Miškovský M., 2018); dále v roce 2017 (zdroj: ND, Procházka J., 2017) v počtu 1 jedinec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                      |    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brkoslav severní<br>( <i>Bombycilla garrulus</i> )   | O  | -                  | Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2024 (Zdroj: ND, Shromáždil P., 2024) v počtu 29 jedinců; dále v roce 2017 (zdroj: ND, Miškovský M., 2017) v počtu 4 jedinci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lejsek bělokrký<br>( <i>Ficedula albicollis</i> )    | -  | NT/Příloha I       | Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2023 (zdroj: ND, Daňková V., 2023) bez uvedení početnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lejsek malý<br>( <i>Ficedula parva</i> )             | SO | VU/Příloha I       | Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2020 (zdroj: ND, Sviečka J., 2020) v počtu 1 samec; dále v roce 2017 (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2017) v počtu 3 jedinci; v roce 2015 (Vymazal M., 2015) bez uvedení početnosti a v roce 2013 (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2013) v počtu 3 jedinci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Holub doupňák<br>( <i>Columba oenas</i> )            | SO | VU                 | Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR a v rámci širšího území PR v roce 2020 opakovaně (zdroj: ND, Vymazal M., 2020; Grim T., 2020) v počtu 1 adult/ 2 jedinci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rorýs obecný<br>( <i>Apus apus</i> )                 | O  | -                  | Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2017 (zdroj: ND, Hajer V., 2017) bez uvedení početnosti. Dále v roce 2015 (zdroj: ND, Vymazal M., 2015) bez uvedení početnosti. Také v roce 2012 (zdroj: ND, Ševčíková K., 2012) v počtu 2 páry. Dále také v roce 2013 (zdroj: ND, Ševčíková K., 2013) v počtu 10 párů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krkavec velký<br>( <i>Corvus corax</i> )             | O  | -                  | Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022) - početnost neuvedena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Coleoptera</b>                                    |    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Roháček jedlový<br>( <i>Ceruchus chrysomelinus</i> ) | KO | EN                 | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 mrtvá samice.<br>Druh vyhledává přírodní jehličnaté porosty, přednostně podhorského charakteru. Pralesní relik. Vytváří se v ležících kmenech a pařezech jehličnanů (jen ojediněle listnáčů), v zástínu a ve vyšší vlhkosti. Dospělci aktivní v létě, během dne. Larvální vývoj je tříletý. Larvy se většinou vyskytují ve velkých skupinách, substrát může být osídlen až 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lesák rumělkový<br>( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )   | SO | VU/Příloha II a IV | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 opakovaně (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec.<br>Larvy druhu se vyvíjejí v hnijícím vlhkém, černohnědě zabarveném lýku pod uvolněnou borkou padlých či zlomených listnatých stromů nebo ulomených silných větvích. Hlavní hostitelské rostliny jsou buk, osika a další topoly, duby i jiné listnáče. Larvy i imaga se živí hnijícím lýkem, larvy jsou příležitostně dravé. Vývoj trvá minimálně dva roky, dospělci brouci se líhnou na konci léta či na podzim, prezimují a na jaře se páří a kladou vajíčka. Nejčastěji jsou nalézáni na podzim a v časném jaře. Dospělce je možno najít v kmenech v časnějším stadiu rozpadu, nezřídka i v čerstvě padlých kmenech. To pravděpodobně souvisí s dynamikou druhu a rozpadu dřeva. Dospělci |

|                                                       |   |    |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |   |    | vyhledávají čerstvější kmeny, zatímco larvy na daných kmenech zůstávají, aby dokončily svůj vývoj.    |
| Střevlík Scheidlerův<br>( <i>Carabus scheidleri</i> ) | O | -  | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| Polník jilmový<br>( <i>Agrius auricollis</i> )        | - | EN | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| <i>Platycis cosnardi</i>                              | - | EN | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 2 jedinci. |
| <i>Ptinus schlerethi</i>                              | - | EN | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 samice.  |
| <i>Gnathoncus nidorum</i>                             | - | EN | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| <i>Cicones variegatus</i>                             | - | EN | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 3 jedinci. |
| <i>Rhizophagus perforatus</i>                         | - | NT | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 2 jedinci. |
| <i>Mycetophagus fulvicollis</i>                       | - | VU | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| <i>Margarinotus merdarius</i>                         | - | VU | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| <i>Gnathoncus buyssoni</i>                            | - | NT | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec. |
| <i>Cyllodes ater</i>                                  | - | NT | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 2 jedinci. |
| Kůrař maďalový<br>( <i>Corticeus unicolor</i> )       | - | NT | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) - jedinci.         |

\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.  
 Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.  
 Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

Kategorie dle IUCN uvedená v červených seznamech:

- CR** - kriticky ohrožený
- EN** - ohrožený druh
- VU** - zranitelný druh
- LC** - málo dotčený druh
- NT** - téměř ohrožený druh

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

- O** - ohrožený druh
- SO** - silně ohrožený
- KO** - kriticky ohrožený druh

Evropsky významný druh:

- druh zařazený v přílohách směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Příloha II - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany,

Příloha IV - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu,  
- druh dle Směrnice evropského parlamentu a rady o ochraně volně žijících ptáků 2009/147/ES tzv. „směrnice o ptácích“, **Přílohy I**

Dle údajů v ND (Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR) bylo na území PR zaznamenáno několik druhů brouků ze skupiny Coleoptera, nejvýznamnější z nich jsou součástí tabulky výše. Území PR je významným biotopem pro skupinu Coleoptera vázanou na lesní ekosystémy. Dále bylo v území a především v rámci širšího území PR zaznamenáno několik druhů ptáků, nejvýznamnější z nich jsou uvedeny v tabulce výše.

V území nebyl proveden systematický inventarizační průzkum zaměřený na flóru nebo faunu, proto by bylo vhodné doplnit inventarizační průzkumy a ověřit tak zastoupení výše uvedených druhů v území PR.

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

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

Jako významné abiotické činitele ovlivňující současný stav v lokalitě lze označit působení environmentálních změn v podobě výkyvů množství srážek a změny teplot (souhrnně „klimatické změny“). Tyto mají zřejmě za následek oslabení zdravotního stavu lesních porostů, zejména porostů smrku ztepilého v okolí ZCHÚ.

U sanace odumírajících dřevinných druhů (především smrku ztepilého v dominantním zastoupení) v okolních lesních porostech (částečně v ZCHÚ) se můžou měnit světlostné poměry v lokalitě. Tyto změny můžou mít pozitivní vliv na zvýšený podíl přirozeného zmlazení stávajících druhů dřevin.

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

Z biotických disturbančních činitelů je nejvýznamnější vliv kůrovce na populaci smrku ztepilého v širším okolí. S předmětným disturbančním činitelem souvisí negativní vliv expanzivních a invazivních druhů rostlin, které se šíří z ploch podél odvozních cest při zpracovávání kůrovcové kalamity a lesních porostů v okolí, kde došlo k plošným nahodilým těžebním zásahům. Expanze travobylinných společenstev do lesních porostů může limitovat ujímavost přirozeného zmlazení přirozených dřevinných populací.

S atraktivitou obnovovaných porostů (vývojová fáze nárosty/kultury) v širším území pro zvěř je patrný negativní vliv, kdy přirozené zmlazení trpí okusem i v samotném ZCHÚ.

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

### **a) ochrana přírody**

První nalezená zmínka o ochraně lokality je z 2. 6. 1986, kdy Jan Coufalík, jako tehdejší okresní konzervátor sepsal zprávu k návrhu na ochranu lokality Sochová. Další údaje pak pochází až z vlastního vyhlášovacího procesu v letech 1988 - 1989.

V roce 1989 vyhlásilo plenární zasedání Okresního národního výboru v Kroměříži chráněný přírodní výtvar „Skaliska Sochová“ na části pozemku p.č. 2085/1 v k.ú. Rajnochovice o celkové výměře 2,0 ha včetně ochranného pásma. Posláním chráněného přírodního výtvaru byla ochrana a zachování původního stanoviště řady vzácných, chráněných a ohrožených druhů původní karpatské květeny a k zachování geologických útvarů, které představuje povrchový výstup magurského pískovce a slepence karpatského flyše.

V roce 2001 byla Nařízením Okresního úřadu Kroměříž 7/01 ze dne 3.10. 2001 zřízena přírodní rezervace Sochová na pozemku p.č. 2085/5 v k.ú. Rajnochovice o celkové výměře 16,4513 ha. Tato výměra se liší od současné výměry pozemku vlivem pozdější změny katastrálního operátu. Speciální opatření ochrany přírody nebyla prováděna, území v hranicích PR bylo mimo nahodilých těžeb SM ponecháno bez zásahu.

Orgán ochrany přírody rovněž zabezpečuje inventarizační průzkumy a monitoring vybrané bioty v území pro hodnocení reakce na prováděný management a jeho účelové usměrňování.

### **b) lesní hospodářství**

Lesy v PR byly v minulých LHP vzhledem ke stanovišti zařazeny do kategorie lesů ochranných s perspektivním záměrem půdoochranné funkce lesa. Na území nebylo prováděno hospodaření (mimo nahodilých těžeb smrku, zejména v hřebenové části), tomu odpovídá i množství mrtvého dřeva ponechaného v porostu a diferencovaná struktura lesa. V současnosti jsou tyto porosty zařazeny do kategorie lesa zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona o lesích-kód 32a.

Pro území mělo zásadní negativní význam období několika desetiletí 20. století, především konec 60. 70. a 80-tých let, kdy docházelo na zestátněných lesních majetcích v širším okolí k intenzivní propagaci monokultur smrku ztepilého (s geograficky nepůvodním modřínem či dokonce douglaskou nebo jedlí obrovskou) obhospodařovaných holosečně.

Tímto trendem bylo zasaženo i bezprostřední okolí PR Sochová. Výše uvedeným negativním vlivem je zasaženo i ochranné pásmo podél východní, severní i jižní hranice OP, kdy od roku 2018 probíhá sanace kůrovcem zasažených lesních porostů s dominancí smrku na dnešní poměry na extrémně velkých plochách.

V posledních desetiletích má lesnický management v PR parametry přírodě blízkého hospodaření, bez cíleného hospodářského zaměření, což lze hodnotit s ohledem na předmět ochrany pozitivně.

### **c) myslivost**

Zájmové území je součástí honitby CZ7201808055-Hostýn (výměra 5469ha).

Druhová i věková struktura lesních porostů v PR (vč. OP) je významně negativně ovlivňována vysokým stavem zvěře (především daněk skvrnitý). Ke zvýšené koncentraci zvěře v území přispívají atraktivní potravní možnosti a relativní klid oproti okolním porostům, kde v posledních letech probíhala sanace kůrovcem zasažených ploch.

Poškozovány jsou de facto všechny zastoupené populace dřevin, tzn. jedle bělokorá, buk lesní, přimíšený javor klen i vtroušený jilm horský. Dominantně jde o škody způsobené okusem přirozeného zmlazení, čímž je prakticky znemožněna přirozená obnova zastoupených lesních biotopů, méně výrazné jsou škody vytloukáním.

V současné době je v území PR přítomné příkrmovací zařízení (1 dřevěný držák lizu pro zvěř), nejsou patrné stopy vlnění zvěře.

### **d) rekreace a sport**

Vlastní plochou PR neprochází žádná turistická trasa. V minulosti vedla turistická trasa přímo hřebenovou částí PR, v současné době odkloněna. V ochranném pásmu, podél východní části vede „červená turistická stezka“, která navazuje na naučnou stezku Tesák (nejdelší naučná stezka v regionu).

Lokalita v současnosti není vzhledem k menší přístupnosti hromadně navštěvována. Mírný stupeň návštěvnosti vykazovali v minulosti větší skalní bloky v hřebenové části, které byly využívány jako cvičné horolezecké stěny.

#### **Přílohy:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 - Mapa biotopů

M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let

M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999

M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003

M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006

M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009

M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012

M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014

M14 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016

M15 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018

M16 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020

M17 - Mapa - ortofoto z roku 2024

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

- Územní plán Rajnochovice byl vydán formou opatření obecné povahy č. 2/2013 Zastupitelstvem obce Rajnochovice dne 16.9.2013 usnesením č. 9/2013. Opatření obecné povahy č. 2/2013 nabylo účinnosti dne 8.10.2013. Změna č. 1 územního plánu Rajnochovice nabyla účinnosti dne 22.5.2020.
- LHP pro LHC 604503 – LHC Chvalčov (platnost 01.01.2022 - 31.12.2031)
- SDO pro EVL Hostýnské vrchy CZ724429, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty, 31.12.2015
- SDO pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy CZ0721024, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty, II. 2019

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

#### Přírodní rezervace:

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Přírodní lesní oblast                           | 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)           |
| Lesní hospodářský celek /<br>zařizovací obvod   | 604503 – LHC Chvalčov                                        |
| Výměra LHC (zařizovacího<br>obvodu) v ZCHÚ (ha) | 16,48                                                        |
| Období platnosti LHP (LHO)                      | 01.01.2022 - 31.12.2031                                      |
| Organizace lesního hospodářství                 | Arcibiskupské lesy a statky Olomouc, s.r.o., polesí Chvalčov |

Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ je převzata z hospodářsko-úpravnické evidence z platného LHP (výměra zastoupených JPRL v prostorové úrovni porostní skupina).

#### Ochranné pásmo:

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Přírodní lesní oblast                           | 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)           |
| Lesní hospodářský celek /<br>zařizovací obvod   | 604503 – LHC Chvalčov                                        |
| Výměra LHC (zařizovacího<br>obvodu) v ZCHÚ (ha) | 15,92                                                        |
| Období platnosti LHP (LHO)                      | 01.01.2022 - 31.12.2031                                      |
| Organizace lesního hospodářství                 | Arcibiskupské lesy a statky Olomouc, s.r.o., polesí Chvalčov |

Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v OP je převzata z hospodářsko-úpravnické evidence z platného LHP (výměra zastoupených JPRL v prostorové porostní skupina, vč. bezlesí). U JPRL, které zasahují do ZCHÚ částí, byla výměra stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

## Přírodní rezervace:

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

| Přírodní lesní oblast: 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b) |                                                   |                                                                        |              |             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Lesní typ (LT)                                                            | Název LT                                          | Přírozená dřevinná skladba LT                                          | Výměra* (ha) | Podíl (%)   |
| NE                                                                        | Typologicky neklasifikováno                       | -                                                                      | 0,01         | 0,05        |
| 5A1                                                                       | Obohacená kamenitá klenová BUČINA modální         | BK 4-6, JD 3-4, (JV,KL) +-2, (JS,LP,JL) +-1                            | 4,47         | 27,11       |
| 5B1                                                                       | Bohatá jedlová BUČINA modální                     | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL,LP)+                              | 1,20         | 7,28        |
| 5B1e                                                                      | Bohatá jedlová BUČINA modální exponovaná          | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL,LP)+                              | 5,25         | 31,87       |
| 5B7                                                                       | Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL,LP)+                              | 0,01         | 0,05        |
| 5F1                                                                       | Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální             | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, SM +-1,(JS,LP,JL) +                      | 4,76         | 28,89       |
| 5J2                                                                       | Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA chudší | BK 2-5, (JV, KL) 2-4, JD 1-4, JL +-2, SM +-2, (LP, JS) +-1             | 0,75         | 4,56        |
| 5S4                                                                       | Svěží jedlová BUČINA sušší                        | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1 | 0,03         | 0,20        |
| <b>Celkem</b>                                                             |                                                   |                                                                        | <b>16,48</b> | <b>100%</b> |

\* výměra pozemků zařazených dle lesnicko-typologické klasifikace ÚHÚL

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022Sb., kterou se mění vyhláška č. 84/1996 Sb. - příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Zastoupení dřevin PDS je uvedeno v desítkách procent.

Přírozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

## Ochranné pásmo:

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

| Přírodní lesní oblast: 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b) |                                           |                                                                                         |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Lesní typ (LT)                                                            | Název LT                                  | Přírozená dřevinná skladba LT                                                           | Výměra* (ha) | Podíl (%) |
| NE                                                                        | Typologicky neklasifikováno               | -                                                                                       | 0,33         | 2,06      |
| 4B1                                                                       | Bohatá BUČINA modální                     | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1     | 0,42         | 2,62      |
| 4F1                                                                       | Svěží kamenitá BUČINA modální             | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) 1-2, (LP, LPV) 1-2, HB +-1, (BR, JLH, JS, SM, TR) +-1 | 0,58         | 3,63      |
| 5A1                                                                       | Obohacená kamenitá klenová BUČINA modální | BK 4-6, JD 3-4, (JV,KL) +-2, (JS,LP,JL) +-1                                             | 2,63         | 16,54     |
| 5B1                                                                       | Bohatá jedlová BUČINA                     | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL,                                                   | 3,60         | 22,62     |

|               |                                                   |                                                                        |              |             |
|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|               | modální                                           | LP)+                                                                   |              |             |
| <b>5B1e</b>   | Bohatá jedlová BUČINA modální exponovaná          | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                             | 1,52         | 9,55        |
| <b>5B7</b>    | Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                             | 0,41         | 2,60        |
| <b>5F1</b>    | Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální             | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, SM +-1,(JS,LP,JL) +                      | 2,74         | 17,19       |
| <b>5J2</b>    | Obohacená skeletová jilmojasanová JAVORINA chudší | BK 2-5, (JV, KL) 2-4, JD 1-4, JL +-2, SM +-2, (LP, JS) +-1             | 0,15         | 0,91        |
| <b>5S1</b>    | Svěží jedlová BUČINA modální                      | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1 | 1,57         | 9,86        |
| <b>5S4</b>    | Svěží jedlová BUČINA sušší                        | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1 | 1,95         | 12,26       |
| <b>5V1</b>    | Vlhká jedlová BUČINA modální                      | BK 3-7, JD 2-4, SM+-3, (JV,KL,JS,LP,JL)+, OL-                          | 0,03         | 0,17        |
| <b>Celkem</b> |                                                   |                                                                        | <b>15,92</b> | <b>100%</b> |

\* výměra pozemků zařazených dle lesnicko-typologické klasifikace ÚHÚL

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022Sb., kterou se mění vyhláška č. 84/1996 Sb. - příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Zastoupení dřevin PDS je uvedeno v desítkách procent.

Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

#### **Přílohy:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

#### **2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

V území se nachází roztroušeně mnoho pískovcových skalních bloků i jednotlivých skal různé velikosti. K největším patří skalní blok s výškou 10 m a délkou cca 50 m, ve kterém je menší jeskyně. K zajímavým útvarům patří také tzv. „Kazatelna“, nacházející se rovněž v hřebenové, vrcholové části. Jeskyně byla určena jako biotop S3B - Jeskyně nepřístupné veřejnosti s nízkou reprezentativností. Poloha biotopu S3B (v S-JTSK), který byl vylišen jako bod je X -509 670 a Y -1 148 311.

Vzhledem k vysokému rozptylu skalních útvarů a ke skutečnosti, že pro ně nebudou stanoveny žádné managementové zásahy, nebyly vylišené jako dílčí plochy.

#### **Přílohy:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Popis charakteru ploch mimo lesní pozemky je uveden tabelární formou dle vymezených dílčích ploch v příloze T2.

#### **Přílohy:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Podle minulého i současného LHP je les v PR zařazen do kategorie lesů zvláštního určení, ve starších LHP pak do kategorie lesů ochranných. Toto zařazení mělo vliv i na hospodaření, mimo nahodilých těžeb a vyklizování dřeva z přístupové hřebenové svážnice nebyly prováděny žádné zásahy (mimo porostní skupinu 144Fa3, kde došlo k výsadbě SM).

V území je dostatečné množství mrtvého dřeva, kterým je podmíněna existence mnoha druhů živočichů, včetně strakapouda bělohřbetého, který je předmětem ochrany PR i Ptačí oblasti Hostýnské vrchy. Pokud nedojde k nepředvídaným událostem (např. rozvrácení větších částí porostu větrem, plošný výskyt škodlivých činitelů) nebudou žádné větší zásahy prováděny i nadále. Menší zásahy mohou spočívat např. v podpoře přirozené obnovy a její ochraně proti poškozování zvěří nebo v provádění podsadeb.

Limitujícím faktorem je, díky vysokým stavům zvěře, ztížená přirozená obnova, která nebude možná bez důsledné ochrany zmlazení. Z tohoto důvodu je navrženo umístění několik oplocenek.

V případě, že nebude dostatečně intenzivní přirozená obnova, je nutné do oplocenek i na ploše porostu v přirozeně vzniklých světlinách provádět umělou dosadbu dřevin přirozené druhové skladby.

Výhledovým dlouhodobým cílem je les ponechaný samovolnému vývoji. Současné stejnověké porosty v PR musí být ale nejprve dostatečně vertikální vystavěné. Pro vyšší druhovou, věkovou i prostorovou diferenciaci bude po přechodnou dobu nutné vývoj korigovat.

Při všech managementových opatřeních bude v porostu ponecháno mrtvé dřevo (včetně usychajících stromů nebo zlomů) dřevin původní dřevinné skladby (zejména BK, KL), které je nezbytné pro zachování populace strakapouda bělohřbetého a dalších na ně vázaných organismů. Při výchovných zásazích budou podporovány cílové dřeviny na úkor smrku.

Myslivecké hospodaření by mělo spočívat ve snížení početních stavů spárkaté zvěře (zejména daněk skvrnitý a prase divoké), a nepřikrmování zvěře mimo PR vč. OP.

## A. ekosystémy

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ekosystém:</b>                                                                                     | L4A Suťové lesy (typické a zachovalé porosty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| <b>indikátory cílového stavu</b>                                                                      | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| • <i>rozloha ekosystému v PR (cca 75%)</i>                                                            | Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 74,32 % výměry PR.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|                                                                                                       | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>dobrý</i>         |
|                                                                                                       | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>setrvalý</i>      |
| • <i>klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</i>                                    | Cca 95 % výměry lesní porostů na PUFL v PR je klasifikována stupněm přirozenosti „les přírodě blízký“. Cca do 5 % lesních porostů je hodnoceno stupněm přirozenosti „les nepůvodní“. Důvodem ke sníženému hodnocení stupně přirozenosti jsou dlouhodobě vysoké stavy spárkaté zvěře mající vliv na vývoj struktury porostu a vysoké zastoupení smrku ztepilého v některých částech lesa. |                      |
|                                                                                                       | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>dobrý</i>         |
|                                                                                                       | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>setrvalý</i>      |
| • <i>zastoupení všech vývojových fází</i>                                                             | V lesních porostech chybí vývojová fáze „nárosty a kultury“, mlazina“, „tyčovina“, „nastávající kmenovina“ a „kmenovina“.                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|                                                                                                       | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>špatný</i>        |
|                                                                                                       | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>zhoršující se</i> |
| • <i>zastoupení jilmu horského (Ulmus glabra) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 10%)</i> | Jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> ) je v lesních porostech zastoupen pouze jednotlivě (místy vtroušeně).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|                                                                                                       | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>špatný</i>        |
|                                                                                                       | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>zhoršující se</i> |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ekosystém:</b>                                                                                   | L5.1 Květnaté bučiny                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| <b>indikátory cílového stavu</b>                                                                    | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                                                        |                      |
| • <i>rozloha ekosystému v PR (cca 20%)</i>                                                          | Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 18,55 % výměry PR.                                                                                                                                                           |                      |
|                                                                                                     | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>dobrý</i>         |
|                                                                                                     | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <i>setrvalý</i>      |
| • <i>klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</i>                                  | Lesní porosty jsou klasifikovány jako „lesy významný pro biodiverzitu“. Důvodem ke sníženému hodnocení stupně přirozenosti jsou obnovní nebo nahodilá těžba se vznikem holiny v posledních 50 letech a udržovací managementová opatření – extenzivní. |                      |
|                                                                                                     | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>zhoršený</i>      |
|                                                                                                     | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <i>setrvalý</i>      |
| • <i>zastoupení všech vývojových fází</i>                                                           | V lesních porostech chybí vývojová fáze „nárosty a kultury“, „mlazina“, „tyčovina“, „nastávající kmenovina“ a „kmenovina“.                                                                                                                            |                      |
|                                                                                                     | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>špatný</i>        |
|                                                                                                     | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <i>zhoršující se</i> |
| • <i>zastoupení jedle bělokoré (Abies alba) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 30%)</i> | Jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> ) je v lesních porostech zastoupena pouze jednotlivě (místy vtroušeně).                                                                                                                                            |                      |
|                                                                                                     | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>špatný</i>        |
|                                                                                                     | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <i>setrvalý</i>      |
| • <i>přítomnost zvláště chráněných druhů v</i>                                                      | Z ochrannými významných druhů byl v lesních porostech zaznamenán strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> ), strakapoud velký ( <i>Dendrocopos major</i> )                                                                                 |                      |
|                                                                                                     | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>dobrý</i>         |

|                   |                      |                 |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| <i>ekosystému</i> | <b>trend vývoje:</b> | <i>setrvalý</i> |
|-------------------|----------------------|-----------------|

|                                                                                                 |                                                                                                                                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ekosystém:</b>                                                                               | S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti                                                                                             |                 |
| <b>indikátory cílového stavu</b>                                                                | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><i>ekosystém bez antropogenního poškození</i></li> </ul> | Při venkovním šetření provedeném v roce 2024 nebylo antropogenní poškození zaznamenáno.                                        |                 |
|                                                                                                 | <b>stav:</b>                                                                                                                   | <i>dobrý</i>    |
|                                                                                                 | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                           | <i>setrvalý</i> |

## B. druhy

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>druh:</b>                                                                                                   | strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <b>indikátory cílového stavu</b>                                                                               | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><i>přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</i></li> </ul> | <p>Druh se setrvalým výskytem v rámci PR ale především jejího širšího okolí. Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2021 (zdroj: ND, Vymazal M., 2021) v počtu 1 pár. V roce 2020 (zdroj: ND, Vymazal M., 2020) v počtu 1 samec.</p> <p>V rámci širšího území PR byl druh dále zaznamenán také v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022) v počtu 1 samec.</p> <p>Dále také v roce 2018 - 1 jed. (ND, Miškovský M.), v roce 2017 - 1 pár (ND, Shromáždil P.), v roce 2016 - 2 jedinci (ND, Kratochvíl Z.), v roce 2015 - 1 jed. (ND, Haber J.), v roce 2014 - 1 samice (ND, Kratochvíl Z.). Záznamy sahají až do roku 2001. Dle údajů v předchozím plánu péče druh prokazatelně hnízdil, nejméně 2 páry v jednom roce, zjištěna byla i hnízdní dutina (2011). Obecně staré bučiny, nebo i smíšené lesy s dutými stromy, často lesní ZCHÚ. Ke stavbě hnízda slouží dutiny zpravidla v odumřelých nebo aspoň částečně poškozených stromech. Vyžaduje dostatečné zastoupení mrtvého dřeva i jako prostředí pro zdroj potravy.</p> |                 |
|                                                                                                                | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>dobrý</i>    |
|                                                                                                                | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>setrvalý</i> |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>druh:</b>                                                                                                   | roháček jedlový ( <i>Ceruchus chrysomelinus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| <b>indikátory cílového stavu</b>                                                                               | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><i>přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</i></li> </ul> | <p>Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 mrtvá samice.</p> <p>Druh vyhledává přírodní jehličnaté porosty, přednostně podhorského charakteru. Pralesní relikty. Vyvíjí se v ležících kmenech a pařezech jehličnanů (jen ojediněle listnáčů), v zástínu a ve vyšší vlhkosti. Dospělci aktivní v létě, během dne. Larvální vývoj je tříletý. Larvy se většinou vyskytují ve velkých skupinách, substrát může být osídlen až 5 let.</p> <p>Druh je ohrožen snižováním množství mrtvého dřeva, z hlediska managementu je pro podporu druhu vhodná minimalizace lesnických zásahů v lokalitách výskytu.</p> |                 |
|                                                                                                                | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>zhoršený</i> |
|                                                                                                                | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>neznámý</i>  |

|                                  |                                                                                                                           |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>druh:</b>                     | lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )                                                                           |  |
| <b>indikátory cílového stavu</b> | <b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b> |  |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><i>přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</i></li> </ul> | Dle údajů v ND byl druh v PR zaznamenán v roce 2020 opakovaně (zdroj: ND, Konvička O., 2020) v počtu 1 jedinec.<br>Larvy druhu se vyvíjejí v hniјícím vlhkém, černohnědě zabarveném lýku pod uvolněnou borkou padlých či zlomených listnatých stromů nebo ulomených silných větvích. Hlavní hostitelské rostliny jsou buk, osika a další topoly, duby i jiné listnáče. Larvy i imaga se živí hniјícím lýkem, larvy jsou příležitostně dravé. Vývoj trvá minimálně dva roky, dospělci brouci se líhnou na konci léta či na podzim, přezimují a na jaře se páří a kladou vajíčka. Nejčastěji jsou nalézáni na podzim a v časném jaře. Dospělce je možno najít v kmenech v časnějším stadiu rozpadu, nezářídka i v čerstvě padlých kmenech. To pravděpodobně souvisí s dynamikou druhu a rozpadu dřeva. Dospělci vyhledávají čerstvější kmeny, zatímco larvy na daných kmenech zůstávají, aby dokončily svůj vývoj. |                        |
|                                                                                                                | <b>stav:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b><i>zhoršený</i></b> |
|                                                                                                                | <b>trend vývoje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b><i>neznámý</i></b>  |

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

Při navrhované péči o ZCHÚ by nemělo dojít k vážnější kolizi zájmů ochrany, které nelze vyřešit obvyklými způsoby.

Provedení navržených opatření by mělo mít pozitivní vliv i na vývoj ostatních populací zvláště chráněných a ochrannářských významných druhů v území.

Pokud dojde navrženým managementem k populačnímu poklesu ochrannářsky významných, či zvláště chráněných druhů (vč. předmětů ochrany), má přednost kvalita ekosystému - L4A Suťové lesy (typické a zachovalé porosty) - reprezentována stupněm přirozenosti/ míry antropogenního ovlivnění.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

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

Cílem dlouhodobé péče o území je směřování k režimu bez úmyslných těžebních zásahů s preferencí působení přírodních procesů.

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

| Číslo směrnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kategorie lesa                                                                   | Lesní typy                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cílový předmět ochrany                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PŘÍRODNÍ REZERVACE<br>les zvláštního určení<br>dle § 8/2/a zák. č. 289/1995 Sb.  | 5A1-Obohacená kamenitá klenová BUČINA modální<br>5B1-Bohatá jedlová BUČINA modální<br>5B1e-Bohatá jedlová BUČINA modální exponovaná<br>5B7-Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější<br>5F1-Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální<br>5J2-Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA chudší<br>5S4-Svěží jedlová BUČINA sušší | L4A - Suťové lesy (typické a zachovalé porosty)<br>L5.1 - Květnaté bučiny (S3B - Jeskyně nepřístupné veřejnosti) |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| LT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě v desítkách (%) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-6, JD 3-4, (JV,KL) +-2, (JS,LP,JL) +-1                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5B1e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, SM +-1,(JS,LP,JL) +                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5J2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 2-5, (JV, KL) 2-4, JD 1-4, JL +-2, SM +-2, (LP, JS) +-1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| 5S4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin CDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| Porostní typ A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | Porostní typ B                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
| Listnatý/smíšený s převahou BK (JS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  | Smíšený s převahou SM                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
| Základní rozhodnutí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  | Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |
| (A) – Samovolný vývoj<br>(bez úmyslných těžebních zásahů)<br>(B) - (účelový výběr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  | (A) – Samovolný vývoj<br>(bez úmyslných těžebních zásahů)<br>(B) - (účelový výběr)                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |
| Obmýті                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obnovní doba                                                                     | Obmýті                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obnovní doba                                                                                                     |
| Fyzický věk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nepřetržitá                                                                      | Fyzický věk                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nepřetržitá                                                                                                      |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| - Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému.<br>- Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS. |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |

## **Způsob obnovy a obnovní postup**

### **Způsob obnovy:**

- Přírozená obnova: Přednostně podporovat a využívat přirozenou obnovu dřevin PDS jako základní způsob obnovy (cílem je zachování druhové a genetické rozmanitosti populací dřevin PDS, včetně dřevin přípravného lesa).
- Umělá obnova: Výjimečně, jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče) za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, nebo při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS.

### **Obnovní postup:**

- Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) po dohodě s příslušným OOP (nebo v souladu s plánem péče o PR) zaměřený především na: (a) odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, resp. snižování jejich zastoupení v jednotlivých porostních skupinách (např. SM), (b) uvolňování (podpora vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, (c) pomístní (převážně skupinovitě uplatňovanou) podporu plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS v porostech se zjednodušenou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou. Pro podporu příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiška obnovy.
- Ponechání lesa bez úmyslné těžby a vyklizování dříví za účelem zachování prostoru pro působení převážně samořídících procesů při vývoji lesa - týká se části lesa s vývojově příznivou druhovou, věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou skladbou (viz výše bod „dlouhodobý cíl péče o lesní porosty“).

## **Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu**

### **Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)**

Při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS plánovat zalesňovací cíle pouze po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče o PR). Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 50 %). V případě opakovaného zalesnění (doplňování nárostů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny CDS než dřevinu hlavní (podporovat druhovou pestrost).

Sadba (případně podsadba) převážně jamková nebo šterbinová. Minimální počty sazenic: podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Požadovaná kvalita sazenic: podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. Původ reprodukčního materiálu: přednostně z přírodní lesní oblasti (PLO) 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky a z 5 lesního vegetačního stupně (LVS), využívat lze i nárosty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů.

Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby ji lze prodloužit (za účelem využití více semenných let dřevin PDS a k zohlednění obvykle nižších výškových přírůstků mladých dřevin pod porostem a v menších porostních mezerách).

## **Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů**

### **Péče o nálety, nárosty a kultury:**

- Ochrana proti poškození zvěří - přednostně oplocenkami (případně jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanickou ochranou vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin CDS (při vysoké míře poškození dřevin zvěří jde o klíčová opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin CDS v zastoupených lesních ekosystémech).
- Ochrana proti konkurujiící vegetaci (buření) - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání buřeně (podle potřeby do zajištění nárostů či kultur); v kulturách šetřit přirozené zmlazení dřevin CDS.
- Chemická ochrana - herbicidy používat jen zcela výjimečně (jen v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody) pouze v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného nebo nevratného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci invazních nebo expanzivních druhů rostlin).

### **Výchova porostů:**

#### **Porosty z umělé obnovy:**

- Obecné zásady: V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin CDS na příslušných LT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat invazní geograficky nepůvodní druhy dřevin, (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin CDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) bez výchovných zásahů lze ponechávat srovnávací plochy ve vybraných porostních skupinách nebo jejich částech.

- Prořezávky: Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocenění“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech do 40 let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocenění“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech 40+ let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat), uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.

#### **Porosty z přirozené obnovy:**

- Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru, (b) provádět lze podle stavu porostu po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody druhový výběr za účelem odstraňování jedinců nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.

## **Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb**

Ohrožení: obecně – mladé porosty dřevin PDS - poškození býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM - hnilobami (václavky - Armillaria sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi Scolytinae), suchem, větrem; BO, MD - žíry kůrovců, JS - chřadnutím (houba *Chalara fraxini*); jílmy - grafiózou (houba *Graphium ulmi*);

- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří

- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

**Provádění nahodilých těžeb:**

- Nahodilá těžba – Pouze v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody. Provádění nahodilých těžeb v PR je omezeno zákazem používání intenzivních technologií (podle § 34/1/a zákona č. 114/1992 Sb.). Mrtvé dřevo je přirozenou složkou lesních ekosystémů a je proto nutné je v co největší možné míře ponechávat v porostech k zetlení. Doporučení pro OOP: povolovat zpracování (a) veškerého SM, BO a MD dříví napadeného kůrovci, (b) stromů hrožících pádem na lesní cesty, na inženýrské sítě nebo na pozemky mimo PR/OP - staré silné provozně nebezpečné stromy lze dle možnosti místo kácení ořezat redukčním řezem na torza, (c) ležícího mrtvého dříví z lesních cest nebo tehdy, stane-li se závažnou překážkou provádění opatření podle plánu péče (na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody). V případě plošného hynutí některého druhu dřeviny PDS (aktuálně (SM), JS) postupovat v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody.

- Porosty postižené plošným hynutím: Rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody musí předcházet posouzení stavu postižených porostů ve vegetační době, konkrétně (a) zdravotního stavu (vitality) jednotlivých stromů, (b) přítomnosti přirozené obnovy dřevin PDS, (c) míry poškození přirozeného zmlazení dřevin zvěří a (d) nebezpečí šíření invazních geograficky nepůvodních druhů bylin. Zároveň je třeba posoudit proveditelnost umělé obnovy postižených porostů dřevinami PDS (ve variantách bez nahodilé těžby a odvozu dřeva i s nahodilou těžbou a odvozem dřeva). Nahodilou těžbu a odvoz části hmoty uhynulých stromů nelze vyloučit v nesmišených porostech bez výskytu přirozeného zmlazení jiných dřevin PDS, pokud nahromaděná zásoba mrtvého dřeva vyloženě znemožňuje provedení umělé obnovy dřevin a zajišťování následné péče o sazenice.

**Poznámka****Cílová druhová skladba:**

Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy a zdravotního stavu.

**Myslivost:**

Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS

**Náhrada újmy:**

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

*Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).*

*Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.*

*Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022 Sb, kterou se mění vyhl. č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.*

*Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy v kategorii PR 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

M6 - Mapa biotopů

**b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky****Jeskyně nepřístupné veřejnosti**

V případě potřeby lze se souhlasem vlastníka instalovat mříže či jiné zabezpečovací prvky při ústí jeskyně pro zabránění nepovoleného vniknutí do jeskyně. V případě, že by mělo dojít k instalaci mříže, jako zabezpečovacího prvku je třeba zohlednit případný výskyt netopýrů a následně dodržovat určitá pravidla:

1) Veškeré stavební práce by měly být prováděny mimo období výskytu netopýrů, tj. od začátku dubna do konce září, pokud by jeskyně složila jako zimoviště.

2) Mříže by měly být opatřeny otvory o vhodné velikosti pro průlet netopýrů (minimálně 40 x 15 cm, přičemž delší je horizontální rozměr) a uzamykatelnými dvířky, aby bylo možné podzemní prostory navštěvovat (kvůli nezbytným technickým zásahům uvnitř a také kvůli sčítání zimujících letounů). Zamykací systém by měl být odolný proti vandalům. Následně je nutné zajistit také pravidelnou kontrolu stavu mříží a v případě potřeby provést patřičné opravy a údržbu.

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

Péče o populace a biotopy rostlin a hub je zabezpečena navrženou péčí o lesní porosty na lesních pozemcích a péčí o ekosystémy mimo lesní pozemky, není potřeba ji rámcově specifikovat.

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

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků i dalších živočichů je nutné provádět kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období a období rozmnožování (březen–červenec). V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby).

#### **Strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*)**

Strakapoud bělohřbetý je stálý druh s poměrně pevnou vazbou k hnízdnímu okrsku, pouze mimo období hnízdění se jednotlivci potulují.

Omezené rozšíření druhu je dáno jeho striktní vazbou na specifický biotop, kterým jsou staré bukové porosty nebo alespoň staré lesy s velkým podílem buku a příměsí dalších dřevin (jedle, klen, jasan, smrk). Pro výskyt na Vsetínsku udává Pavelka (1983) jako zásadní faktor přítomnost jedle v porostech. Další podmínkou je zastoupení suchých a trouchnivějících kmenů, na jejichž nepřítomnost citlivě reaguje. Vyskytuje se především na klidných a méně přístupných místech v horských a podhorských oblastech. Velikost hnízdních okrsků se výrazně liší dle kvality prostředí, většinou se pohybuje mezi 20–40 ha. V ideálním prostředí může činit jen 10–15 ha.

Hnízdí jednou ročně, od dubna do června, v dutinách poškozených nebo polozetlelých stromů. Při inkubaci 3–5 vajec se střídají oba rodiče po dobu asi 2 týdnů, o vylíhlá mláďata v dutině pak oba pečují ještě další 4 týdny. Strakapoud bělohřbetý preferuje porosty pralesovitého charakteru. Nejvhodnější podmínky pro hnízdění tak poskytují lesní MZCHÚ. Hlavní složkou jeho potravy jsou larvy hmyzu žijící v trouchnivějícím dřevě nebo ve štěrbinách kůry. Především se jedná o larvy větších brouků včetně tesaříků, a housenky motýlů. Doplnující potravou jsou mravenci nebo dospělci hmyzu, v pozdním létě pak i různé bobule a semena.

#### **Roháček jedlový (*Ceruchus chrysomelinus*)**

Druh je pralesním reliktem. Druh je vázán na staré lesy (listnaté i jehličnaté) s velkým podílem odumřelé dřevní hmoty, obsazuje dřevo ve velmi pokročilém stádiu sukcese (tzv. červený trouch). Je typickým obyvatelem "pralesních" porostů kde nejčastěji vyhledává odumřelé kmeny a pařezy jedlí bělokorych (*Abies alba*) a smrků ztepilých (*Picea abies*), velmi vyjimečně i v listnácích např.: buk lesní (*Fagus sylvatica*). Vyvíjí se v ležících kmenech a pařezích jehličnanů (jen ojediněle listnáčů), v zástínu a ve vyšší vlhkosti. Dospělci aktivní v létě, během dne. Larvální vývoj je dvou–tříletý. Larvy se většinou vyskytují ve velkých skupinách, substrát může být osídlen až 5 let.

V rámci ČR je druh znám z většiny okrajových pohoří, nejčtenější nálezy známy z Beskyd, Českého Švýcarska a Hlubockých obor.

Druh je ohrožen snižováním množství mrtvého dřeva, a z hlediska managementu vyžaduje minimalizaci lesnických zásahů v lokalitách výskytu.

### **Lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)**

V ČR je něco kolem stovky lokalit, na kterých se s lesákem můžeme setkat. Dříve byl znám pouze z několika málo lokalit z Beskyd (NPR Mionší), Podyjí, Šumavy a Bílých Karpat. Nové lokality jsou v okolí Poodří, povodí Běčvy, Svratky a v Polabí.

S dospělci se můžeme setkat již časně z jara, kdy dochází k páření, přibližně od poloviny dubna do května. Po spáření kladou samičky vajíčka pod kůru živých rostlin, hlavně topolů (*Populus*), javorů (*Acer*), buků (*Fagus*), jírovce maďalu (*Aesculus hippocastanum*) a dubů (*Quercus*). Larvy se vyvíjejí v hniјícím vlhkém, černohnědě zabarveném lýku pod uvolněnou borkou padlých či zlomených listnatých stromů nebo ulomených silných větvích, jsou příležitostně dravé. Hlavní hostitelské rostliny jsou buk, osika a další topoly, duby i jiné listnáče. Uvádí se spousta dalších živých dřevin jak listnáče, tak jehličnany, pro výběr hostitelské rostliny je nejdůležitější odpovídající stupeň rozkladu lýka než druh. Vývoj trvá minimálně dva roky, dospělci brouci se líhnou na konci léta či na podzim, přezimují a na jaře se páří a kladou vajíčka. Nejčastěji jsou nalézáni na podzim a v časném jaře. Dospělce je možno najít v kmenech v časnějším stadiu rozpadu, nezdřídka i v čerstvě padlých kmenech. To pravděpodobně souvisí s dynamikou druhu a rozpadu dřeva. Dospělci vyhledávají čerstvější kmeny, zatímco larvy na daných kmenech zůstávají, aby dokončily svůj vývoj.

Ke svému vývoji vyžaduje dostatečný počet padlých či zlomených stromů v souvislých lesních porostech s přirozenou skladbou dřevin. Pravděpodobně mu vyhovují zapojené porosty, tedy zástin a vyšší relativní vlhkost. Nedostatek a úbytek vhodných biotopů v krajině je pak hlavní příčinou ohrožení. Pravděpodobný dostatek strukturně odpovídajících, především lužních porostů je zřejmě v příčinném vztahu se vzrůstajícím počtem nálezů v současnosti.

Pro přežití populací lesáka rumělkového je nutno zajistit kontinuální výskyt substrátu vhodného pro vývoj druhu, tj. zachovat na dané lokalitě co nejvyšší počet starých stromů a starého dřeva v přirozeném rozkladu. Těžba není vyloučena, je však vhodné volit méně razantní způsoby seče.

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

Nejsou navrženy žádné zásahy, naopak je nutné zabránit jejich využívání a poškození (těžba stavebního materiálu, horolezecká činnost).

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

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Popis navrhovaných zásahů je uveden v příloze T1 adresně dle JPRL.

##### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Vzhledem k vysokému rozptylu skalních útvarů, bodovému výskytu jeskyně a ke skutečnosti, že pro ně nebudou stanoveny žádné managementové zásahy, nebyly vylišené jako dílčí plochy.

##### **Příloha:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Vzhledem k výraznému omezení přirozené obnovy (v případě jedle bělokoré k úplnému znemožnění) v důsledku přezvěření je potřebné snížit stavy spárkaté zvěře (především daňka skvrnitého a prasete divokého) nejen v honitbě kde se PR nachází, ale i v sousedních. S vysokými stavy spárkaté zvěře souvisí i požadavek neumísťovat myslivecká zařízení, krmeliště a nepřikrmovat zvěř.

Při provádění těžeb v okolních porostech je nutné pro skládkování nebo vyklizování dřeva a těžebních zbytků nepoužívat plochu PR. Při výchovné těžbě je vhodné podporovat geograficky původní druhy dřevin a tyto šetřit. Vytěženou dřevní hmotu pokud možno alespoň zčásti ponechat v porostu (vyjma smrku ztepilého).

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je vhodné provádět případné kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen-červenec), viz též Nařízení vlády č.22/2005 Sb. ze dne 15. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hostýnské vrchy.

### 3.2.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy v ochranném pásmu a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

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

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

| Číslo směrnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kategorie lesa                                                                                                                       | Lesní typy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cílový předmět ochrany                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Varianty (podle úvahy vlastníka lesa a orgánu SSL):<br>les zvláštního určení (ve smyslu § 8/2/f nebo § 8/2/h zákona č. 289/1995 Sb.) | 4B1-Bohatá BUČINA modální<br>4F1-Svěží kamenitá BUČINA modální<br>5A1-Obohacená kamenitá klenová BUČINA modální<br>5B1-Bohatá jedlová BUČINA modální<br>5B1e-Bohatá jedlová BUČINA modální exponovaná<br>5B7-Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější<br>5F1-Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální<br>5J2-Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA chudší<br>5S1-Svěží jedlová BUČINA modální<br>5S4-Svěží jedlová BUČINA sušší<br>5V1-Vlhká jedlová BUČINA modální | L4A - Suťové lesy (typické a zachovalé porosty)<br>L5.1 - Květnaté bučiny |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| LT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě v desítkách (%)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 4B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 4F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) 1-2, (LP, LPV) 1-2, HB +-1, (BR, JLH, JS, SM, TR) +-1                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, (JS, LP, JL) +-1                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV, KL, JS, JL, LP) +                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5B1e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV, KL, JS, JL, LP) +                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV, KL, JS, JL, LP) +                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, SM +-1, (JS, LP, JL) +                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5J2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 2-5, (JV, KL) 2-4, JD 1-4, JL +-2, SM +-2, (LP, JS) +-1                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5S4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 5V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BK 3-7, JD 2-4, SM +-3, (JV, KL, JS, LP, JL) +, OL-                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin CDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Porostní typ A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      | Porostní typ B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| Smíšený s převahou BK (JD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | Listnatý/čistý s převahou BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| Základní rozhodnutí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |
| (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| Obmýetí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obnovní doba                                                                                                                         | Obmýetí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obnovní doba                                                              |
| 140 (-200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 (-50)                                                                                                                             | 140 (-200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40 (-50)                                                                  |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| - Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| - Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |

## **Způsob obnovy a obnovní postup**

### **Způsob obnovy:**

- Přírozená obnova: Přednostně podporovat a využívat přirozenou obnovu dřevin PDS jako základní způsob obnovy (cílem je zachování druhové a genetické rozmanitosti populací dřevin PDS, včetně dřevin přípravného lesa).
- Umělá obnova: Výjimečně, jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče) za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, nebo při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS.

### **Obnovní postup:**

- Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) po dohodě s příslušným OOP (nebo v souladu s plánem péče o PR) zaměřený především na: (a) odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, resp. snižování jejich zastoupení v jednotlivých porostních skupinách (např. SM, MD, BO, DG, JDO aj.), (b) uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, (c) pomístní (převážně skupinovitě uplatňovanou) podporu plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS v porostech se zjednodušenou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou. Pro podporu příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiska obnovy.
- náseky (okrajové seče) jen výjimečně za účelem (a) přeměny skupin nepůvodních druhů dřevin, (b) zabezpečení provozní bezpečnosti podél cest a turistických stezek. U zalesňovacího cíle zastoupení BK, JD uvažovat do 50%. Plochy obnovních prvků: (a) podle ploch skupin nepůvodních druhů dřevin. Přednostně využívat přirozeně vznikající porostní mezery a mezery vzniklé zpracováním provozně nebezpečných jedinců podél odvozních cest.

## **Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)**

Při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS plánovat zalesňovací cíle pouze po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče o PR). Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 50 %). V případě opakovaného zalesnění (doplňování nárůstů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny CDS než dřevinu hlavní (podporovat druhovou pestrost).

Sadba (případně podsadba) převážně jamková nebo štěrbínová. Minimální počty sazenic: podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Požadovaná kvalita sazenic: podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. Původ reprodukčního materiálu: přednostně z přírodní lesní oblasti (PLO) 41 – Hostýnskovsetinské vrchy a Javorníky a z 5 lesního vegetačního stupně (LVS), využívat lze i nárůsty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů.

Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby ji lze prodloužit (za účelem využití více semenných let dřevin PDS a k zohlednění obvykle nižších výškových přírůstků mladých dřevin pod porostem a v menších porostních mezerách).

## **Péče o nálety, nárůsty a kultury a výchova porostů,**

### **Péče o nálety, nárůsty a kultury:**

- Ochrana proti poškození zvířaty - přednostně oplocenkami (případně jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanickou ochranou vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin CDS (při vysoké míře poškození dřevin zvířaty jde o klíčová opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin CDS v zastoupených lesních ekosystémech).
- Ochrana proti konkurenci vegetaci (buření) - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání buření (podle potřeby do zajištění nárůstů či kultur); v kulturách šetřit přirozeně zmlazení dřevin CDS.
- Chemická ochrana - herbicidy používat jen zcela výjimečně (jen v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody) pouze v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného nebo nevratného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci invazních nebo expanzivních druhů rostlin).

### **Výchova porostů:**

#### **Porosty z umělé obnovy:**

- Obecné zásady: V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin CDS na příslušných LT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtrošených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat invazní geograficky nepůvodní druhy dřevin, (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin CDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) bez výchovných zásahů lze ponechávat srovnávací plochy ve vybraných porostních skupinách nebo jejich částech.

- Prořezávky: Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech do 40 let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech 40+ let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat), uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.

#### **Porosty z přirozené obnovy:**

- Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru, (b) provádět lze podle stavu porostu po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody druhový výběr za účelem odstraňování jedinců nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.

## **Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb**

Ohrožení: obecně – mladé porosty dřevin PDS - poškozením býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM-hnilobami (václavky - Armillaria sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi Scolytinae), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců, JS - chřadnutím (houba *Chalara fraxini*); jílmy - grafíózou (houba *Graphium ulmi*);

- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří

- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

### **Provádění nahodilých těžeb:**

Nahodilá těžba - Provádění nahodilých těžeb je omezeno zejména podle § 34/1a zákona č. 114/1992 Sb. (zákaz hospodařit způsobem vyžadujícím intenzivní technologie).

Na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody je možné zpracování (a) veškerého SM, BO, (MD) dříví napadeného

kůrovci; (b) souší hrozících pádem na cesty, na značené turistické trasy, inženýrské sítě nebo na pozemky mimo ZCHÚ - staré silné provozně nebezpečné stromy lze dle možností místo kácení ořezat redukčním řezem na torza, (c) ležícího mrtvého dříví z lesních cest nebo tehdy, stane-li se závažnou překážkou provádění opatření podle plánů péče.

## Poznámka

### Cílová druhová skladba:

Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy a zdravotního stavu.

### Myslivost:

Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS

### Náhrada újmy:

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

*Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).*

*Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.*

*Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022 Sb, kterou se mění vyhl. č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.*

*Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy v kategorii PR číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.*

| Číslo směrnice | Kategorie lesa                                                                                                                       | Lesní typy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cílový předmět ochrany                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2              | Varianty (podle úvahy vlastníka lesa a orgánu SSL):<br>les zvláštního určení (ve smyslu § 8/2/f nebo § 8/2/h zákona č. 289/1995 Sb.) | 4B1-Bohatá BUČINA modální<br>4F1-Svěží kamenitá BUČINA modální<br>5A1-Obohacená kamenitá klenová BUČINA modální<br>5B1-Bohatá jedlová BUČINA modální<br>5B1e-Bohatá jedlová BUČINA modální exponovaná<br>5B7-Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější<br>5F1-Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální<br>5J2-Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA chudší<br>5S1-Svěží jedlová BUČINA modální<br>5S4-Svěží jedlová BUČINA sušší<br>5V1-Vlhká jedlová BUČINA modální | L4A - Suťové lesy (typické a zachovalé porosty)<br>L5.1 - Květnaté bučiny |

| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LT                                          | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě v desítkách (%)        |
| 4B1                                         | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1     |
| 4F1                                         | BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) 1-2, (LP, LPV) 1-2, HB +-1, (BR, JLH, JS, SM, TR) +-1 |
| 5A1                                         | BK 4-6, JD 3-4, (JV,KL) +-2, (JS,LP,JL) +-1                                             |
| 5B1                                         | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                              |
| 5B1e                                        | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                              |
| 5B7                                         | BK 4-7, JD 3-4, SM +-1, (JV,KL,JS,JL, LP)+                                              |
| 5F1                                         | BK 4-6, JD 3-4, (JV, KL) +-2, SM +-1,(JS,LP,JL) +                                       |
| 5J2                                         | BK 2-5, (JV, KL) 2-4, JD 1-4, JL +2, SM +2, (LP, JS) +-1                                |
| 5S1                                         | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1                  |
| 5S4                                         | BK 4-7, JD 2-4, SM +-2, KL +-1, (BR, JLH, JR, JS, LPV, MD, OS, TR) +-1                  |
| 5V1                                         | BK 3-7, JD 2-4, SM+-3, (JV,KL,JS,LP,JL)+, OL-                                           |

|                                                                                                                        |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin CDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy. |                                                         |
| Porostní typ C                                                                                                         | Porostní typ D                                          |
| Smíšený s převahou SM                                                                                                  | Jehličnatý/čistý s převahou SM (Smíšený s převahou JDO) |

| Základní rozhodnutí                                                                                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hospodářský způsob (forma)                                                                                             | Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                   |
| (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)<br>(C) – (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná) | (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)<br>(C) – (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná)<br>→ za účelem přeměn |
| Obmýť                                                                                                                  | Obnovní doba                                                                                                                                 |
| 110 (-200)                                                                                                             | 40 (-50)                                                                                                                                     |

| Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                   | Hospodářský způsob (forma)                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)<br>(C) – (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná)<br>→ za účelem přeměn | (A) - (účelový výběr)<br>(B) – (Podrovní - forma maloplošná)<br>(C) – (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná)<br>→ za účelem přeměn |
| Obmýť                                                                                                                                        | Obnovní doba                                                                                                                                 |
| 80 (-110)                                                                                                                                    | 40 (-50)                                                                                                                                     |

## Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

- Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému.

- Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.

- Postupná přeměna lesních porostů se stanovištně nevhodnou druhovou skladbou na porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou s dostatečně diferencovanou porostní výstavbou.

- Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.

## Způsob obnovy a obnovní postup

### Způsob obnovy:

- Přirozená obnova: Přednostně podporovat a využívat přirozenou obnovu dřevin PDS jako základní způsob obnovy (cílem je zachování druhové a genetické rozmanitosti populací dřevin PDS, včetně dřevin přípravného lesa).

- Umělá obnova: Výjimečně, jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče) za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, nebo při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS.

### Obnovní postup:

- Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) po dohodě s příslušným OOP (nebo v souladu s plánem péče o PR) zaměřený především na: (a) odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, resp. snižování jejich zastoupení v jednotlivých porostních skupinách (např. SM, MD, BO, DG, JDO aj.), (b) uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, (c) pomístní (převážně skupinovitě uplatňovanou) podporu plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS v porostech se zjednodušenou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou. Pro podporu příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiska obnovy.

- Holé seče nebo náseky (okrajové seče) jen výjimečně za účelem (a) přeměn skupin nepůvodních druhů dřevin, (b) zabezpečení provozní bezpečnosti podél cest a turistických stezek. U zalesňovacího cíle zastoupení BK, JD uvažovat do 50%. Plochy obnovních prvků: (a) podle ploch skupin nepůvodních druhů dřevin. Přednostně využívat přirozeně vznikající porostní mezery a mezery vzniklé zpracováním provozně nebezpečných jedinců podél odvozních cest.

## Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

Při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS plánovat zalesňovací cíle pouze po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče o PR). Případně kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 50 %). V případě opakovaného zalesnění (doplňování nárostů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny CDS než dřevinu hlavní (podporovat druhovou pestrost).

Sadba (případně podsadba) převážně jamková nebo šterbinová. Minimální počty sazenic: podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Požadovaná kvalita sazenic: podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. Původ reprodukčního materiálu: přednostně z přírodní lesní oblasti (PLO) 41 – Hostýnskovsetinské vrchy a Javorníky a z 5 lesního vegetačního stupně (LVS), využívat lze i nárosty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů.

Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby ji lze prodloužit (za účelem využití více semenných let dřevin PDS a k zohlednění obvykle nižších výškových přírůstků mladých dřevin pod porostem a v menších porostních mezerách).

## Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

### Péče o nálety, nárosty a kultury:

- Ochrana proti poškozování zvěří - přednostně oplocenkami (případně jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanickou ochranou vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin CDS (při vysoké míře poškozování dřevin zvěří jde o klíčová opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin CDS v zastoupených lesních ekosystémech).

- Ochrana proti konkurující vegetaci (bušení) - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání bušené (podle potřeby do zajištění nárostů či kultur); v kulturách šetřit přirozené zmlazení dřevin CDS.

- Chemická ochrana - herbicidy používat jen zcela výjimečně (jen v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody) pouze v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného nebo nevratného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci invazních nebo expanzivních druhů rostlin).

### Výchova porostů:

#### Porosty z umělé obnovy:

- Obecné zásady: V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin CDS na příslušných LT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat invazní geograficky nepůvodní druhy dřevin, (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin CDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) bez výchovných zásahů lze ponechávat srovnávací plochy ve vybraných porostních skupinách nebo jejich částech.

- Prořezávky: Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech do 40 let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech 40+ let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat),

uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.

**Porosty z přirozené obnovy:**

- Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru, (b) provádět lze podle stavu porostu po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody druhový výběr za účelem odstraňování jedinců nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.

**Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb**

**Ohrožení: obecně** – mladé porosty dřevin PDS - poškozováním býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM - hnilobami (václavky - *Armillaria* sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi Scolytinae), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců, JS - chřadnutím (houba *Chalara fraxini*); OL - chřadnutím (houba *Phytophthora alni*); jilmy - grafíózou (houba *Graphium ulmi*);

- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří

- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

**Provádění nahodilých těžeb:**

**Nahodilá těžba** - Provádění nahodilých těžeb je omezeno zejména podle § 34/1/a zákona č. 114/1992 Sb. (zákaz hospodařit způsobem vyžadujícím intenzivní technologie).

Na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody je možné zpracování (a) veškerého SM, BO, (MD) dříví napadeného kůrovci; (b) souší hrožících pádem na cesty, na značené turistické trasy, inženýrské sítě nebo na pozemky mimo ZCHÚ - staré silné provozně nebezpečné stromy lze dle možnosti místo kácení ořezat redukčním řezem na torza, (c) ležícího mrtvého dříví z lesních cest nebo tehdy, stane-li se závažnou překážkou provádění opatření podle plánů péče.

**Poznámka**

**Cílová druhová skladba:**

Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy a zdravotního stavu.

**Myslivost:**

Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS

**Náhrada újmy:**

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit

v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

*Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).*

*Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.*

*Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022 Sb, kterou se mění vyhl. č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.*

*Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy v kategorii PR číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.*

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

Ačkoli je celá plocha ochranného pásma vedena v katastru nemovitostí jako lesní pozemky, nachází se v území i dílčí plochy, které nemají charakter lesa. Jedná o odvozní cesty v západní části OP. Jmenované dílčí plochy jsou potenciálním zdrojem populací ruderalních rostlin, které se mohou šířit na prosvětlená místa v PR a v případě expanze mohou limitovat přirozenou obnovu dřevin či snižovat druhovou pestrost přirozené bylinné synuzie. Šíření případné invazní a expanzivní vegetace bude proto nutné tlumit pravidelným sečením.

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

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekosystém                   | Bezlesí na PUPFL, zpevněná lesní cesta 2L - "Hlavná - Lhotská" (dílčí plochy 144Da619, 144Ea619)                                                      |
| Typ managementu             | Sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů                                                                                                        |
| Vhodný interval             | 1-2 x ročně (dle klimatického vývoje)                                                                                                                 |
| Minimální interval          | 1 x ročně                                                                                                                                             |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Traktor s žací lištou, křovinořez                                                                                                                     |
| Kalendář pro management     | Červen - září                                                                                                                                         |
| Upřesňující podmínky        | Sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů mechanizací, pro potlačení expanzivní a invazní vegetace ohrožující biodiverzitu zastoupených biotopů. |

### **3.2.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ochranném pásmu**

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Popis navrhovaných zásahů je uveden v příloze T1 adresně dle JPRL.

##### **Přílohy:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v OP

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Pro ekosystémy na lesních pozemcích mimo lesní porosty je popis navrhovaných zásahů uveden v příloze T2, adresně dle JPRL.

##### **Přílohy:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M6 - Mapa biotopů

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

V území byly v roce 2024 dohledány po obvodu PR 2 stojany se státním znakem.

Jižní část JPRL 144Fa15 - Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, stav 70%. - stojan se státním znakem bude vyžadovat údržbu ve 2. ½ platnosti plánu péče.

Severovýchodní část JPRL 146Ha17 - Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, vytržený sloup, opřený o strom – stojan se státním znakem bude vyžadovat údržbu v nejbližší možné době.

Nadto se navrhuje doplnit v území 3 stojany se státním znakem a doplňující cedulkou „Přírodní rezervace“- 1 ks v jižní části JPRL 146Ha7, 2 ks v lomových bodech u cesty v západní části JPRL 144Fa15.

Pruhové značení PR v území místy není patrné, začátkem období platnosti jej bude nutné obnovit (PR 3,1 km).

Území bylo geodeticky zaměřeno, není potřeba zaměření aktualizovat.

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu není dostatečně specifikována, vzhledem k navrženému doplnění některých složek ekosystému částečně neodpovídá skutečnosti, proto se navrhuje přehlásit území PR v současném prostorovém vymezení s doplněním předmětu ochrany o ekosystémy a druhy uvedené v kapitole 1.7.2.

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

Všechny realizované zásahy navrhované v tomto plánu péče (v PR i OP) je nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

#### **c) ostatní**

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

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

Stávající režim rekreačního využití území není nutné regulovat.

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

V území je navrženo umístit infopanel (velký, 1ks) v lomovém bodu ve východní části JPRL 146Ha17 u turistické stezky. Infopanel by měl akcentovat přírodní hodnoty a významné druhy organismů registrované v území při již provedených i navrhovaných inventarizačních průzkumech.

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

S ohledem na předměty ochrany se v území doporučuje provést v 3-5 letém intervalu:

inventarizační průzkum fytocenologický  
inventarizační průzkum ornitologický se zaměřením na dutinové druhy  
entomologický průzkum se zaměřením na řád Coleoptera a saproxylofágní entomofaunu

a jednou za období platnosti:

inventarizační průzkum ornitologický (obecný)  
inventarizační průzkum lesnický

Jednou za období platnosti provést v PR:

aktualizovat inventarizační průzkum botanický (vč. chasmoxytické vegetace)

inventarizační průzkum bryologický

inventarizační průzkum entomologický se zaměřením na Lepidoptera (denní + noční motýli)

inventarizační průzkum mykologický, především se zaměřením na saproxylické druhy

inventarizační průzkum se zaměřením na letouny

inventarizační průzkum geologický/speleologický – dle úvahy OOP

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je platné od 5. 11. 2024, dostupné z: [https://www.mzp.cz/cz/naklady\\_obvyklych\\_opatreni](https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni)

| Druh zásahu (činnost)                                                              | Odhad množství (např. plochy) | Četnost zásahu za období plánu péče | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>PR</b>                                                                          |                               |                                     |                                                        |
| Tvorba drátěné oplocenky (výška 160 cm)                                            | 18 x (25 m x 25 m)            | 1 x                                 | 327 000,-                                              |
| <b>OP</b>                                                                          |                               |                                     |                                                        |
| Sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů mechanizací (traktor s žací lištou) | 0,24 ha                       | 15 x                                | 48 500,-                                               |
| <b>PR</b>                                                                          |                               |                                     |                                                        |
| Obnova pruhového značení PR                                                        | 3,1 km                        | 1 x                                 | 4 220,-                                                |
| Instalace stojanů se státním znakem                                                | 3 ks                          | 1 x                                 | 16 480,-                                               |
| Obnova stojanů se státním znakem                                                   | 2 ks                          | 1 x                                 | 5 660,-                                                |
| Infocedule velká                                                                   | 1 ks                          | 1 x                                 | 39 700,-                                               |
| <b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>                                              |                               |                                     | <b>441 560,-</b>                                       |

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Anonym: Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů.

Anonym: Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Anonym: Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.

Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

AOPK ČR (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Hostýnské vrchy CZ0724429. AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty - kolektiv autorů (Pazdreková M., Ohryzek J., Vočadlova M.). 29 s.

AOPK ČR (2019): Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy. Kolektiv autorů RP SCHKO Bílé Karpaty (na zpracování se podíleli Mg.r Martin Vymazal, David Prachař, Ing. Bohumil Jagoš a Mgr. Iveta Járová). 27 s.

Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.

Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.
- Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.
- Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Quitt E. 1971: Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

#### Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.
- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
<https://portal.nature.cz/nd/>
- Taxonomický klasifikační systém půd ČR  
<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>
- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019)  
[https://www.mzp.cz/cz/osnova\\_planu\\_pece](https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece)
- digitální vektor parcel KN  
<http://services.cuzk.cz/>

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

GIS – geografický informační systém  
 IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody  
 JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa  
 KN – katastr nemovitostí  
 LHC – lesní hospodářský celek  
 LHP – lesní hospodářský plán  
 LHO – lesní hospodářské osnovy  
 LT – lesní typ  
 LVS – lesní vegetační stupeň  
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
 ND - nálezová databáze  
 OP – ochranné pásmo  
 OOP – orgán ochrany přírody  
 PDS – přirozená dřevinná skladba  
 PLO – přírodní lesní oblast  
 PR – přírodní rezervace  
 PSK – porostní skupina  
 SLT – soubor lesních typů  
 ÚSES – územní systém ekologické stability  
 WMS - webová mapová služba  
 ZCHD – zvláště chráněný druh  
 ZCHÚ – zvláště chráněné územ

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

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.

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

## 5. Přílohy

### Mapy:

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha M6 - Mapa biotopů

Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let

Příloha M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999

Příloha M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003

Příloha M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006

Příloha M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009

Příloha M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012

Příloha M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014

Příloha M14 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016

Příloha M15 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018

Příloha M16 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020

Příloha M17 - Mapa - ortofoto z roku 2024

### Tabulky:

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v PR

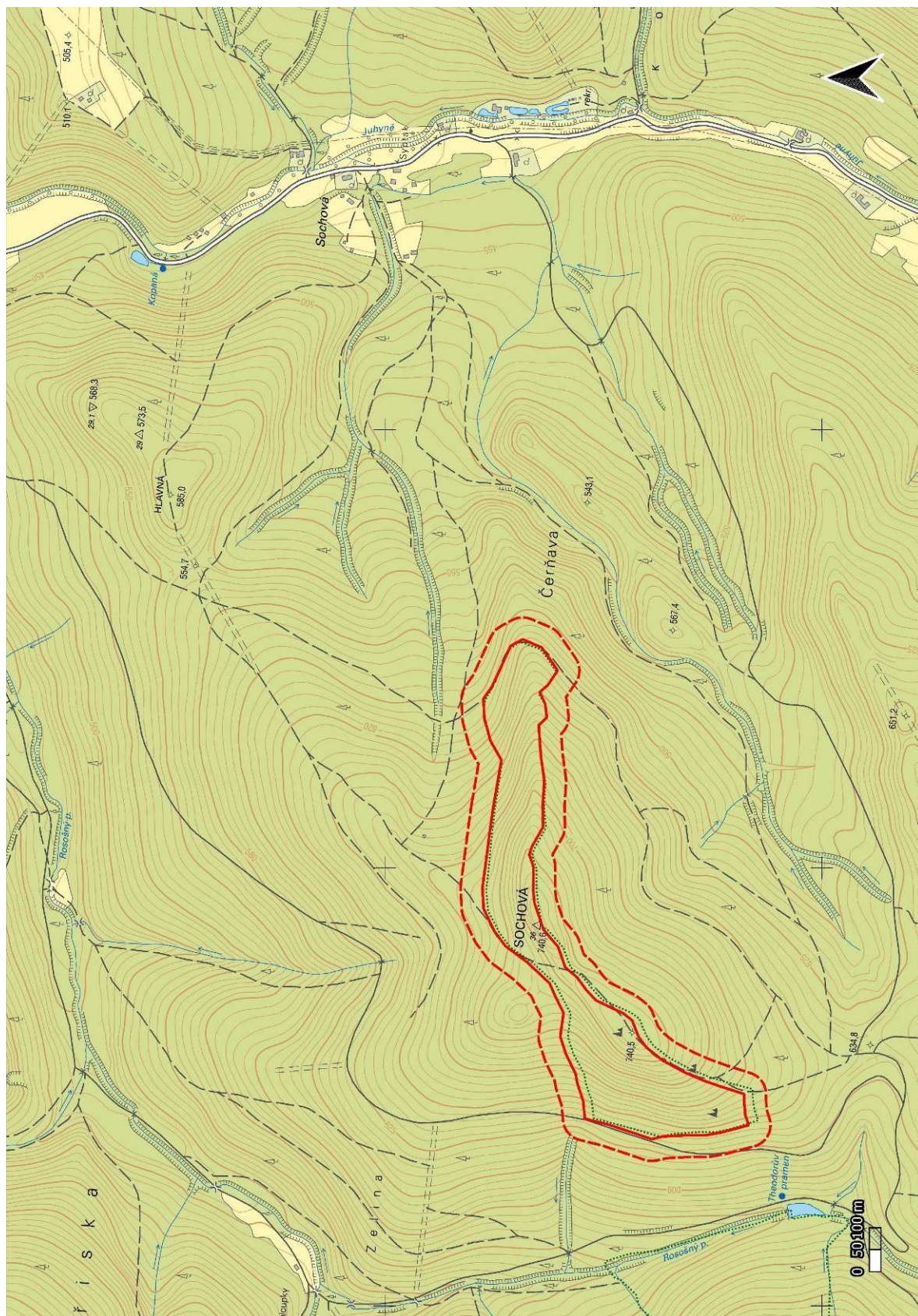
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v OP

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

### Vrstvy:

Příloha V1 - Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

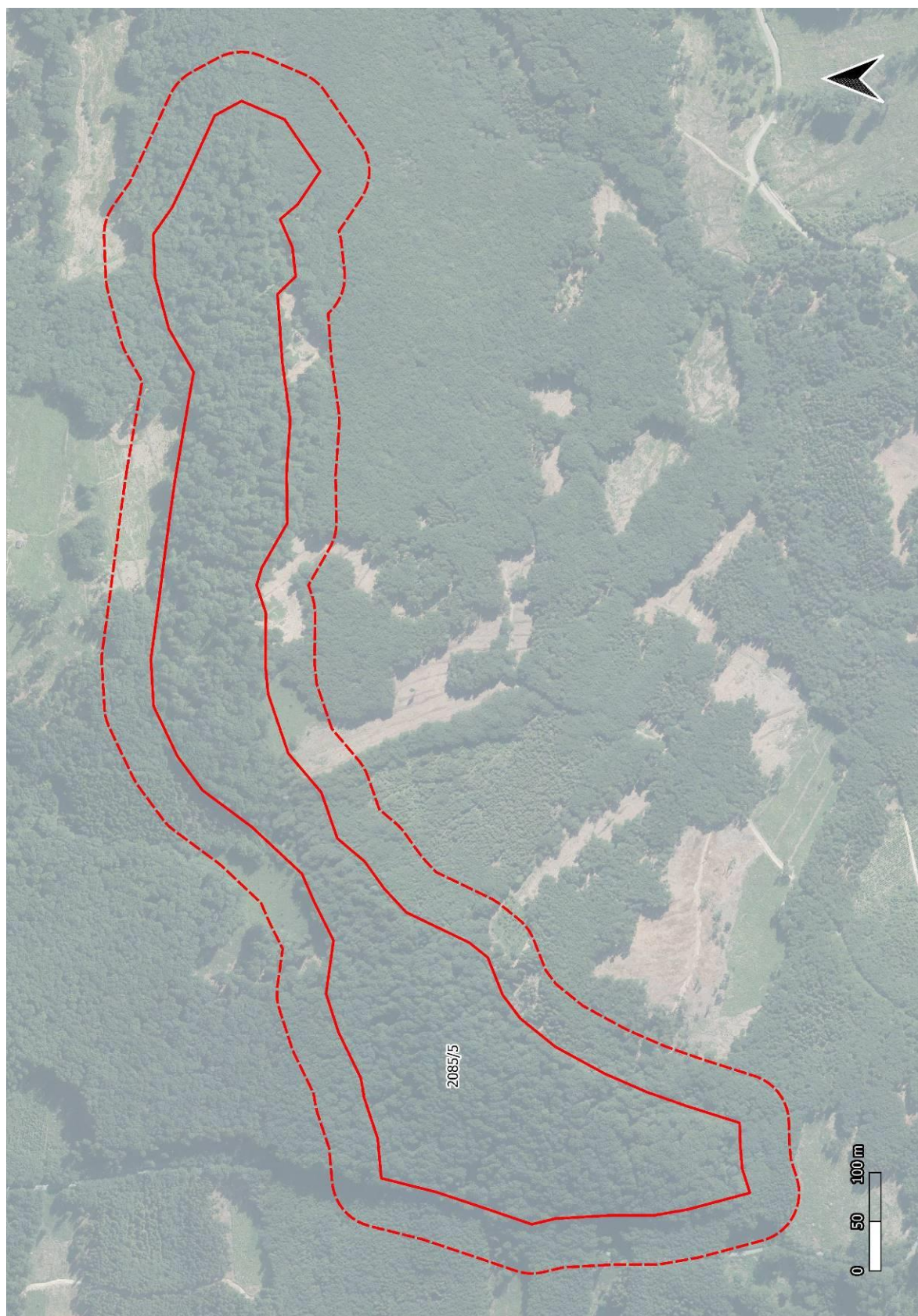
## Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:10000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

**Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

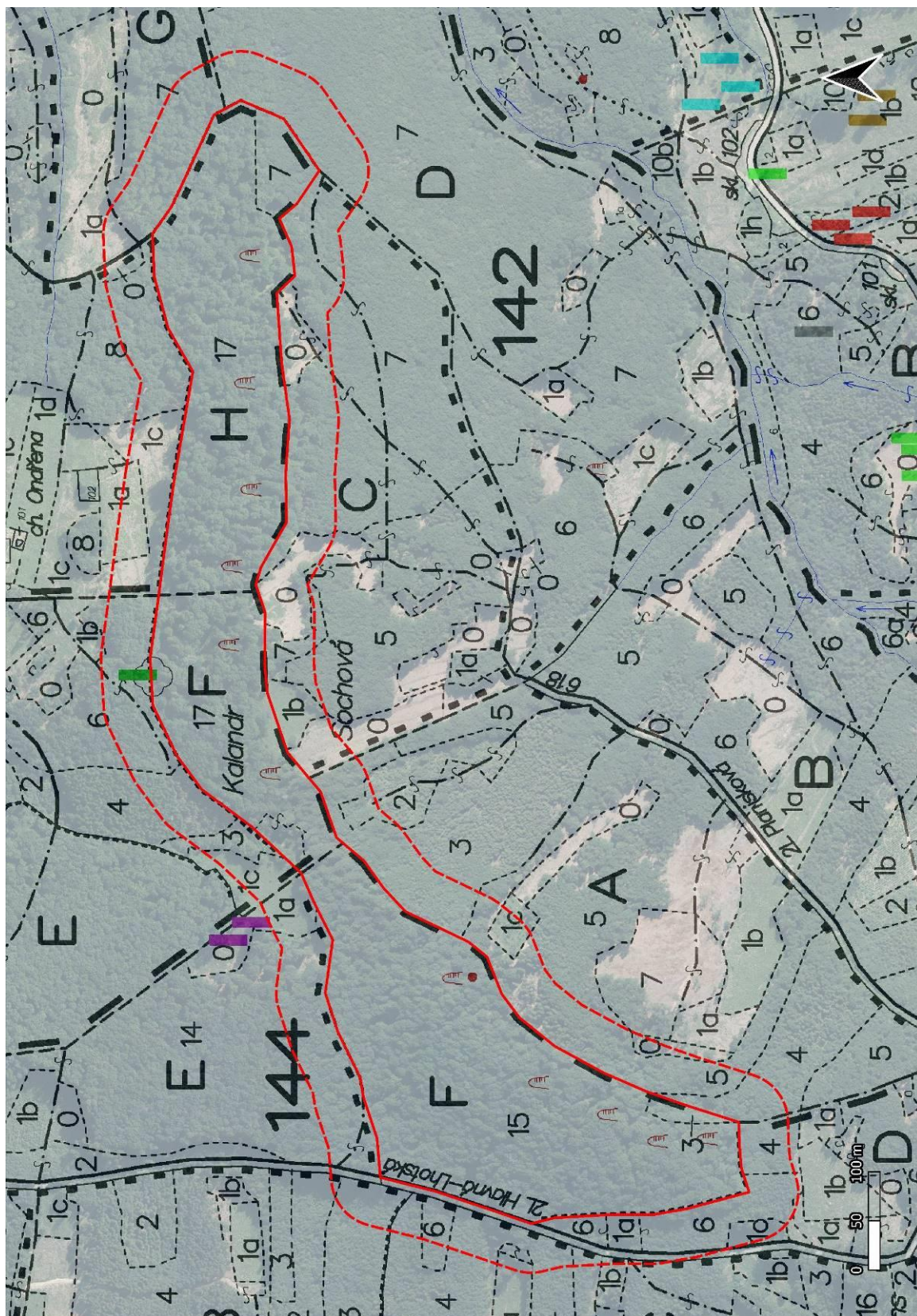


Měřítko 1:5000

Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

### Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

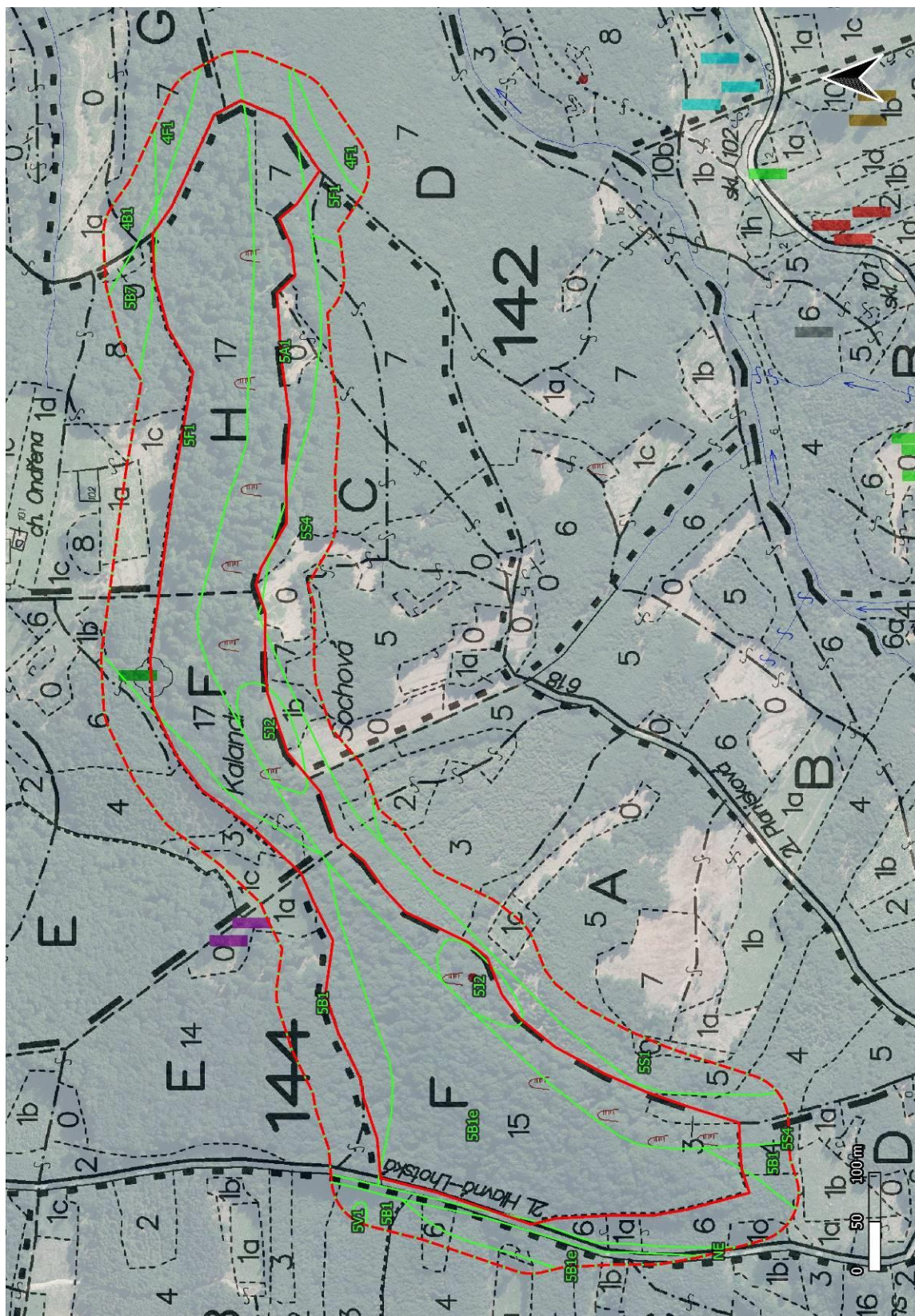


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - vlastník

Ortofoto - WMS ČÚZK

# Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

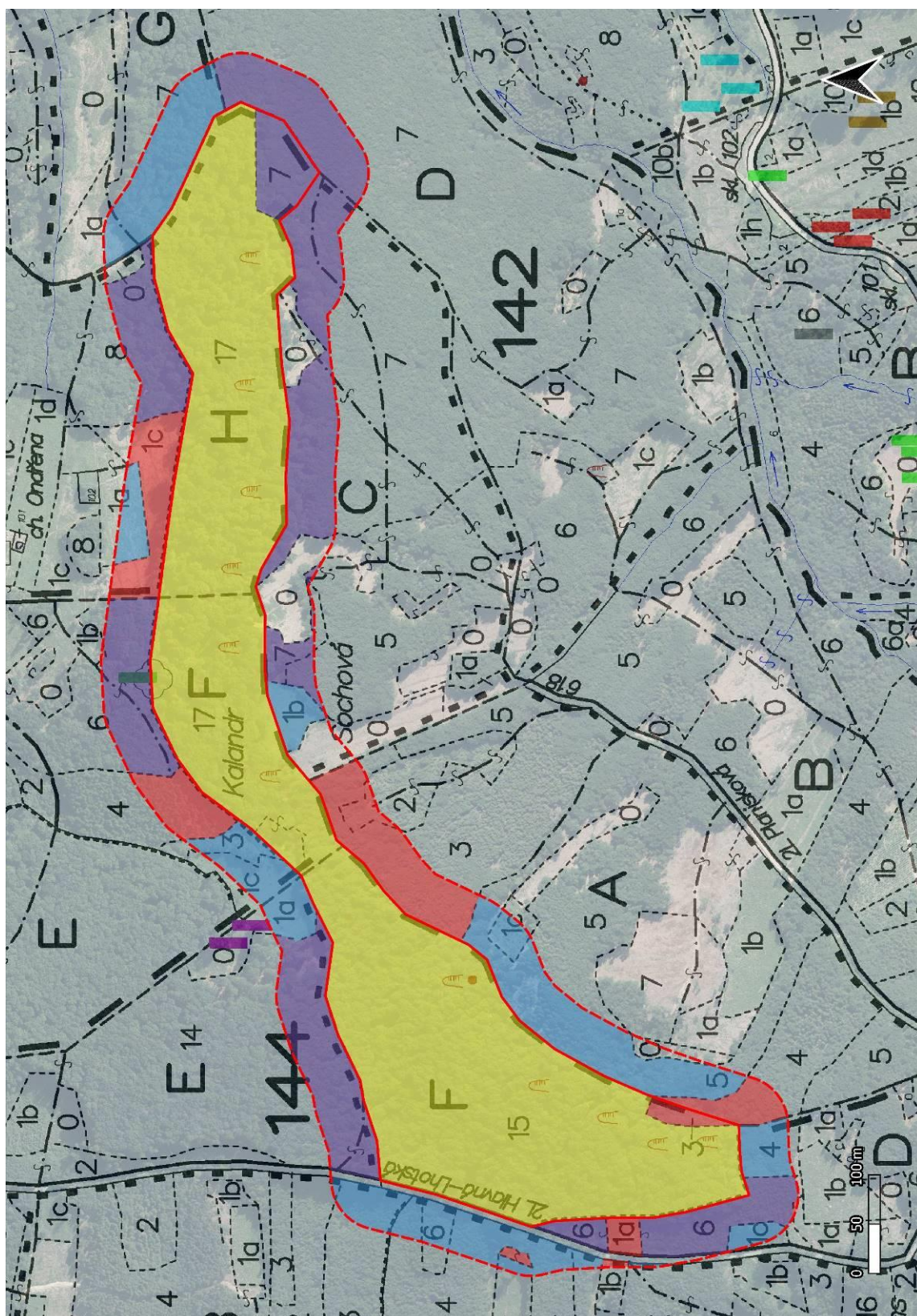


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK/ Lesnická mapa obrysová – vlastník

Les. typologie - digitalizovaný vektor lesních typů dle WMS ÚHÚL

**Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

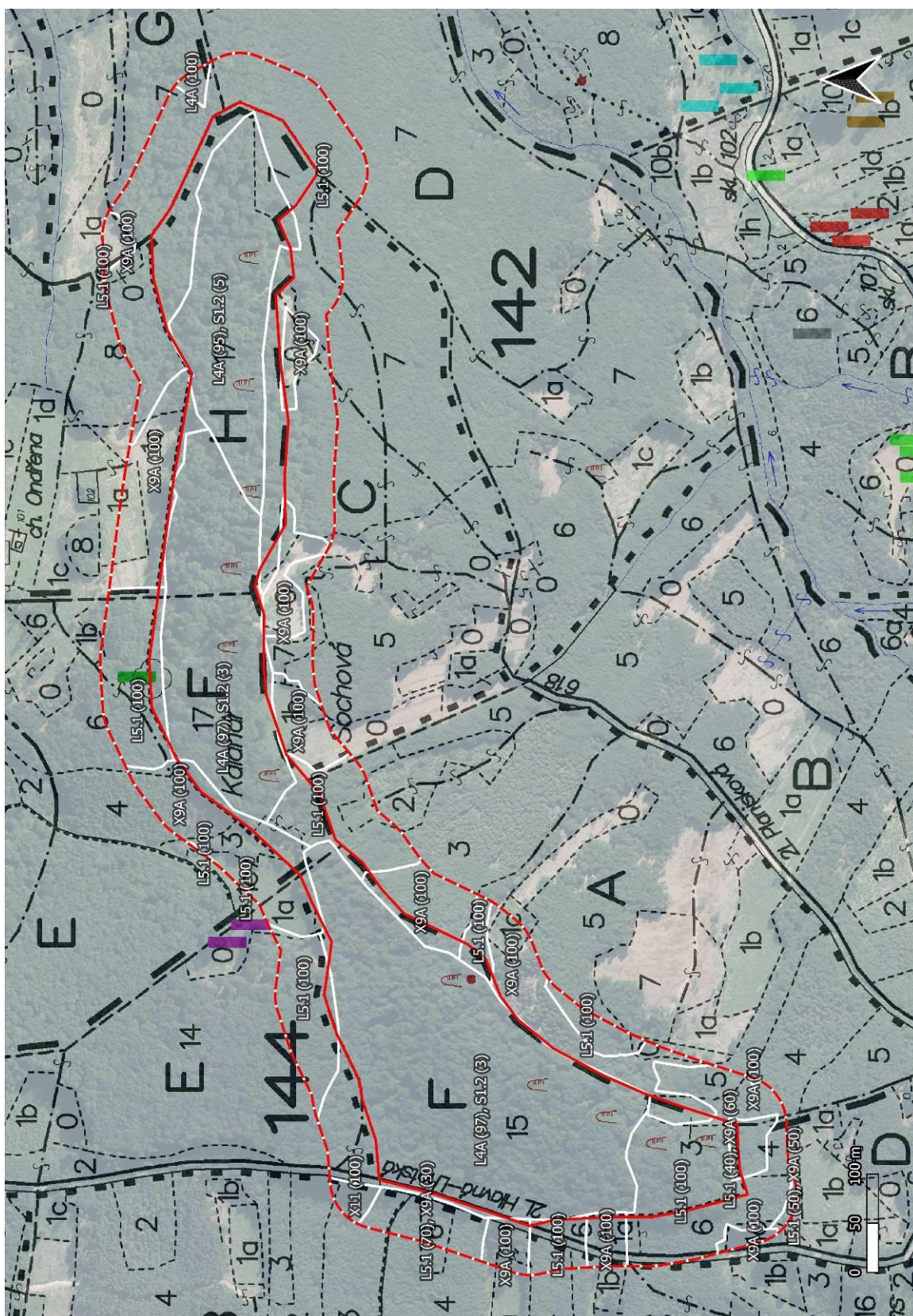


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - vlastník

Ortofoto - WMS ČÚZK

## Příloha M6 - Mapa biotopů

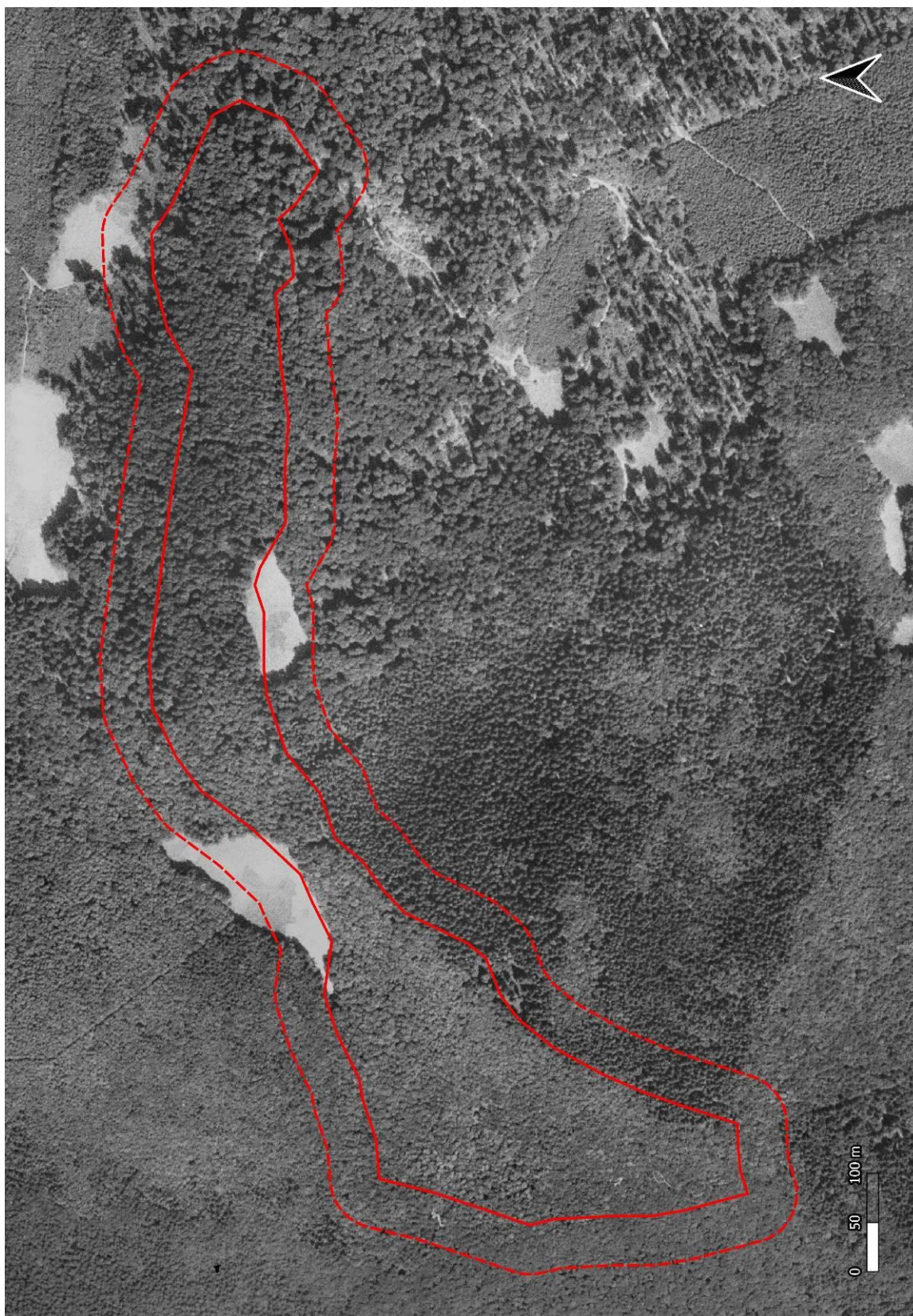


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová – vlastník/ Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor vrstvy mapování biotopů dostupný z data.nature.cz

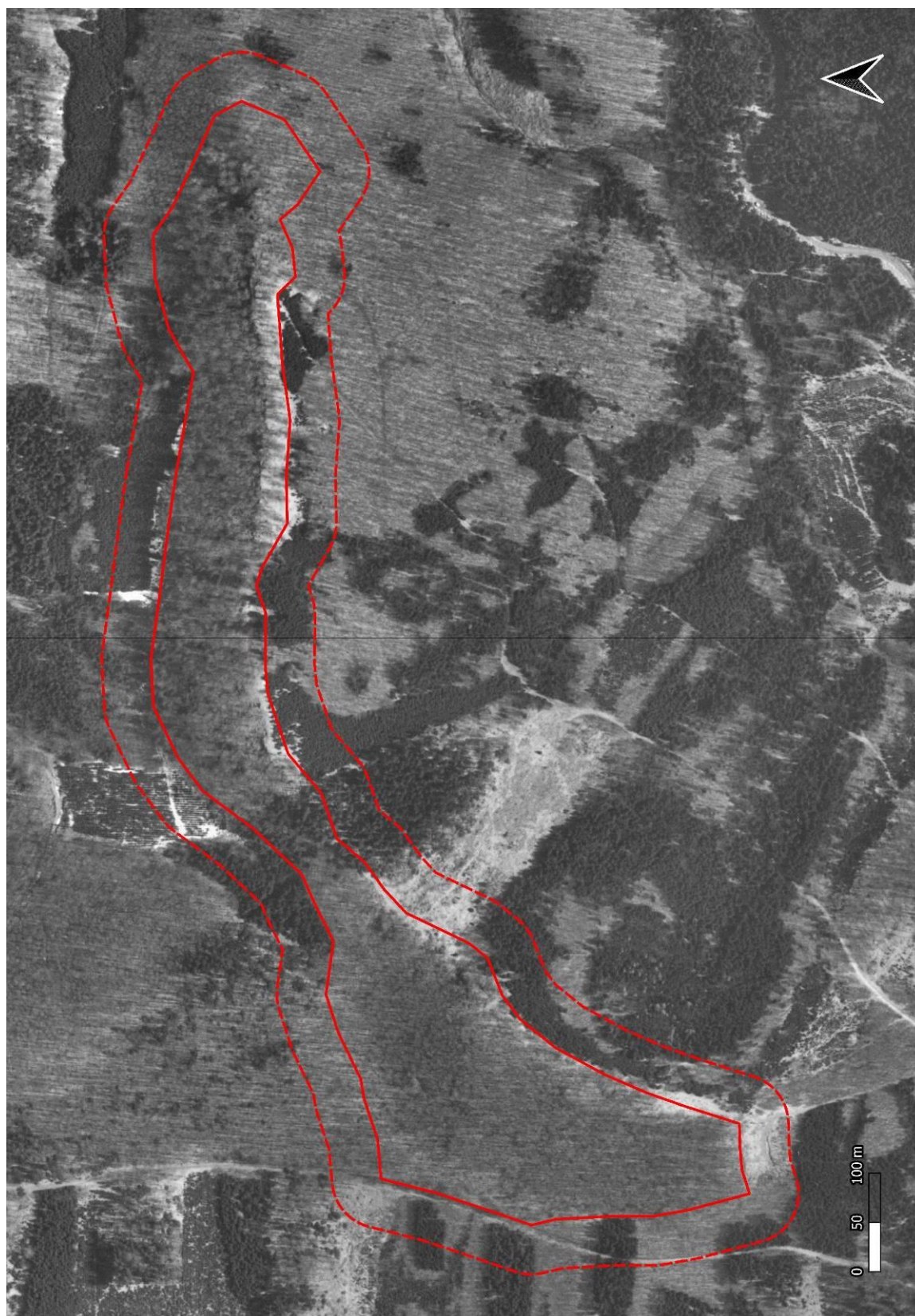
**Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: WMS CENIA

**Příloha M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

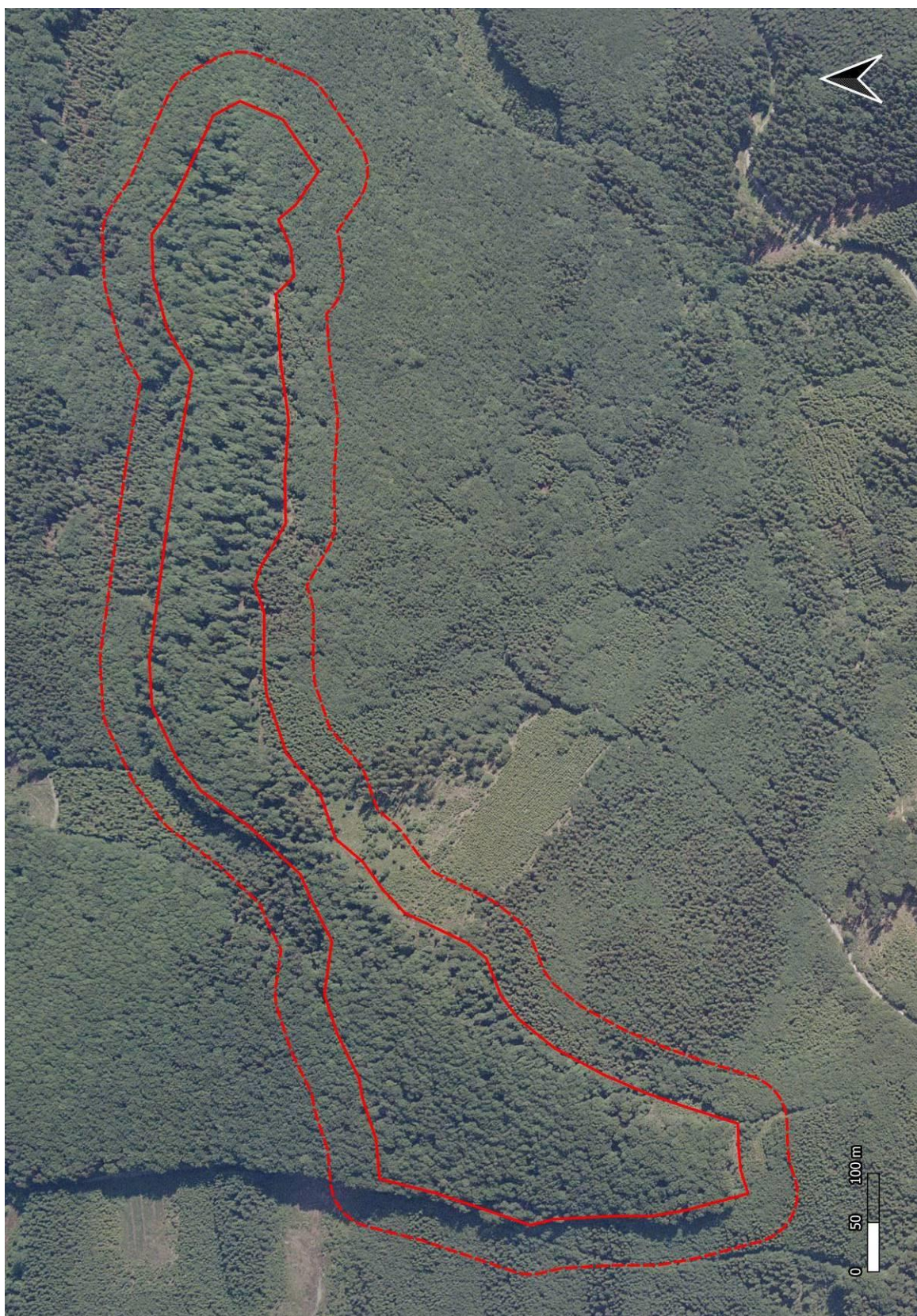
**Příloha M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M10 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2006**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M11 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2009**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

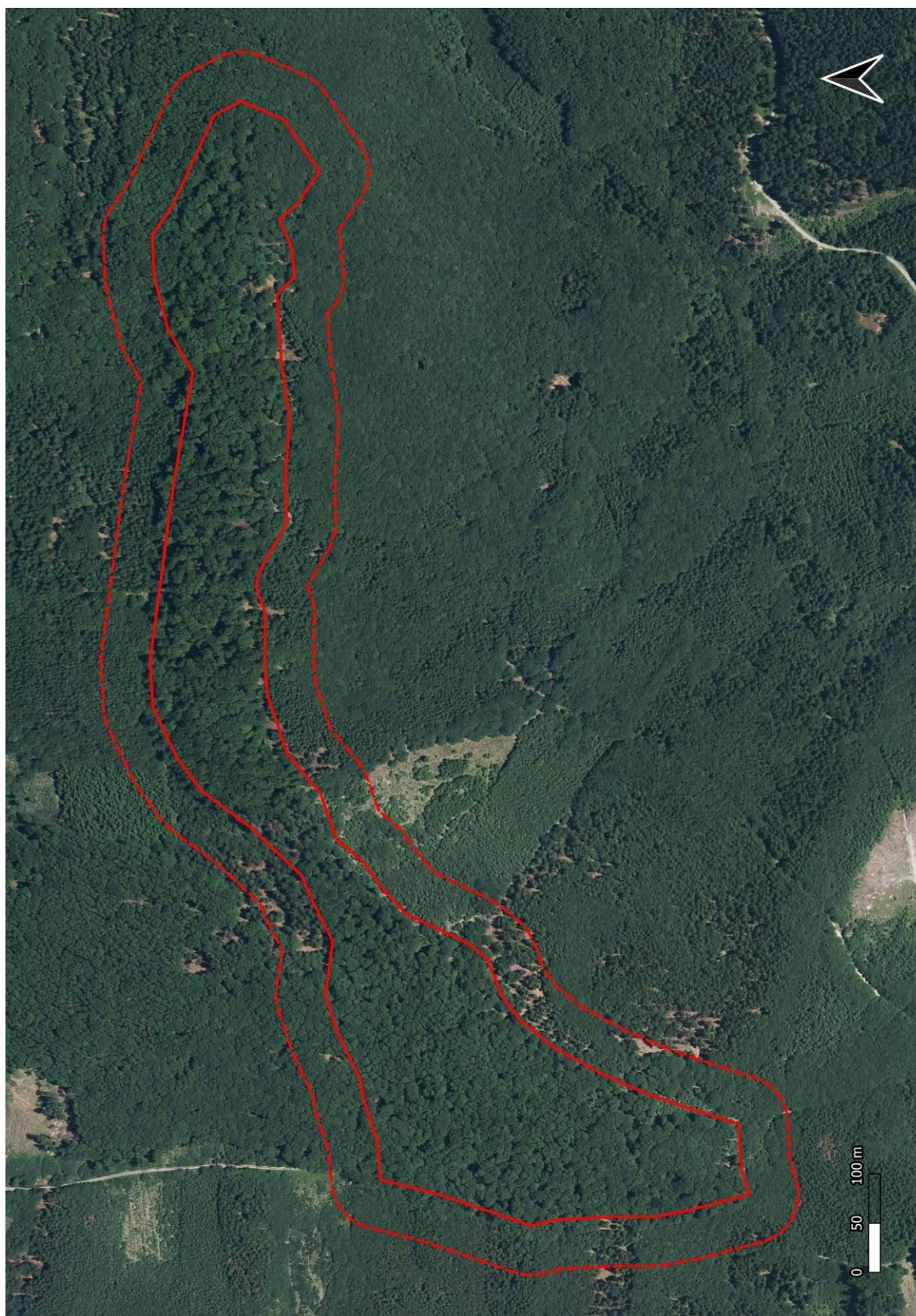
Příloha M12 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2012**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

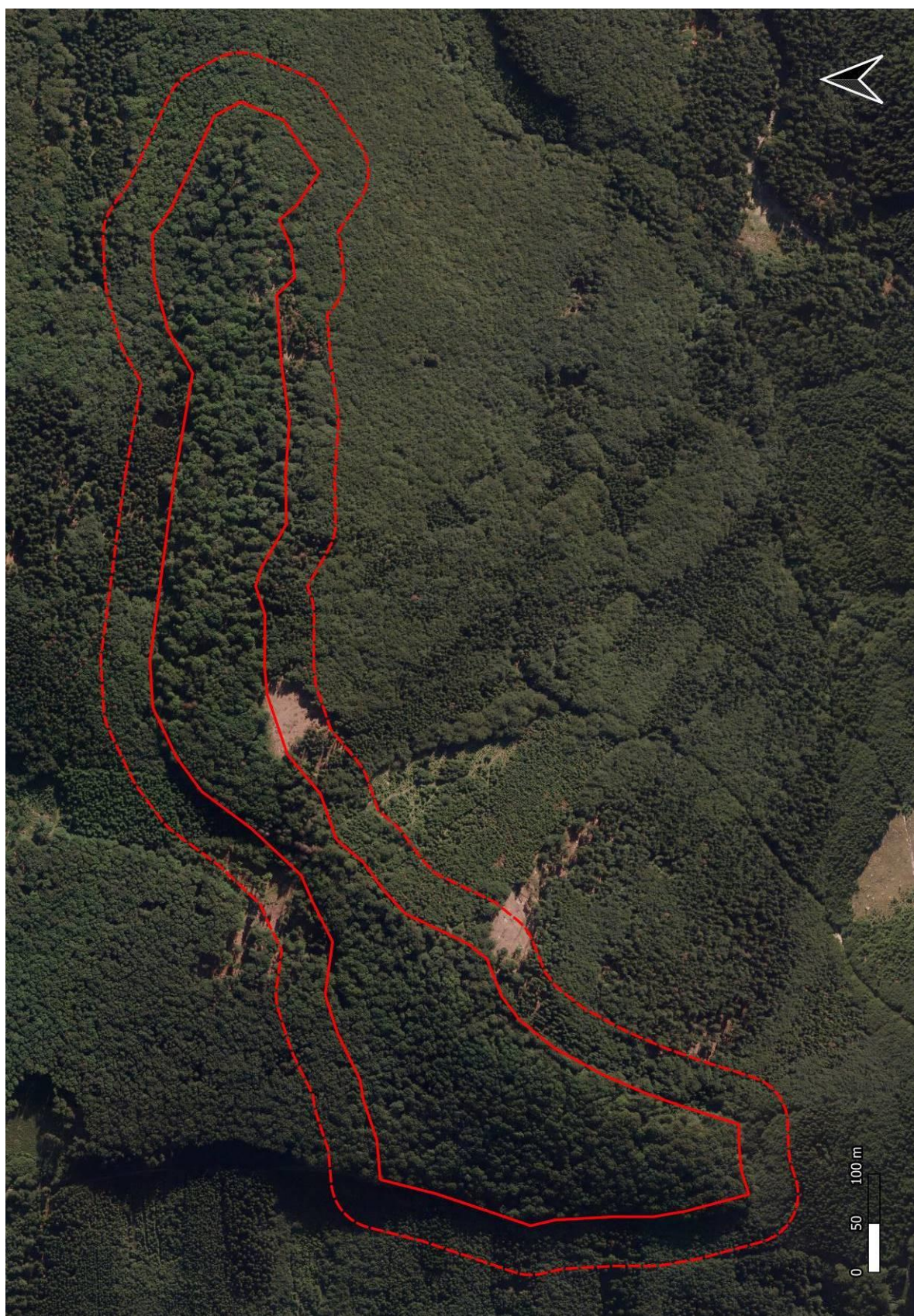
Příloha M13 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2014**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

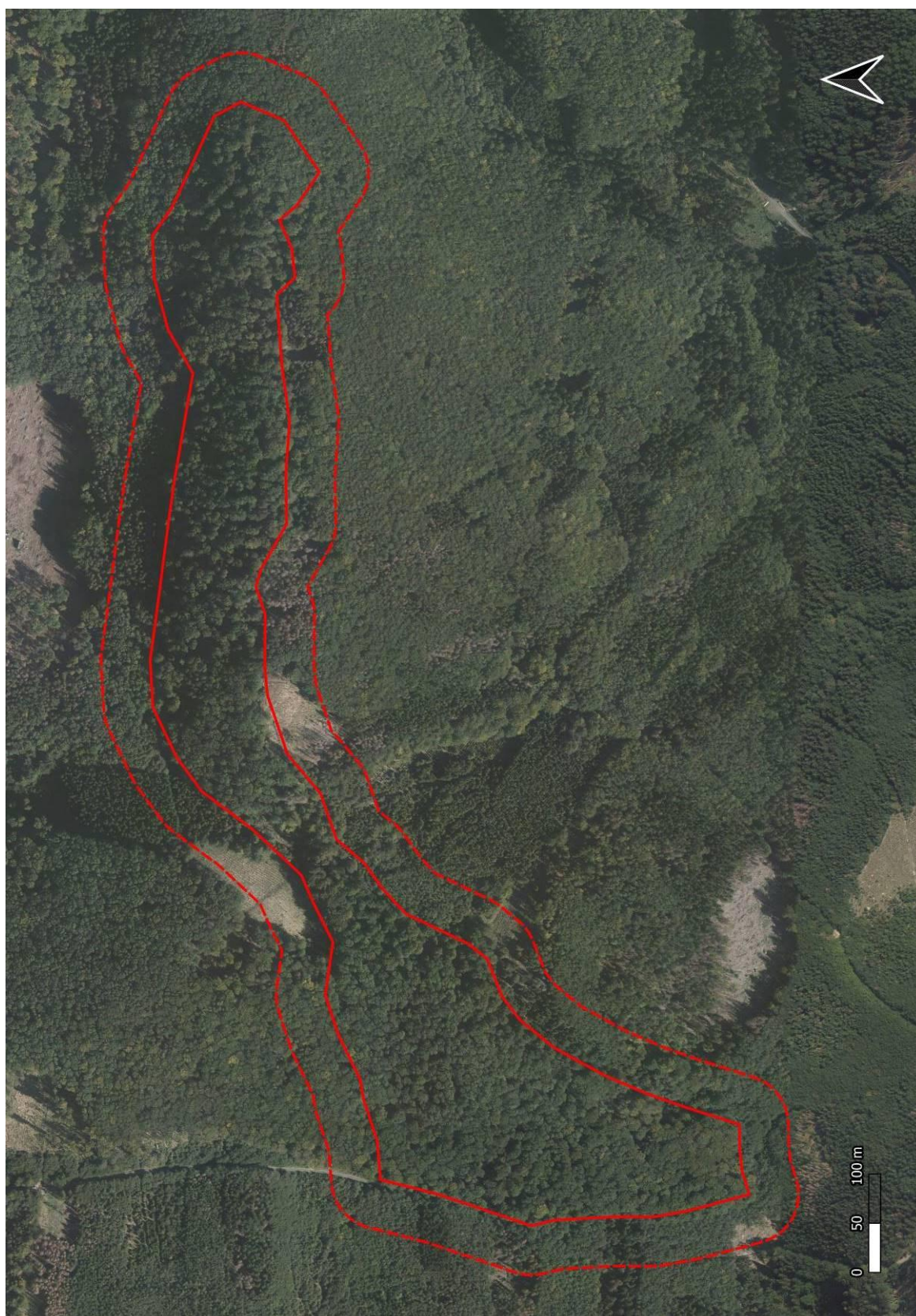
Příloha M14 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2016**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M15 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2018**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

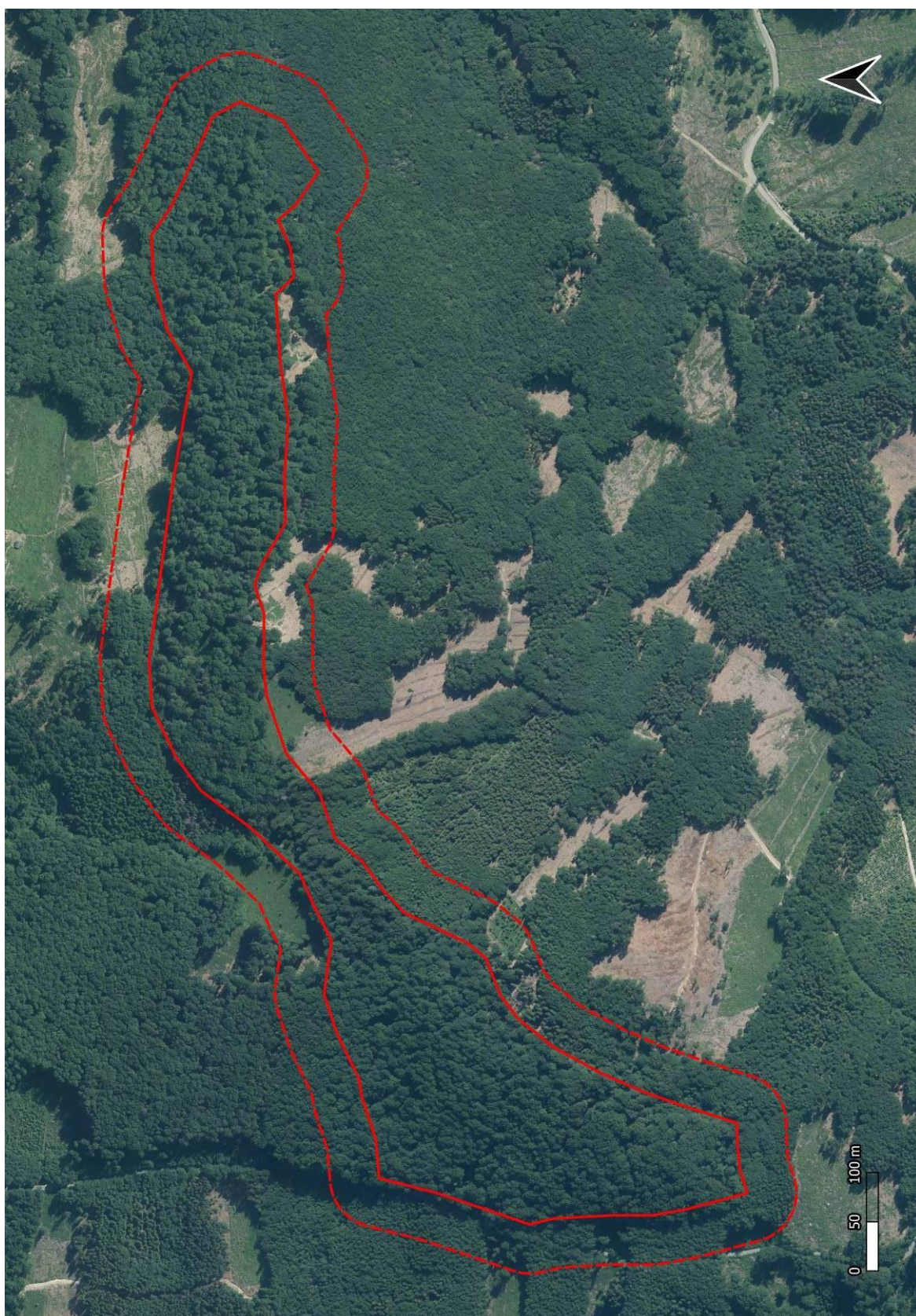
Příloha M16 - **Mapa historická - ortofoto z roku 2020**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M17 - **Mapa - ortofoto z roku 2024**



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

**Legenda k mapám:**

|                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Hranice ZCHÚ          |
|  | Hranice OP            |
|  | Hranice parcel dle KN |
|  | Hranice dílčích ploch |
|  | Hranice lesních typů  |
|  | Hranice biotopů       |

**Způsob označení stupňů přirozenosti v mapě:**

| <u>Stupně přirozenosti lesů</u>                          | <u>Barva v mapě</u> |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Les původní (prales)                                     | zelená              |    |
| Les přírodní                                             | hnědá               |    |
| Les přírodě blízký                                       | žlutá               |    |
| Les nově ponechaný samovolnému vývoji                    | oranžová            |    |
| Les významný pro biodiverzitu                            | fialová             |    |
| Les produkční – stanovištně původní                      | modrá               |    |
| Les nepůvodní                                            | červená             |   |
| Lesní porosty nacházející se ve stavu samovolného vývoje | tmavě zelená        |  |

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v PR**

PR Sochová, LHC Chvalčov, ALSOL, s.r.o., polesí Chvalčov, LHC kód: 604503, platnost LHP 01.01.2022 - 31.12.2031

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                              | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144Fa15                    | -                      | 7,87         | 1A                                   | BK      | 55                    | 3b                  | Pro toto decennium bez úmyslných těžebních zásahů. (sanovat pouze souš a staticky nestabilní, kácené kmeny ponechat na ploše) | 1          | Věk dle LHP: 145, zakm.: 9, předržená kmenovina                                                                                                                                                                |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 40                    |                     | Mezery vylepšovat skupinkovitou dosadbou PDS, preferovat JD, JLH (KL, JS).                                                    |            | 1 část                                                                                                                                                                                                         |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 5                     |                     | Zbudovat 8 oplocenek (25m x 25m) pravidelně (přednostně v přirozeně vzniklých mezerách) po ploše celé psk                     |            | Skupina zařazena do dotačního programu ZPTHS. Z ochrannářsky významných druhů byly v psk zaznamenané ZCHD ptáků, strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> ), lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> ). |
|                            |                        |              |                                      |         |                       |                     | Nadějně přirozené zmlazení PDS v mezerách ošetřit individuální ochranou proti okusu.                                          |            |                                                                                                                                                                                                                |
|                            |                        |              |                                      |         |                       |                     | Držák lizu bezodkladně zlikvidovat přesunem mimo ZCHÚ (PR+OP)                                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                              | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144Fa3                     | -                      | 0,13         | 1B                                   | SM      | 90                    | 7                   | Úrovňová probírka (intenzita 10-15%), přednostně SM.                                                                          | 1          | Věk dle LHP: 24, zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 10                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 145Fa17                    | -                      | 2,92         | 1A                                   | JS      | 50                    | 3b                  | Pro toto decennium bez úmyslných těžebních zásahů. (sanovat pouze souš a staticky nestabilní, kácené kmeny ponechat na ploše) | 1          | Věk dle LHP: 170, zakm.: 7, předřazená kmenovina<br><br>1 část, v SZ části proředění. Ve spodní etáži mladší BK.<br><br>Skupina zařazena do dotačního programu ZPTHS.<br><br>Z ochrannářsky významných druhů byl v psk zaznamenán strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> ), strakapoud velký ( <i>Dendrocopos major</i> ), kapradina laločnatá ( <i>Polystichum aculeatum</i> ). |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 40                    |                     | Mezery vylepšovat skupinkovitou dosadbou PDS, preferovat JD, JLH (KL, JS).                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     | Zbudovat 4 oplocenky (25m x 25m) pravidelně (přednostně v přirozeně vzniklých mezerách) po ploše celé psk                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 5                     |                     | Nadějně přirozené zmlazení PDS v mezerách ošetřit individuální ochranou proti okusu.                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                              | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 146Ha17                    | -                      | 5,08         | 1A                                   | JS      | 44                    | 3b                  | Pro toto decennium bez úmyslných těžebních zásahů. (sanovat pouze souš a staticky nestabilní, kácené kmeny ponechat na ploše) | 1          | Věk dle LHP: 170 (70-200), zakm.: 8, předržená kmenovina<br><br>1 část, výrazná všestranná diferenciacie<br><br>Skupina v dotačním programu ZPTHS. Pomístně mladší podúroveň zaplňuje místa po starší etáži.<br>Z ochranářsky významných druhů byla v psk zaznamenána měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> ) - ZCHD, cévnaté rostliny. |                                                                                      |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 43                    |                     | Mezery vylepšovat skupinkovitou dosadbou PDS, preferovat JD, JLH (KL, JS).                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 10                    |                     | Zbudovat 6 oplocenek (25m x 25m) pravidelně (přednostně v přirozeně vzniklých mezerách) po ploše celé psk                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|                            |                        |              |                                      | JLH     | 1                     |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|                            |                        |              |                                      | JD      | 1                     |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nadějně přirozené zmlazení PDS v mezerách ošetřit individuální ochranou proti okusu. |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 1                     |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| 146Ha7                     | -                      | 0,48         | 1A                                   | BK      | 85                    | 5                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), šetřit vtroušené a jednotlivé.                                                             | 1          | Věk dle LHP: 68, zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část, místy starší jedinci KL, BK a JLH.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 15                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |

\* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, tam, kde zasahuje dílčí plocha částí, stanovena výměra planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupňů: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v OP**

PR Sochová, LHC Chvalčov, ALSOL, s.r.o., polesí Chvalčov, LHC kód: 604503, platnost LHP 01.01.2022 - 31.12.2031

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                              | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                                     |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142Aa0                     | -                      | 0,08         | 2C                                   | -       | -                     | -                   | Ošetřit individuální ochranou proti okusu, vyžínat buřeň. Vylepšit dosadbou JD.                                               | (1)2       | Věk dle LHP: 0, zakm.: -, po nahodilé těžbě<br>1 část<br>MD, SM, BR, BK výsadba, částečně zmlazení, mezernatá, na ploše expanduje třtina. |
| 142Aa1c                    | -                      | 0,12         | 2A                                   | JD      | 65                    | 6                   | Prořezávka koncem decennia (intenzita 10%), přednostně SM, MD, BR, šetřit JD, JR. Vylepšit dosadbou BK v mezerách v SZ části. | (1)2       | Věk dle LHP: 5, zakm.: 9, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka JD s předrosty BR a JR.                                                   |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 10                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | JR      | 10                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | BR      | 10                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 5                     |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |
| 142Aa2                     | -                      | 0,11         | 2C                                   | SM      | 85                    | 7                   | Prořezávka v 1. 1/2 decennia (intenzita 10%), šetřit BK.                                                                      | (1)2       | Věk dle LHP: 14, zakm.: 10, mlazina<br>1 část<br>Všestranná diferenciacie.                                                                |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 15                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |
| 142Aa3                     | -                      | 0,96         | 2C                                   | SM      | 70                    | 7                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), pouze SM.                                                                                  | (1)2       | Věk dle LHP: 24, zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část, KL,JS+.<br><br>Všestranná diferenciacie.                                                 |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 30                    |                     |                                                                                                                               |            |                                                                                                                                           |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                 | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                               |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142Aa4                     | -                      | 0,30         | 2C                                   | SM      | 55                    | 7                   | Úrovňová probírka (intenzita 10 - 15%), přednostně SM.           | (1)2       | Věk dle LHP: 34, zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část<br>Jednotlivé i skupinové smíšení, všestranně diferencované.                        |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 45                    |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |
| 142Aa5                     | -                      | 1,39         | 2A                                   | BK      | 85                    | 6                   | Úrovňová probírka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), šetřit JD. | (1)2       | Věk dle LHP: 48, zakm.: 8, tyčkovina<br>1 část, v S části mezernatá<br>Všestranná diferenciace BK.                                  |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 12                    |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |
|                            |                        |              |                                      | JD      | 3                     |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |
| 142Aa7                     | -                      | 0,0003       | 2C                                   | SM      | 55                    | 7                   | Vzhledem k výměře bez doporučeného zásahu, management dle RS.    | (1)2       | Věk dle LHP: 65, zakm.: 6, nastávající kmenovina<br>1 část<br><br>Silně proředěno po nahodilé těžbě.                                |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 30                    |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 15                    |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |
| 142Ca0                     | -                      | 0,95         | 2C                                   | -       | -                     | -                   | Vyžínat buřň, mezery vylepšit dosadbou JD.                       | (1)2       | Věk dle LHP: 0, zakm.: -, po nahodilé těžbě<br>3 části, oplocenky, zalesněno SM, BK, zmlazení JD+<br><br>Na ploše expanduje třtina. |
| 142Ca1b                    | -                      | 0,24         | 2A                                   | BK      | 70                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 5-10%), šetřit JD.         | (1)2       | Věk dle LHP: 4, zakm.: 9, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka                                                                     |
|                            |                        |              |                                      | JD      | 30                    |                     |                                                                  |            |                                                                                                                                     |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                               | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142Ca5                     | -                      | 0,11         | 2A                                   | BK      | 95                    | 5                   | Úrovňová probírka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně SM.                                           | (1)2       | Věk dle LHP: 50, zakm.: 9, tyčovina<br>2 části                                                                                                                                                               |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                              |
| 142Ca7                     | -                      | 1,84         | 2B                                   | BK      | 100                   | 5                   | Úrovňová probírka ve 2. 1/2 decennia v hustějších částech (intenzita 10 - 15%), šetřit vtroušené a jednotlivé. | (1)2       | Věk dle LHP: 68, zakm.: 10, nastávající kmenovina<br>3 části, místy mezernaté, JS,KL,JLH,TR+.<br>Z ochrannářsky významných druhů byl v psk zaznamenán strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> ). |
| 142Da7                     | -                      | 0,96         | 2A                                   | BK      | 97                    | 5                   | Úrovňová probírka v 1. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně SM, šetřit vtroušené a jednotlivé.             | (1)2       | Věk dle LHP: 70, zakm.: 10, nastávající kmenovina<br>1 část, KL,OL,OLS,JLH+.<br>Tvárná BK kmenovina.                                                                                                         |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 2                     |                     |                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                              |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 1                     |                     |                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                              |
| 144Ba2                     | -                      | 0,02         | 2A                                   | BK      | 55                    | 6                   | Vzhledem k výměře bez doporučeného zásahu, management dle RS.                                                  | (1)2       | Věk dle LHP: 14, zakm.: 10, mlazina<br>1 část, MD+.<br><br>Všestranná diferenciacie.                                                                                                                         |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 45                    |                     |                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                              |
| 144Ba3                     | -                      | 0,27         | 2A                                   | BK      | 75                    | 6                   | Úrovňová probírka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně SM.                                           | (1)2       | Věk dle LHP: 22, zakm.: 10, mlazina<br>1 část<br><br>Všestranná diferenciacie.                                                                                                                               |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 25                    |                     |                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                              |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                     | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                     |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 144Ca1a                    | -                      | 0,04         | 2A                                   | JD      | 60                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně DG.                                                           | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka.         |
|                            |                        |              |                                      | DG      | 35                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 5                     |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
| 144Ca1b                    | -                      | 0,05         | 2D                                   | SM      | 90                    | 7                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně hlavní dřevinu.                                               | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>2 části                    |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 10                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
| 144Ca4                     | -                      | 0,54         | 2A                                   | BK      | 70                    | 6                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM.                                                                    | (1)2       | Věk dle LHP: 37, zakm.: 10, tyčkovina<br>2 části                          |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 30                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
| 144Ca6                     | -                      | 0,21         | 2A                                   | BK      | 65                    | 6                   | Úrovňová probírka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně SM a hlavní dřevinu, šetřit vtroušené a jednotlivé. | (1)2       | Věk dle LHP: 55, zakm.: 9, tyčovina<br>3 části, JS,KL+.                   |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 20                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | JD      | 12                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 3                     |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
| 144Da1a                    | -                      | 0,13         | 2D                                   | SM      | 90                    | 7                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně SM.                                                           | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>2 části, výstavky KL a JS. |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 10                    |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
| 144Da1c                    | -                      | 0,11         | 2A                                   | KL      | 90                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně SM, DG.                                                       | (1)2       | Věk dle LHP: 3, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka.         |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |
|                            |                        |              |                                      | DG      | 5                     |                     |                                                                                                                      |            |                                                                           |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                          | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                           |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144Da4                     | -                      | 0,28         | 2A                                   | BK      | 70                    | 6                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%, v hustějších částech 15%), přednostně SM.                               | (1)2       | Věk dle LHP: 35 (24-38), zakm.: 10, (mlazina) tyčkovina<br>1 část                                                               |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 30                    |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
| 144Da6                     | -                      | 0,85         | 2A                                   | BK      | 90                    | 5                   | Úrovňová probírka (intenzita 5%, v hustějších částech 10%), přednostně SM, šetřit vtroušené a jednotlivé. | (1)2       | Věk dle LHP: 53, zakm.: 10, tyčovina<br>2 části<br>Mezernatý zápoj, narušeno nahodilou těžbou.                                  |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 5                     |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
| 144Ea14                    | -                      | 1,28         | 2A                                   | BK      | 78                    | 5                   | Pokračovat v započaté obnově, tzn. clonná seč pro přirozenou obnovu BK a JS.                              | (1)2       | Věk dle LHP: 137, zakm.: 10, předržená kmenovina<br><br>1 část, KL,JLH,MD+<br><br>Skupina zařazena do dotačního programu ZPTHS. |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 20                    |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 2                     |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
| 144Ea1a                    | -                      | 0,24         | 2B                                   | BK      | 75                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně SM, MD, (BR).                                      | (1)2       | Věk dle LHP: 3, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, SM,MD,BR+, oplocenka.<br>Skupina zařazena do dotačního programu ZPTHS.   |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 25                    |                     |                                                                                                           |            |                                                                                                                                 |
| 145Da1b                    | -                      | 0,0040       | 2D                                   | SM      | 100                   | 7                   | Vzhledem k výměře bez doporučeného zásahu, management dle RS.                                             | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část                                                                           |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                                                                                                                              | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                                                  |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 145Da1c                    | -                      | 0,25         | 2A                                   | BK      | 95                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně hlavní dřevinu.                                                                                                        | (1)2       | Věk dle LHP: 4, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka                                                       |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
| 145Da3                     | -                      | 0,19         | 2A                                   | BK      | 80                    | 6                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM.                                                                                                                             | (1)2       | Věk dle LHP: 30 (25-33), zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část<br>Skupinové smíšení.                                          |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 20                    |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
| 145Da4                     | -                      | 0,43         | 2D                                   | JDO     | 60                    | 7                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM souš a napadené kůrovcem a JDO.                                                                                              | (1)2       | Věk dle LHP: 33, zakm.: 10, tyčkovina<br>1 část, KL+.                                                                  |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 35                    |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
|                            |                        |              |                                      | BK      | 5                     |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
| 145Da6                     | -                      | 0,92         | 2A                                   | BK      | 80                    | 5                   | Úrovňová probírka koncem decennia (intenzita 5-10%), přednostně SM souš a hlavní dřevinu. <b>Provedení zásahu s ohledem na přítomnost památného stromu konzultovat s OOP.</b> | (1)2       | Věk dle LHP: 55 (46-59), zakm.: 9, tyčkovina<br>1 část<br>V porostní skupině roste památný strom - "Smrk pod Sochovou" |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 10                    |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 5                     |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
| 146Aa0                     | -                      | 0,08         | 2A                                   | -       | -                     | -                   | Zalesnit PDS, preferovat JD, BK.                                                                                                                                              | (1)2       | Plocha po nahodilé těžbě SM přiměsí                                                                                    |
| 146Aa1a                    | -                      | 0,24         | 2A                                   | JD      | 75                    | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně DG a hlavní dřevinu.                                                                                                   | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, oplocenka, ve V části s navazující oplocenkou průchod pro zvěř. |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 15                    |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |
|                            |                        |              |                                      | DG      | 10                    |                     |                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |

| označení JPRL/dílčí plochy | část JPRL/dílčí plochy | výměra (ha)* | číslo rámcové směrnice /porostní typ | dřeviny | zastoupení dřevin (%) | stupeň přirozenosti | doporučený zásah                                                       | naléhavost | Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)                                           |
|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 146Aa1c                    | -                      | 0,70         | 2D                                   | SM      | 94                    | 7                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně hlavní dřevinu. | (1)2       | Věk dle LHP: 2 (1-3), zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, výstavky BK.                       |
|                            |                        |              |                                      | MD      | 5                     |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |
|                            |                        |              |                                      | BO      | 1                     |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |
| 146Aa8                     | -                      | 0,79         | 2A                                   | BK      | 60                    | 5                   | Jednotlivý výběrem po celé ploše snížit zakmenění na 8.                | (1)2       | Věk dle LHP: 71, zakm.: 9, nastávající kmenovina<br>1 část<br>Výrazná tloušťková diferenciacie. |
|                            |                        |              |                                      | KL      | 25                    |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 10                    |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |
|                            |                        |              |                                      | SM      | 5                     |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |
| 146Ga1a                    | -                      | 0,11         | 2B                                   | BK      | 100                   | 6                   | Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%).                            | (1)2       | Věk dle LHP: 1, zakm.: 10, nárosty, kultury<br>1 část, BK z umělé obnovy.                       |
| 146Ga7                     | -                      | 0,89         | 2B                                   | BK      | 60                    | 6                   | Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně hlavní dřevina.          | (1)2       | Věk dle LHP: 65, zakm.: 10, nastávající kmenovina<br>1 část, MD+.                               |
|                            |                        |              |                                      | JS      | 40                    |                     |                                                                        |            |                                                                                                 |

\* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, tam, kde zasahuje dílčí plocha částí, stanovena výměra planimetrovým pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

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

PR Sochová, LHC Chvalčov, ALSOL, s.r.o., polesí Chvalčov, LHC kód: 604503, platnost LHP 01.01.2022 - 31.12.2031

| označení<br>díleční<br>plochy | výměra<br>(ha)* | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a<br>dlouhodobý cíl péče                           | doporučený zásah                                  | naléhavost | termín<br>provedení | interval<br>provádění                           |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 144Da619                      | 0,2034          | Bezlesí na PUPFL, zpevněná lesní cesta 2L -<br>"Hlavná - Lhotská"                               | Sečení přiléhajících travnatých pásů a<br>příkopů | 1          | červen - září       | 1- 2 x ročně<br>(dle<br>klimatického<br>vývoje) |
|                               |                 | Cíl péče: Absence expanzivní a invazní vegetace<br>ohrožující biodiverzitu zastoupených biotopů |                                                   |            |                     |                                                 |
| 144Ea619                      | 0,0316          | Bezlesí na PUPFL, zpevněná lesní cesta 2L -<br>"Hlavná - Lhotská"                               | Sečení přiléhajících travnatých pásů a<br>příkopů | 1          | červen - září       | 1- 2 x ročně<br>(dle<br>klimatického<br>vývoje) |
|                               |                 | Cíl péče: Absence expanzivní a invazní vegetace<br>ohrožující biodiverzitu zastoupených biotopů |                                                   |            |                     |                                                 |

\* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, tam, kde zasahuje díleční plocha částí, stanovena výměra planimetrovým pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).