

Plán péče o přírodní rezervaci Sedloňovský vrch

**na období
2024–2032**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

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	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
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
a) Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
b) Klima	5
c) Geologie a půdní poměry území	5
d) Flóra a vegetace	5
e) Bryologie	7
f) Lichenologie	8
h) Zoologie	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků a živočichů	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	13
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.4.2 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	15
2.4.3 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	19
3. Plán zásahů a opatření	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	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	24
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	24
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	26
4.3 Seznam používaných zkratk.....	28
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	28
5. Přílohy	29

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	384
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Sedloňovský vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury
číslo předpisu:	26.375/54-IX
datum platnosti předpisu:	6. 7. 1954
datum účinnosti předpisu:	6. 7. 1954

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Královehradecký
okres:	Rychnov nad Kněžnou
obec s rozšířenou působností:	Dobruška
obec s pověřeným obecním úřadem:	Dobruška
obec:	Sedloňov
katastrální území:	Sedloňov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Sedloňov (576743)

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)*
597/13		lesní pozemek		4370438	919996
Celkem					919996

* výměra rezervace dle digitalizovaných podkladů

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není zvlášť vyhlášeno, 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	91,9996*	-		
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	91,9996*			

*V ÚSOP uvedena rozloha PR 99,7 ha. Chráněné území bylo zřízeno o rozloze 99,70 ha. Mapový zakres odpovídající tomuto vymezení dnes zřejmě neexistuje. Chráněné území bylo historicky vymezeno na lesní oddělení. Situace se samozřejmě za dobu 70 let měnila a dnes hranice vycházející z dostupných historických podkladů, tradice a lesnických map vymezuje území o menší rozloze 91,9996 ha (dle GIS).

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):
překryv s jiným typem ochrany:
mezinárodní statut ochrany:

nepřekrývá se
CHKO Orlické hory (I. a II. zóna)
CHOPAV Orlické hory
nepřekrývá se

Natura 2000
ptačí oblast:
evropsky významná lokalita:

nepřekrývá se
CZ0524046 Orlické hory – sever

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

Předmět ochrany nebyl při vyhlášení definován.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Acidofilní bučiny L5.4 Horské klenové bučiny L5.2	4	Svahové acidofilní bučiny s příměsí smrku as. <i>Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae</i> různé věkové a prostorové skladby. Ve střední části rezervace mají porosty až pralesovitý charakter. V nejvyšších polohách území jsou stromy v porostu často vícekmenné nebo pokroucené. Bylinný podrost se objevuje sporadicky spíše na prosvětlených místech a dominují mu druhy metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>) třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>) a brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>). Drobné fragmenty klenových porostů as. <i>Dentario enneaphylli-Fagetum sylvaticae</i> a <i>Aceri-Fagetum sylvaticae</i> na humózních stanovištích v okolí pramenišť a potoků. Stromové patro je tvořeno javorem klenem, bukem lesním a smrkem ztepilým. V podrostu se objevují druhy žebrovice různolistá (<i>Blechnum spicant</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), vraní oko čtyřlisté (<i>Paris quadrifolia</i>), kyčelnice cibulkonosná (<i>Dentaria bulbifera</i>) a vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>).	b (9110), c
Horské třtinové smrčiny L9.1	20	Rozvolněné porosty acidofilních horských třtinových smrčín as. <i>Calamagrostio villosae -Piceetum abietis</i> , které zejména v nižších polohách přechází k acidofilním bučinám (L5.4), případně kulturním smrčínám (X9). Porosty jsou rozdílného stáří. V rozvolněných starších porostech je vyvinuto bylinné patro s dominantními druhy metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>) třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>) a brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>).	b (9410)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Lesní prameniště bez tvorby pěnovec R1.4	< 1	Svahová, často skeletovitá prameniště sv. <i>Caricion remotae</i> s různým stupněm zastínění a zvodnění během sezóny, často na kontaktu s drobnými bystřinami a s výskytem bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>), oměj šalamounek (<i>Aconitum variegatum</i>), o. pestrý (<i>A. plicatum</i>), violka dvoukvětá (<i>Viola biflora</i>) a kýchavice bílá Lobelova (<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>).	c

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Acidofilní bučiny L5.4 Horské klenové bučiny L5.2	Lesní ekosystém s přírodě blízkou druhovou skladbou a strukturou (druhovou, věkovou a prostorovou).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 43 ha přítomnost vývojových fází ekosystému absence expanzivních a invazních druhů
Horské třtinové smrčiny L9.1	Lesní ekosystém s přírodě blízkou druhovou skladbou a strukturou (druhovou, věkovou a prostorovou).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 18 ha přítomnost vývojových fází ekosystému absence expanzivních a invazních druhů
Lesní prameniště bez tvorby pěnovec R1.4	Zachování lesních pramenišť v dostatečné rozloze, s výskytem typických druhů a bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,4 ha přítomnost druhů řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>) absence expanzivních a invazních druhů

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

a) Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Rezervace se rozkládá ve střední hřebenové části Orlických hor na západním svahu krátkého hřbetu vybíhajícího západním směrem z hlavního hřebene v okolí kóty Sedloňovský vrch v nadmořské výšce 790 – 1050 m. Většinu území rezervace tvoří vrcholové partie a středně skloněné svahy západní expozice porostlé smrko-bukovým lesem a kulturními smrčínami. Ve svazích území se nachází četná prameniště a prameny zde několik potoků spadajících do povodí Dědiny nebo Bělé. Potoky protékající v terénních zářezech svahů napříč územím jsou zvodnělé pouze na jaře nebo ve vlhčích obdobích roku, v suché části roku vysychají.

b) Klima

Území patří do chladné klimatické oblasti CH6, kde se roční průměrná teplota pohybuje okolo 4°C a ve vegetačním období v rozpětí 9 – 10°C. Roční průměrný úhrn srážek se pohybuje nad 1200 mm, z toho cca 700 mm spadne ve vegetačním období (Tolasz et al. 2007).

c) Geologie a půdní poměry území

Geologické podloží tvoří převážně svorové ruly a granitické svory. Z pedologického hlediska převažují kambizemě, které jsou v nejvyšších partiích mírně podzolované, v okolí pramenišť oglejené a místy přecházejí až v gleje (Vacek et al. 1999).

d) Flóra a vegetace

Území se nalézá ve fytogeografickém okrese 95. Orlické hory podokres a) Český hřeben (fytogeografický obvod České oreofytikum (Skalický 1988) do kvadrantu 5664c střeoevropského síťového mapování (Ehrendorfer et Hamann 1965). Potenciální přirozenou vegetaci území tvoří především smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*), okrajově zasahují také květnaté bučiny s kyčelníci devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum sylvaticae*) (Neuhäuslová 1998).

Většinu plochy rezervace zaujímají kulturní smrčiny s ojediněle vtroušenými listnáči a pomístní spontánní přirozenou obnovou buku a smrku. Malou část zaujímají kvalitní přírodě blízké porosty s rozvinutou přirozenou obnovou zejména v západní části území a jádro rezervace tvoří velmi hodnotné smíšené buko-smrkové porosty pralesovitěho charakteru.

Svahové acidofilní bučiny s příměsí smrku náleží k as. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*. Nejcennější část acidofilních bučin se smrkem pralesovitěho charakteru se nachází ve středové části rezervace kolem několika drobných světlin. Velmi cenné porosty jsou také v hřebenové části území, kde místy dochází k významnému přirozenému zmlazení buku a smrku. Pro porosty acidofilních bučin ve svazích nad Řivnáčovou cestou jsou místy typické pokroucené a vícekmenné buky. Část bučin je silně ovlivněna smrkovými výsadbami, přesto dochází zejména v horních částech území k masivnímu zmlazování buku v podrostu. Ve stromovém patře dominuje smrk ztepilý (*Picea abies*) společně s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), jejichž vzájemný poměr je ovlivněn stanovištními podmínkami, nadmořskou výškou a historií hospodaření v daném místě.

Bylinný podrost je většinou sporadický. Pouze v prosvětlených místech starších porostů s vyšším zastoupením smrku se objevují zapojené porosty brusnice borůvky (*Vaccinium myrtillus*), třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*) a případně metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*). Další acidofilní druhy podrostu jsou pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) a

šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), spíše sporadicky se objevují druhy kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), čípek objímavý (*Streptopus amplexifolius*) a podbělice alpská (*Homogyne alpina*). Z kaprad'orostů se často vyskytují papratka samičí (*Athyrium filix-femina*) a kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*).

Ve vrcholových částech rezervace přechází acidofilní bučiny v horské třtinové smrčiny as. *Calamagrostio villosae-Piceetum abietis*. Tyto rozvolněné smrkové porosty však plynule přechází v kulturní smrčiny na stanovištích acidofilních bučin. Z těchto důvodů je přesnější vymezení hranice rozšíření horských třtinových smrčin relativně problematické. Porosty kulturních smrčin zabírají značnou část sledovaného území jak v hřebenových partiích území, tak především v jeho střední části. Jedná se o porosty rozdílného stáří. Starší porosty jsou světlé se zapojeným bylinným patrem tvořeným druhy brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*) a metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), místy se zmlazením buku, smrku a případně jeřábu. Mladší porosty jsou velmi husté, bez bylinného patra s výjimkou světlín.

Největší druhová bohatost území je spojena s maloplošným výskytem horských klenových až květnatých bučin as. *Dentario enneaphylli-Fagetum sylvaticae* a *Aceri-Fagetum sylvaticae*. Drobné fragmenty klenových bučin se nachází zejména na humózních stanovištích v okolí pramenišť a potoků. Největší a nejbohatší porost tohoto typu se nalézá v nejnižší položené západní části území podél zaříznutého údolí potoka, kde se velmi cenné porosty nachází také v ochranném pásmu rezervace. Tato enkláva klenových až květnatých bučin vyznívá v acidofilní bučiny s přirozeným zmlazením zejména buku a v podrostu se právě zde objevují porosty vrance jedlového (*Huperzia selago*) a ojediněle také jedinci žebrovice různolisté (*Blechnum spicant*). Stromové patro je tvořeno javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a smrkem ztepilým (*Picea abies*).

V bylinném patře vedle druhů společných s acidofilními bučinami se zde přidávají o něco náročnější druhy jako svízel vonný (*Galium odoratum*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), vraní oko čtyřlíst (*Paris quadrifolia*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), k. devítilíst (*D. enneaphyllus*), pryšec sladký (*Euphorbia dulcis*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), rozrazil horský (*Veronica montana*), bukovinec osladičovitý (*Phegopteris connectilis*), bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), dále také druhy pramenišť čarovník alpský (*Circaea alpina*), č. prostřední (*C. intermedia*), devětsil bílý (*Petasites albus*) a ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*) a z horských druhů oměj šalamounek (*Aconitum variegatum*), méně o. pestrý (*A. plicatum*) a kýchavice bílá Lobelova (*Veratrum album* subsp. *lobelianum*).

Lesní prameniště sv. *Caricion remotae* se nachází ve svazích po celém území obvykle na kontaktu s drobnými bystřinami, nejčtenější jsou však v nejnižší položené části rezervace. Svahová prameniště jsou často skeletovitá s různým stupněm zastínění a zvodnění během sezóny. Na jaře je pro ně typický výskyt bledule jarní (*Leucojum vernalis*), během sezóny pak vedle běžných druhů pramenišť výskyt horských druhů oměj šalamounek (*Aconitum variegatum*), méně o. pestrý (*A. plicatum*) a violka dvoukvětá (*Viola biflora*).

Z floristického hlediska se tedy jedná o relativně chudé území, což však odpovídá převažujícímu typu společenstev kyselých bučin a kulturních smrčin. Diverzitu a obohacení vnášejí do území zejména lesní prameniště, místa s klenovými bučinami a centrální bezlesí spadající do ochranného pásma. Bezlesí je tvořeno pestrá mozaikou společenstev zastoupenou prameništi s druhy ptačinec mokřadní (*Stellaria alsina*), violka bahenní (*Viola palustris*) a v. dvoukvětá (*V. biflora*), rašelinnými loučkami s prstnatcem Fuchsovým (*Dactylorhiza fuchsii*), ostřicí rusou (*Carex flacca*), o. ježatou (*C. echinata*), o. šedavou (*C. canescens*), fragmenty vysokobylinné vegetace s omějí šalamounkem (*Aconitum plicatum*) kolem sezónních potoků, zbytky smilkových trávníků a borůvků a pasekovou vegetací s ostružiníkem maliníkem (*Rubus idaeus*) a starčkem vejčitým (*Senecio ovatus*).

e) Bryologie

Bryologický průzkum provedly Myšková et Vicharová (2020). Při průzkumu bylo v rezervaci nalezeno celkově 92 druhů mechorostů (16 druhů játrovek a 76 druhů mechů), z toho dva druhy mechů mechovec Hallerův (*Campylophyllum halleri*) a srpnatka žlutavá (*Warnstorfia pseudostraminea*) patří k ohroženým druhům (kategorie EN) a jeden mech, šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*), k druhům blízkým ohrožení (LR-nt). Mimo výše uvedené druhy byly na lokalitě nalezeny pouze běžné druhy mechorostů rostoucí na betonu či bazických skalách, druhy rostoucí na kamenech a březích potoků, druhy stinných či narušovaných míst, případně druhy vázané především na lesy (smrčiny, bučiny) celé ČR či vyšších poloh.

V drobném vodním toku ve střední části rezervace (Zlatý potok) se na kamenech hojně vyskytuje játrovka kýlnatka zvlňená (*Scapania undulata*) a mechy klanozubka prosvítavá (*Dichodontium pellucidum*), zoubkočepka jehlovitá (*Racomitrium aciculare*) a zobanitka jehlicovitá (*Rhynchostegium riparioides*). Epixylická společenstva jsou v rezervaci velice špatně vyvinuta, což je zapříčiněno pravděpodobně hlavně kombinací suchých mikroklimatických podmínek a nedostatkem ponechaného mrtvého dřeva. Mrtvé dřevo je bez mechorostů či porostlé jen nejběžnějšími druhy. Na nejsušších místech je to rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), na vlhčích místech jsou vyvinuta společenstva s plevinkou plazivou (*Lepidozia reptans*), čtyřzoubkem průzračným (*Tetraphis pellucida*), křepenkou dvoulobovou (*Cephalozia bicuspidata*), dvouhrotem chlumním (*Dicranum montanum*), křehutkou různolistou (*Chiloscyphus profundus*), dvouhrotem chvostnatým (*Dicranum scoparium*), vzácně lze nalézt i játrovku křepenku prostřední (*Cephalozia lunulifolia*). Vzhledem k druhovému složení stromového patra jsou epifytická společenstva nejlépe vyvinuta na borce javoru klenu, vyskytují se ale i na borce jeřábu ptačího a buku. Stromy s vyvinutými epifytickými společenstvy se nachází roztroušeně po celém území rezervace, nejvíce však v blízkosti cest. Epifytická společenstva jsou na území rezervace druhově středně bohatá, pouze na jednom místě se podařilo nalézt mech šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*) (LR-nt), který se však v pohraničních horách vyskytuje poměrně často. Rovněž výjimečně lze v rezervaci nalézt další relativně vzácnější druhy, šurpek vlákenatý (*Orthotrichum lyellii*) (LC-att) a š. hladkoplodý (*O. striatum*) (LC-att). Z běžných druhů jsou v rezervaci nejhojnější mechy dvouhrotem chlumní (*Dicranum montanum*), rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), srpnatka háčkovitá (*Sanionia uncinata*), prostozubka niťovitá (*Pterigynandrum filiforme*), hojná je i játrovka brvitec překrásný (*Ptilidium pulcherrimum*) a mechy prutník moravský (*Bryum moravicum*) a širožebec dlouholistý (*Paraleucobryum longifolium*). Na kořenových náběžích se hojně vyskytují mechy lesklec křivolistý (*Plagiothecium curvifolium*) a l. příjemný (*P. laetum*). Terestrická společenstva na území rezervace dosahují velice nízkých pokryvností. Nejčastějšími druhy jsou běžné lesní mechy ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*), lesklec křivolistý (*Plagiothecium curvifolium*), dvouhrotem chvostnatý (*Dicranum scoparium*), na světlejších místech trávník Schreberův (*Pleurozium schreberi*). V místech kořenových náběhů, na kamenech a humusu, vzniklému z rozloženého mrtvého dřeva, jsou velmi časté mechy dvouhrotem chlumní (*Dicranum montanum*) a čtyřzoubek průzračný (*Tetraphis pellucida*). Mimo běžných druhů byl na zemi, na vlhké lesní cestě v S části rezervace nalezen i vzácný mech srpnatka žlutavá (*Warnstorfia pseudostraminea*) (EN). Betonové bunkry jsou na území rezervace porostlé společenstvy mírně bazických až bazických substrátů. Dominují mechy pározub tuhý pravý (*Didymodon rigidulus*), klanozoubek silnochlupý (*Schistidium crassipilum*), k. obecný (*S. apocarpum*), hojně jsou i další mechy vijozub zkroucený (*Tortella tortuosa*), klenice načervenalá (*Bryoerythrophyllum recurvirostrum*), klanozoubek chlupozubý (*Schistidium trichodon*) (LC-att), k. Dupretův (*S. dupretii*). Na jednom z bunkrů byl nalezen i vzácný mech bazických skal mechovec Hallerův (*Campylophyllum halleri*) (EN).

f) Lichenologie

Lichenologický průzkum provedl Halda (2021). V rámci průzkumu bylo nalezeno 74 druhů lišejníků, z nichž 1 patří do kategorie EN a 6 do kategorie VU. V PR jsou nejvíce zastoupeny epifytické druhy, nicméně je nutné konstatovat, že větší část bukových porostů je věkově homogenní a zahuštěná. V důsledku této skutečnosti jsou porosty silně zastíněné a pro růst lišejníků ne příliš vhodné. Další důvod relativně malé diverzity epifytických lišejníků vyplývá z nízké druhové diverzity stromového patra. Nejcennější částí je rozvolněný smíšený porost podél potoka.

Mezi běžné epifyty nalezené v PR patří např.: *Bacidina sulphurella*, malohubka plšivková (*Baeomyces rufus*), dutohlávka mnohoprstá (*Cladonia polydactyla*), prášenka bělošedá (*Lepraria incana*), terčovník tenounký (*Physcia tenella*), *Placynthiella icmalea*, *Violella fucata* a *Xylopsora caradocensis*. Nalezeny byly také vzácné druhy *Biatora efflorescens*, čárnička psaná (*Graphis scripta*), *Parmelia ernstiae* a terčovka podhorská (*Parmelia submontana*). Dalším významným biotopem jsou kyselé skalní výchozy obnažené podél břehu potoka. Ty jsou porůstány běžnými druhy, např.: *Baeomyces rufus*, šálečka kamenomilná (*Lecidea lithophila*), porpirie sořediová (*Porpidia soledizodes*), změnověnka šedavá (*Trapelia coarctata*) a bradavnice klamná (*Verrucaria dolosa*) a vzácné sladkovodní druhy *Thelidium pyrenophorum*, bradavnice Funckova (*Verrucaria funckii*), *Verrucaria margacea* a bradavnice přehlédnutá (*Verrucaria praetermissa*).

g) Mykologie

Mykologický inventarizační průzkum provedla Tejklová (2022). V rámci průzkumu v letech 2020 až 2022 bylo zaznamenáno souhrnně 242 taxonů hub. Většina (198 taxonů ~ 82 %) určených taxonů patří systematicky ke stopkovýtrusným houbám (Basidiomycota), ostatní náleží k vřeckovýtrusným hub (Ascomycota) (44 taxonů ~ 18 %). Za nejzajímavější biotop lze považovat fragmenty vrcholových horských smrčín s padlými kmeny, kde dochází ke koncentraci zajímavých a vzácných druhů hub. Pozoruhodné jsou též starší bučiny s padlými kmeny.

Lokalitu lze, vzhledem k dosaženým výsledkům, považovat z mykologického hlediska za významnou v rámci CHKO Orlické hory.

Počet ochranně významných druhů (1 zákonem chráněný druh a 7 druhů zařazených v Červeném seznamu) se vzhledem k velikosti lokality (92 ha) a celkovému počtu 242 zaznamenaných druhů může zdát spíše nízký, což však může být způsobeno suchým počasím panujícím na lokalitě během téměř celého průzkumu, ale i značným podílem člověkem silně ovlivněných biotopů.

Zaznamenan byl zvláště chráněný druh bolinka černohnědá (*Camarops tubulina*) a 7 druhů z červeného seznamu – kornatec zimní (*Globulicium hiemale*), kožovka chladnomilná (*Hymenochaete fuliginosa*), *Aleuria aurantia*, pavučiník úzkovýtrusý (*Botryobasidium intertextum*), vodníčka potoční (*Cudoniella clavus*), černorosol chrupavčitý (*Exidia cartilaginea*), rosoloklihatka čirá (*Neobulgaria pura*).

h) Zoologie

Průzkum bezobratlých živočichů zaměřených na brouky, pavouky a motýly provedli Křivan et al. Jelínek (2014). Během průzkumu bylo nalezeno 144 druhů brouků. Společenstvo saproxylických brouků je druhově bohaté a lze jej označit za indikační pro zachovalé horské lesy. K nejvýznamnějším patří zejména kovařící *Denticollis rubens*, *Diacanthous undulatus*, lenec *Serropalpus barbatus*, pýchavkovník červcový *Endomychus coccineus*, *Rhizophagus brancsikii*, tesařící *Evodinus clathratus*, *Stictoleptura scutellata* nebo nosatci *Acalles camellus* nebo *Trachodes hispidus*. Na lokalitě byly nalezeny také poměrně běžné fytofágní druhy

brouků, např.: mandelinky *Timarcha metallica*, *Sclerophaedon carniolicus* nebo nosatec *Plinthus tischeri*. Významné druhy byly nalezeny také ve společenstvu epigeických druhů, a to střevlík polní (*Carabus arcensis*), s. lesní (*C. sylvestris*), střevlík zúžený (*Cychrus attenuatus*) a *Pterostichus rufitarsis cordatus*. K významným biotopům z hlediska brouků patří také drobné bezlesé enklávy, lesní louky a prameniště, které zvyšují stanovištní mozaiku a diverzitu území. V těchto biotopech byl zajištěn výskyt potápníka *Hydroporus kraatzi*, střevlíka *Leistus terminatus* nebo nosatce *Notaris aterrima*.

Celkově lze na základě zjištěných výsledků konstatovat, že se jedná o lokalitu z entomologického hlediska velmi významnou s výskytem populací řady regionálně významných či ohrožených druhů horských lesů, lesních světlin, pramenišť a rašelinných biotopů.

Dále bylo během průzkumu pozorováno 15 druhů denních motýlů, např.: babočka kopřivová (*Aglais urticae*), okáč třeslicový (*Coenonympha glycerion*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), okáč luční (*Maniola jurtina*) a bělásek řepkový (*Pieris napi*). Nalezené druhy obývají především lesní světliny, paseky a lesní okraje, případně jsou to široce rozšířené druhy nelesních stanovišť.

V rámci průzkumu bylo také zjištěno 108 druhů pavouků. Společenstvo pavouků je relativně druhově bohaté, a to zejména díky výškovému a vlhkostnímu gradientu v PR a přítomností otevřených lesních louček a světlin. Dominantními druhy zapojených lesních porostů jsou slíďák lesní (*Alopecosa taeniata*), snovačka žlutoskvrnná (*Euryopis flavomaculata*) a punčoškář zemní (*Coelotes terrestris*). Druhovú diverzitu narůstá v prosvětlených lesních porostech ve vrcholových partiích PR, kde byly nalezeny např. druhy plachetnatka prosedlaná (*Agyneta conigera*), p. montánní (*Centromerus pabulator*), punčoškář horský (*Coelotes atropos*) či západník Kulczyňského (*Clubiona kulczynskii*).

Průzkum měkkýšů provedl Adamec (2021). V rámci průzkumu bylo nalezeno 9 druhů měkkýšů. Značná část jedinců se soustřeďuje do blízkosti řopíků nichž se drolí starý cement, který obohacuje listovou opadanku o vápník. V rezervaci jsou místa, kde rostou javory kleny anebo protéká potůček. Ale ani pod javory kleny, kde se často suchozemští plži ukrývají (v i hojnějších počtech), nebyly nalezeny žádné schránky, pouze několik málo jedinců nahých plžů. Mezi významné druhy patří vrásenka pomezní (*Discus ruderratus*) a blýštivka rýhovaná (*Nesovitrea hammonis*).

V rámci inventarizačního průzkumu plazů (Lemberk 2020a) byly na lokalitě nalezeny 3 druhy. Nejčastěji zjišťovaný druh je slepýš křehký (*Anguis fragilis*), vzácně byly nalézány druhy zmije obecná (*Vipera berus*) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*).

Inventarizační průzkum letounů provedl Lemberk (2020b). Byl zjištěn výskyt 3 druhů letounů, konkrétně netopýr Brandtův (*Myotis brandti*), netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*) a netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*). Dle nálezů v NDOP v blízkosti PR v objektech předválečného opevnění bylo zjištěno i zimování dalšího druhu – netopýra černého (*Barbastella barbastellus*) (Pavel, nepubl., Berkovcová, nepubl.). Populace všech uvedených druhů jsou poměrně málo početné.

Inventarizační průzkum savců (mimo letounů) provedl Lemberk (2020c). Během průzkumu bylo nalezeno 15 druhů savců. Mezi běžné druhy drobných zemních savců na území PR patří myšice lesní (*Apodemus flavicollis*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), rejsek horský (*Sorex alpinus*) a rejsek obecný (*Sorex araneus*). Z dalších skupin savců byly na lokalitě pozorovány např. druhy (včetně pobytových znaků): vlk obecný (*Canis lupus*), jelen evropský (*Cervus elaphus*), kuna lesní (*Martes martes*), prase divoké (*Sus scrofa*) a liška obecná (*Vulpes vulpes*).

Z území PR Sedloňovský vrch je řada záznamů ptáků (NDOP), včetně hnízdních výskytů několika ochránářsky významných druhů: sýce rousného (*Aegolius funereus*), lejska černohlavého (*Ficedula hypoleuca*), ořešníka kropenatého (*Nucifraga caryocatactes*) nebo

sluky lesní (*Scolopax rusticola*). Všechno jsou to druhy ptáků vázané na starší přírodě blízké lesní porosty se světlinami a prameništi.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků 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
Cévnaté rostliny			
bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	O	NT	roztroušeně, prameniště a okolí toků
čípek objímavý (<i>Streptopus amplexifolius</i>)		VU	roztroušeně acidofilní bučiny
kaprad' podobná (<i>Dryopteris expansa</i>)		NT	ojediněle, bučiny
kýchavice bílá Lobelova (<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>)	O		roztroušeně, bučiny
oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>)	O		roztroušeně, prameniště, okolo vodních toků, světliny v bučinách
oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>)	O		roztroušeně, prameniště, okolo vodních toků, světliny v bučinách
ostřice Hartmanova (<i>Carex hartmanii</i>)		NT	ojediněle, bezlesá rašelinná oka
ostřice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	ojediněle, bezlesá rašelinná oka
protěž norská (<i>Gnaphalium norvegicum</i>)		NT	ojediněle, okraje cest
prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	O		kolem 30 kvetoucích rostlin, zrašelinělé části pramenišť
vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>)	O	NT	roztroušeně, acidofilní bučiny
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		NT	roztroušeně, prameniště
hruštička menší (<i>Pyrola minor</i>)		NT	ojediněle, okolo lesních cest
Mechorosty			
kadeřavec pohárovitý (<i>Ulotia crispula</i>)		LC-att	ojediněle, borka stromů
kadeřavec prostřední (<i>Ulotia intermedia</i>)		LC-att	ojediněle, borka stromů
mechovec Hallerův (<i>Campylophyllum halleri</i>)		EN	vzácně, betonový bunkr
srpnatka žlutavá (<i>Warnstorfia pseudostraminea</i>)		EN	2 mikropopulace, lesní cesta
šurpek hladkoplodý (<i>Orthotrichum striatum</i>)		LC-att	roztroušeně, borka stromů
šurpek otevřený (<i>Orthotrichum patens</i>)		LR-nt	vzácně, borka stromů
šurpek vlákenkatý (<i>Orthotrichum lyellii</i>)		LC-att	vzácně, borka jeřábu
Lišejníky			
artonie kaštanová (<i>Arthonia spadicea</i>)		NT	hojně, borka stromů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Caloplaca oasis</i>		DD	betonové bunkry
čárnička psaná (<i>Graphis scripta</i>)		VU	ojediněle, borka buku
děratka hořká (<i>Pertusaria amara</i>)		NT	vzácně, borka klenů
dutohlávka mnohoprstá (<i>Cladonia polydactyla</i>)		NT	hojně, po celém území
<i>Frutidella pullata</i>		NT	hojně, borka smrků
misnička stříbřitá (<i>Lecanora argentata</i>)		NT	ojediněle, borka klenu
<i>Parmelia ernstiae</i>		DD	roztroušeně, borka stromů
prachouleček hnědavý (<i>Chaenotheca brunneola</i>)		NT	ojediněle, obnažený substrát
pukléřka sivá (<i>Platismatia glauca</i>)		NT	hojně, borka stromů
pukléřka zelenavá (<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>)		NT	ojediněle, borka stromů
šálečka kamenomilná (<i>Lecidea lithophila</i>)		NT	ojediněle, kameny
terčovka lipová (<i>Parmelina tiliacea</i>)		NT	ojediněle, borka klenu
terčovka nepovšimnutá (<i>Parmeliopsis hyperopta</i>)		NT	hojně, borka stromů
terčovka otrubčitá (<i>Pseudevernia furfuracea</i>)		NT	hojně, borka stromů
terčovka podhorská (<i>Parmelia submontana</i>)		EN	roztroušeně, borka listnatých stromů
terčovka rourkatá (<i>Hypogymnia tubulosa</i>)		NT	ojediněle, borka listnatých stromů
změnověnka rosolovitá (<i>Trapeliopsis gelatinosa</i>)		NT	vzácně, borka buku
Houby			
mísenka oranžová (<i>Aleuria aurantia</i>)		NT	vzácně
pavučiník úzkovýtrusý (<i>Botryobasidium intertextum</i>)		NT	vzácně, padlé smrkové dřevo
bolinka černohnědá (<i>Camarops tubulina</i>)	KO	NT	vzácně, padlé smrkové dřevo
vodnička potoční (<i>Cudoniella clavus</i>)		NT	vzácně, větve ve vodním toku
černorosol chrupavčitý (<i>Exidia cartilaginea</i>)		NT	ojediněle, opadané bukové větve
kornatec zimní (<i>Globulicium hiemale</i>)		CR	ojediněle, padlé smrkové kmeny
kožovka chladnomilná (<i>Hymenochaete fuliginosa</i>)		EN	ojediněle, mrtvé smrkové dřevo

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rosoloklihatka čirá (<i>Neobulgaria pura</i>)		NT	ojediněle, mrtvé bukové dřevo
Bezobratlí			
Brouci			
<i>Aplotarsus incanus</i>		NT	roztroušeně, okraje cest, nelesní enklávy
<i>Bolitobius inclinans</i>		VU	vzácně
<i>Bolitochara mulsanti</i>		VU	vzácně
<i>Bryoporus rufus</i>		VU	vzácně
<i>Denticollis rubens</i>		VU	roztroušeně, listnaté lesní porosty
<i>Diacanthous undulatus</i>		EN	vzácně, jehličnaté lesy
<i>Hydporus kraatzii</i>		NT	vzácně, zrašelinělá prameniště
<i>Ischnoglossa proluxa</i>		VU	vzácně
kůrař maďalový (<i>Corticium unicolor</i>)		NT	ojediněle, mrtvé dřevo
<i>Mniusa incrassata</i>		VU	vzácně, borka stromů
<i>Mycetoporus ambiguus</i>		EN	vzácně, borka stromů
<i>Notaris aterrima</i>		NT	ojediněle, lesní porosty
<i>Pterostichus rufitarsis cordatus</i>		NT	ojediněle, mrtvé dřevo
pýchavkovník červený (<i>Endomychus coccineus</i>)		VU	vzácně, listnaté lesy
<i>Quedius microps</i>		EN	ojediněle
<i>Rhizophagus brancsikii</i>		EN	vzácně, tlející dřevo
<i>Sclerophaedon carniolicus</i>		EN	hojně v lučních porostech, vázaný na miříkovité rostliny
<i>Serropalpus barbatus</i>		NT	vzácně, jehličnaté lesy
<i>Stictoleptura scutellata</i>		NT	
střevlík polní (<i>Carabus arcensis</i>)	O		vzácně, smrčina na hřebeni
<i>Timarcha metallica</i>		EN	ojediněle, lesní světliny
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		hojně, luční porosty
Motýli			
ohniváček modrolehý (<i>Lycaena hippothoe</i>)		NT	hojně, luční porost
okáč černohnědý (<i>Erebia ligea</i>)		NT	hojně, luční porosty, paseka, lesní světliny
okáč ječmínkový (<i>Lasiommata maera</i>)		NT	ojediněle, lesní porosty
Obratlovci			
Obojživelníci			
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	vzácně, prameniště
Plazi			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	desítky jedinců, izolovaná mikropopulace na podmáčené louce v západní části PR
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	desítky jedinců, v nejnižší položených lesních porostech
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	ojediněle, rozvolněné lesní porosty a světliny
Ptáci			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
lejsek černohlavý (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		NT	ojedinělý hnízdní výskyt, okraje lesa
ořešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	O	VU	ojedinělý hnízdní výskyt, lesní porosty
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	O	VU	ojedinělý hnízdní výskyt, lesní prameniště, okraje lesa
sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	SO	VU	pravidelně hnízdí, rozvolněné lesní porosty
Savci			
netopýr Brandtův (<i>Myotis brandtii</i>)	SO		ojediněle, celé území PR
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	KO		ojediněle, lesní porosty, mýtiny, bunkry
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO		vzácně, hřebenová část PR
netopýr severní (<i>Eptesicus nilsoni</i>)	SO		ojediněle, mýtiny, bunkry
rejsek horský (<i>Sorex alpinus</i>)	SO	VU	stovky jedinců, celé území PR
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	DD	ojediněle, lesní porost
vlk obecný (<i>Canis lupus</i>)	KO	CR	ojediněle, migrace přes lokalitu

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

** podle červených seznamů:

Cévnaté rostliny, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený; podle Grulich et Chobot (2017), Liška et Palice (2010), Hejda et al. (2017), Holec et Beran (2006), Chobot et Němec (2017)

Mechorosty: LC-att – taxon vyžadující pozornost; podle Kučera et al. (2012)

Pokud nebylo možné početnost populace konkrétního druhu kvantifikovat, není uvedena.

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

a) abiotické disturbanční činitele

K současným škodlivým vlivům, jevům a ohrožením širšího území patří trvalí imisní zátěž, depozice sloučenin dusíku, síry, vysoké koncentrace ozonu, koncentrace těžkých kovů, dioxinů, PCB v půdě.

Potenciální ohrožení představuje také klimatická změna, která může způsobit vysychání vodních toků, pramenišť a také nedostatek vláhy v lesních porostech.

b) biotické disturbanční činitele

Celá plocha rezervace je silně ovlivněna zejména jelení zvěří. Pastva je nerovnoměrná, místy intenzivní a způsobuje zvyšování trofie.

Potenciálně významným disturbančním vlivem je rovněž působení lýkožrouta smrkového na oslabených smrkových porostech, zejména na těch, které mají nevhodný původ. V porostech

jsou relativně hojně pozorovány háčky bejlmorky bukové (*Mikiola fagi*), nicméně prozatím nebylo zpozorováno jejich poškození.

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

a) ochrana přírody

Státní přírodní rezervace Sedloňovský vrch byla vyhlášena výnosem Ministerstva kultury č. 26375/54 z 6. 7. 1954. Rezervace byla následně přehlášena výnosem Ministerstva kultury ČSR č. 14200/88 z 29. 11. 1988 a vyhláškou MŽP 395/92 Sb. bylo chráněné území převedeno do kategorie přírodní rezervace. V roce 2005 bylo nařízením vlády č. 132/2005 Sb. území zařazeno do národního seznamu evropsky významných lokalit v rámci soustavy Natura 2000 jako součást mnohem rozsáhlejší lokality Orlické hory – sever, pokrývající severní část hřbetu hor od Šerlichu na jižním konci, přes NPR Bukačka, Vrchmezi, Ostružník až po osadu Číhalka na severním konci. Pozemky rezervace byly vráceny v restituci soukromému vlastníkovi.

b) lesní hospodářství

V historické době patřily lesy v okolí Sedloňova k velkostatku Opočno, jehož majiteli byli do r. 1636 Trčkové z Lípy a posléze do r. 1945 rod Colloredo - Mansfeld. První zařízení lesů u Sedloňova bylo provedeno mezi lety 1797–1820 metodou proporcionálního pasečného rozdělení hor. Mírně zde tehdy převažoval smrk, hojně byl zastoupen buk, jedle a javor klen. Sedloňovské polesí mělo tehdy dobu obmýti stanovenou velice nízko (nad 80 let). Roční etát byl ve srovnání s nynějším velice nízký, a to zejména s ohledem na nepřístupnost lokality. Z let 1838–1839 pochází další zařízení lesů provedení již staťovou hmotovou metodou. Doba obmýti byla zvýšena na 100 roků. Byl zvýšen i roční etát, stále však nedosahoval průměrného ročního přírůstu. Celkově lze říci, že do r. 1860 zde těžby byly velice nízké. V průběhu kalamit pak v následujících 20 letech byla vytěžena značná část porostů PR, které se nyní nacházejí v 16. věkovém stupni. Tyto porosty již nebyly obnovovány v původní druhové skladbě, ale převážně jen smrkem.

c) myslivost

Území PR se nachází v honitbě Olešnice v Orlických horách KCM (CZ5202606069). V ochranném pásmu je umístěn posed a na lesní cestě dochází k tvorbě vnadiště. Nejsou pozorovány přímé zásadní negativní vlivy přikrmování (jako např. ruderalizace porostu). Běžnými druhy zvěře území je jelení a srnčí zvěř, případně divoká prasata, jejichž stavy a působené škody na lesních porostech se udržují na vysokých hodnotách i v současné době. Trvající vysoké stavy spárkaté zvěře poškozují přirozenou obnovu především jedle, ale také buku a komplikují, až znemožňují vnášení melioračních a zpevňujících dřevin do smrkových porostů. Nezanedbatelné škody na listnatých dřevinách působí i zajíc polní, v menší míře také hraboš mokřadní a norník rudý.

d) rekreace a sport

Přes území rezervace prochází několik cest přibližně v severojižním směru. Nejfrekventovanější cestou je tzv. Bunkrovka, po které vede cyklostezka a udržovaná zimní běžecká trasa. Dále severním a jižním okrajem rezervace prochází modrá turistická značka. Správa CHKO nemá žádné poznatky o škodách na předmětu ochrany PR, které by způsobovaly tyto rekreační a sportovní aktivity. V okolí turistických cest je lokálně pozorována vyšší koncentrace odpadků.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- LHP pro LHC Colloredo Deštné 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
- Nařízení vlády ČSR č. 40/1979 Sb. o CHOPAV
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., příloha č. 531, o stanovení národního seznamu EVL
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Orlické hory – sever schválený MŽP v roce 2015

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Popis dílčích ploch

Dílčí plocha č. 1: staré rozvolněné smrkové porosty, ve kterých se místy objevuje přirozené zmlazení smrku, méně pak buku a vzácně i jeřábu. Především v jihozápadní části je vytvořeno několik menších obnovních prvků (kotlíků).

Dílčí plocha č. 2: staré smrkové a bukové porosty, ve kterých jsou dlouhodobě prováděny zásahy s nižší intenzitou. Lze ji považovat za jádrovou část PR.

Dílčí plocha č. 3: je tvořena starými smrkovými porosty, ve kterých se místy objevuje přirozené zmlazení smrku, méně buku a vzácně i jeřábu. V porostech je vytvořeno několik menších obnovních prvků (kotlíků).

Dílčí plocha č. 4: je tvořena starými rozvolněnými smrkovými porosty, ve kterých se místy objevuje přirozené zmlazení smrku, méně buku a vzácně i jeřábu. Od severu započala obnova porostů a je zde vytvořeno několik menších obnovních prvků (kotlíků).

Dílčí plocha č. 5: mladé porosty po dokončené obnově, Většina porostů je uměle zalesněna smrkem. K této dílčí ploše byla přiřazena JPRL 115D14, která je tvořena starým smrkovým porostem ve které by měla proběhnout obnova pomocí maloplošných obnovních prvků a uvolnění přirozeného zmlazení.

Dílčí plocha č. 6: je tvořena starým porostem s převahou buku.

Dílčí plocha č. 7: staré smrkové porosty, které jsou postupně obnovovány kotlíky a náseky. V obnovovaných porostech je využíván smrk a částečně také buk a jedle.

2.4.2 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	25 – Orlické hory
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	LHC 507 729 Colloredo Deštné
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	91,99 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2014–2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy Colloredo Mansfeld, s.r.o.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 25 Orlické hory				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6B	Bohatá smrková bučina	SM 2–4, BK 3–7, JD 2–4, KL+1	0,13843	0,15
6D	Obohacená smrková bučina	SM 2–4, BK 3–7, JD 2–4, KL+1	0,00016	0,001
6K	Kyselá smrková bučina	SM 2–4, BK 4–7, JD 1–3, BŘ, BO	28,1015	30,54
6S	Svěží smrková bučina	SM 2–4, BK 4–7, JD 2–4, KL+1, JL	1,52737	1,66

6V	Vlhká smrková bučina	SM +3, BK 3–7, JD 2–4, KL+1	2,72983	2,98
7K	Kyselá buková smrčina	SM 7–8, BK 1–3, JD 2–4, KL+1	22,13637	24,06
7K9	Kyselá buková smrčina specifická vrcholový fenomén	SM 7–9, BK 1–3, JD1.BR, JR	17,79562	19,34
7S	Svěží buková smrčina	SM 6–8, BK 1–3, JD+2, KL, JŘ, BŘ	0,37322	0,41
7V	Vlhká buková smrčina	SM 6–8, BK 1–3, JD 1–4, KL	0,55281	0,60
7Z	Zakřslá buková smrčina	SM 7–8, BK 1–3, JD,0–1, BŘ+1, JŘ+1	18,63828	20,26
Celkem			91,99359	100

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.3 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Dědina (Zlatý potok) (IDVT 10100054)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-03-0080
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	řkm 58,9-59,2 a 59,4-59,69 část toku prochází po hranici rezervace
Charakter toku	Lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Název vodního toku	bezejmenný pravostranný přítok Dědiny (IDVT 10171401)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-03-0080
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	řkm 0,000–0,103
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Název vodního toku	bezejmenný pravostranný přítok Dědiny (IDVT 10171402)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-03-0080
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	řkm 0,000–0,123
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Název vodního toku	bezejmenný levostranný přítok Dědiny (IDVT 10171403)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-03-0080
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	řkm 0,000–0,125 prochází po hranici rezervace
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Název vodního toku	bezejmenný pravostranný přítok Dědiny (IDVT 10171404)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-03-0080
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	řkm 0,000–0,188
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	Acidofilní bučiny L5.4 a Horské klenové bučiny L5.2	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 43 ha	Rozloha se oproti předchozímu plánu péče nezměnila, dosahuje cca 43 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Na části ploch ekosystému je významné zmlazení buku, ostatní druhy přirozené druhové skladby zmlazují kvůli tlaku zvěře velmi obtížně (v klenových bučinách chybí zmlazení kleny); je zde významný podíl mrtvého dřeva a jsou přítomny všechny vývojové fáze ekosystému.	
	stav:	dobrý (až zhoršený v L5.2)
	trend vývoje:	setrvalý
absence expanzivních a invazních druhů	Výskyt expanzivních a invazních druhů v ekosystému nebyl prozatím pozorován.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Horské třtinové smrčiny L9.1	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 18 ha	Rozloha se oproti předchozímu plánu péče nezměnila, dosahuje cca 18 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Porosty jsou velmi homogenní, místy se vyskytují prosvětlené části s odrůstajícím zmlazením smrku, ostatní druhy přirozené druhové skladby zmlazují kvůli tlaku zvěře obtížně; v porostech zůstává část odumřelého dřeva a jsou přítomny všechny vývojové fáze ekosystému.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
absence expanzivních a invazních druhů	Výskyt expanzivních a invazních druhů v ekosystému nebyl prozatím pozorován.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců R1.4	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,4 ha	Rozloha se oproti předchozímu plánu péče nezměnila, dosahuje cca 0,4 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	Svahová prameniště jsou často skeletovitá s různým stupněm zastíněný. Prameništění vegetace se na nich vyvíjí spíše ve světlejších částech lesních porostů. Typickými druhy jsou řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence expanzivních a invazních druhů	Výskyt expanzivních a invazních druhů v ekosystému nebyl prozatím pozorován.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Střety způsobené prováděným managementem 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

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
01	Les zvláštního určení (32a)	6B, 6D, 6K, 6S, 6V, 7K, 7K9, 7S, 7V, 7Z	Acidofilní bučiny, Horské třtinové smrčiny, Horské klenové bučiny, Lesní prameniště bez tvorby pěnovců
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6B	SM 20–40, BK 30–70, JD 20–40, KL+10		
6D	SM 20–40, BK 30–70, JD 20–40, KL+10		
6K	SM 20–40, BK 45–65, JD 10–30, BŘ+5, BO+5		
6S	SM 25–35, BK 40–65, JD 20–35, KL+8, JL+1		
6V	SM 20–30, BK 30–65, JD 20–40, KL+8		
7K	SM 70–80, BK 15–25, JD 3–10, BŘ +2, JŘ +5		
7K9	SM 70–90, BK 15–25, JD +10, BŘ +2, JŘ +5		
7S	SM 60–75, BK 15–25, JD 5–15, KL+4, JŘ+2, BŘ+3		
7V	SM 60–75, BK 10–25, JD 15–35, KL 1–3		
7Z	SM 70–80, BK 10–25, JD +5, BŘ+5, JŘ+5		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Les přírodě blízký (nejcennější část rezervace)		S převahou buku	S převahou smrku
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
-		Účelový výběr/podrostní (skupinovitě clonná)	Násečný/podrostní (skupinovitě clonná)
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Stabilní druhově, prostorově a věkově diferencovaný porost s přirozenou druhovou skladbou schopný samovolného vývoje.		Stabilní druhově, prostorově a věkově diferencovaný porost s přirozenou druhovou skladbou schopný přirozené obnovy.	Vytvoření druhově, prostorově a věkově diferencované struktury lesa se zastoupením dřevin odpovídajícím přirozené druhové skladbě schopný přirozené obnovy. Zachování stavu a velikosti pramenišť včetně na nich se vyskytujících zvláště chráněných druhů rostlin
Způsob obnovy a obnovní postup			
Bez obnovních těžeb, pouze přirozená obnova.		Maximální podpora přirozené obnovy. V případě umělé obnovy maloplošné/skupinovitě obnovní prvky o maximální ploše 0,2 ha	Maximální podpora přirozené obnovy. V případě umělé obnovy maloplošné/skupinovitě obnovní prvky o maximální ploše 0,2 ha

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Přirozená obnova	Primárně přirozená obnova, případně umělá obnova. Při umělé obnově důsledně dodržovat provenience, vnášet chybějící a nedostatečně zastoupené dřeviny cílové druhové skladby dle SLT	Primárně přirozená obnova, případně umělá obnova. Při umělé obnově důsledně dodržovat provenience, vnášet chybějící a nedostatečně zastoupené dřeviny cílové druhové skladby dle SLT
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
6B, 6D, 6S, 6V	Hlavní BK do 60 %, dále JD, KL, JŘ	Porostní typy B a C: Výsadba uvedených dřevin do obnovních prvků; zastoupení dřevin dle předpokládané cílové druhové skladby s podporou především vzácnějších dřevin cílové druhové skladby (JD, JŘ, KL)
6K	Hlavní BK do 50 %	
7K, 7K9, 7S, 7V, 7Z	Hlavní SM do 70 %	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Neprovádí se	Výchova: ke stabilitě a pestřejší struktuře, vytvoření volnějšího zápoje s cílem co nejlouběji zavětvených korun. Upřednostňovat vzácnější dřeviny přirozené druhové skladby, především JD, KL, JŘ, odstraňování nepůvodních druhů (červenolistý buk).	Výchova: ke stabilitě a pestřejší struktuře, vytvoření volnějšího zápoje s cílem co nejlouběji zavětvených korun. Upřednostňovat vzácnější dřeviny přirozené druhové skladby, především JD, KL, JŘ, odstraňování nepůvodních druhů (červenolistý buk).
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ochrana proti zvěři – dle potřeby a uvážení mechanická či repelenty; Ochrana proti hmyzu (kůrovci, klikoroh) – asanace odkorněním nebo odvozem; chemické látky lze v případě mimořádných událostí (kalamity, velkoplošné disturbance porostů) použít pouze na základě platné výjimky OOP dle §43 ZOPK. Nahodilé těžby – v bezpečné vzdálenosti od cest a linek ponechávat odumřelé a padlé stromy přirozenému rozpadu. Po domluvě s OOP je možná asanace aktivních kůrovcových stromů odkorněním nebo odvozem mimo PR.	Ochrana proti zvěři – mechanická i repelenty; dle uvážení Ochrana proti buření – mechanická (vyžínání, ošlap); chemická proti buření vč. geograficky nepůvodních druhů – pouze ve výjimečných případech (nutná platná výjimka ze zákazu používat biocidy v PR a 1. zóně CHKO) Ochrana proti hmyzu (kůrovci, klikoroh) – feromonové lapače, po domluvě s OOP asanace odvozem nebo odkorněním; chemické látky lze použít pouze na základě platné výjimky dle §43 ZOPK. Nahodilé těžby – asanace aktivních kůrovcových stromů odvozem mimo PR nebo odkorněním. Asanaci kůrovcových stromů v rozsahu větším než běžném, tzn. těžby o ploše nad 0,2 ha lze považovat za intenzivní technologii a lze ji provádět pouze na základě platné výjimky dle § 43 ZOPK.	Ochrana proti zvěři – mechanická i repelenty; dle uvážení Ochrana proti buření – mechanická (vyžínání, ošlap); chemická proti buření vč. geograficky nepůvodních druhů – pouze ve výjimečných případech (nutná platná výjimka ze zákazu používat biocidy v PR a 1. zóně CHKO) Ochrana proti hmyzu (kůrovci, klikoroh) – feromonové lapače, po domluvě s OOP asanace odvozem nebo odkorněním; chemické látky lze použít pouze na základě platné výjimky dle §43 ZOPK. Nahodilé těžby – asanace aktivních kůrovcových stromů odvozem mimo PR nebo odkorněním. Asanaci kůrovcových stromů v rozsahu větším než běžném, tzn. těžby o ploše nad 0,2 ha lze považovat za intenzivní technologii a lze ji provádět pouze na základě platné výjimky dle § 43 ZOPK.
Poznámka		

V dopadové vzdálenosti od cest neponechávat stojící stromy do fyzického rozpadu. V případě bezpečnostního kácení ponechat dřevní hmotu na místě k zetlení.

Po úmyslných těžbách nepálit klest a ponechat na místě k zetlení alespoň 10 % hmoty všech průměrů (primárně listnáčů a jedle; přednostně spodní části kmenů s hnilobami a klest. Ponechávat doupné stromy, min. 5 stromů na hektar).

Je-li to možné, práce v lese provádět mimo vegetační sezonu (zamezení rušení ptáků a vývoje rostlin).

Zvláště šetrně postupovat kolem neúnosných míst (práce na zámru, kůň atp.).

Plán péče nenahrazuje výjimky či souhlasy k činnostem zakázaným dle platné legislativy a zřizovacího předpisu (umělá obnova nepůvodních dřevin vč. MD, využití biocidů, intenzivní technologie atp.).

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Speciální péče o jednotlivé druhy rostlin není v lesní části území potřebná. Pro zachování výskytu významných druhů rostlin a hub je podstatné udržení, případně vytvoření, přírodě blízké druhové skladby lesních porostů a vyloučení těžeb většího rozsahu. V bezprostřední blízkosti vodních toků a pramenišť je vhodné podpořit přirozenou obnovu buku a javoru klenů.

Pro výskyt významných druhů hub je důležité zachovat starší lesní porosty bučin a smrkových bučin a ponechávat na místě odumřelé dřevo (ideálně stojící i ležící).

e) péče o populace a biotopy živočichů

V zájmu podpory populací ptáků bude dodržován klidový režim v období jejich rozmnožování. Dále v zájmu podpory populací ptáků, savců a bezobratlých živočichů využívajících dutiny ve stromech nebudou z porostů PR odstraňovány doupné stromy. Pro podporu společenstev vázaných na trouchnivějící dřevo budou vybrané buky a jiné listnáče, popř. smrkové souše bez kůrovce ponechány na místě do úplného rozpadu (s výjimkou stromů nebo jejich částí, jejichž odstranění je nutné za účelem udržení bezpečnosti a průjezdnosti cest).

Terestrickí měkkýši chovají úzkou vazbu nejen na substrát, ale také na skladbu vegetačního pokryvu, který je v daných částech rezervace pro rozvoj bohatších malakocenóz nepříliš vhodný. Měkkýši se proto koncentrují zejména do blízkosti vodotečí, na prameništích a na vlhké svahy s přítomností vtroušených listnáčů jako klen, jeřáb. Podstatná je i přítomnost starých padlých kmenů a větví s odlupující se kůrou, na kterých se uplatňuje dendrofilní složka malakofauny.

Obecně lze shrnout, že mezi hlavní zásady patří ponechávání padlých a rozkládajících se kmenů s větvemi (přednostně buku a klenů), mrtvé dřevo ponechávat také v blízkosti vodotečí a na prameništích. Dále ponechávání doupných stromů a výstavků, tak aby bylo zajištěno alespoň 20 dutin (cca 5 stromů) na hektar porostu pro dutinové ptáky, drobné savce a netopýry, případně toto opatření doplnit ještě instalací budek. V nejstarších porostech lze stromy napadené kůrovci odkornit a kůru ponechat na místě k zetlení, nepoužívat insekticidy. Smrkové porosty obnovovat s důrazem na listnaté dřeviny (buk, javor klen) a pokračovat v obnově populace jedle bělokoré. V době zimování netopýrů dodržovat klid zejména v podzemních prostorech pevnostních objektů pohraničního opevnění (bunkry).

Vzhledem k tomu, že je žádoucí vysoké stavy zvěře regulovat, Správa CHKO Orlické hory nebude právo myslivosti v přírodní rezervaci podle § 34 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, omezovat. Na území rezervace a v jejím ochranném pásmu je nevhodné zvěř dokrmovat a klást újed' do bezlesí v ochranném pásmu vyjma nejbližšího okolí cest.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

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

Ochranné pásmo tvoří porosty do 50 m od hranice rezervace, které se nacházejí ve II. zóně CHKO. Lesní porosty v ochranném pásmu lze lesnický obhospodařovat tak, aby těžebním zásahem nedošlo k náhlému odclonění rezervace a při umělé obnově zde přednostně umisťovat meliorační a zpevňující dřeviny.

V ochranném pásmu v centrální části území se nachází velké bezlesí se dvěma výběžky (severní a západní). Bezlesí se rozkládá na parcelách č. 489 (téměř celá zarostlá klenovým náletem), 490 a 491 (zčásti zarostlé náletem) v k. ú. Sedloňov. V 80. letech minulého století bylo i toto bezlesí s výskytem ohrožených druhů považováno za součást rezervace (např. Faltysová 1982). Pro udržení charakteru bezlesí je nutné pravidelně odstraňovat náletové dřeviny včetně odstranění některých již odrostlých starých náletů. V západním cípu bezlesí vyřezat část klenových nárostů v okolí světliny s prameništěmi. Kosit plochy s travino-bylinnou vegetací a maliníkem, a zejména se zaměřit na místa s vyřezaným náletem, kde dochází k jeho zmlazení. Vyřezanou a pokosenou hmotu je nutné odstranit mimo plochu bezlesí, aby dále nedocházelo k trendu šíření pasekové vegetace.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno (v roce 1999) a jeho hranice jsou v terénu vyznačeny podle vyhlášky č. 45/2018 Sb. pruhovým značením. Na všech přístupových cestách při hranici PR je území označeno tabulí s malým státním znakem ČR a označením kategorie ochrany. Pod státním znakem je rovněž připevněna informační tabulka shrnující přírodní poměry PR. Údržba a případná obnova značení bude provedena dle potřeby cca dvakrát za období trvání plánu péče.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacá dokumentace

Chráněné území bylo při vyhlášení spolehlivě vymezeno na lesní oddělení, jenže situace se za 60 let výrazně změnila a mapový zakres odpovídající tomuto vymezení dnes už zřejmě neexistuje. V současnosti tradovaná hranice vycházející z lesnických map vymezuje území o rozloze 91,9996 ha dle GIS.

Vedení hranice v terénu a její identifikace je v mnohých místech chráněného území problematická (zejména jižní část kolem Černého kříže, severní část od cesty Bunkrovka a některé úseky podél východního okraje rezervace).

Vzhledem ke stáří zřizovacího dokumentu a současnému problematickému vedení hranice rezervace a definice předmětu ochrany je potřebné nové vyhlášení rezervace. Při novém vyhlášení by bylo vhodné začlenit do rezervace bezlesí v ochranném pásmu, rozšířit rezervaci v západní části o svahovou kleninu s prameništi v porostu 114B14, v terénu logicky zarovnat hranice v porostu 115F6 U Kostelní louky, kde se nachází fragmenty acidofilních a květnatých bučin s prameništi, v jižní části přičlenit některé porostní skupiny nově vzniklého dílce 116 G, v severní části vypustit část území a vést hranici podél cest včetně cesty s modrou turistickou značkou.

Po projednání návrhu přehlášení je nezbytné problematické části v terénu přesně vymezit, geodeticky zaměřit výsledné hranice a provést záznam podrobného měření změn se seznamem souřadnic lomových bodů.

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

V případě snížení zakmenění pod 0,7 je nutný souhlas orgánu státní správy lesů.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Rekreační a sportovní využívání území nepůsobí problémy, proto nejsou navrhována žádná opatření.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vhodné pro konání odborných i výukových exkurzí. Navrhována je údržba stávající velké naučné tabule, která pro návštěvníky plní osvětovou funkci.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před koncem platnosti plánu péče aktualizovat floristický, mykologický a zoologický (bezobratlí, obojživelníci, plazi, savci) průzkum. Sledovat zvolené indikátory.

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)
Skupinová, příp. individuální ochrana dřevin proti zvěři (výstavba, oprava, likvidace oplocenek)	2000 m	2×	840 000
Přibližování a vyklizování šetrnější technologií	300 m ³	5×	750 000
Pruhové značení rezervace	5641 m	2×	20 308
Geometrický plán pro nové vyhlášení, stabilizace mezníků	5641 m	1×	232 240
Asanace dřevní hmoty určené k ponechání na místě	60 m ³	5×	180 000
Výsadba a dosadba MZD	4000 ks	2×	648 000
Instalace budek	10 ks	5×	110 000
Obnova hraničníků a cedulí	10 ks	1×	25 800
Údržba velkého informačního panelu	1 ks	1×	19 350
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			2 825 698

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

- Danihelka J., Chrtek J. JR. et Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. – *Preslia* 84: 647–811.
- Ehredorfer, F. et Hamann U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 1965, 78: 35–50.
- Faltys V. (1995): Přehled vyhynulých, nezvěstných a ohrožených taxonů cévnatých rostlin na území východních Čech. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Faltysová H. (1982): Státní přírodní rezerva Sedloňovský vrch. Závěreční zpráva z botanického inventarizačního průzkumu. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Farkač J., Král D. et Škorpík M. [eds] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha.
- Gulich, 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 Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Hejda R., Farkač J. et 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.
- Holec J. et Beran M. [ed.] (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. *Příroda*. 24 : 1–282.
- Chobot K. et Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda*, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky (Habitat Catalogue of the Czech Republic). Ed. 2. – AOPK ČR.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation. – Academia, Praha.
- Křivan V. et Jelínek A. (2014): Zoologický průzkum PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Kučera J., Váňa J. et Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. – *Preslia* 84: 813–850.
- Lemberk V. (2020a): Inventarizační průzkum plazů v PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Lemberk V. (2020b): Inventarizační průzkum letounů v PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Lemberk V. (2020c): Inventarizační průzkum savců v PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.

- Liška J. et Palice Z. (2010): Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). – Příroda 29 : 3–66.
- Myšková T. et Vicherová E. (2020): Bryologický inventarizační průzkum PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Neuhäslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B.[eds], Květena ČSR 1, 103–121, Academia, Praha.
- Tejklová T. (2022): Mykologický inventarizační průzkum PR Sedloňovský vrch. – Ms., depon. in: Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou.
- Tolasz R. (2007): Atlas podnebí Česka/Climate Atlas of Czechia. 1. vyd. – Praha: Český hydrometeorologický ústav; Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- ÚHUL (2021): Mapa honiteb. Online. Dostupné z URL: <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapyhon.html/>. [Citováno 24. 11. 2022]
- Vacek S., Podrázký V. et Souček J. (1999): Dynamika poškození smrkových a bukových porostů v CHKO Orlické hory. VIII Analýza změn v PR Pod Vrchmezím a PR Sedloňovský vrch. – Příroda 14: 145–167.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

as. – asociace

BK – buk lesní

ČSR – Česká socialistická republika

EVL – evropsky významná lokalita

CHKO – Chráněná krajinná oblast

CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod

JD – jedle bělokorá

JR – jeřáb ptačí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

MŽP – ministerstvo životního prostředí

OH – Orlické hory

OP – ochranné pásmo

SM – smrk ztepilý

sv. – svaz

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – RP Východní Čechy, Správa CHKO Orlické hory

(na zpracování se podíleli: Bc. Petra Svobodová, Mgr. Jana Hulcová, RNDr. Václav Pavel, Ph.D. a kolegové z SCHKO OH)

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**

Příloha M6 – **Mapa plánované těžební činnosti a výchovných zásahů**

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

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
109G10		3,94	01	SM	98	3b	jednotlivý výběr, kotlíky do 0,2 ha, podpora přirozeného zmlazení	1	
				JR	2				
109G15		1,24	01	SM	100	5	jednotlivý výběr, kotlíky do 0,2 ha, podpora přirozené zmlazení, příp. dosadba JD	2	
115A14		3,45	01	BK	70	3b	jednotlivý výběr, kotlíky do 0,2 ha, podpora přirozené obnovy	1	
				SM	20				
				KL	10				
115B1		0,67	01	SM	90	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), v případě potřeby ochrana proti zvěři	3	
				BK	10				
115B2		0,69	01	SM	80	5	podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM), ochrana proti zvěři (především JD)	2	
				BK	10				
				JD	8				
				KL	2				
115B3		1,41	01	SM	70	7	podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM)	2	
				BK	15				
				JR	15				
115B4		0,55	01	SM	85	7	Podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM)	2	
				BK	10				
				JR	15				
115C1		1,35	01	SM	90	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), v případě potřeby ochrana proti zvěři	3	
				BK	10				

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
115C2		1,09	01	SM	90	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), v případě potřeby ochrana proti zvěři	2	
				BK	10				
115C4		0,74	01	SM	75	7	podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM)	2	
				BK	25				
115C11		5,09	01	SM	80	7	jednotlivý výběr ve SM, podpora přirozené obnovy	3	
				BK	20				
115C14		0,7	01	SM	100	7	jednotlivý výběr, kotlíky do 0,2 ha, podpora přirozené obnovy, případně násek	3	
115D0		0,45	01	SM	60	5	vylepšování, ochrana proti zvěři	2	
				BK	30				
				JD	10				
115D1		0,09	01	SM	100	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky)	3	
115D9		6,97	01	BK	75	5	bez zásahu (možnost asanace kůrovce loupáním, nebezpečné stromy podél cest pokácet a ponechat na místě k zetlení	1	
				SM	25				
115D14		1,48	01	SM	80	5	pozwolná obnova, maloplošné obnovní prvky do 0,2 ha, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením. Ponechávat výstavky a doupné stromy, využití přirozené obnovy včetně smrku, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby-individuální ochrana proti zvěři	2	
				BK	20				

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
115D14		2,52	01	SM	80	5	pozvolná obnova tvorbou kotlíků do 0,2 ha, případně jednotlivým výběrem, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením. Ponechávat výstavky a doupné stromy, využití přirozené obnovy včetně smrku	1	
				BK	20				
115D17/5	17	2,78	01	BK	65	3b	bez zásahu (možnost asanace kůrovce loupáním, příp. odvozem, nebezpečné stromy podél cest, pokácet ponechat na místě k zetlení	1	
				SM	35				
	5		01	BK	95				
				SM	5				
115E0		0,39	01	SM	85	5	vylepšování, ochrana proti zvěři	3	
				BK	15				
115E1a		0,09	01	JD	80	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), ochrana proti zvěři především JD	2	
				SM	15				
				JR	3				
				BK	2				
115E1c		0,08	01	SM	90	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), ochrana proti zvěři	3	
				BK	9				
				JR	1				
115E3a		0,08	01	SM	85	5	podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM)	2	
				JR	10				
				BK	5				
115E3b		0,29	01	SM	95	5	podpořit stabilitu a strukturu porostu (výchovný zásah k udržení hlubokého zavětvení korun, probírka (negativní výběr ve SM)	2	
				BK	3				
				JR	2				

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
115E11/1b	11	0,78	01	SM	97	5	uvolňování porostu v místech zmlazení, ponechávat výstavky a doupné stromy, využití přirozené obnovy včetně smrku	2	
				BK	3				
	1b		01	BK	75		výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky), ochrana proti zvěři	2	
				SM	20				
				JR	4				
				KL	1				
115E14		15,12	01	SM	97	5	jednotlivý výběr ve SM, podpora přirozené obnovy	2	
				BK	3				
115F0		0,04	01	SM	100	7	vylepšování, ochrana proti zvěři	3	
115F2a		0,62	01	SM	95	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM), ochrana proti zvěři	3	
				BK	5				
115G1		0,51	01	SM	95	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM), ochrana proti zvěři	3	
				BK	4				
				JR	1				
115G4		0,03	01	SM	65	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu	3	
				BK	35				
115G13		2,88	01	SM	99	7	jednotlivý výběr ve SM, podpora přirozené obnovy	2	
				BK	1				
116A1a		0,32	01	SM	75	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, ochrana proti zvěři	3	
				BK	25				
116A1b		1,08	01	SM	50	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, ochrana proti zvěři	3	
				BK	50				

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
116A2		0,38	01	SM	95	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM až 20 %), ochrana proti zvěři	3	
				BK	5				
116A14		4,51	01	SM	95	5	obnova formou kotlíků do 0,2 ha, případně jednotlivým výběrem, uvolňování mlazin, ponechání výstavků	1	
				BK	5				
116B1		1,27	01	SM	90	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM), ochrana proti zvěři	3	
				BK	10				
116B2		0,41	01	SM	98	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM), ochrana proti zvěři	3	
				BK	2				
116B4		2,07	01	SM	100	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky ve SM), ochrana proti zvěři	2	
116B17		1,89	01	SM	100	5	jednotlivý výběr ve SM, pozvolná obnova tvorbou kotlíků do 0,2 ha, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením, ponechávat výstavky a doupné stromy, případně násek k podpoření obnovy přirozené druhové skladby, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby, individuální ochrana proti zvěři	2	
116E4		1,5	01	SM	100	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu (prořezávky negativní výběr ve SM až 20%), ochrana proti zvěři	2	

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
116E6		0,97	01	SM	100	7	jednotlivý výběr ve SM, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby především JD, BK, individuální ochrana proti zvěři	2	
116E8		0,34	01	SM	100	7	jednotlivý výběr ve SM, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby, individuální ochrana proti zvěři	2	
116F1a		1,29	01	SM	70	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, ochrana proti zvěři, podpora dřevin přirozené druhové skladby	3	
				BK	30				
116F1b		1,18	01	BK	45	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, ochrana proti zvěři	3	
				SM	30				
				JD	20				
				JR	5				
116F2		1,38	01	SM	50	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, ochrana proti zvěři	3	
				BK	40				
				JD	5				
				JR	5				
116F3		0,32	01	SM	95	5	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu	2	
				BK	5				
116F6		0,12	01	SM	100	7	výchovný zásah k podpoře stability a hlubokého zavětvení porostu, jednotlivý výběr ve SM	2	
116F10		8,44	01	SM	80	3c	jednotlivý výběr ve SM, pozvolná	1	

JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				BK	20		obnova tvorbou kotlíků do 0,2 ha, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením, ponechávat výstavky a doupné stromy, případně násek k podpoření obnovy přirozené druhové skladby, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby, individuální ochrana proti zvěři		
116F14		3,5	01	SM	65	3c	jednotlivý výběr nebo pozvolná obnova tvorbou kotlíků do 0,2 ha, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením, ponechávat výstavky a doupné stromy, případně násek k podpoření obnovy přirozené druhové skladby, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby, individuální ochrana proti zvěři	1	
				BK	35				
116A14		4,51	01	SM	95	5	jednotlivý výběr ve SM, pozvolná obnova tvorbou kotlíků do 0,2 ha, uvolňování porostu v místech s přirozeným zmlazením, ponechávat výstavky a doupné stromy, do mezer možná dosadba dřevin přirozené druhové skladby, individuální ochrana proti zvěři	2	
				BK	5				

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

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