



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

Plán péče o přírodní památku Pavlínka

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 vyhlášení, 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	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	7
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	13
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	14
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	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	16
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	16
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	19
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	23
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	24
4. Závěrečné údaje	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací	25
4.3 Seznam používaných zkratk	28
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:	6099
kategorie ochrany:	přírodní památka (PP)
název území:	Pavlinka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
orgán, který předpis vydal:	Zlínský kraj
číslo předpisu:	7/2015
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:	Loukov
katastrální území:	Loukov u Bystřice pod Hostýnem

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: **PP Pavlinka**

Katastrální území: 687251, Loukov u Bystřice pod Hostýnem

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)
4099	-	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2133311	158910
Celkem					158910

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	15,8910			
			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	15,8910			

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

- biotop L4 suťové lesy,
- biotop L5.1 květnaté bučiny,
- biotop L5.4 acidofilní bučiny,
- sřevlík hrboletý (*Carabus variolosus*) a jeho biotop.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4* Sut'ové lesy (<i>Tilio-Acerion</i> forests of slopes, screes and ravines, 9180 <i>Tilio-Acerion</i>)	46	Vegetace suťových lesů je vyvinuta především v nižších částech příkrých svahů hluboce zaříznutého údolí potoka Libosvárka. Tyto oblasti se vyznačují příznivějšími vlhkostními podmínkami a dochází k větší kumulaci substrátu i sutě. Stromové patro těchto lesů tvoří především buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) a chřadnoucí jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), které doplňuje javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) a jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>). V bylinném patře se vyskytují různé druhy kapradin, které zde nacházejí vhodné podmínky pro svůj růst. Řada ostatních druhů rostlin je intenzivně spásána zvěří, což ovlivňuje stav bylinného patra. V jihovýchodní a severozápadní části suťových lesů se objevují světliny, kde dochází k expanzi třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigeios</i>). Tyto světliny vykazují také známky mírné ruderalizace, projevující se zvýšeným výskytem kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>) a šťovíku tupolistého (<i>Rumex obtusifolius</i>). Tato změna je důsledkem narušení přirozeného vegetačního pokryvu a přítomnosti antropogenních vlivů.	a, b

L5.1 Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i>)	52	Na sledované lokalitě se vegetace bučin vyskytuje zejména v horních částech svahů, kde jsou podmínky výrazně ovlivněny kombinací přezvěření a silného zástínu vytvářeného stromovým patrem. Tyto faktory vedou k výraznému ochuzení bylinného patra, které na mnoha místech zcela chybí. Dalším významným faktorem je pravděpodobné ochuzení substrátu v těchto exponovaných oblastech, což omezuje rozvoj vegetace. Ve stromovém patřepřevládá buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), přimíšen je usychající jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), vtroušen javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>) a jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). Keřové patro zde není vyvinuto, což rovněž přispívá k jednoduché struktuře porostu. Přesto je na některých místech patrná tendence k formování společenstva <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> (syn. <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>), které je typické pro bukové lesy s bohatším bylinným patrem. V severozápadním výběžku přírodní památky, kde byly přibližně před čtyřmi lety odstraněny kůrovcem napadené smrky, a v severovýchodní části, kde pravděpodobně dřívější probírky vytvořily světliny, dochází k expanzi třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigeios</i>). Tato expanze je usnadněna narušeným vegetačním pokryvem a nedostatečnou obnovou původních dřevin. Přirozená obnova lesních porostů je navíc komplikována vysokými stavy zvěře, která významně narušuje regeneraci přirozených druhů bylinného i dřevinného patra. Na skalnatých a suťovitých svazích je patrný přechod k vegetaci suťového lesa. Na většině plochy, zejména v místech, kde dochází k ochuzení substrátu, vykazuje biotop přechod ke kyselým bučinám. Ve vrstvě mapování biotopů AOPK ČR byli v PP místo květnatých bučin vylišeny acidofilní bučiny. Dle přílohy č.5 – převod lesnicko-typologických jednotek na jednotky ostatních klasifikací vegetace v ČR (ÚHÚL 2021) se SLT 5F1, 4F1 a 5A2, které jsou v PP zastoupeny téměř na celé ploše, převádí na biotop L5.1. Takto byl biotop určen i při minulé inventarizaci (Svačina et al., 2013). Případné upřesnění by mohlo dojít po nové inventarizaci, jejíž provedení je však plánováno až v roce 2025.	a, b
---	-----------	---	-------------

L5.4 Acidofilní bučiny (Acidophilous beech forests, 9110 <i>Luzulo- Fagetum</i>)	?	Viz text k biotopu L5.4 výše.	a, b
--	---	-------------------------------	------

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>)	VU	Prameniště u toku, který protéká celým územím, pod kameny, biotop L4. Druh byl nově zjištěn 22. 9. 2020 (Ohryzek in NDOP). Biotop je pro tento druh střevlíka typický. Další nejbližší lokalitou s potvrzeným výskytem je pravostranný přítok Deštné Ráztoky při V hranici PR Kelčský Javorník (1,9 km SV od hranice lokality), který má obdobný charakter. Entomologická inventarizace či průzkum zaměřený na tento druh nebyl od roku 2013 v lokalitě proveden.	a, b
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	EN	Biotopy L4 a L5.1. Ke stavbě hnízda slouží dutiny zpravidla v odumřelých nebo aspoň částečně poškozených stromech. 1M 30.4.2013, 1 F 13. 6.2013 (Svačina et al., 2013), 1 F 27. 3. 2020 (M. Vymazal in NDOP), 1 M 22. 5. 2020 (M. Vymazal in NDOP), 1 M hlas(Svačina 2023).	b, c

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

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

*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
L4* Suťové lesy	Zachování ekosystému se zastoupením ZCHD /např. měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)/ a charakteristických druhů, např. bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i> agg.) 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. 46 %, tj. 7,24 ha) - výskyt charakteristických druhů suťových lesů - absence invazních druhů - přítomnost ZCHD - přítomnost přestárých jedinců dřevin CDS a mrtvého dřeva v řádech desítek m ³ (cílový objem dřeva k zetlení ideálně min. 100 m ³ /ha, dle Věstníku MŽP-7/2014: 70–120 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. kyčelnice devítilistá (<i>D. enneaphyllos</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), šťável kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>) bez výskytu invazních druhů.	- rozloha ekosystému (min. 52 %, tj. 8,3 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 ideálně min. 70 m ³ /ha, dle Věstníku MŽP-7/2014: 50 m ³ /ha, cílový počet doupných stromů v ptačích oblastech min. 7 ks/ha).

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)	Přítomnost druhu na lokalitě	Nalezení jedinců
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Zachování životaschopné populace	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

Lokalita Pavlínka leží na severozápadním svahu masivu Kelčského Javorníku (864,7 m n.m.) v Hostýnských vrších. Území (střed lokality) se nachází 3,5 km východně od obce Chvalčov, 3,2 km jihovýchodně od obce Loukov a 1,2 km západně od vrcholu Kelčský Javorník (864,4 m n.m.).

Přírodní památka zaujímá strmé svahy s vyvinutou sutí na obou březích horního toku Libosvárky.

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

Většina území

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.

Horní – jižní část území

Soustava: Český masiv – pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součást oblasti kvartéru. Geneze – deluviální. Hornina: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost kamenitá až hlinito-kamenitá.

Půdní pokryv tvoří na převažující ploše PP 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 až strmý severozápadní svah, v masivu Kelčského Javorníka.

Nadmořská výška 595–725 m n.m.

Klimatické poměry (Quitt, 1971), **hydrologie**

Celé území náleží do klimatické oblasti CH7 (chladná oblast) s charakteristikou velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké. Přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírně vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

Osu území tvoří potok Libosvárka, který zde i pramení. Libosvárka je levostranným přítokem Blazického potoka, který po 1 km vtéká severně od obce Blazice v nadmořské výšce 252 m n.m. do Moštěnky.

Moštěnka pramení také na severním svahu Kelčského Javorníku (710 m n. m.) a ústí do Moravy u Kroměříže. Odvodňuje hlavně Kelečskou pahorkatinu a Středomoravskou nivu. Ve střední části vlastního území se nachází prameniště.

Biogeografie

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

Biogeografického 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 území do biochory 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. vegetačního stupně).

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 hřebety 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 suté 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.

Vegetace

Z pohledu rekonstruované přirozené vegetace (Mikyška 1968) se v daném území nachází společenstvo Květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*) a Suťové lesy (*Tilio-Acerion*). Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1997, 1998) společenstvo Suťové a roklinové lesy kolinních až montáních poloh (*Aceri-Carpinetum*, *Lunario-Aceretum*, *Mercuriali-Fraxinetum*, *Scolopendrio-Fraxinetum*).

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

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
střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)	SO	VU	viz tab. v části 1.7.2
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	SO	EN	viz tab. v části 1.7.2
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Biotop L4, u toku (Svačina 2024).
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	VU	13 kroužících jedinců nad jižním okrajem PP. Pozorování 3. 9. 2024 (Svačina)
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	4 ex. u toku, biotop L4 (Svačina 2023).
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)		VU	Biotop L5.1 -1M, 1 F 30. 4.2013 (Svačina et al., 2013).
strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)		VU	1 F, 22. 5. 2020 (M. Vymazal in NDOP)
modranka karpatská (<i>Bielzia coerulans</i>)		NT	Biotop L4, střední část PP (Svačina 2024).
lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)		NT	Biotop L4-tok. 1M, 1 F 13. 6.2013 (Svačina et al., 2013).
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)		LC	1 F 27. 3. 2020 (M. Vymazal in NDOP). Bubnování a hlasové projevy (Svačina 2023) biotop L5.1.
holub douphák (<i>Columba oenas</i>)		LC	Biotop L5.1, 27. 3, 1 M hlas (M. Vymazal 17. 3. 2020 in NDOP), hlasové projevy (Svačina 2024),
jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)		LC/C4a	Severozápadní část PP. Roztroušeně v biotopu L5.1 (Svačina 2024)
kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>)		LC/C3	Biotopy L5.1, L4. Hojně na celé ploše PP (Svačina 2023).
měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)	O	LC/C4a	Biotop L4 (Svačina 2024). Roztroušeně.
prýšec mandloňovitý (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)		LC/C4a	Dílčí plocha 2, biotop L4, Dílčí plocha 1, biotop L4 (Svačina 2024). Roztroušeně.
rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>)		LC/C4a	Ojedíněle v bodovém biotopu R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnvců v severní části PP (Svačina 2023).

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

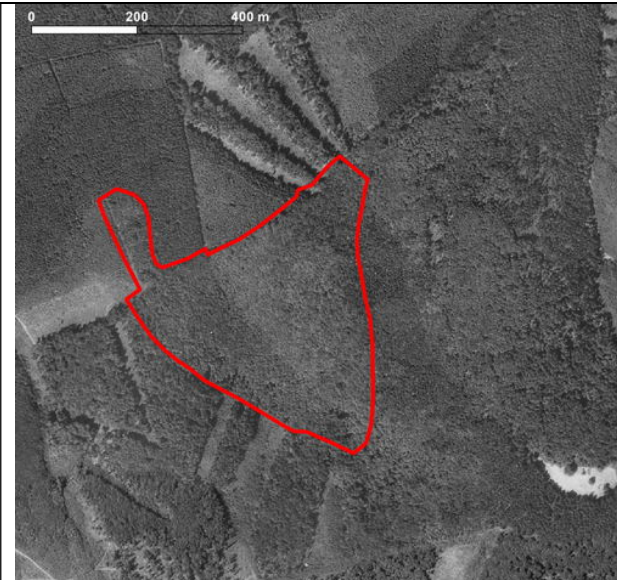
a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů se uplatňuje především vliv větru a to především v severozápadním výběžku území, který ze tří stran obklopuje rozsáhlá (již zalesněná) paseka, vzniklá v důsledku kůrovcové kalamity před cca 6-7 lety). Tato paseka se nachází podél celé severní hranice území. Zbývající část porostu je v současné době stabilní. Ke zvýšení účinků větru by mohlo dojít při těžbě porostů v OP nebo snížením zakmenění vlivem odumření většího počtu jasanů. 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 a buku vyskytují jiné druhy dřevin CDS ve stáří do 10–20 let omezeně. Po napadení lýkožroutem došlo k úplné eliminaci dřívě vtroušeného smrku ztepilého.

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 prováděna. Díky nízké intenzitě lesního hospodaření související s menší přístupností 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

Během platnosti minulého plánu (cca před 8 lety) došlo k obnově části porostů pruhovou sečí na dvou plochách 120x40 a 90x40 m. Tyto plochy byly oploceny a nyní se na nich nachází zajištěný porost zčásti z přirozené obnovy tvořený především bukem lesním a javorem klenem. Také byly zpracovány (včetně odvozu) bukové vývraty v severozápadním výběžku a nahodilá těžba smrku při západní hranici PP. V uvedeném výběžku byla také při jeho okraji vybudována lesní svážnice o šířce 3 m.

Téměř celé území si uchovává charakter lesa s přirozenou druhovou skladbou a na významné části plochy i věkovou a prostorovou strukturou. Nízké je množství ležícího mrtvého dřeva i stojících souší zejména v blízkosti odvozní cesty vedoucí po obvodu PP, které tak neodpovídá charakteru porostu. Příčinou tohoto stavu je zřejmě průběžné zpracovávání nahodilé těžby v minulosti i současnosti.

c) zemědělské hospodaření

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

d) myslivost

PP a OP je součástí honitby CZ7201606015Lesy pod Javorníkem o výměře 674 ha. Lokalita je významně poškozována díky vysokému stavu spárkatou zvěří. Se změnou vlastníka lesního majetku jehož je PP součástí došlo k dílčímu snížení početního stavu spárkaté zvěře

e) rekreace a sport

V PP ani jejím OP nejsou vyznačeny turistické trasy, lokalita není navštěvována vzhledem k menší přístupnosti a pro strmost terénu ve vlastním území.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán obce Loukov

V současně platné změně č.1 Územního plánu Loukov je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních (P), současně je lokálním biocentrem č. 1 Pod Javorníkem.

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	Lesy pod Javorníkem s. r. o.
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	630,98
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2022–31.12.2031.
Organizace lesního hospodářství	AGRAS Želatovice, a. s.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT**	Výměra (ha)	Podíl (%)
5A2	Obohacená kamenitá klenová BUČINA chudší	BK 4–6, JD 1–3, KL 1–3, LP 1, JS 1, JLH, JVM, TR	7,6264	48
5F1	Svěží kamenitá jedlová BUČINA modální	BK 4–6, JD 2–4, JV 1, LP –1, JS, TR, SM	7,0033	44
5V1	Vlhká jedlová BUČINA modální	BK 4–6, JD 3–5, KL 1, JS, JLH, LP, JVM, OLL, OLS, SM	0,7104	4
4F1	Svěží kamenitá BUČINA modální	BK 7–9, JD 1–2, DB 1, LP, JV, HB, JS, TR	0,4591	3
5D1	Obohacená jedlová BUČINA modální	BK 5–7, JD 3–5, KL 1, JLH, JS, LP, JVM, OS, SM	0,0918	1
Celkem			15,891	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

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L4*Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min 7,24 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu nezměnila. Do biotopu zasahují 2 oplocené náseky s přirozeným zmlazením, kterým byl porost rozpracován. Na zbývající části zásahy nebyly naplánovány ani provedeny. Problematické je chřadnutí jasanu ztepilého, který je poměrně hojně zastoupen.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt charakteristických druhů suťových lesů	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 ZCHD	Populace ZCHD jsou stabilní.	
	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:	L5.1Květnaté 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 8,3 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu nezměnila. Plánované individuální dosadby dřevin CDS se neuskutečnily.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt charakteristických druhů květnatých 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 ZCHD	Populace ZCHD jsou stabilní.	
	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

B. druhy

druh:	střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu na lokalitě	Druh byl v PP nově zjištěn – 22. 9. 2020 (Ohryzek in NDOP). Protože od roku 2013 nebyl proveden jeho opakovaný inventarizační průzkum nelze explicitně stanovit údaje o stavu a trendu vývoje. Vzhledem ke stavu ekosystému by však mohl být dobrý. Prosperita populace souvisí se zachováním dostatečného množství mrtvého dřeva poskytujícího zimní úkryt (padlé stromy apod.).	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachování životaschopné populace	Zjištěn v biotopech L4 a L5.1. 1 M 30. 4. 2013, 1 F 13. 6. 2013 (Svačina et al., 2013), 1 F 27. 3. 2020 (M. Vymazal in NDOP), 1 M 22. 5. 2020 (M. Vymazal in NDOP), 1 M hlas (Svačina 2023).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

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 suťového lesa, a květnatých bučin 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.

Je nutné zachovat a zlepšit podmínky biotopů potřebné pro vývoj a dlouhodobé přežití střevlíka hrbolatého a strakapouda bělohřbetého, stejně jako 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.

Přirozenou obnovu a její úspěšné odrůstání bude nutné podpořit vytvořením oplocenek nebo instalací individuální ochrany. Ty by měly zajistit ochranu a růst semenáčků a mladých porostů.

Dle souboru doporučených opatření pro EVL Hostýnské vrchy (AOPK ČR 2017) spočívá management v zajištění dlouhodobé kvalitní péče o květnaté bučiny a suťové lesy, 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 suťových 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.

Ohrožujícími faktory a činnostmi, které mohou ohrozit populaci střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*) na dané lokalitě, jsou změny vodního režimu (lesní meliorace, regulace vodotečí) a následný úbytek podmačených biotopů, znečištění vody, podobně i aplikace biocidů a hnojiv v lokalitách výskytu a jejich blízkém okolí a velkoplošná holosečná těžba na místech výskytu. K přežití druhu je nezbytné uchování rozsáhlejších lesních porostů a dostatečného množství podmačených stanovišť (břehy toků, prameniště, mokřady). Těžbu a přibližování dříví se doporučuje provádět šetrnými technologiemi, nevhodná je rozsáhlá holosečná obnova. V bezprostředním okolí vodních toků je nutné zachovat dostatečné množství starého dřeva (padlé stromy apod.), poskytující zimní úkryt. V místech výskytu neaplikovat biocidy a hnojiva.

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 na 92 % plochy území o cílové hospodářské soubory (podsoubory) 51d – exponovaná stanoviště vyšších poloh (SLT 5A, 5F). Na zbývající části území byly pak ještě vymezeny 57a – oglejená stanoviště vyšších poloh (SLT 5V), 41d – exponovaná stanoviště středních poloh (SLT 4F) a 55a – živná stanoviště vyšších poloh (SLT 5D)

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 a, lesy v 1.zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích a přír. památkách	5A – Obohacená kamenitá klenová BUČINA 5F – Svěží kamenitá jedlová BUČINA 5V – Vlhká jedlová BUČINA 4F – Svěží kamenitá BUČINA 5D – Obohacená jedlová BUČINA	Strukturně bohaté lesní porosty s dominancí buku lesního, přimíšeným javorem klenem a vtroušenými dalšími dřevinami přirozené druhové skladby s možností přirozené obnovy. Dosud významně zastoupený jasan chřadne a odumírá pravděpodobně vlivem napadení houbou (<i>Chalara fraxinea</i>). Hlavním zájmem v území je zachování komplexu suťového lesa a květnatých bučin na příkrých suťovitých svazích včetně mechanizací nedotčené skalnaté nivy toku Libosvárka v závislosti na velikosti území. Podpora existence životaschopné populace střevlíka hrbolatého, strakapouda bělohřbetého a přítomnosti dalších druhů, které jsou předměty ochrany.		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5A, 5F, 5V	buk lesní 40– 60 %, jedle bělokorá 30 %, javor klen 20 %, lípa 10 %, jilm drsný, jasan ztepilý, javor mléč, třešeň ptačí, olše (jen SLT 5V)				
4F, 5D	buk lesní 70%, jedle bělokorá 20 %, javor klen 10 %,dub, lípa, jilm drsný, habr obecný, jasan ztepilý, javor mléč, třešeň ptačí				
Porostní typ A					
Bukový (smíšený)					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Podrovní/(násečný)		Výběrný			
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
150	50	fyzický věk	nepřetržitá		

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnosti a zachovalosti přírodě blízkých biotopů suťových lesů a květnatých bučin a zároveň zachování příznivého stavu prostředí střeblíka hrboletého a ohrožených druhů ptáků (předmětů ochrany). Podpora rozrůzněné věkové a prostorové struktury lesa a druhové skladby odpovídající CDS dle lesního typu.

Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin CDS. Zvýšení množství mrtvého dřeva (pro potřeby populace střeblíka hrboletého zejména podél toků), včetně stojících souší (také jako doupných stromů). V suťových porostech nutný trvalý kryt půdy. Provedeními zásahy směřovat k budoucímu ponechání porostů samovolnému vývoji.

Způsob obnovy a obnovní postup

Upřednostnit přirozenou obnovu, podsadba (dosadba) JD, KL, LP a dalších dřevin CDS. Obnovní zásahy musí respektovat trvalý zákryt půdy a snahu o stupňovitou strukturu lesa (viz POLENO, VACEK et al., 2009 – obnovní postup v přírodě blízkém lesním hospodářství). K jejich podpoře je možné prodloužení obnovní doby i obmytí. Ideálně uplatňování výběrných principů při tvorbě skupinovitě uspořádaného různověkého lesa s vertikálním zápojem (diferencovaná struktura porostu). Účelový výběr k podpoře přirozené obnovy. Podpora přirozené obnovy clonným způsobem (např. pomístně skupinová clonná seč - bavorská viz VACEK, S., SIMON, J., REMEŠ, J. et al., 2007) při neúspěchu využití pruhových či okrajových clonných sečí nebo úzkých náseků (při zabuřnění) po spádnicí. V případě využití okrajové obnovy lze stinné dřeviny obnovovat v předstihu předsunutými prvky (kotlíky). Zásadní je seče umístit s ohledem na postup přirozené obnovy, zabuřnění a stabilitu porostu. V rámci porostu lze volit hospodářský způsob v pořadí výběrný – podroštní – násečný dle situace (zejména s ohledem na zabuřnění a stabilitu porostu) a to i kombinovaně. Předpokladem clonné seče je stabilita mýtního porostu, protože jeho prosvětlením dochází ke zvýšenému ohrožení bořivým větrem. Pokud přirozená obnova nebude možná, provedení výsadby nebo podsadby do maloplošných obnovních prvků.

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

Pokud možno plné využití přirozené obnovy. Při neúspěchu přirozené obnovy individuální a hloučkovitě podsadby (dosadby) zejména vzácnějších a chybějících dřevin CDS pro zajištění trvalosti porostu a umělá obnova sadbou. 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 (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
5A, 5F, 5V 4F, 5D	BK(40– 60), JD(30), KL (20),LP(10), JLH, TR, OLL (jen v SLT 5V)	K výsadbě použit pouze vyspělý sadební materiál, resp poloodrostky.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů

Nálety, nárosty a dosadby jsou ohroženy okusem zvěří a buření. U nich a také u případných dosadeb proto provádět individuální ochranu proti zvěři a buření, případně skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Proti buření je možné chránit mladé porosty ožínáním. Výchovu zaměřit na druhovou diverzitu. Při případné výchově šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni a nadúrovni, jinak pouze výběr stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin (SM). Další výchovné zásahy jsou minimální – porosty jsou ponechány samovolné tloušťkové a výškové diferenciaci. Při těchto zásazích (u horní výšky cca 10 m) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných a později cílových jedinců.

Podpora přimíšených a vtroušených dřevin CDS (zejména JD a JLH). 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 část mrtvého dřeva 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. Zakládat systém zpevňujících prvků.

Nahodilou těžbu provádět jen v případě významného omezení obnovy (mimo SM a JL prokazatelně napadených grafiozou). V pásmu o šířce 30 m podél odvozní cesty vedoucí u JZ-JV hranice 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 (mimo případu omezení přirozené obnovy).

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 vytáhnout kmeny nejkratší cestou mimo PP). K případnému odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 10 m pásma na obou stranách toku. Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení, půdní povrch a biotop střevlíka hrbolatého-koně, 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 (zejména 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 populací střevlíka hrbolatého, strakapouda bělohřbetého (předmětů 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.

Např. z důvodu výskytu ohrožených druhů ptáků je nutné provádět případné kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen–červenec). Tak jak je uvedeno i v rámcové směrnici při těžbě a vyklizování dřeva je třeba použít prostředky šetřící biotop střevlíka hrbolatého – koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryto vodního toku včetně 10 m pásma na obou stranách toku.

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).

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

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 stejnověkové porosty bez prostorové diferenciaci.

V OP neumísťovat krmeliště, potřebný 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 možnému výskytu střevlíka hrbolatého i dále po toku při těžbě a vyklizování dřeva použít i v OP prostředky a technologie šetřící jeho biotop. K odklízení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryto vodního toku včetně 10 m pásma na obou stranách toku.

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. 1254-2S003/2015 ze dne 5. 5. 2015.

V průběhu platnosti plánu péče provádět obnovu pruhového značení PP a jeho údržbu, případně výměnu a doplnění označovací tabule (celkem 4–5 ks). V současné době jsou umístěny pouze 3 tabule, z toho jedna téměř vyvrácená.

Pruhové značení PP je provedeno jen na části hranic (např. podél obvodové lesní cesty). I tady je značně mezernaté. V severním výběžku je hranice vyznačena podél odvozní cesty i když jsou součástí PP i malé část por. skupin 8B7 a 8B1b.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Doplnit předmět ochrany dle částí 1.7.1-2.

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

-

c) ostatní

-

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není mimo rekreačně a sportovně využíváno, regulace není tedy potřebná.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

400 m severně od PP byla v minulosti u turistické trasy umístěna informační tabule o PP i EVL. V současnosti se zde již nenachází. Na zvážení je její opětovná instalace. Území by mohlo být využito pouze k organizovaným odborným exkurzím (nejlépe v mimohnízdí)

době), při vyloučení poškození předmětů ochrany. Vzhledem k terénu by měla být využívána pouze lesní cesta na jejím obvodu (na JV až JZ straně).

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
entomologický průzkum (především brouci), v rámci průzkumu se zaměřit zejména na vyhodnocení stavu populace střevlíka hrboлатého	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	25000
Obnova pruhového značení	2014 m	2	9667
Instalace (rekonstrukce) informačního panelu	1 ks	1	30 000
Podsadba a dosadba dřevin CDS včetně ochrany zejm. v DP 1, 2, 6, 10, 11, 13, 15, 17*)	+	+	+
Instalace hnízdních budek (až dle výsledku inventarizačního průzkumu ornitologického) *)	+	+	+
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			64 667

*) skutečné provedení, jeho rozsah resp. počet opakování bude stanoven na základě vyhodnocení aktuálního stavu, předchozích provedených opatření a reálných možností zajištění jejich realizace, příp. vybrané alternativy dle příl. T1 po domluvě s vlastníkem. 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. 10.11.2024]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/portal/>.

AOPK ČR, 2024. *Nálezová databáze ochrany přírody*. [vid. 10.11.2024]. 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 Pavlínka na období 2015-2024*. Ms. Dep. in KÚ Zlínského kraje et ČSPOP Chvalčov, 34 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.
- 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.

POLENO, Z., VACEK, S., et al., 2009. *Pěstování lesů III. Praktické postupy pěstování lesů*. Praha: Lesnická práce, 451 s. ISBN 978-80-87154-34-2. 951 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 pathways 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 Pavlínka*. ČSPOP. Nepublikováno. Depon. in KÚ Zlínského kraje, 57 s.

POLENO, Z., VACEK, S., et al., 2009. *Pěstování lesů III. Praktické postupy pěstování lesů*. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 451 s. ISBN 978-80-87154-34-2. 951 s.

VACEK, S., SIMON, J., REMEŠ, J. et al., 2007. *Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů*. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 451 s. ISBN 978-80-87154-34-2. 447 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. 20. listopad 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. 11. listopad 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. 20. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geo/#>.

Česká geologická služba, 2024. *Půdní mapa České republiky 1 : 50 000*. [online]. ČGS [vid. 22. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

ČÚŽK, 2024. *Archivní ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 11. listopad 2024]. Dostupné z: https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_ARCHIV/WMSservice.aspx?.WMS ČÚŽK.

ČÚŽK, 2024. *Ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 11. listopad 2024]. Dostupné z: https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx.WMS ČÚŽK.

ČÚŽK, 2024. *Katastrální mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 11. listopad 2024]. Dostupné z: <https://services.cuzk.cz/wms/wms.asp.WMS> ČÚŽK.

ČÚŽK, 2024. *Základní topografická mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 11. listopad 2024]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ZTM/ZTM25/MapServer/WMSserver.WMS> ČÚŽK.

Lesní hospodářský plán pro LHC Lesy pod Javorníkem na období 1.1.2022 – 31.12.2031. Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.

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 PPPavlinka (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

4.3 Seznam používaných zkratek

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
RSP = rámcová směrnice péče
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 příroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
8A13	1	5,2944	1	BK	80	3.	Bez zásahu, jen JZ část případně podsadit dřevinami CDS a individuální ochrana nebo vybudování menší oplocenky a zalesnění CDS.	3	Příkrý kamenitý Z svah. Vtroušený JLM. V horní západní části na ploše 40x50 m i větší kameny cca 50 cm. Biotopy L5.1 a L4. Dle LHP věk 128 let. V JZ části u toku mezernaté, chřadnoucí JS.
				JS	15				
				KL	5				
6A13	2	2,5512	1	BK	80	3.	Větší část DP bez zásahu. Ve světlině uvolnit BK zmlazení, redukovat SM, doplnit přír. obnovu dřevinami CDS a individuálně chránit. Možná i výstavba oplocenky – plošná ochrana.	1	Velmi příkrý kamenitý SV svah. Vtroušený KL a JLM. V dolní SV části světlna 20 x 30 m, zabuřnění metlicí, méně třtinou, výstavky BK+JS (prosychá), několik JS vývrátů, slabé zmlazení BK a SM s výškou do 1 m. Ve zbývajících částech téměř bez bylinného patra, ojediněle BK nárost. Biotopy L5.1 a L4. Dle LHP věk 128 let.
				JS	20		V nejsevernější mezernaté části podél 6A1d v případě selhání PO a dalšího snížení stability porostu okrajová seč, resp. násek (viz RS).	3	
6A13	3	2,2799	1	BK	75	3.	Bez zásahu.	-	Méně svažité a kamenité než DP 2. Několik mohutných BK. Nejjižnější část mezernatá. Vtroušený KL a JLM. JS především ve střední části a u toku. JS prosychající, několik starších jedinců OK. Patří k nejzachovalejším DP. Relativně více mrtvého dřeva (hl. JS). Dle LHP věk 128 let.
				JS	15				
8B14	4	2,1694	1	BK	85	3.	V proluce v SV části (neslouží-li účelově k redukci zvěře) provést zalesnění a plošnou ochranu.	1	Příkrý Z kamenitý svah. Vtroušený KL a JLM. Chřadnoucí JS, zejména u toku. V SV části kazatelna s mírně

				JS	15		V severozápadní mezernaté části podél 8B1a a 8B1c v případě selhání PO a dalšího snížení stability porostu okrajová seč, resp. násek (viz RS). Zbývající větší část DP bez zásahu.	3	zabuřenělou prolukou 30x20 m. Dle LHP věk 135 let. Dolní SZ část mezernatá, zabuření třtinou. Chřadnoucí JS, vývraty.
6A13	5	0,8975	1	BK	80	3.	Obecně snaha o zachování zbytku starého porostu co nejdelší dobu. V méně zabuřenělé ploše s menším nebezpečím vývrátů, plošná ochrana a podsadba dřevinami CDS, alternativně individuální ochrana. V silně zabuřenělé části s nestabilním porostem s akutním nebezpečím vývrátů jeho postupné odstranění a zalesnění CDS. Plošná ochrana. Ponechat část hmoty k zetlení na místě. Vybudovanou svážnici dále nerozšiřovat !	1	Velmi příkrý kamenitý SV svah. Vtroušený KL a JLM. V jižní a severní části mezernaté až holina. BK vývraty, téměř veškeré dřevo odvezeno. Ohrožení bořivými větry, reálná možnost vzniku nových vývrátů. Při západním okraji vybudována svážnice o šířce 3 m. Dle LHP věk 128 let.
				JS	20				
8A13	6	0,6545	1	BK	70	3.	Většina DP bez zásahu. Do volné plochy podsadba dřevin CDS a individuální ochrana nebo vybudování oplocenky a zalesnění CDS.	1	Příkrý kamenitý Z až SZ svah. Vtroušený JLM. Nejvíce kamenité v západní části. Chřadnoucí JS, suché i některé stromy silných dimenzí. V severní části při hranici s DP 8 volná plocha 20x25 m porostlá částečně náletem SM (výška 0,5 m), zabuřenělá jen mírně. Dle LHP věk 128 let.
				JS	25				
				KL	5				
6A1a	7	0,5689	1	BK	80	3.	Prořezávka mlaziny, podpora dřevin CDS.	2	Velmi příkrý kamenitý SV svah. Vtroušený JŘ, VR (jíva). Oploceno. Výška BK 2 m, KL 2-3 m.
				KL	20				
8A1	8	0,4662	1	BK	75	3.	Prořezávka mlaziny, podpora dřevin CDS.	2	Příkrý kamenitý Z až SZ svah. Vtroušený SM, JŘ. Výška porostu 2-3 m.
				KL	15				
				BR	10				
8B5a	9	0,2848	1	BK	100	3.	Bez zásahu.	-	S až SZ svah, v J části kamenitý.

6A1d	10	0,1803	1	SM	100	3.	Podsadb dřevinami CDS s následnou indiv. ochranou, podporovat spíše ojedinělý nálet BK. V ideálním případě provést rekonstrukci mlaziny.	1	Velmi příkrý, kamenitý SV svah. Výška SM 1,5-2 m. Významná část SM je z přirozené obnovy. Vtroušená DG, BŘ a BK. Mezernaté (zvláště v blízkosti starého porostu). V OP je v této porostní skupině ještě vysazena DG (30 %).
8B7	11	0,1590	1	BK	95	3.	Individuální ochrana přír. obnovy a podsadb dřevinami CDS (především v J části), event. zalesnění do menší oplocenky. Zbývající větší část DP bez zásahu.	2	Začátek prudkého SZ svahu. Vtroušený KL. V jižní části silně kamenité, bez porostu. Jen přirozená obnova SM (výška do 30 cm), vzácněji BK. Řídký porost sitiny, obtížně zalesnitelné.
				JS	5				
6A1f	12	0,1222	1	MD	100	3.	Společně s vedlejší DP 16 zalesnit dřevinami CDS a plošná ochrana.	1	Kamenitý SV svah. Pouze několik MD s výškou 0,5 m. Zabuřenělé třtinou. Charakter holiny.
6A8	13	0,1095	1	BK	100	3.	Bez zásahu, event. podsadb dřevinami CDS v mezernaté části a individuální ochrana.	3	Kamenitý SV svah. Mezernatý porost, nejrozsáhlejší mezery při hranici s 6A1f (DP 12).
8B7	14	0,0623	1	BK	95	3.	Bez zásahu.	-	Příkrý SZ svah, kamenité. Vtroušený KL. Pouze minimální část por. skupiny.
				JS	5				
6A1b	15	0,0507	1	DG	90	3.	Do mezer podsadb dřevinami CDS s následnou indiv. ochranou, podpora ojedinělého náletu BK. V ideálním případě provést rekonstrukci mlaziny.	1	Velmi příkrý, kamenitý SV svah. Vtroušen BK. DG výška 1-1,5 m. BŘ výška 2 m. Mezernaté s porosty maliníku.
				BŘ	10				
6A8	16	0,0255	1	BK	100	3.	Společně s vedlejší DP 12 zalesnit dřevinami CDS a plošná ochrana.	1	Kamenitý SV svah. Pouze jediný BK s výškou 14 m.
8B1b	17	0,0146	1	BR	100	3.	Zalesnění dřevinami CDS a plošná ochrana. Oplocenku nejlépe vybudovat spolu s plocením zbývající částí por. skupiny.	1	Příkrý SZ svah, kamenité. Součástí PP je jen velmi malá část porostní skupiny, zde charakter holiny. Středně silné zabuřenění třtinou. Ve zbývající části por. skupiny mimo PP BŘ 90 % + vtroušený BK a SM.

Pozn.

1. v LHP není v příslušném deceniu (2022–2031) stanovena v žádné z DP obnovní těžba, výchovná těžba je umístěna pouze v DP 11, 14 (por. sk. 8B7) a 9 (por. sk. 8B5a).

2. stupeň přirozenosti 3 byl stanoven i u DP s přirozeností nižší, jelikož byly arondovány k okolním plochám pro jejich malou výměru

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 dřívě 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.