



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

Plán péče o přírodní památku Orlí hnízdo

na období
2025-2034



Orgán ochrany přírody:

Krajský úřad Zlínského kraje
odbor životního prostředí a zemědělství
třída Tomáše Bati 21
761 90 Zlín
IČO: 70891320

Zpracovalo:

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.
Poutní 588
768 61 Bystřice pod Hostýnem
IČO: 65274521
E-mail: cspop@post.cz
<https://www.cspop.cz>



*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství
protokolem č.j. ze dne*

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

Předložený plán péče byl vypracován v souladu se zákonem č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění a vyhláškou č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území.

Při zpracování plánu péče byl také využit Metodický pokyn sekce ochrany přírody a krajiny MŽP k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma a Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Věstník MŽP, listopad 2018).

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	7
1.1 Základní identifikační údaje	7
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	7
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	7
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	8
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	9
1.8 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	14
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	15
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	17
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	17
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	18
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	19
3. Plán zásahů a opatření	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	25
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	25
4. Závěrečné údaje	26
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	26
4.2 Použité podklady a zdroje informací	26
4.3 Seznam používaných zkratk	29
4.4 Podklady pro plán péče zpracovalo	29

5. Přílohy	30
-------------------------	-----------

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	6098
kategorie ochrany:	přírodní památka (PP)
název území:	Orlí hnízdo
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
orgán, který předpis vydal:	Zlínský kraj
číslo předpisu:	6/2015
datum platnosti předpisu:	29.06.2015
datum účinnosti předpisu:	11.08.2015

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

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: **PP Orlí hnízdo**

Katastrální území: 739006, Rajnochovice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2097/4	-	lesní pozemek	lesní pozemek, na kterém je budova	32	32
2097/5	-	lesní pozemek	-	2054731	30091
Celkem					30123

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 plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,0123			
			zamokřená plocha	-
vodní plochy	-		rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
			neplodná půda	-
ostatní plochy	-		ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	3,0123			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	NE
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	NE
překryv s jiným typem ochrany:	přírodní park Hostýnské vrchy
mezinárodní statut ochrany:	NE
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ANO (Hostýnské vrchy, CZ0721024)
evropsky významná lokalita:	ANO (Hostýnské vrchy, CZ0724429)

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

- a) biotop L5.1 květnaté bučiny,
- b) biotop L5.4 acidofilní bučiny,
- c) biotop S3B jeskyně nepřístupné veřejnosti.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny (Acidophilous beech forests, 9110 <i>Luzulo-Fagetum</i>)	59	Na lokalitě jsou zastoupeny v jižní, níže položené části. Biotop je v mozaice se skalními výchozy, balvany a v menší míře i sutí (S1.2). Je v něm ještě více patrné okyselení na exponovaném povrchu s vypuklými tvary ve srovnání s L5.1. Bylinné patro je velmi ochuzené, na většině plochy zcela chybí. Na tom má podíl také poměrně vysoká míra zastínění. Společenstvo na lokalitě bylo předběžně klasifikováno jako podhorské acidofilní bučiny (as. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i>). V částech sousedících s biotopem L5.1 je mírný náznak směrem ke <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> (mezotrofní bučiny).	a, b
L5.1 Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i>)	25	Biotop je zastoupen v severní, výše položené části lokality, kde tvoří mozaiku se skalními výchozy a balvany a místy i sutí (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin). Květnaté bučiny nejsou vyvinuty v typické podobě, i když jsou patrné tendence k <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> . V této exponované poloze však dochází k okyselení substrátu, které se projevuje ochuzením druhového složení bylinného patra a tendencí k přechodu ke kyselým bučinám. Naproti tomu v některých místech s akumulací sutí a substrátu se dají zaznamenat prvky suťového lesa (L4). Biotop L5.1 vykazuje tedy přechod k biotopu L4. V ploše, kterou zaujímá biotop, se vyskytují drobné skalky i větší skalní bloky, vystupující z nepříliš hluboké půdy. Kameny jsou volně odloučené od skalního podloží jen místy a tak příliš neovlivňují mechanicky druhové složení stromového nebo bylinného patra. Drobné skalky bývají někdy považovány za typický projev suťových stanovišť, ale podle Lustyka [ed.] (2024) je pro rozlišení biotopu L4 mimo dalších význačných prvků důležité výše uvedené mechanické ovlivňování.	a, b
S3B Jeskyňe nepřístupné veřejnosti (8310)	+	V lokalitě vylišen pouze jako bodový segment v jednom ze skalních výchozů (biotop S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin). Jde o krátkou otevřenou jeskyni, která je podobná skalnímu převisu. Výška jeskyně je 1 m, šířka 0,75 m a hloubka 4 m. Souřadnice S-JTSK(-511637, -1149193).	a, b

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	VU	Biotop L5.1. Obecně listnaté lesy, zejména bučiny, hnízdí v dutinách a polodutinách, proto je nutný podíl starých stromů v porostech, zdržuje se nejčastěji ve spodním patře stromových korun, kde loví hmyz. 1 zpívající samec, 16. 5. 2013 (Svačina et al., 2013), dtto jaro 2023.	a, b
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	VU	Nalézán jednotlivě v celém území PP, nejčastěji v blízkosti ležících kmenů v různém stupni rozkladu (Svačina: září 2024).	c

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci (Chobot a Němec 2017):

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

*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)

abundance: 1 – vzácně, 2 – ojediněle, 3 – roztroušeně, 4 – hojně, 5 – velmi hojně

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.4 Acidofilní bučiny	Zachování ekosystému se zastoupením charakteristických druhů, např. bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>) a šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), mechorostů <i>Dicranella heteromalla</i> a <i>Polytrichum formosum</i> a bez výskytu invazních druhů. Udržení stavu biotopu vhodného i pro druhy, které jsou předmětem ochrany. Uchování strukturně bohatého lesa s možností přirozené obnovy	- rozloha ekosystému (min. 59 %, tj. 1,79 ha) - výskyt charakteristických druhů acidofilních bučin - absence invazních druhů - přítomnost přestárých jedinců dřevin CDS a mrtvého dřeva v řádech desítek m ³ (cílový objem dřeva k zetlení min. 70 m ³ /ha, dle Věstníku MŽP-7/2014: 80 – 150 m ³ /ha, cílový počet doupných stromů v ptačích oblastech min. 7 ks/ha).

L5.1 Květnaté bučiny	Zachování ekosystému s výskytem reprezentativních druhů např. pstroček dvoulistý (<i>Maianthemum bifolium</i>), věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>) a šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>) bez výskytu invazních druhů.	- rozloha ekosystému (min. 25 %, tj. 0,76 ha) - výskyt charakteristických druhů květnatých bučin - absence invazních druhů - přítomnost přestárých jedinců dřevin CDS a mrtvého dřeva v řádech desítek m ³ (cílový objem dřeva k zetlení min. 70 m ³ /ha, dle Věstníku MŽP-7/2014: 80 – 150 m ³ /ha, cílový počet doupných stromů v ptačích oblastech min. 7 ks/ha).
S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	Zachování jeskyně i skalních bloků bez antropického poškození a okolí bez odpadků.	- jeskyně i skály v „přírodním“ stavu - nepřítomnost odpadků

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	Zachování životaschopné populace	- výskyt rozmnožující se populace druhu - nálezy samců i samic
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	Udržení druhu na lokalitě	- výskyt druhu s jakýmkoliv počtem jedinců, v ideálním případě hnízdění druhu v PP nebo jejím OP

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

PP Orlí hnízdo se rozkládá v Hostýnských vrších na strmém východním svahu Čerňavy, 460 m JVV od jejího vrcholu (843,7 m n. m.), 1800 m JZ od vrcholu Sochová (740,6 m n. m.) a cca 1 km S od rekreační oblasti Tesák.

V ploše PP je asi 50 let situována malá chata, která je však využívána jen občasně.

Vegetaci PP tvoří bučiny, většinou pralesovitého charakteru s věkově rozrůzněným stromovým patrem a nepříliš velkým množstvím mrtvého dřeva. Časté jsou skalní výchozy, balvany a místy i suť.

Ve stromovém patře zcela dominuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), do 10% je přimíšen javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Ostatní dřeviny se vyskytují spíše ojediněle zejména smrk ztepilý (*Picea abies*), jedle bělokorá (*Abies alba*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*).

Keřové patro je většinou vyvinuto slabě, často chybí. Tvoří ho především zmlazený buk lesní, místy je vtroušený smrk ztepilý, ojediněle se vyskytuje líska obecná (*Corylus avellana*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a bez červený (*Sambucus racemosa*).

Bylinné patro je ochuzené, místy chybí, což je způsobeno především vyšším stupněm zastínění a okyselením substrátu v exponovaných polohách. Na místech s méně strmým reliéfem a v prosvětlenějších místech je jeho pokryvnost větší. Jarní aspekt není vyvinutý.

V bylinném patře dominuje kostrava lesní (*Festuca altissima*) místy jsou hojné i semenáče dřevin stromového a keřového patra, vmíšeny jsou lesní druhy s širší ekologickou amplitudou – kaprad' samice (*Athyrium filix-femina*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*).

Přítomny jsou i lesní acidotolerantní druhy, především bika bělavá (*Luzula luzuloides*), ale také pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*).

Mechové patro je vyvinuto především na ležicím mrtvém dřevě, vystupujících kamenech a skalách, kde je jeho pokryvnost až 40%. Dominují v něm *Paraleucobryum longifolium*, *Polytrichum formosum* a *Hypnum cupressiforme*.

Z pohledu rekonstruované přirozené vegetace (Mikyška 1968) se v daném území nachází společenstvo Květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*). Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1997, 1998) společenstvo Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentarioenneaphylli-Fagetum*).

Podle Vondruškové (1994) jsou typem aktuální vegetace v území lesy přírodní a přirozené (porosty s přirozenou druhovou skladbou odpovídající stanovištním podmínkám se změněnou strukturou).

Geologie, půdní poměry (Geologická mapa ČR, Půdní mapa ČR, taxonomický klasifikační systém půd ČR-Němeček 2013)

Soustava: Karpaty. Součást oblasti flyšového pásma vnějších západních Karpat.

Území náleží do oblasti račanské jednotky magurské skupiny příkrovů, souvrství zlínské, vrstvy rusavské. Oddělení eocén. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců, převládají však pevné pískovce. Geneze – sediment marinní.

Horniny obecně: pískovec, jílovec, slepenec. Flyšové vrstvy s hrubozrnnými, drobnými pískovci s polohami slepenců. Typ hornin: sediment zpevněný.

Půdní pokryv tvoří na půdní typ ranker (RN) u kterého 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. Subtyp: ranker kambický (RNk).

Geomorfologie (Bína et Demek 2012)

Zařazení území do geomorfologického systému je následující.

Provincie: Západní Karpaty

Soustava: Vnější Západní Karpaty

Podsoustava: Západní Beskydy

Celek: Hostýnsko-vsetínská hornatina

Podcelek: Hostýnské vrchy

Okrsek: Rusavská hornatina

Prudký východně orientovaný svah, v centrální části Hostýnských vrchů.

Nadmořská výška 710–787 m n.m.

Klimatické poměry (Quitt, 1971), hydrologie

Vrcholová (západní část) od nadmořské výšky cca 775 m náleží do klimatické oblasti CH7 (chladné), zbývající část území pak do klimatické oblasti MT2 (mírně teplé).

Tyto oblasti jsou charakterizovány:

Chladná oblast CH7: Velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké. Přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Mírně teplá oblast MT2: krátké, mírné až mírně chladné, mírně vlhké. Přechodné období je krátké, s mírným jarem i podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

Ve vlastním území se nenachází žádný vodní tok, nejbližší vodní tok, kterým je také lokalita odvodňována je Rosošný potok, tekoucí 180 m severně od hranice území. Rosošný potok je levostranným přítokem říčky Juhyně, která ústí do Bečvy u Choryně. Bečva se vlévá do Moravy a ta do Dunaje.

Biogeografie

Podle regionálně-fytogeografického členění ČR (Skalický 1988) patří území PP do fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum a okresu 81 Hostýnské vrchy.

Biogeografické členění České republiky (Culek [ed.] 2013) území řadí do biogeografického regionu 3.8. Hostýnský. Bioregion zahrnuje biocenózy 4. a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními společenstvy. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Zcela dnes dominují převážně lesy, hlavně smrkové kultury. Významné je zastoupení původních bučin, místy i s přežívající jedlí.

Culek [ed.] (2005) zařadil většinu plochy PP (střední a východní část) do biochory 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. v.s.). Nejvyšší polohu v západní části (cca ¼ plochy) zaujímá biochora 5ZK (hřbety na pískovcovém flyši 5. v.s.).

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 příkře 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 javoriny. Lesní prameniště hostí jasanové ostricové olšiny. Mimo les se zpravidla vyskytují přepásané louky svazu *Cynosurion*, vzácněji jsou zastoupeny fragmenty smilkových pastvin *Violioncaninae*. Většina dnešních porostů kulturních luk se druhovou skladbou blíží svazu *Arrhenatherion*. Častá jsou roztroušená prameniště, občas i s vegetací svazu *Caricionfuscae* a výjimečně i přechodová rašeliniště svazu *Sphagnorecurvi-Caricioncanescentis*, 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.

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.

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
jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)		LC/C4a	Pouze 4 mohutné ex. v biotopu L5.1 v severní části území pod pásem větších skal (Svačina 10. 9. 2024)
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	SO	VU	viz tab. v části 1.7.2
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	SO	VU	viz tab. v části 1.7.2
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	V trouchnivějícím kmenu buku (Ohryzek, 28.8.2024 in NDOP)
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	O	EN	Nalézán v blízkém okolí (mimo PP a OP).
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	Zaznamenán v DP 1 v jižní části (Svačina 10. 9. 2024).
kůrař maďalový (<i>Corticeus unicolor</i>)		NT	Pod kůrou padlých buků (Ohryzek, 28.8.2024 in NDOP).

Kategorie podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený, **SO** – silně ohrožený, **O** – ohrožený druh

stupeň ohrožení*

Červený seznam ohrožených druhů ČR, cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017):

Kategorie IUCN

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

Národní kategorie

C1 – kriticky ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu

C2 – silně ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu, **b** – taxon splňuje podmínku vzácnosti

C3 – ohrožený

C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost– méně ohrožené

Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Hejda, Farkač a Chobot 2017). Obratlovci (Chobot a Němec 2017):

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

abundance: 1 – vzácně, 2 – ojediněle, 3 – roztroušeně, 4 – hojně, 5 – velmi hojně

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

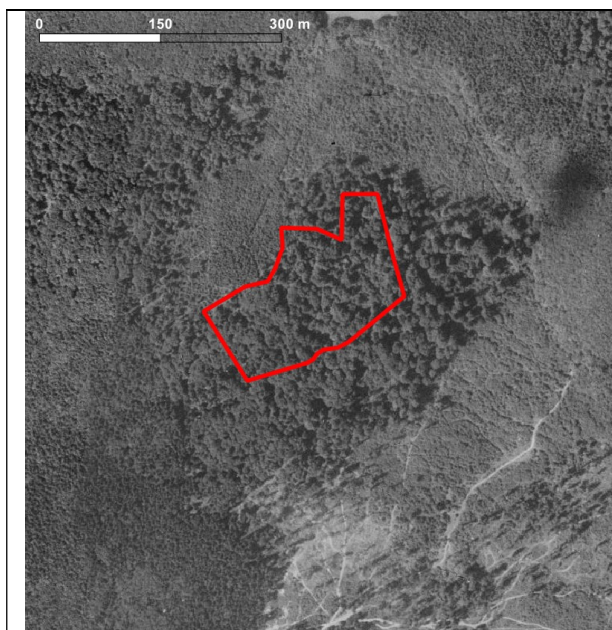
a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů se může uplatňovat vliv větru, v současné době jsou však porosty stabilní. Ke zvýšení účinků větru by mohlo dojít po nedávném vytěžení části porostu v SZ části PP a navazujícím OP. Dosud nebyly zjištěny žádné významnější vývraty či zlomy stromů. Důležitým abiotickým činitelem se postupně stává sucho související se změnou klimatu (oteplováním). Důsledkem oteplování je obecně posun lesních vegetačních stupňů.

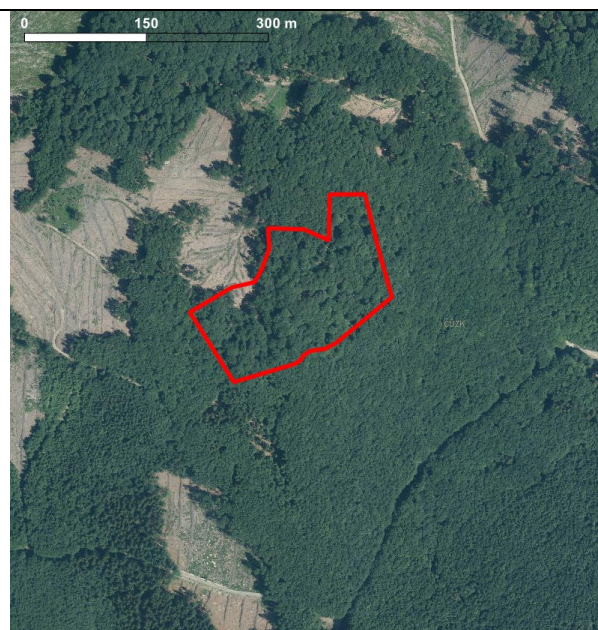
b) biotické disturbanční činitele

Významným biotickým činitelem je negativní vliv spárkaté zvěře na přirozenou obnovu. V PP se mimo semenáčků (např. jedle bělokoré) a buku vyskytují jiné druhy dřevin CDS ve stáří do 10–20 let omezeně.

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



Obr. 1: Historická ortofotomapa ©CENIA 2010 a ©GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010, Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, ©MO ČR 2009. – stav lokality v roce 1950



Obr. 2: Ortofotomapa © ČÚZK – stav lokality v roce 2022

a) ochrana přírody

PP je v území vyhlášena od roku 2015. Speciální opatření ochrany přírody nebyla dosud prováděna. Díky nízké intenzitě lesního hospodaření související s nepřístupností lokality a zvýšenou půdoochrannou funkcí odpovídá její stav definici přírodní památky. Zásahy (resp. ponechání části území bez zásahu), které by měly vést k udržení nebo zlepšení stavu předmětů ochrany jsou předmětem tohoto plánu péče.

b) lesní hospodářství

Téměř celý les v PP byl vzhledem k charakteru stanoviště zařazen do kategorie lesů ochranných (les na mimořádně nepříznivých stanovištích). Na území mimo drobné enklávy – porostní skupiny 177C0 – nedochází, ani nedocházelo (nejméně 30 let) k úmyslným těžbám a plošnému zalesnění nepůvodními druhy dřevin, díky čemuž si uchovalo charakter lesa s přirozenou druhovou skladbou. Malé množství ležícího mrtvého dřeva i stojících souší však neodpovídá charakteru porostu. Příčinou tohoto stavu by mimo lesního hospodaření mohlo být využívání dřeva k topení v chatě nacházející se v území a rozdělování ohně tamtéž. V uvedené porostní skupině došlo před 4 lety ke skácení odumřelých smrků ztepilých a vzniku paseky.

c) zemědělské hospodaření

V PP ani v širokém okolí se nenahází pozemky zemědělského půdního fondu.

d) myslivost

PP a OP je součástí honitby CZ7201808055 Hostýn o výměře 5469 ha. Lokalita je významně poškozována spárkatou zvěří.

e) rekreace a sport

V PP ani jejím OP nejsou vyznačeny turistické trasy, přesto je navštěvováno díky existenci trampské chaty. Chata byla postavena v letech 1970 – 1975 na místě původní z roku 1967 – 1968 (Kolbinger et Hradilová, 2011). V současné době ani během platnosti minulého plánu péče nebylo zjištěno negativní ovlivnění biotopů v přímé souvislosti s chatou (odpadky). Do budoucna je však nutné zamezit dalším drobným stavbám v okolí chaty (zídky, posezení) s využíváním kamene, pálení dřevní hmoty a rušení ptáků návštěvníky chaty (zejména v hnízdním období duben–červenec).

f) těžba nerostných surovin

V území i bezprostředním okolí lokality jsou patrné pouze nepatrné stopy po těžbě kvalitního stavebního kamene cca do počátku 20. století (Kolbinger et Hradilová, 2011). Stopami jsou různé otvory v kamenech, polotovary kamenných výrobků a rytiny na skalách. K těžbě byly využívány jednotlivé větší i menší skalní bloky.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán obce Rajnochovice

V současně platné změně č.2 Územního plánu Rajnochovice je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních (P) – nadregionální biocentrum Kelčský Javorník.

PP se nachází v nezastavitelném území.

- Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky.
Platnost 2022–2041.

- Lesní hospodářský plán pro LHC Chvalčov na období 1.1.2022–31.12.2031.

- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021

- Soubor doporučených opatření pro EVL Hostýnské vrchy CZ0724429, AOPK ČR, SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2015

- Soubor doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy CZ0724429, AOPK ČR, SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2019

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Chvalčov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5158,56
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2022–31.12.2031.
Organizace lesního hospodářství	Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT**	Výměra (ha)	Podíl (%)
5F1	Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální	BK 4–6, JD 2–4, JV 1, LP –1, JS, TR, SM	0,2352	8
5Y1	Skeletová jedlová BUČINA modální	BK 5–7, JD 2–3, BR 1–3, SM 1–2, BO, KL, LPM, JR	0,1414	5
5J1	Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA modální	JV 2–4, BK 2–4, JD 2–4, JLH –1, JS –1, LP –1, SM	2,6357	87
Celkem			3,0123	100 %

*Pokud se v rámci SLT vyskytují lesní typy s výrazně odlišnou přirozenou druhovou skladbou, je možno uvést i jednotlivé lesní typy.

**Přirozená dřevinná skladba SLT je zpracovaná podle přílohy č.4 OPRL – charakteristiky lesních typů (ÚHÚL 2021).

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 několik pískovcových skalních bloků menší i větší velikosti. Plošně nejrozsáhlejší skupina se nachází severně nad trampskou chatou v západní části území na pomezí botopů T5.1 a T5.4. V tomto bloku (biotop S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin) se nachází i malá jeskyně. Jeskyně byla klasifikována jako biotop S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti s nízkou reprezentativností. Poloha biotopu je (v S-JTSK) X - 511637,Y -1149193.

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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.4 Acidofilní bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min 1,79 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. Došlo k odumření několika smrků ztepilých (po napadení lýkožroutem). Plánované doplnění světlin poloodrostky–odrostky dřevin CDS se neuskutečnilo. Plocha ekosystému může být v budoucnu zvětšena o plochu DP 2.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt charakteristických druhů acidofilních bučin	Ke změnám charakteristických druhů nedošlo.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů	Invazní druhy v tomto ekosystému nebyly zjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost přestárých jedinců dřevin CDS a mrtvého dřeva v řádech desítek m ³	Přítomnost mrtvého dřeva je vzhledem k ploše území nízká, zvýšení jeho množství je žádoucí pro podporu druhů, které jsou předměty ochrany.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min 0,76 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. Nebylo provedeno plánované doplnění světlin poloodrostky–odrostky dřevin CDS.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt charakteristických	Ke změnám charakteristických druhů nedošlo.	
	stav:	dobrý

druhů květnatých bučin	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů	Invazní druhy v tomto ekosystému nebyly zjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost přestárých jedinců dřevin CDS a mrtvého dřeva v rádech desítek m ³	Přítomnost mrtvého dřeva je vzhledem k ploše území nízká, zvýšení jeho množství je žádoucí pro podporu druhů, které jsou předměty ochrany.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
jeskyně i skály v neporušeném „přírodním“ stavu	Žádné antropické poškození nebylo zjištěno.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
nepřítomnost odpadků	Odpadky nebyly zaznamenány.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu s jakýmkoliv počtem jedinců, v ideálním případě hnízdění druhu v PP nebo jejím OP	1 zpívající samec, 16. 5. 2013 (Svačina et al., 2013), dtto jaro 2023. Nutný je podíl starých stromů v porostech - hnízdi v dutinách a polodutinách, často se zdržuje ve spodním patře stromových korun, kde loví hmyz. Protože od roku 2013 nebyl proveden jeho opakovaný inventarizační průzkum nelze explicitně stanovit údaje o stavu a trendu vývoje. Vzhledem ke stavu ekosystému však bude pravděpodobně dobrý.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Výskyt rozmnožující se populace druhu a nálezy samců i samic	Nalézán jednotlivě v celém území PP, nejčastěji v blízkosti ležících kmenů v různém stupni rozkladu (Svačina: září 2024). Prosperita populace souvisí se zachováním dostatečného množství mrtvého dřeva poskytujícího zimní úkryt (padlé stromy apod.). Údaje o stavu a trendu vývoje nelze stanovit, protože nebyl proveden systematický průzkum.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

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

Hlavním cílem péče o lesní ekosystémy v PP je zachování ekosystému acidofilních a květnatých bučin včetně šterbinové vegetace silikátových skal a drolin s jeskyní a to v souladu s velikostí území. Prioritou je podpora strukturně bohatého lesa s převahou buku lesního a přimíšeným javorem klenem a dalšími vtroušenými dřevinami přirozené druhové skladby s možností přirozené obnovy, s důrazem na přirozenou obnovu a udržení zastoupení jedle bělokoré.

Je nutné zachovat a zlepšit podmínky biotopů potřebné pro zachování příznivého prostředí pro lejska malého a také zajistit ochranu a péči o druhy uvedené v kapitole 2.1.2. Klíčové je zejména uchování dutin vhodných pro hnízdění ptáků. Současně je třeba zavést takový režim péče o tyto ekosystémy a druhy, který umožní jejich trvalé přežití na dané lokalitě a podpoří stabilní rozvoj jejich populací.

Součástí péče by měla být snaha o udržování nízkých stavů zvěře, zajištění přirozená obnovy lesních porostů a podpora odrůstání stromů s perspektivou dosažení cílové druhové skladby. Důraz by měl být kladen také na přítomnost dostatečného množství mrtvého dřeva.

Na většině plochy území je navržen bezzásahový režim resp. ponechání samovolnému vývoji, aby se podpořila přirozená druhová skladba v závislosti na velikosti území a charakteru stanoviště.

Pokud nedojde k iniciaci přirozené obnovy, nebo k jejímu úspěšnému odrůstání, například vlivem vysokých stavů spárkaté zvěře lze podpořit tento proces vytvořením oplocenek nebo individuální ochranou. Ta by měla zajistit ochranu a růst semenáček a mladých porostů (zejména jedle bělokoré). Po dosažení požadovaného stádia růstu by mělo dojít k odstranění oplocenek. Ponechání samovolnému vývoji dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb. nevylučuje výjimečně prováděné přímé lidské zásahy v lesních porostech v současnosti, pokud jsou prováděny za účelem vyloučení nebo alespoň zmírnění nepřímých lidských vlivů (např. ochrana dřevin proti nadměrnému poškození zvěří).

Dle souboru doporučených opatření pro EVL Hostýnské vrchy (AOPK ČR 2017) spočívá management v zajištění dlouhodobé kvalitní péče o kyselé a květnaté bučiny, eliminaci přeměn bukových porostů na porosty jehličnatých monokultur, podpoře přirozené druhové skladby, přirozené obnovy a redukci nepůvodních dřevin.

Část vhodných porostů, zejména v ZCHÚ ponechávat bez zásahu. Je vhodné ponechávat na místě podíl mrtvého dřeva (dle dohody s vlastníkem a Metodiky managementu tlejícího dříví v lesích zvláště chráněných území 2014). Při provádění zásahů v ochranných lesích je dále třeba prioritně respektovat jejich půdoochrannou funkci,

Pro úspěšnou přirozenou obnovu lesa je nezbytné snížit stav spárkaté zvěře, umělou obnovu spolu s přirozeným zmlazením účinně chránit. Při výsadbách cíleně vnášet chybějící dřeviny, při výchově vytvářet věkově a výškově diferencovaný porost.

Soubor doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy (AOPK ČR 2019) uvádí, že dlouhodobým cílem péče o lesy v MZCHÚ je jejich směřování k ponechání samovolnému

vývoji. Tyto porosty patří z hlediska předmětů ochrany k nejkvalitnějším, zvláště pokud se jedná o rozlehlejší přírodní rezervace. SDO zařadilo území PP do kategorie lesních porostů A. Měly by to být porosty s dlouhodobým cílem ponechání samovolnému vývoji, schopné přirozené autoregulace. Prostorově, věkově a druhově strukturované porosty tvořené dřevinami přirozené dřevinné skladby (s převahou buku lesního), s trvale probíhající přirozenou obnovou, přirozenou dynamikou a stálou přítomností dutinových stromů a tlejícího dřeva zajišťujících optimální biotopové prostředí pro strakapouda bělohřbetého a lejska malého. Jako opatření je uvedeno ponechání porostů bez těžebních zásahů. Zachována je možnost provádění zásahů, včetně nahodilých těžeb ve smrkových částech. Účelový výběr je možný i v listnatých porostech. Možný je také účelový výběr na podporu biodiverzity, vývojových procesů a drobných úprav druhové skladby dřevin. Pouze smrkové části je vhodné postupně přeměnit na porosty se stanovištně vhodnější dřevinou skladbou. Ve smrkových částech je provádění nezbytných nahodilých těžeb.

Z pohledu cílového hospodářství se jedná o cílové hospodářské soubory (podsoubory) 51d – exponovaná stanoviště vyšších poloh (SLT 5F), 01m – mimořádně nepříznivá stanoviště (SLT 5Y), 01r – mimořádně nepříznivá stanoviště (SLT 5J),

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Kategorie lesů zvláštního určení, 32 alesy v 1.zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přír. památkách	5F – Svěží kamenitá jedlová BUČINA 5Y – Skeletová jedlová BUČINA 5J – Obohacená skeletová jilmojasanová JAVOŘINA	Strukturně bohaté lesní porosty s dominancí buku lesního a přímíšeným javorem klenem a vtroušenými dalšími dřevinami přirozené druhové skladby (zejména JD) s možností přirozené obnovy. Hlavním zájmem v území je zachování komplexu acidofilních a květnatých bučin, včetně šterbinové vegetace silikátových skal a drolin s jeskyní v závislosti na velikosti území. Podpora přítomnosti lejska malého a výskytu dalších ZCHD a významných druhů.
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5F	buk lesní 40–60 %, jedle bělokorá 20–40 %, javor klen 10 %, lípa 10 %, jasan ztepilý, třešeň ptačí, smrk ztepilý		
5Y1	buk lesní 50–70 %, jedle bělokorá 20–30 %, bříza bělokorá 10–30 %, borovice lesní, javor klen, lípa, jeřáb ptačí		
5J	javor klen 20–40 %, buk lesní 20–40 %, jedle bělokorá 20–40 %, jilm drsný 10 %, jasan ztepilý 10 %, lípa 10 %		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Bukový (smíšený)		Bukový (současná paseka)	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Ponechání samovolnému vývoji		Výběrný	
Obmýtl*	Obnovní doba*	Obmýtl*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	Fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			

Prostorově, věkově a druhově strukturované porosty tvořené dřevinami přirozené dřevinné skladby s převahou buku lesního a dalšími druhy CDS dle lesního typu. Důraz by měl být kladen na významný podíl mrtvého, rozkládajícího se dřeva i stojících souší (také jako doupných stromů). Minimalizace škod způsobených zvěří a snižování jejích stavů Zachování přírodě blízkých porostů s přirozenou druhovou skladbou, rozrůzněnou strukturou a vitálním přirozeným zmlazením. Takové porosty lépe odolávají změnám prostředí či nepříznivým vlivům.	Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnost a zachovalosti přírodě blízkých biotopů acidofilních a květnatých bučin a zároveň zachování příznivého stavu prostředí ohrožených druhů ptáků (předmětů ochrany). Podpora rozrůzněné věkové a prostorové struktury lesa. Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin CDS. Zvýšení množství mrtvého dřeva. Provedenými zásahy směřovat k ponechání porostů samovolnému vývoji. V kamenitých částech nutný trvalý kryt půdy.								
Způsob obnovy a obnovní postup									
Porosty ponechané samovolnému vývoji. Pokud nedojde k iniciaci přirozené obnovy, nebo k jejímu úspěšnému odrůstání, například vlivem vysokých stavů spárkaté zvěře lze podpořit tento proces vytvořením oplocenek nebo individuální ochranou. To by mělo zajistit ochranu a růst semenáček a mladých porostů. Po dosažení požadovaného stádia růstu by mělo dojít k odstranění oplocenek.	Přirozená obnova, dosadba JD, LP, LPV, KL, JLH, JV a dalších dřevin CDS. Uplatňování výběrných principů při tvorbě skupinovitě uspořádaného různověkého lesa s vertikálním zápojem. Účelový výběr k podpoře přirozené obnovy. Případné obnovní zásahy, které by bylo nutné provést při výskytu nečekané situace musí respektovat půdoochrannou funkci porostů.								
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu									
Zastoupení melioračních a zpevňujících dřevin (MZD stanovuje obecně vyhláška č. 298/2018 Sb. V předmětném území bude využit jejich 100% podíl , budou to tedy pouze druhy odpovídající přirozené druhové skladbě dle jednotlivých SLT, uvedené v CDS. Ostatní podmínky zůstávají v souladu s výše uvedenými zásadami.									
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)									
<table border="1"> <tr> <th>SLT</th><th>druh dřeviny</th></tr> <tr> <td>5F</td><td>BK (30), KL (30), JD (30),</td></tr> <tr> <td>5Y</td><td>JLH (5), LP (5)</td></tr> <tr> <td>5J</td><td></td></tr> </table>	SLT	druh dřeviny	5F	BK (30), KL (30), JD (30),	5Y	JLH (5), LP (5)	5J		komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově Porostní typ B.
SLT	druh dřeviny								
5F	BK (30), KL (30), JD (30),								
5Y	JLH (5), LP (5)								
5J									
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,									
Oplocenky nebo individuální ochrana budou využity spíše výjimečně při nutnosti zajistit ochranu náletu a nárostu.	Nálety, nárosty a dosadby jsou ohroženy okusem zvěří abuření. U nich a také u případných dosadeb proto provádět individuální ochranu proti zvěři a buření, případné skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Proti buření je možné chránit mladé porosty ožínáním. Při případné výchově šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni a nadúrovni, jinak pouze výběr stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Podpora přimíšených cílových dřevin. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etází.								
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb									

V porostu ponechat mrtvé dřevo dřevin přirozené druhové skladby, včetně stojících souší. Ve svažitých polohách je půda ohrožená erozí, je nutné udržovat zápoj a půdní kryt. Předcházet koncentraci zvěře a jí působeným škodám na lesních porostech. Chránit přirozenou i umělou obnovu před škodlivými činiteli, zejména zvěří. V území nepoužívat chemické přípravky a biocidy (mimo repelentů při ochraně zmlazení nebo dosadeb).

Redukovat vysoké stavy spárkaté zvěře. Sledovat zdravotní stav lesa, zejména možný výskyt škodlivých činitelů. V pásmu o šířce rovnající se výšce okolních stromů lze případné souše a stromy s narušenou stabilitou po předchozím projednání s příslušným orgánem ochrany přírody pokácet z bezpečnostních důvodů (dřevo listnáčů po skácení ponechávat na místě k zetlení).

V porostním typu A neprovádět žádnou těžbu (ani nahodilou), jinak nahodilou těžbu neprovádět u dřevin přirozené cílové druhové skladby (mimo SM).

Doporučené technologie

Těžbu provádět v době vegetačního klidu (do 1.3.). Při těžbě, vyklizování dřeva a těžebních zbytků či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PP (např. při nahodilé těžbě SM vytáhnout kmeny nejkratší cestou mimo PP). Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení a půdní povrch, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů.

Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kůlech. Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo

Poznámka

Ke směrnici přihlédnout i při hospodaření v ochranném pásmu.

Zamezit potenciálnímu šíření invazních druhů a to i z okolí (OP), nezvyšovat podíl geograficky nepůvodních druhů v okolních porostech (minimálně v OP).

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy živočichů

Vyskytující se ZCHD a ohrožené druhy živočichů jsou vázány na rostlinná společenstva a jejich příznivý stav souvisí s péčí o tato společenstva.

Opatření pro podporu lejska malého (předmětu ochrany) jsou zahrnuta v části 3.1.1 (rámcové směrnice). Jejich uskutečněním dojde současně ke zlepšení podmínek i pro další zvláště chráněné nebo ohrožené druhy živočichů i rostlin.

Z důvodu výskytu ohrožených druhů ptáků je nutné provádět případné kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen–červenec). Pro zvýšení hnízdních možností lze umístit hnízdní budky. Tak jak je uvedeno i v rámcové směrnici při těžbě a vyklizování dřeva je třeba použít prostředky šetřící půdní povrch – koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů a jiné mechanizace.

Vzhledem k poškozování vegetace území je nutné dále redukovat početní stavy spárkaté zvěře (zejména daňka skvrnitého). V PP a jejím OP je bez předchozího projednání nežádoucí zřizovat myslivecká zařízení (zejména krmeliště a vnadiště).

c) péče o útvary neživé přírody

Malá jeskyně, která je předmětem ochrany jako biotop S3B s ohledem na její stav nevyžaduje v současné době provedení žádné péče.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) útvary neživé přírody**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

Realizaci obnovy lesního porostu v OP je vhodné v rámci možností uskutečnit přirozeně, případně uplatňovat podrostní způsoby hospodaření s maloplošnými clonnými prvky nebo výběrné principy. Zcela nevhodná je fragmentace dosud vhodných rozlehlých porostů holými sečemi. Pro některé druhy (např. strakapouda bělohřbetého) není příznivá ani pruhová clonná seč (viz SDO pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy, AOPK ČR 2019), protože stejně jako u holosečného i násečného hospodářského způsobu, při současném neponechávání alespoň části stromů do stádia rozpadu, vytváří následné stejnověké porosty bez prostorové diferenciaci.

V OP neumísťovat vnadiště a nepřikrmovat zvěř. Žádoucí je přechod na přírodě blízké myslivecké hospodaření v honitbě, ve které se PP nachází (ve smyslu Míchala et Petříčka [eds.] 1999), spojený s výrazným snížením stavů spárkaté zvěře (především daňka skvrnitého).

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je žádoucí provádět případné kácení a vyklizování mimo hnízdní období (březen–červenec).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice území byly zaměřeny záznamem podrobného měření změn č. 1138a-2S003/2015 ze dne 5. 5. 2015.

V průběhu platnosti plánu péče provádět obnovu pruhového značení PP a jeho údržbu, případně výměnu (doplnění) označovacích tabulí (4 ks). V současné době jsou umístěny pouze 2 tabule.

Pruhové značení PP je mezernaté, označení Z hranice je pravděpodobně posunuto dovnitř PP.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**a) vyhlašovacích dokumentace**

Doplnit předměty ochrany dle částí 1.7.2.

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

-

c) ostatní

-

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Území leží stranou sítě turistických tras, ale tak jak je uvedeno i v části 2.2 nachází se v něm již od 60-tých let minulého století tramská chata. Z této skutečnosti vyplývají současná i budoucí možná ohrožení lokality.

V minulosti nebylo zjištěno skládkování odpadků v okolí chaty současnými uživateli, ale v budoucnu nelze tuto možnost vyloučit.

Dalším zásahům do území spočívajících v budování drobných staveb v okolí chaty (např. zídky, posezení) je nutné zamezit a stávající redukovat. Stavební úpravy chaty provádět jen po projednání s OOP, jako stavební materiál nepoužívat kameny získané na ploše PP. Využívat suché dřevo k topení v chatě a rozdělování ohně není možné bez předchozího schválení příslušným orgánem ochrany přírody. V době hnízdění ptáků (duben-červenec) by měly být všechny aktivity, které by mohly rušit ptáky omezeny (hluk, pohyb lidí po ploše PP, rozdělování ohně atd.) vyloučeny nebo výrazně omezeny.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vzhledem k malé výměře a lokalizaci mimo turistické trasy se nepředpokládá umístění informační tabule. Území je již dosti frekventované v souvislosti s užíváním chaty a další zvýšení návštěvnosti není žádoucí. Území by mohlo být využito pouze k odborným exkurzím, nejlépe v mimohnízdni době.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

druh inventarizačního průzkumu	doporučený termín provedení
cévnaté rostliny a vegetace	2031-2033
mechorosty	kdykoliv během platnosti plánu péče, nejlépe ve druhé polovině tohoto období
malakologický průzkum	kdykoliv během platnosti plánu péče, nejlépe ve druhé polovině tohoto období
entomologický průzkum (především brouci)	kdykoliv během platnosti plánu péče, nejlépe ve druhé polovině tohoto období
ornitologický průzkum	kdykoliv během platnosti plánu péče, nejlépe ve druhé polovině tohoto období

Průběžně monitorovat velikost a stav populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (především předmětů ochrany, současně sledovat zachovalost biotopů).

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost) *)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Tabulové značení	4 ks	1	20000
Obnova pruhového značení	794 m	2	3 811
Ochrana zmlazení (zejména individuální – JD), dosadby*)	+	+	+
Likvidace odpadků*)	+	+	+
Instalace hnízdních budek (dle výsledku inventarizačního průzkumu ornitologického) *)	+	+	+
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			23 811

*) skutečné provedení, jeho rozsah resp. počet opakování bude stanoveno dle aktuální potřeby např. na základě vyhodnocení stavu, předchozích provedených opatření a reálných možností zajištění jejich realizace, náklady u těchto činností budou proto stanoveny až podle skutečného rozsahu.

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.

Finančně-právní stránka bude řešena až před realizací konkrétních zásahů.

Náklady pro konkrétní práce dle přílohy T1 budou stanoveny podle aktuálních Nákladů obvyklých opatření AOPK ČR a MŽP.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, 2024. *Ústřední seznam ochrany přírody*. [online] AOPK ČR [vid. 5.11.2024]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/portal/>.

AOPK ČR, 2024. *Nálezová databáze ochrany přírody*. [vid. 5.11.2024]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/portal/>.

BÍNA, J. et DEMEK, J., 2012. *Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky*. 1.vyd. Praha: Academia, 343 s. ISBN 978-80-200-2026-0.

CULEK, M., GRULICH, V., LAŠTŮVKA, Z. et DIVÍŠEK, J., 2013. *Biogeografické regiony České republiky*. 1.vyd. Brno: Masarykova univerzita, 447 s. ISBN 978-80-210-6693-9.

CULEK, M. (ed.), 2005. *Biogeografické členění České republiky*. II. díl. 1.vyd. Praha: AOPK ČR, 590 s. ISBN 80-86064-82-4.

ČSPOP z.s., 2015. *Plán péče o přírodní památku Orlí hnízdo na období 2015-2024*. Ms. Dep. in KÚ Zlínského kraje et ČSPOP Chvalčov, 32 s.

GRULICH, V. et CHOBOT, K. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny*. Příroda, Praha, 35: 1–178.

- HEJDA, R., FARKAČ, J. et CHOBOT, K. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda*, Praha, 36: 1–612.
- CHOBOT, K. et NĚMEC, M. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda*. Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ, M. (ed.), 2007. *Vegetace České republiky*. 1. Travinná a keříčková vegetace. Praha: Academia ISBN 978-80-200-1462-7. 526 s.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH, V., a LUSTYK, P. (eds.), 2010. *Katalog biotopů České republiky*. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 445 s. ISBN 978-80-87457-02-03.
- CHYTRÝ, M. (ed.), 2013. *Vegetace České republiky*. 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia, 2013, ISBN 978-80-200-2299-8. 551 s.
- JANKOVSKÝ, L. (ed.), 2006. *Analýza postupů ponechávání dřeva k zetlení z hlediska vlivu na biologickou rozmanitost*. Brno: MŽP ČR. 101 s.
- KOLBINGER, D. et HRADILOVÁ, L., 2011. *Čerňava*. Bystřice pod Hostýnem: Město Bystřice pod Hostýnem. 70 s. ISBN 978-80-904117-4-6.
- KOLEKTIV, 2021. *Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 –Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky*. Platnost 2022-2041. ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Kroměříž.
- KUBÁT, K., HROUDA, L., CHRTEK, J. jun., KAPLAN, Z., KIRSCHNER, J. et ŠTĚPÁNEK J. (eds.), 2002. *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia.
- MARHOUL, P. TUROŇOVÁ, D. [eds.], 2008. *Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. Praha:AOPK ČR.163 s. ISBN 978-80-87051-38-2.
- MÍCHAL I., PETŘÍČEK, V. [eds.], 1999. *Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva*. Praha: AOPK ČR., 714 s.
- MIKYŠKA, R. et al., 1968. *Geobotanická mapa ČSSR*. 1. České země. 1. vyd. Praha: Academia, 204 s.
- MORAVEC, Jaroslav. et al.,1994. *Fytocenologie*. 1. vyd. Praha: Academia, 403 s. ISBN 80-200-0457-2.
- NĚMEČEK, J., et al., 2004. *Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR*. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o. [vid. 10.10.2024] Dostupné z: <http://klasifikace.pedologie.cz/>
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1997. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997. 1 s.

NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1998. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Textová část. Praha: Academia, 1998. 341 s. ISBN 80-200-0687-7

PETRÍČEK, V. et al., 1999. *Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva*. Praha: AOPK ČR., 451 s.

PYŠEK, P. et al., 2022. *Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction path ways and impacts*. Praha: Preslia 94: 447 – 577.

QUITT, E., 1971. *Klimatické oblasti ČSSR*. Brno: GÚ ČSAV. Academia, Studia Geographica 16, 73 s.

SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění České republiky. In. Hejný Slavomil et Slavík Bohumil [eds.]: *Květena České socialistické republiky I*. Praha: Academia, pp. 103-121.

SVAČINA, T., HANÁKOVÁ, P. VYMAZAL, M. et P. VYMAZALOVÁ, 2013. *Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Orlí hnízdo*. ČSPOP. Nepublikováno. Depon in KÚ Zlínského kraje, 44 s.

VONDRUŠKOVÁ, H. et al., 1994. *Metodika mapování krajiny*. Praha: ČÚOP a MŽP. 55 s.

Mapové a další podklady

AOPK ČR, 2024. *Mapomat*. [online]. AOPK ČR [vid. 25. říjen 2024]. Dostupné z: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/index.html>.

CENIA, GEODIS BRNO, spol. s r.o., 2010. *Historická ortofotomapa*. [online]. Podkladové letec. snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, ©MO ČR 2009.[vid.18.říjen 2024]. Dostupné z https://gis.cenia.cz/mapcache/ortofotomapa_historicka/wmts?SERVICE=WMTS&REQUEST=GetCapabilities.WMTS&ČÚZK.

Česká geologická služba, 2024. *Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50)*. [online]. ČGS [vid. 24. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geo/#>.

Česká geologická služba, 2024. *Půdní mapa České republiky 1 : 50 000*. [online]. ČGS [vid. 25. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

ČÚZK, 2024. *Archivní ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 25. říjen 2024]. Dostupné z https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_ARCHIV/WMSservice.aspx?.WMS ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 25. říjen 2024]. Dostupné z https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx.WMS ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Katastrální mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 26. říjen 2024]. Dostupné z: <https://services.cuzk.cz/wms/wms.asp.WMS> ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Základní topografická mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 22. říjen 2024]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ZTM/ZTM25/MapServer/WMServer.WMS> ČÚZK.

Lesní hospodářský plán pro LHC Chvalčov na období 1.1.2022 – 31.12.2031. Olomouc: ALSOL.

MŽP, 2014. *Metodika managementu tlejícího dříví v lesích zvláště chráněných území*. Věstník MŽP. Ročník XIV, listopad-prosinec 2014, částka 7.

ÚHÚL, 2024. *Typologická mapa*. [online]. ÚHÚL Brandýs nad Labem. [vid. 12. říjen 2024]. Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 - Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky. Platnost 2022-2041. Dostupné z: https://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/WMSservice.aspx.

-
- Rezervační kniha PP Orlí hnízdo (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí, Zlín)
 - DISOP-databázový informační systém ochrany přírody, Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z. s., 2024
 - Terénní průzkumy 2023-2024
 - Zpracovávaná botanická inventarizace

4.3 Seznam používaných zkratk

as. = asociace
CDS = cílová druhová skladba
DP = dílčí plocha
F = samice
KN = katastr nemovitostí
J, JZ, JV... = jih, jihovýchod, jihozápad....
MZCHÚ = maloplošné zvláště chráněné území
M = samec
OP = ochranné pásmo
PP = přírodní památka
PLO = přírodní lesní oblast
SLT = soubor lesních typů
ÚSOP = ústřední seznam ochrany přírody
ZCHD = zvláště chráněný druh
ZCHÚ = zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracovalo

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.

Na zpracování se podílel:
Ing. Tomáš Svačina

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1 a 3.1.2).

Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2 a 3.1.2).

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**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Fotodokumentace**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/ dílčí plochy	část JPRL/ dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
177C17/6	1	2,94	1/A	BK	92	3.	Ponechat samovolnému vývoji. V případě nutnosti výstavba oplocenek (pokud nedojde k iniciaci přirozené obnovy se zastoupením CDS, nebo k jejímu úspěšnému odrůstání). Zachovat jedli bělokorou v druhové skladbě pomocí individuální ochrany náletů a nárostů (zejména v blízkosti posledních 4 vzrostlých stromů). Instalace hnízdních budek.	-	Vtroušně se vyskytuje jeřáb ptačí. V případě jedle se jedná jen o 4 jedince. Na četných skalách, které se vyskytují zejména na vrcholu a ve střední části mnoho druhů mechorostů.
				KL	3				
				JD	2				
				SM	2				
				BR	1				
177C0	2	0,07	1/B	BK	100	3.	V případě selhání přirozené obnovy provést včas (před významnějším zabuřeněním) zalesnění (dosadbu) dřevinami CDS, tj. BK (30), JV (30), JD (30), JLH (5), LP (5). K výsadbě nejlépe použít poloodrostky-odrostky. Přirozenou obnovu i výsadby chránit proti zvěři i buření (oplocenkami i individuálně).	2	Výběžek holiny přesahující do PP z OP vzniklé vykácením SM napadeného lýkožroutem cca před 4 lety. Těžební zbytky – uloženy v pružích. Dosud slabé zabuřenění, začíná se ale šířit maliník. Spíše ojedinělá přirozená obnova buku do výšky 0,5 m. Z navazující holiny přesahuje zčásti do PP pouze několik řad vysazeného buku.

Pozn. v LHP je u horní etáže porostní skupiny uveden věk 200 a dolní 55 let. Není stanovena obnovní těžba. Výchovná těžba je pro dolní etáž naplánována na 24 m³. U porostní skupiny 177C0 je uvedeno zalesnění 100 % BK.

Vysvětlivky

dřeviny a zastoupení dřevin – podíl dřeviny na výměře dílčí plochy odvozený z celkového pokrytí plochy dřevinami souhrnně za všechny etáže zjištěný pochůzkou v terénu dle aktuálního stavu lesa

stupeň přirozenosti – 1. Les původní (prales), 2. Les přírodní, 3. Les přírodě blízký, 4. Les nově ponechaný samovolnému vývoji, 5. Les významný pro biodiverzitu, 6. Les produkční – stanovištně původní, 7. Les nepůvodní

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

doporučený zásah –

bez zásahu: v případě, že se v období platnosti plánu péče pro příslušnou dílčí plochu žádný zásah pro účely zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany nenavrhuje ani nepřipouští, uvede se slovní spojení „bez zásahu“. Zásahy v budoucnosti v takovém případě nejsou vyloučeny.

samovolný vývoj (ve smyslu vyhlášky č. 45/2018 Sb): v případě, že se pro příslušnou dílčí plochu žádný zásah nenavrhuje a nepředpokládá se provádění zásahů (včetně nahodilých těžeb) ani v budoucnosti, uvede se slovní spojení „ponechat samovolnému vývoji“, takové porosty musí být odpovídajícím způsobem označeny v příložených mapách.

Dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb. stav samovolný vývoj nevylučuje ani výjimečně prováděné přímé lidské zásahy v lesních porostech v současnosti, pokud jsou prováděny za účelem vyloučení nebo alespoň zmírnění nepřímých lidských vlivů (např. likvidace invazních nepůvodních druhů, ochrana dřevin proti nadměrnému poškození zvěří, obnova dříve člověkem narušeného přirozeného vodního režimu).

Přípustné jsou i zásahy naplňující povinnosti vyplývající z právních předpisů (např. zajišťování minimální nezbytné údržby a provozní bezpečnosti návštěvnické infrastruktury, staveb, užívaných pozemních komunikací a inženýrských sítí) nebo zásahy k naplňování jiného důležitého veřejného zájmu (např. šetrný a přiměřený sběr osiva dřevin, odběr vzorků pro potřeby výzkumu). Všechny tyto výjimečně prováděné lidské zásahy jsou přípustné pouze v rozsahu, při kterém nenaruší přirozenou prostorovou strukturu, dynamiku a biologickou rozmanitost dotčeného lesního ekosystému, v opačném případě pak nelze výsledný stav vývoje lesa označit jako samovolný vývoj.

Příloha T2 k bodu 2.4.2 a k bodu 3.1.2

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3	-	Malá jeskyně, s výškou 1 m, šířkou 0,75 m a hloubkou 4 m. Jeskyně podobná skalnímu převisu je krátká a otevřená. Biotop S3B, bodový charakter. Souřadnice (S-JTSK) -511637, -1149193. Cíl péče: zachování bez znečištění odpadky	Bez zásahu.	-	-	-