

Plán péče o přírodní rezervaci Pod Slunečnou strání

**na období
2024–2033**



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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření.....	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	16
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	19
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	19
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	19
4. Závěrečné údaje	19
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	20
4.3 Seznam používaných zkratk	21
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	21
5. Přílohy	22

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1525
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pod Slunečnou strání
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Jeseníky
číslo předpisu:	1/2003
datum platnosti předpisu:	13. 1. 2003
datum účinnosti předpisu:	1. 2. 2003

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Olomoucký
okres:	Šumperk
obec s rozšířenou působností:	Šumperk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hanušovice
obec:	Jindřichov
katastrální území:	Nové Losiny

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 706370 Nové Losiny

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2138/34		lesní pozemek		149 948	149 948
Celkem					149 948*

* výměra byla získána zaměřením území PR a je v souladu s geometrickým plánem č. 387/00 ze dne 4. 10. 2000

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, pás do vzdálenosti 50 m od hranice zvláště chráněného území.

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	14,9948	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	14,9948	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Jeseníky (1. a 3. zóna)
překryv s jiným typem ochrany: CHOPAV Jeseníky
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: -

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

Ochrana přirozených ekosystémů smíšených porostů na suti včetně hnízdišť chráněných druhů ptáků (čáp černý, holub doupňák) a současně ochrana genofondu původních druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Komplex biotopů: L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny L5.4 Acidofilní bučiny	100	<p>Ostrůvky suťových lesů (celkem 27% území) se vyskytují ve spodní části svahů na obou březích kolem potoka a pod skalkami. Ve stromovém patře roste javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>), buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) a lípa (<i>Tilia sp. div.</i>). V bylinném patře jsou zastoupeny druhy bučin. Typický je výskyt nitrofilních druhů, např. kakostu smrdutého (<i>Geranium robertianum</i>), kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>) a druhů náročných na vlhkost, např. ptačince hajního (<i>Stellaria nemorum</i>).</p> <p>Květnaté bučiny (26%) se vyskytují především nad pravým břehem potoka ve starém porostu ve střední části území. Tvoří je listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>), který je doprovázen příměsí listnáčů např. javoru klenu (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>), lípy (<i>Tilia sp. div.</i>), jilmu drsného (<i>Ulmus glabra</i>). Ve vyšších polohách jsou v porostech zasatoupeny smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>) a jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). V bylinném patře se vyskytují mezofilní druhy listnatých lesů, např. samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), kapraď samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), kostřava lesní (<i>Festuca altissima</i>), pitulník žlutý, (<i>Galeobdolon luteum</i>), mařinka vonná (<i>Galium odoratum</i>), bukovník kapraďovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>), kokořík přeslenitý (<i>Polygonatum verticillatum</i>), věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), starček Fuchsův (<i>Senecio ovatus</i>), violka lesní (<i>Viola reichenbachiana</i>).</p> <p>Acidofilní bučiny (47%) jsou v PR zastoupeny stejnověkovou bučinou na pravobřežním svahu. Tvoří je listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>), místy s příměsí dalších listnáčů – javoru klenu (<i>Acer pseudoplatanus</i>), břízy bělokoré (<i>Betula pendula</i>), lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>) nebo jehličnanů – jedle bělokoré (<i>Abies alba</i>) a smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>).</p> <p>Bylinné patro je druhově dosti chudé. Převládají v něm běžné acidofilní lesní druhy jako třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>), kapraď rozložená (<i>Dryopteris dilatata</i>), bika hajní (<i>Luzula luzuloides</i>) a brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>) a druhy vázané na bučiny jako bukovník kapraďovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), kokořík přeslenitý (<i>Polygonatum verticillatum</i>) a věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>).</p>	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	VU	Hnízdí v dutinách stromů, 1–2 páry.	a
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	VU	V současnosti přímo na území PR nehnízdí, hnízdí ale v blízkém okolí v údolí říčky Hučavy na stromech.	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů obratlovců ČR (Chobot & Němec 2017): VU – vulnerable (zranitelný druh)

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Komplex biotopů: L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny L5.4 Acidofilní bučiny	Ekosystém ponechaný bez zásahu, tedy s vyloučením veškerých výchovných, obnovních i nahodilých těžeb, ve kterém probíhají přirozené procesy, zahrnující náhodné disturbance a jehož prostorová struktura, dřevinná skladba a dynamika převážně odpovídají stanovištním poměrům.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému na celé ploše rezervace (14,99 ha) klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“ veškerá dřevní hmota ponechána na místě k přirozenému rozpadu ve stavu, v jakém vznikla (stojící stromy, vývraty, zlomy)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	Zachování lesních porostů bez zásahu - vhodný biotop pro hnízdění druhu.	<ul style="list-style-type: none"> 1–2 hnízdicí páry v území lesní porosty včetně všech vhodných hnízdních možností (doupné stromy) ponechané bez zásahu
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	Zachování lesních porostů bez zásahu - vhodný biotop pro potenciální hnízdění druhu.	<ul style="list-style-type: none"> lesní porosty ponechané bez zásahu jako vhodné prostředí pro potenciální hnízdění druhu

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

Geologie, geomorfologie a pedologie

Přírodní rezervace se rozkládá ve spodní části jihozápadního svahu Štolného hřbetu, je jižním protějškem přírodní rezervace Františkov. Nachází se 2,5 km JV od obce Branná.

Území se nachází v nadmořské výšce 615–770 m. Porostní skupiny 218B6, 218B8 a 218B17/5 jsou orientovány směrem západním až jihozápadním, porostní skupina 218B10 je orientována na severozápad. Tato část rezervace se nachází na suťové stráni.

Předmětné území je součástí provincie Česká vysočina, soustava Krkonoško-jesenická, podsoustava Jesenická, celek Hrubý Jeseník, podcelek Keprnická hornatina, okrsek Přemyslovská vrchovina (DEMEK et al. 2006). Rezervace se nachází v ostrém žlebu s přirozeným tokem bezejmenného potůčku ústícího do říčky Hučavy. Povrch území je kamenitý, přechází jednotlivě ve skalky, které vystupují nad terén. Podloží tvoří keprnická rula.

Z půdních typů převažují rankery hnědé – kamenité, kolem potoka je hlinitopísčité až šterkovité oglejená a v severní části území horská mezotrofní hnědozem, písčitohlinitá až šterkovitá (KAVALEC & KOVÁŘOVÁ 1983).

Klima

Klimaticky leží PR Pod Slunečnou strání v chladné oblasti CH6 (QUITT 1971). Léto je velmi krátké až krátké, mírně chladné, vlhké až velmi vlhké, přechodné období dlouhé s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

Vegetace a flóra

Celé území rezervace je porostlé lesem a leží v 6. lesním vegetačním stupni – smrkobukovém.

Jedná se o zbytek pravděpodobně autochtonního smíšeného porostu se zastoupením buku, smrku, klenu a jilmu horského, který nemá na rozhraní 5. a 6. LVS stupně v CHKO Jeseníky jiné zastoupení. Vytěžením a odumíráním smrku byl uvolněn bukový nálet, který se stal základem bukových porostů (218B6, B8 a B10), obklopujících smíšený porost (218B17/5) ve fázi rozpadu, tvořící jádro rezervace. V přírodní rezervaci se z dalších dřevin přimíšeně vyskytují bříza bělokorá, jasan ztepilý, javor mléč, jedle bělokorá, jeřáb ptačí, lípa srdčitá, modřín opadavý, olše šedá, třešeň ptačí, vrba jíva, bez červený, meruzalka červená a zimolez černý.

Vegetace PR Pod Slunečnou strání je tvořena acidofilními bučinami na pravobřežním svahu bezejmenné vodoteče, protékající územím rezervace, květnatými bučinami na levém břehu potoka a maloplošně na vlhčích místech i na pravobřežním svahu a suťovými lesy ve spodní části svahů kolem potoka a pod skalkami.

Podrost bučin je v převážné části území vzhledem k zastínění půdy zapojenými bukovými porosty poměrně slabě vyvinutý, druhově bohatý je především podrost suťového lesa po obou

březích potoka. Pozoruhodné jsou mechy na skalkách, játrovky v potoku a mechové synusie na kmenech starých stromů.

V roce 2006 byl v území proveden inventarizační průzkum botanický (CHLAPEK 2006).

Bryologie

V roce 2019 a 2020 byl na území PR proveden bryologický inventarizační průzkum (TÁBORSKÁ & ZMRHALOVÁ 2021), během kterého bylo na lokalitě nalezeno celkem 107 druhů mechorostů, z toho 23 játrovek a 84 mechů.

Centrem diverzity mechorostů v rámci lokality je údolí potoka, který přitéká z levé strany do říčky Hučavy. Většina nalezených druhů se vyskytovala na okolních vlhkých kamenech a skalkách, na hojně přítomném tlejícím dřevě padlých kmenů, na vlhké půdě i přímo tekoucí vodě. Prvkem, který výrazně obohacuje celkovou pestrost mechorostů na lokalitě, jsou bazické skalní výchozy a balvany hostící několik bazofilních druhů. Jedná se o významný biodiverzitní prvek, protože v regionu naprosto převládají horniny s kyselou reakcí, jejichž bryoflóra bývá podstatně chudší. Nejbohatší společenstva se nachází na těchto výchozech v blízkosti vodního toku, který je zdrojem stabilní vlhkosti, jež je pro řadu druhů klíčová.

Důležitým substrátem je tlející dřevo. Bohatší společenstva mechorostů se rozvíjí především na objemnějších tlejících kmenech v pokročilejších stádiích rozkladu a jejich celkové množství a také druhová pestrost rozkládajících se dřevin přímo souvisí s bohatostí mechových společenstev. Na lokalitě se tyto kmeny nacházely především v bezprostřední blízkosti potoka, kde i díky vysoké vlhkosti hostily zajímavá společenstva. Nejvzácnějším nalezeným druhem byla játrovka *Liochlaena lanceolata*. Bohatší epifytická společenstva se nacházela pouze na borce starších listnáčů v údolí potoka. Nejzajímavější byl nález mechu *Anomodon rugelii*.

Lichenologie

V roce 2019 a 2020 byl na území PR proveden inventarizační průzkum lišejníků (HALDA 2020). Během tohoto inventarizačního průzkumu bylo na lokalitě nalezeno celkem 64 druhů, mezi kterými převažují druhy epifytické (48 druhů), méně se vyskytují druhy skalní (14 druhů) a lignikolní (8 druhů). Ze vzácnějších a ohrožených druhů dle Červeného seznamu byly zjištěny 3 druhy silně ohrožené (EN) a 9 druhů zranitelných (VU).

Mykologie

V roce 2013 bylo v území mykologickým inventarizačním průzkumem (DVOŘÁK 2014) zachyceno celkem 177 druhů hub, z toho 45 (25 %) mykorhizních druhů, 97 (55 %) lignikolních (dřevních) saprofytů (a saproparazitů) a 34 (19 %) terestrických (pozemních a na opadu rostoucích) saprofytů. Vysoké procento dřevních druhů potvrzuje charakter přírodě blízkého lesa. Mykologicky nejzajímavější částí je jádrová část rezervace – horní (skoro až kaňonovitá) část údolí potoka a přiléhající suťový až skalnatý svah nad pravým břehem. Nejcennější složku mykoflóry tvoří méně běžné až vzácné lignikolní druhy vázané na tlející dřevo v přírodě blízkých porostech, které se v rámci rezervace převážně vyskytují právě zde – např. na listnáče vázané trepkovitka zploštělá (*Crepidotus applanatus*), ostnovec křehký (*Dentipellis fragilis*), kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*), ucháč čepcovitý (*Gyromitra infula*), šupinovka ježatá (*Pholiota squarrosoides*), hrotnatečka sladkovonná (*Mycoacia nothofagi*), širokoústka Pouzarova (*Lopadostoma pouzarii*), štitovka žlutá (*Pluteus leoninus*) a štitovka žilnatá (*Pluteus thomsonii*); “jehličnanových” druhů je vzhledem k nízkému podílu konifer málo, za zajímavějších lze vyzdvihnout roztroušeně se vyskytující plaménku poprášenou (*Gymnopilus picreus*) a především velmi podobnou, ale mnohem vzácnější

„pralesní“ plaménku drobnovýtrusou (*Gymnopilus bellulus*). Cenné jsou také nálezy terestrických mykORIZNÍCH druhů typických pro zachovalejší bučiny nebo listnaté lesy – vláknice štětinatá (*Inocybe hystrix*), ryzec řídkolupenný (*Lactarius ruginosus*), holubinka dceruščina (*Russula puellula*), holubinka Romellova (*Russula romellii*), holubinka krátkonohá (*Russula curtipes*). Zajímavé a zčásti i překvapivé jsou nálezy několika vzácnějších terestrických saprotrofních druhů vázaných na opad buku nebo jiných listnáčů na bohatších, bazičtějších podkladech: penízovka Konrádova (*Gymnopus fagiphilus*), penízovka věšteká (*Gymnopus hariolorum*), bedlička polonahá (*Cystolepiota seminuda*), helmovka dvojvonná (*Mycena diosma*), helmovka zoubkatá (*Mycena pelianthina*), strmělka vodopisná (*Clitocybe phaeophthalma*), ronivka podhorská (*Hydropus subalpinus*).

Žádný zaznamenaný druh není chráněn zákonem dle aktuální vyhlášky č. 395/1992 Sb., vyskytují se zde však vzácné a ohrožené druhy uvedené v Červeném seznamu makromycetů ČR (ČS) např. kornatec Wojewodův (*Dendrothele wojewodae*) – CR (kriticky ohrožený druh dle ČS), penízovka Konrádova (*Gymnopus fagiphilus*) – CR, vláknice štětinatá (*Inocybe hystrix*) – CR, kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*) – EN (ohrožený druh dle ČS), ryzec řídkolupenný (*Lactarius ruginosus* aff.) – EN, helmovka dvojvonná (*Mycena diosma*) – EN, šupinovka ježatá (*Pholiota squarrosoides*) – EN, štitovka žilnatá (*Pluteus thomsonii*) – EN.

Fauna

Území PR představuje díky přítomnosti starého smíšeného jádrového porostu a ponechání území bez úmyslných lidských zásahů vhodný biotop jak pro některé druhy ptáků – např. holub doupňák (*Columba oenas*), čáp černý (*Ciconia nigra*), tak hmyzu vázaného na mrtvé dřevo (zejména brouků).

V roce 2019 byl na území PR proveden malakologický průzkum (LACINA 2020), celkem bylo nalezeno 31 druhů měkkýšů. Pro území rezervace je typická převaha striktně lesních a lesních druhů (cca 73 %) v kombinaci se silně vlhkomilnými druhy (17 %). Nejvíce druhů zde žije v hrabance listnatých stromů. V kombinaci se sutěmi tak hrabanka představuje nejbohatší složku zdejší malakocenózy. Za zmínku stojí především aksamítka sametová (*Causa holosericea*), druh obývající sutě zachovalých lesů vyšších a středních poloh a vrkoč lesní (*Vertigo pusilla*), druh vyhledávající opad javorů a lip. Nejbohatší a nejzachovalejší místa jsou v těsné blízkosti potoka ve středu rezervace. Zde se také vyskytuje celá řada silně vlhkomilných druhů, které v blízkém okolí rezervace chybějí. Jde například o vrkoče rýhovaného (*Vertigo substriata*), vyhledávajícího lesní mokřady zejména vyšších poloh nebo sklovatku rudou (*Daudebradia rufa*), žijící ve vlhkých listnatých lesích.

Mezi nalezenými druhy nebyl ani jeden druh chráněný zákonem dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Byl nalezen jeden druh uvedený v Červeném seznamu ohrožených druhů živočichů České republiky (Hejda et al. 2017), a to v kategorii zranitelný (VU). Jedná se o slimáčnici lesní (*Eucobresia nivalis*).

V roce 2021 byl na území PR proveden entomologický inventarizační průzkum se zaměřením na vybrané druhy saproxylického hmyzu a epigeických predátorů (SABOL 2022).

Během entomologického inventarizačního průzkumu bylo na území PR zjištěno celkem 165 druhů z řádu brouků (Coleoptera) z 36 čeledí, z nichž je jeden druh chráněn zákonem č. 114/1992 Sb., v kategorii ohrožený (*Carabus irregularis irregularis*) a dvacet šest druhů je zařazeno do Červeného seznamu bezobratlých (Hejda et al. 2017). Z tohoto výčtu patří jeden druh do kategorie kriticky ohrožený (CR) – *Derodontus macularis*, dva druhy do kategorie

ohrožený (EN) – *Hylis foveicollis* a *Euryusa castanoptera*, devět do kategorie zranitelný (VU) a čtrnáct druhů do kategorie téměř ohrožený (NT).

K nejzajímavějším broukům ze zjištěných druhů na sledovaném území patří vzácný mycetofág *Derodontus macularis*, který z území Hrubého Jeseníku nebyl dosud znám. Jeho nález představuje další známou a zároveň nejseverněji položenou lokalitu v rámci areálu výskytu v České republice. Z dalších zajímavých nalezených druhů lze zmínit např. *Carabus i. irregularis*, *Cis dentatus*, *Thanasimus femoralis*, *Denticollis rubens*, *Hylis foveicollis*, *Rhizophagus grandis*, *R. perforatus*, *Ischnomera sanguinicollis*, *Sphaeriestes aeratus*, *Euryusa castanoptera*, *Tachinus elon-gatus* a *Xylostiba monilicornis*. Tyto druhy lze všude považovat za vzácné a zároveň za druhy původních zachovalých lesních porostů.

Z hlediska zhodnocení území dle výskytu objevených druhů se, jako nejcennější jevil úsek kolem potoka v jeho střední až horní části území s přilehlými, místy až příkrými svahy s množstvím odumírajících, suchých, ležících i stojících stromů, torz, včetně dalšího odumřelého dřeva v různém stupni rozkladu. Díky svému profilu a vlhkému mikroklimatu si tato část PR udržuje určitou výjimečnost ve svém okolí charakteristickou větší koncentrací stromových hub, přítomností odumřelé dřevní hmoty v různém stupni rozpadu a s tím spojený výskyt významných bioindikačních druhů brouků. Významná část druhů byla nalezena také na dalších místech zájmového území v rovinatějších úsecích lesa. Všechna tato místa včetně výše zmíněného úseku na sebe vzájemně navazují a spolu vytváří pestrý entomologicky hodnotný lesní celek.

V roce 2021 byl v území proveden inventarizační průzkum zaměřený na vážky a vodní hmyz. Ze sledovaných druhů vodního hmyzu nebyly na lokalitě zjištěny žádné ochránářsky významné druhy.

Z obratlovců (ptáci) se na území rezervace vyskytuje a hnízdí holub doupňák (*Columba oenas*). Blízké okolí rezervace (údolí Hučavy) je hnízdištěm čápa černého (*Ciconia nigra*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Rostliny			
Cévnaté rostliny			
vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>)	O	NT	U skalek vysoko nad levým břehem potoka v dolní třetině rezervace. Jeden trs.
sleziník zelený (<i>Asplenium viride</i>)		NT	Na skalkách se zvýšeným množstvím vápníku nad levým břehem potoka v dolní třetině rezervace. Do 20 ks.
Mechorosty – Bryophyta			
<i>Anomodon rugelii</i>		VU	Vzácný horský mech. Na borce buku.
Lišejníky – Lichenes			
<i>Arthonia atra</i>		EN	na borce jilmů horských a javorů klenů u horní hranice rezervace
<i>Porina leptalea</i>		EN	na borce buku u horní hranice rezervace
<i>Pyrenula nitida</i>		EN	na borce buku u horní hranice rezervace
<i>Porina lectissima</i>		VU	na vlhké skále ve spodní třetině rezervace
<i>Verrucaria margacea</i>		VU	na balvanech ve vodním toku ve spodní třetině území
Houby – Mycophyta			
kornatec Wojewodův (<i>Dendrothele wojewodae</i>)		CR	Saprofyt rostoucí pouze na kůře živých starých jedinců javoru klenů.
penízovka Konrádova (<i>Gymnopus fagiphilus</i>)		CR	Nehojný saprotrofní druh, rostoucí na opadu, typický pro zachovalé humózní bučiny.
vláknice štětinatá (<i>Inocybe hystrix</i>)		CR	Nehojná vláknice vázaná na zachovalé bučiny vyšších poloh, hlavně na vlhká místa v okolí vodotečí.
helmovka dvojvonná (<i>Mycena diosma</i>)		EN	Saprotrof rostoucí na opadu a v detritu, obvykle v bučinách, méně ve smíšených lesích přirozeného charakteru.
kržatka šikmá (<i>Flammulaster limulatus</i>)		EN	Saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, hlavně na padlých kmenech v pokročilých stádiích rozkladu. Poměrně vzácný druh, typický pro přirozené až pralesovité porosty, zejména bučiny, suťové lesy a horské smíšené lesy.
ryzec řídkolupenný (<i>Lactarius ruginosus</i>)		EN	Nehojný mykorrhizní druh bučin.
štítočka síťnatá (<i>Pluteus phlebophorus</i>)		EN	Poměrně běžný saprotrof, typický růstem na silně zetlelém dřevě listnáčů, především buku
štítočka žilnatá (<i>Pluteus thomsonii</i>)		EN	Saprotrof rostoucí na tlejícím dřevě různých listnatých stromů, především buku, ale také na detritu nebo borce starých živých stromů, v přirozených až pralesovitých porostech od nížiny do hor.
šupinovka ježatá (<i>Pholiota squarrosoides</i>)		EN	Vzácný saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě buků nejčastěji v přirozených bučinách nebo horských smíšených lesích s bukem.
liška Friesova (<i>Cantharellus friesii</i>)		VU	Mykorrhizní symbiont listnatých stromů, v bučinách vyšších poloh.
plaménka drobnovýtrusá (<i>Gymnopilus bellulus</i>)		VU	Saprotrof rostoucí na starých padlých kmenech jedle a smrku v pokročilejším stadiu rozkladu. Vyskytuje se v přirozených až pralesovitých lesích.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Živočichové			
Ptáci – Aves			
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	SO	VU	V současnosti nehnízdí, hnízdí v blízkém okolí v údolí Hučavy.
holub douphák (<i>Columba oenas</i>)	SO	VU	Hnízdí v dutinách stromů, 1–2 páry.
Amphibia – obojživelníci			
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	V okolí potoka a v potoce v jižní části PR. Opakovaný výskyt.
Mollusca – měkkýši			
slimáčnice lesní (<i>Eucobresia nivalis</i>)		VU	V bukovém porostu s padlým dřevem. Roztroušený výskyt (do pěti jedinců).
Brouci – Coleoptera			
<i>Carabus irregularis</i> <i>irregularis</i>	O	NT	Kolem potoka v horní polovině rezervace ve starém, přírodě blízkém porostu. Velmi vzácný, lokální.
<i>Derodontus macularis</i>		CR	Kolem potoka v horní polovině rezervace ve starém, přírodě blízkém porostu. Velmi vzácný, lokálně početnější.
<i>Euryusa castanoptera</i>		EN	Kolem potoka v jižní části území, vzácný a ojedinělý.
<i>Hylis foveicollis</i>		EN	Staré tlející dřevo padlých kmenů v centrální a jižní části území, velmi vzácný.
<i>Cis dentatus</i>		VU	Na odumřelém dřevě s plodnicemi stromových hub.
<i>Denticollis rubens</i>		VU	Na odumřelém dřevě v horní části území. Vzácný.
pýchavkovník červcový (<i>Endomychus coccineus</i>)		VU	Na ležících bukových kmenech v blízkosti stromových hub. Častý, lokálně početný.
stehenáč <i>Ischnomera sanguinicollis</i>		VU	V mrtvém dřevě listnatých stromů. Velmi vzácný.
<i>Liotrichus affinis</i>		VU	V centrální části území. Vzácný a ojedinělý.
houbožrout <i>Mycetophagus fulvicollis</i>		VU	V tlejícím dřevě buků napadených houbou, na stromových houbách. Velmi vzácný.
drabčík <i>Xylostiba monilicornis</i>		VU	Pod kůrou suchých kmenů a větví buků. Velmi vzácný.
<i>Sphaeriestes aeratus</i>		VU	Na odumřelých jehličnatých stromech. Vzácný a ojedinělý.
<i>Tachinus elongatus</i>		VU	Vlhká stanoviště v jižní a centrální části. Vzácný a ojedinělý.

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění: SO – silně ohrožený, O – ohrožený

** podle Červených seznamů: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený; podle GRULICH & CHOBOT (2017), KUČERA et al. (2012), HOLEC et al. (2006), HEJDA et al. (2017), CHOBOT & NĚMEC (2017), LIŠKA & PALICE (2010)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým disturbančním činitelem na území PR Pod Slunečnou strání je vítr. Tento disturbanční činitel nemůže předměty ochrany, za předpokladu ponechání vzniklého biologického dědictví bez zásahu (nově vzniklé struktury, veškerá dřevní hmota ponechaná na místě k zetlení) ohrozit. Může tak dojít pouze ke změně struktury, věkové a prostorové diferenciace porostů, případně i druhového složení. Přirozeně disturbované plochy s přirozeně se rozkládající dřevní hmotou v různých stádiích rozkladu představují vhodné podmínky pro saproxylické organizmy (organizmy vázané na mrtvé dřevo). Ležící stromy a jejich skupiny mohou současně sloužit jako mechanická bariéra proti spárkaté zvěři.

b) biotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším biotickým činitelem a omezujícím faktorem přirozeného zmlazení jsou vzhledem k úživnosti lesů na území rezervace a naopak méně úživného širšího okolí nadměrně vysoké stavy spárkaté zvěře. Bez mechanické ochrany proti zvěři kromě buku a smrku jiné dřeviny v rezervaci jen velmi obtížně odrůstají.

Za další biotický disturbanční činitel lze považovat v případě smrku ztepilého podkorní hmyz, primárně lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*). Zastoupení smrku v rezervaci je však velmi nízké (cca 7 %). Z tohoto pohledu a s ohledem na okolní porosty, ve kterých dominuje buk lesní, zde nehrozí riziko kůrovcové gradace.

Z hlediska populací některých vzácných druhů dřevin přichází kromě zvěře v úvahu grafíóza jilmu. V případě vtroušeného jilmu horského, existuje určité riziko odumření tímto tracheomýkózním onemocněním, které způsobují houby *Ophiostoma novo-ulmi*, jež v ČR zdecimovalo podstatou část populace tohoto druhu.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno dne 8. 11. 1990 jako chráněný přírodní výtvar Pod Slunečnou strání. Vyhlášením ochrany bylo vyhlášeno jediné maloplošné chráněné území tohoto typu na území CHKO Jeseníky – území ve smíšeném původním porostu na přelomu 5. a 6. vegetačního stupně. Tím došlo ke změně hospodaření v porostu, který byl původně navržen při běžném lesnickém hospodaření ke smýcení v lesním hospodářském plánu vypracovaném k 1. 1. 1974. Nově bylo území vyhlášeno dne 13. 1. 2003 v kategorii přírodní rezervace.

b) lesní hospodářství

Nejméně od počátku 19. století byly porosty náležející do rezervace obhospodařovány a těženy.

Negativní vlivy:

Téměř došlo k vymizení jedle, která se přirozeně nezmlazuje. Dále došlo k hojnému zmlazení buku lesního na přirozeně vzniklých holinách. Okolo jádrové části rezervace došlo ke změně charakteru porostů ze smíšených v listnaté.

Pozitivní vlivy:

Zachování přirozeného druhového složení jádrové části rezervace.

V posledním období (cca od roku 2004) jsou porosty v rezervaci ponechány bez zásahu.

V ochranném pásmu PR se nachází dvě zpevněné (asfaltové) lesní cesty kategorie 1L. Tyto lesní cesty, resp. jejich části, tvoří zároveň hranici rezervace. Jedná se o úsek lesní cesty K Volské louce – Františkov v délce 32,0 m na západní hranici rezervace a úsek lesní cesty Úzkokolejka v délce 580,0 m na severovýchodní hranici PR. Tyto lesní cesty jsou využívány zejména pro potřeby lesního hospodaření, částečně i turisticky. Vzhledem k jejich dlouhodobé existenci nemají na předmět ochrany PR negativní vliv.

c) myslivost

Stavy zvěře se za poslední roky částečně snížily, přesto je zde zvěř omezujícím faktorem pro odrůstání jedle či javoru klenu a dochází k poškozování výsadeb či přirozeného zmlazení těchto druhů dřevin. V současné době je území rezervace součástí honitby „Františkov“. Držitelem honitby jsou Lesy České republiky, s. p. (Lesní správa Loučná nad Desnou), honitba je v nájmu právnické osoby.

Myslivecká zařízení sloužící k přikrmování či k lovu zvěře se v území nenachází.

d) rekreace a sport

Území rezervace není rekreačně využíváno ani v jeho blízkém okolí nevede žádná značená turistická cesta či cyklotrasa.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plánovací dokumenty:

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL). Přírodní lesní oblast (PLO) 27 Hrubý Jeseník. Platnost 2001–2020. Textová část. ÚHÚL Brandýs nad Labem.

Plán péče o chráněnou krajinnou oblast Jeseníky na období 2014–2023, návrhová část.

Lesní hospodářský plán pro lesní hospodářský celek Hanušovice na období 2015–2024.

Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace – CHOPAV Jeseníky

Přirozená dřevinná skladba podle SLT, Brandýs nad Labem (2003).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	27 – Hrubý Jeseník
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Hanušovice, 704001
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	14,9948
Období platnosti LHP	2015–2024
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Loučná nad Desnou
Nižší organizační jednotka	revír 02 – Františkov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 27 – Hrubý Jeseník				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT**	Výměra* (ha)	Podíl (%)
5A	Klenová bučina kamenitá	BK 40–70, JD +20, SM 2–15, KL 10–20, LP +5, JS 0+, JL +10	12,23	81,6
5K	Kyselá jedlová bučina	BK 40–70, SM +20, JD 20–40	0,06	0,4
5V	Vlhká jedlová bučina	BK 30–70, JD 20–40, SM +30, KL+10, JS 0+, JL +, LP 0+, OL 0+	2,70	18,0
Celkem			14,99	100 %

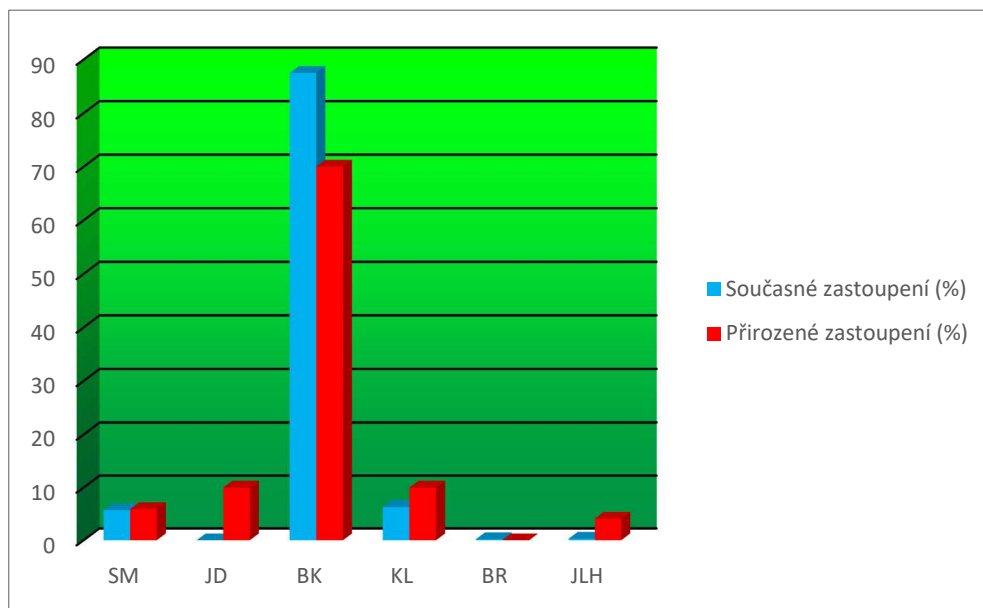
Porovnání současné (SDS) a přirozené druhové skladby** (PDS) lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	0,85	5,7	0,88	5,9
JD	jedle bělokorá	0,00	0,0	1,51	10,0
Listnáče					
BK	buk lesní	12,97	87,5	10,37	70,0
KL	javor klen	0,93	6,3	1,48	10,0
BR	bříza bělokorá	0,03	0,2	0,00	0
JLH	jilm horský	0,04	0,3	0,60	4,1
LP	lípa srdčitá	0,00	0,0	+	+
JS	jasan ztepilý	0,00	0,0	+	+
OL	olše lepkavá	0,00	0,0	+	+
Celkem		14,82*	100 %	14,82*	100 %

* Uvedená výměra vychází z dat LHP (výměry lesních porostů nejsou vyrovnány na KN), je odlišná od výměry v kap. 1.4. Výměra lesních pozemků v kap. 1.4 vychází z geometrického plánu a údajů KN.

**Při stanovení přirozené druhové skladby byl brán zřetel na místní stanovištní podmínky, rozmezí hodnot odpovídá hodnotám, které jsou uvedeny v tabulkách přirozené dřevinné skladby podle ÚHUL (2003) Průšou (1971) a Macků (1999) a PLANETA (2006)

- současnou dřevinnou skladbu reflektuje v případě etážových porostů horní, resp. nejstarší etáž



Graf č. 1: Porovnání přirozené a současné druhové skladby lesa

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, L5.1 Květnaté bučiny, 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 na celé ploše rezervace (14,99 ha)	Plocha ekosystému se za období platnosti předchozího plánu péče nezměnila a odpovídá zvolenému indikátoru.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Lesní porosty byly za období platnosti předchozího plánu péče ponechány bez zásahů. Byly zde vyloučeny veškeré hospodářské zásahy (např. výchovná, obnovní a nahodilá těžba) a území bylo ponecháno bez přímých vlivů člověka a probíhají zde přirozené procesy. Prostorová struktura i dřevinná skladba zejména mladších porostů je jednodušší než v původním lese. Proto jsou porosty prozatím klasifikovány jako „les přírodě blízký“. Při únosných stavech zvěře umožňujících odrůstání přirozené obnovy dřevin do stupně přirozenosti „les přírodní“ v lesnický bezzásahovém režimu mohou být překlasifikovány ve výhledu několika decenií.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
veškerá dřevní hmota ponechána na místě k přirozenému rozpadu ve stavu, v jakém vznikla	Veškerá dřevní hmota byla v průběhu předchozího plánu péče ponechána v porostu bez další manipulace. Důležité je tuto kontinuitu nepřerušovat, s dřevní hmotou v území nemanipulovat ani ji z území neodvážet. Na území PR v uplynulém období se neudála žádná významná disturbance, došlo pouze k odumření, zlomům či vývrátům jednotlivých stromů. Vzniklé odumřelé stromy, zlomy a vývraty byly ponechány na území rezervace bez zásahu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

B. druhy

druh:	holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• 1–2 hnízdící páry v území nebo jeho blízkém okolí	Početnost druhu se v průběhu předchozího plánu péče nezměnila (tj. 1–2 hnízdící páry).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• lesní porosty včetně všech vhodných hnízdních možností (doupné stromy) ponechané bez zásahu	Vhodné podmínky pro hnízdění druhu byly v průběhu předchozího plánu péče v území zachovány.		
	V tomto trendu – ponechání porostů v PR bez zásahu – je důležité pokračovat i do budoucna. Umožňuje jak zachování hnízdních možností druhu, tak i ochranu druhu před vyrušováním.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
lesní porosty ponechané bez zásahu jako vhodné prostředí pro potenciální hnízdění druhu	Vhodné podmínky pro hnízdění druhu v průběhu předchozího plánu péče nezměnily a byly v území zachovány. Porosty na území rezervace byly ponechány bez zásahu. V tomto trendu je důležité pokračovat i do budoucna. Umožňuje jak zachování potenciálních hnízdních možností druhu, tak i ochranu druhu před vyrušováním. Vzhledem k velikosti PR a velikosti teritoria nelze hnízdění v rezervaci jiným způsobem, než je ochrana biotopu, ovlivnit. V širším území (údolí Hučavy) druh hnízdí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nepředpokládá se žádná kolize zájmů ochrany území.

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

Následující rámcová směrnice reflektuje současný stav porostů a cíle ochrany.

Porosty v rezervaci se ponechávají bez zásahu. Žádná těžba výchovná či obnovní, prořezávky ani zalesnění se nepředpokládají. Plán péče umožňuje pouze případnou mechanickou ochranu přirozené obnovy dřevin (javor klen, jilm horský, jedle bělokorá apod.). Tato ochrana bude realizována pouze v případě, kdy to bude vhodné a účelné (např. v případě významnějšího přirozeného proředění/prosvětlení porostu při disturbanci, které by vytvořilo vhodné podmínky pro její odrůstání, nikoliv však v případě silného zástínu mateřským porostem).

Plán péče tedy navrhuje pokračování v dosavadním přístupu k porostům v PR.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Les zvláštního určení (32a)	5A, 5V	L5.1 Květnaté bučiny L5.4 Acidofilní bučiny L.4 Suťové lesy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5A	BK 40–70, JD +20, SM 5–15, KL 10–20, LP +10, JS +10, JL +		
5V	BK 30–70, JD 20–40, SM +20, KL+10, JS +10, JL 0+, LP 0+, OL 0+		
Porostní typ			
bukový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Bez zásahu*.			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Ekosystém ponechaný bez zásahu (s vyloučením veškerých hospodářských zásahů a zamezením přímých vlivů člověka), ve kterém probíhají přirozené procesy, zahrnující náhodné disturbance a jehož prostorová struktura, dřevinná skladba a dynamika převážně odpovídají stanovištním poměrům.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
S obnovními těžebními zásahy se nepočítá.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Bez umělých výsadb. Využití pouze přirozené obnovy, a to všech druhů dřevin.			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Ponechat přirozené autoregulaci. Ochrana přirozené obnovy proti zvěři možná – skupinová a individuální (drátěné oplocenky, oplůtky o 1–3 kůlech drátěné pletivo), příp. nátěr.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Asanační těžba se v přírodní rezervaci nepředpokládá. Důvodem je velmi malý podíl smrku (cca 7 %) a charakter okolních porostů s výraznou převahou bučin, tudíž nehrozí riziko šíření kůrovce do okolí.			
Poznámka			
V rezervaci nebudou zřizovány ani provozovány krmelce, zásypy, slaniska a napajedla a zvěř nebude příkrmována ani vnaďena. Myslivecká zařízení k pozorování a lovu zvěře (např. posedy, kazatelny, záštity, boudy) mohou být budována pouze s předchozím souhlasem správy CHKO.			

*tímto je míněno vyloučení všech výchovných, obnovních a nahodilých těžeb

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V současné době přítomné vzácnější druhy vyšších rostlin nevyžadují žádnou zvláštní péči.

Pro diverzitu hub je klíčová kontinuita bezzásahového režimu – s ohledem na vysokou diverzitu lignikolních druhů a výskyt některých významných druhů vázaných na padlé kmeny a místa se stabilním mikroklimatem je třeba vyloučit jakékoliv lesnické asanační zásahy, odtah nebo manipulaci padlých kmenů. V blízkém okolí (ochranném pásmu) rezervace je třeba vyvarovat se velkoplošných těžeb nebo jiných zásahů, které by mohly mít vliv na mikroklima porostu a příznivý vlhkostní režim lokality.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Ponechání porostů přirozenému vývoji bez zásahů člověka znamená rovněž zachování starých doupných stromů a tím i vhodných hnízdních podmínek pro zvláště chráněného holuba doupňáka.

Pro saproxylické organizmy je rovněž vhodný stávající režim rezervace, při kterém je ponechávána v lesních porostech veškerá dřevní hmota, a to ve stavu, v jakém vznikla (odumřelé stromy, zlomy, vývraty).

Stavy spárkaté zvěře je potřebné upravit na úroveň odpovídající stavu lesního ekosystému.

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

b) vodní toky

Žádná opatření se nenavrhují. Bezejmenný vodní tok se ponechává bez zásahu s cílem zachování jeho přirozeného charakteru.

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

Nejsou navrženy žádné hospodářské ani jiné zásady využívání ochranného pásma, stávající způsob hospodaření zůstane i nadále zachován. V ochranném pásmu by se neměly provádět holoseče. Vhodným opatřením v ochranném pásmu je zachování, příp. podpora přirozeného druhového složení.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V průběhu platnosti plánu péče je vhodné provést obnovu pruhového značení a průběžně kontrolovat a dle potřeby opravovat hraniční tabule přírodní rezervace.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nenavrhují se.

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

Nenavrhují se.

c) ostatní

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území rezervace není v současné době sportovně a rekreačně využíváno a toto využívání se nepředpokládá ani v budoucnu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vzdělávací využití území se nenavrhuje. Na hranici rezervace je umístěn panel se základními informacemi o území a důvodech jeho ochrany. V případě potřeby bude tento panel obnoven a aktualizován.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je vhodné provést inventarizační průzkum ornitologický a opakovat průzkum mykologický.

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)
Obnova pruhového značení rezervace	1,820 km	1	6 000
Obnova informačního panelu	1 ks	1	25 000
Obnova tabulového značení	2 ks	1	10 000
Individuální ochrana proti zvěři (opltky)	20 ks	průběžně	10 000
Skupinová ochrana proti zvěři (oplocenka)	60 m	průběžně	18 000
Náklady celkem (Kč)			69 000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- DEMEK J., MACKOVČIN P. [eds] et al. (2006): Zeměpisný lexikon ČR Hory a nížiny. – AOPK ČR Praha, 590 pp.
- DVOŘÁK D. (2014): Zpráva o výsledcích orientačního mykofloristického výzkumu PR Pod Slunečnou strání v roce 2013. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 10 pp.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, 35: 1–178.
- HALDA J. (2020): Inventarizační průzkum lišejníků přírodní rezervace Pod Slunečnou strání. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 16 pp.
- HOLEC J. et al. (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda 24: 1–282.
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda. 36: 1–612.
- HOŠEK E. (1980): Historický vývoj vybraných státních přírodních rezervací v Hrubém Jeseníku. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 55 pp.
- HYKEL M. (2021): Přírodní rezervace Pod Slunečnou strání. Inventarizační průzkum – vážky a vodní hmyz. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 9 pp.
- CHLAPEK J. (2006): Inventarizační průzkum botanický PR Pod Slunečnou strání. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 4 pp.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha, 445 pp.
- KAVALEC K. & KOVÁŘOVÁ S. (1983): Inventarizační průzkum lesnický, navržená Státní přírodní rezervace Pod Slunečnou strání. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 11 pp + přílohy.
- KOLEKTIV AUTORŮ (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: Výsledek jednání pracovní skupiny ustanovené při Ministerstvu životního prostředí České republiky a složené ze zástupců jmenovaných organizací. – PLANETA, XIV: 1–39, 1213–3393.
- KUČERA J., VÁŇA J., HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update of the checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850.
- LACINA A. (2020): Inventarizační průzkum měkkýšů PR Pod Slunečnou strání. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 9 pp.
- LIŠKA J. & PALICE Z. (2010): Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). – Příroda 29: 3–66.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16, Brno, 73 pp.
- SABOL O. (2022): Inventarizační průzkum PR Pod Slunečnou strání – vybrané druhy saproxylického hmyzu a epigeických predátorů. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 28 pp.

TÁBORSKÁ M. & ZMRHALOVÁ M. (2021): Bryologický inventarizační průzkum PR Pod Slunečnou strání. – Ms., depon. in: Správa CHKO Jeseníky, Jeseník, 21 pp.

Internetové zdroje:

<https://geoportal.gov.cz>

<http://drusop.nature.cz>

<http://webgis.nature.cz/geonotes/Default.aspx>

4.3 Seznam používaných zkratek

Zkratky dřevin podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování, příloha č. 4: číselné označení, názvy a zkratky dřevin:

BK	buk lesní
JD	jedle bělokorá
JLH	jilm horský (drsný)
JS	jasan ztepilý
KL	javor klen
LP	lípa srdčitá (malolistá)
MD	modřín opadavý
SM	smrk ztepilý

EVL – evropsky významná lokalita

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

ČS – Červený seznam

IUCN – International Union for Conservation of Nature

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LVS – lesní vegetační stupeň

OPRL – Oblastní plán rozvoje lesů

PR – přírodní rezervace

PUPFL – pozemek určený pro plnění funkcí lesa

SLT – soubor lesních typů

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Olomoucko, Správa CHKO Jeseníky.

Na zpracování se podíleli: Ing. Jan Halfar, Miloš Vlček, Ing. Pavel Janeček.

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 bodu 2.4.1 a k bodu 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**

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

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
218B6	6	0,86	1/bukový	BK	100	3b	Bez zásahu*. Ochrana přirozeného zmlazení proti zvěři možná.	-	Věk 68 let. LT: 5V3. KL, SM, BR+. Všestranná diferenciacie, výška 18–23 m
218B8	8	7,16	1/bukový	BK	90	3b	Bez zásahu*. Ochrana přirozeného zmlazení proti zvěři možná.	-	věk 84 let; LT: 5A1; BR, MD, SM+; vzrůstová diferenciacie, výška 23–28 m, výstavky BK
				KL	10				
218B10	10	3,25	1/bukový	BK	87	3b	Bez zásahu*. Ochrana přirozeného zmlazení proti zvěři možná.	-	věk 104 let; LT: 5A3, zčásti 5V3; JLH+; porost fenotypové třídy B pro BK
				SM	10				
				KL	2				
				BR	1				
218B17/5	5	3,55	1/bukový	BK	100	3b	Bez zásahu*. Ochrana přirozeného zmlazení proti zvěři možná.	-	Věk etáže 5: 58 let. Věk etáže 17: 184 let. LT 5A1, zčásti 5V3. LP+. Výška BK 28– 35 m, SM 33–39 m. Etáž 5: Výrazná diferenciacie, věk 40–70 let, výška 10–21 m, zakmenění 4–9, vtroušeně SM, JLH, KL, BR. V podskupině mladší zmlazení BK, SM, JLH. Porost fenotypové třídy B pro BK. Skutečná plocha etáže 5: 2,80 ha.
	BK			80					
	SM			15					
	KL			4					
	JLH			1					

*tímto je míněno vyloučení výchovných, obnovních a nahodilých těžeb

Označení JPRL – označení příslušné jednotky prostorového rozdělení lesa a jejich výměr podle aktuálních mapových podkladů LHP získaných od vlastníka lesa – stav k 1. 1. 2015 (LHC Hanušovice). Věk porostních skupin aktualizován k 1. 1. 2024.

Číslo rámcové směrnice / porostní typ – číslo rámcové směrnice zpracované v kapitole 3.1.1 a označení porostního typu podle příslušné směrnice.

Stupeň přirozenosti v souladu s vyhláškou MŽP č. 45/2018 Sb. ze dne 15. března 2018 o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území:

- 1 les původní*
- 2 les přírodní*
- 3a les přírodě blízký (samovolný vývoj)*
- 3b les přírodě blízký (dočasné účelové zásahy nižší intenzity)*
- 3c les přírodě blízký (trvalé účelové zásahy nižší intenzity)*
- 4 les nově ponechaný samovolnému vývoji*
- 5 les významný pro biodiverzitu*
- 6 les produkční – stanovištně původní*
- 7 les nepůvodní*

Při vzniku ploch, kde vzniká povinnost jejich zalesnění, např. po disturbanci – působením biotických či abiotických činitelů, zajistit odklad zalesnění za účelem uplatnění spontánní sukcese.