

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Ostrůvek**

**na období
2027–2036**

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.....	2
1.8 Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	12
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody	12
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	13
3. Plán zásahů a opatření.....	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	16
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	17
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4. Závěrečné údaje	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	18
4.3 Seznam používaných zkratk	19
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	20
5. Přílohy	21

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	575
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Ostrůvek
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Tachov
číslo předpisu:	5/97
datum platnosti předpisu:	20. 03. 1997
datum účinnosti předpisu:	09. 04. 1997

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský kraj
okres:	Tachov
obec s rozšířenou působností:	Tachov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Tachov
obec:	Lesná
katastrální území:	Pavlův Studenec 1

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Pavlův Studenec 1 – 680079

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)*
1379/4		lesní pozemek		3 926 015	55 835
Celkem					55 835

* Výměra parcel v ZCHÚ nebo jejich částí byla stanovena dle GIS a může se lišit od jiných evidencí.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	5,58	–		
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	5,58	0		

Geodetické zaměření lomových bodů hranic (ZPMZ) proběhlo v roce 1995. Výměra přírodní rezervace dle ZPMZ je 5,5092 ha.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	–
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	CHKO Český les – (I., III. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	–
mezinárodní statut ochrany:	–
<u>Natura 2000</u>	
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 hlubokého lesního vrchoviště Českého lesa s rašelinnými jezírky s typickými společenstvy a výskytem zvláště chráněných druhů rostlin.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny	68	Většinový biotop tvoří kyselé svahové bučiny as. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> . Stromové patro je utvářeno bukem s variabilním podílem smrku. Bylinné patro je sporadicky vyvinuté, zejména ve východní části území. Roste zde např. brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), vřeska nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), kokořík přeslenitý (<i>Polygonatum verticillatum</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>) a různé druhy kapradin (např. bukovinec osladičovitý <i>Phegopteris connectilis</i> , kaprad' rozložená <i>Dryopteris dilatata</i>), ze vzácných druhů plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>) a vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>).	a

*kód předmětu ochrany:

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

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.4 Acidofilní bučiny	Les přírodní s přirozeně bohatou druhovou, prostorovou i věkovou strukturou a s významným podílem mrtvého dřeva v různých stupních rozkladu.	- rozloha: min. 4 (ha) - invazní druhy: max. 0 - mrtvé dřevo: min. 50 (m³)

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

Základní charakteristika území

Přírodní rezervace se nachází přibližně 1,5 km severovýchodně od osady Ostrůvek a asi 350 m jihovýchodně od bývalé rotý Vašíček na lesnatém svahu.

Geologie a geomorfologie

Širší území je součástí členité vrchoviny složené z migmatitických rul moldanubika a proterozoika a z granitů rozvadovského masivu. Typické jsou zde strukturní hřbety a hrást'ové vrchy, na kterých dochází k erozi hornin. Horninovým podkladem vlastní MZCHÚ jsou granity (žuly) rozvadovského masivu, které pomístně vystupují k povrchu ve formě výchozů a suťových polí (malé kamenné moře a kamenný proud).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Šumavská soustava, Podstava: Českoleská podstava, Celek: Český les, Podcelek: Přírodní les, Okrsek: Havranská vrchovina

Hydrologie

Oblast rezervace náleží do povodí Kateřinského potoka, který má číslo hydrologického pořadí 4-01-02 a spadá do povodí Labe. Samotným územím PR neprochází žádný vodní tok, avšak pod východní hranicí PR protéká bezejmenný tok.

Botanická charakteristika

Lesní porost převážně tvoří acidofilní bučina as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* na příkrých svazích. Stromové patro je utvářeno bukem s variabilním podílem smrku. Vzácně se zde vyskytuje v JV svazích jedle bělokorá (*Abies alba*). V JZ části PR je porost tvořen čistou smrčínou. Díky stáří porostu je toto patro značně rozvolněné, poměrně časté jsou zlomy, vývraty a množství tlející dřevní hmoty. Keřové patro sporadicky vyvinuté, tvořené zmlazujícími hlavními dřevinami. V podrostu byla do individuálních a skupinových ochranných plošně doplněna jedle bělokorá a pomístně javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Souvislé bylinné patro je vyvinuto zvláště na místech s porušeným zápojem. Má montánní charakter. Roste zde třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*) a vranec jedlový (*Huperzia selago*). Dále pak nenáročné lesní acidofyty hercynského mezofytika (např. brusnice borůvka *Vaccinium myrtillus*, pstroček dvoulistý *Maianthemum bifolium*, bukovník kaprad'ovitý *Gymnocarpium dryopteris*, bukovinec osladičovitý *Phegopteris connectilis*, kaprad' rozložená *Dryopteris dilatata*). V roce 2020 byl proveden botanický průzkum, při kterém bylo nalezeno 59 taxonů cévnatých rostlin (Vrátný 2020b).

V rámci projektu "Návrh principů a metod identifikace, dokumentace a ochrany klíčových habitatových objektů v hospodářských lesích jako prostředku k posílení jejich mimoprodukčních funkcí" v roce 2019 byl proveden bryologický průzkum území (Hošek a kol. 2021). Další bryologický průzkum byl proveden v roce 2020 (Vrátný a Mudrová 2020). Celkem bylo nalezeno 81 taxonů mechorostů. Převážně se jednalo o druhy rostoucí na mrtvém dřevě a starších listnatých stromech. Roste zde např. baňatka draslavá (*Brachythecium salebrosum*), křehutka různolistá (*Chiloscyphus profundus*), dvouhrotec chlumní (*Dicranum montanum*),

brvítec překrásný (*Ptilidium pulcherrimum*) a vzácná křížítka vystoupavá (*Lophozia ascendens*).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: mezofytikum, Obvod: Českomoravské mezofytikum, (Pod)okres: 26 Český les

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*)

Zoologická charakteristika

Rezervace stála dlouho stranou systematického faunistického zájmu. Z roku 2019 pochází jeden záznam výskytu vrkoče horského (*Vertigo alpestris*) (Hošek a kol. 2021). V rámci malakozoologického průzkumu pak bylo zjištěno 13 druhů měkkýšů, nejčastěji lesních, žádný z nich ovšem nepatří mezi významné druhy (Šizlingová 2021). Papoušek provedl v roce 2021 první inventarizační průzkum zaměřený především na saproxylický hmyz. Území hostí řadu druhů typických pro ostatní acidofilní bučiny v oblasti, např. hubokaze *Cis dentatus* a zástupce dřevomilů *Hylis cariniceps* a *Xylophilus corticalis*. Zajímavým bezobratlým je i mandelinka *Cryptocephalus pallifrons*, která je vázaná na chladnější klima a řídké lesy a paseky. Regionálním unikátem je výskyt střevlíka *Carabus ulrichii rhilensis*. Výskyt poddruhu je omezen pouze na výběžek Tachovska, které protíná hranici areálu jeho výskytu. Ve zbytku ČR nacházíme nominální formu *Carabus ulrichii ulrichii*. Výčet bezobratlých druhů postrádá řadu zástupců, které se dají očekávat v podobném biotopu. Malá rozloha území je hlavním limitem. Nicméně, Papoušek (2021) spekuluje, že v rámci území došlo v minulosti k ochuzení druhového spektra. Dále rozvádí, že jsou zde snáze dostupné mikrohabitaty pro menší druhy jako zmínění dřevomilové. Větší druhy v památce nenachází vhodný biotop.

V roce 2019 proběhl akustický monitoring lokální avifauny, který zjistil na území rezervace teritorium kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*), holuba doupňáka (*Columba oenas*), sýce rousného (*Aegolius funereus*) a sluky lesní (*Scolopax rusticola*). Byly zde zaznamenány i přelety krkavce velkého (*Corvus corax*), který je oproti situaci na konci 20. století, dnes všudypřítomným druhem.

Z rezervace pochází jediný náhodný nález savce, a to veverky obecné (*Sciurus vulgaris*) z roku 1985.

Mykologická charakteristika

Velmi zajímavými druhy jsou zastoupeny houby, vesměs lignikolní druhy, což je v souladu s pralesovitým charakterem porostu. Heterogenita dřevního materiálu tak poskytuje vhodné podmínky pro lignikolní druhy hub, z nichž za významnější můžeme považovat druhy z Červeného seznamu (Holec a Beran 2006) – z celkového počtu 9 druhů má 7 z nich přímou vazbu na dřevo, např. plaménka drobnovýtrusá (*Gymnopilus bellulus*), kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*) a outkovečka citronová (*Antrodiella citrinella*). Mykologický průzkum byl proveden v roce 2021 a bylo nalezeno 147 taxonů makromycetů, z toho 15 druhů z Červeného seznamu hub (Zelený 2022).

Díky velkému zastoupení velkých a starých stromů (buky, smrky), torz mrtvých stromů a ležícího dřeva přžívá lichenoflóra typická pro zachovalý podhorský či horský les. Na mnoha stromech rostou vitální populace druhů *Thelotrema lepadinum* a *Ochrolechia androgyna*, což je v rámci Českého lesa výjimečný stav. Řada stromů je bohatě porostlá společenstvem, kde dominuje *Parmelia saxatilis* s. l. nebo *Lepraria* spp. a doplňují je druhy rodu *Arthonia*, *Biatora*, *Gyalecta* či *Opegrapha*. Na stojících suchých torzech buků např. *Calicium salicinum*, *Chaenotheca brachypoda* nebo smrků např. *Chaenotheca ferruginea*, *Ch. trichialis*. Během

lichenologického průzkumu v roce 2019 bylo nalezeno 90 druhů lišejníků, z toho 21 (s *Graphis scripta* s. l. 22) řazených do kategorií ohrožených druhů - např. *Chaenotheca chlorella*, *Lecanactis abietina*, *Lopadium disciforme* a *Mycoblastus sanguinarius*. PR Ostrůvek představuje klíčové refugium pro původní epifytickou lichenofloru Českého lesa (Peksa 2019).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY: Houby			
bělochoroš vlnitý <i>Postia undosa</i>		NT	na mrtvém dřevě smrku (Zelený 2021)
bolinka černohnědá <i>Camarops tubulina</i>	kriticky ohrožený	NT	na ležícím kmenu smrku (Zelený 2021)
helmovka dvojvonná <i>Mycena diosma</i>		NT	bučina (Zelený 2021)
hlíva hnízdovitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>		LC	na ležícím kmenu buku (Zelený 2021)
kalichovka hvězdovýtrusá <i>Omphaliaster asterosporus</i>		NT	na ležícím kmenu buku, na zbytcích dřeva (Zelený 2021)
kalichovka leptoniiová <i>Arrhenia epichysium</i>		NT	na tlejícím kmenu buku (Zelený 2021)
korálovec jedlový <i>Hericium flagellum</i>		VU	na buku (Zelený 2021)
křehutka bělovláknitá <i>Psathyrella spintrigeroides</i>		VU	na rozloženém dřevě buku (Zelený 2021)
kržatka šikmá <i>Flammulaster limulatus</i>		NT	na ležících kmenech buků (Zelený 2021)
liška Friesova <i>Cantharellus friesii</i>		LC	na zemi v bučině pod bukem (Zelený 2021)
outkovečka citronová <i>Antrodiella citrinella</i>		NT	na smrku a buku (Zelený 2021)
plaménka drobnovýtrusá <i>Gymnopilus bellulus</i>		VU	na ležícím kmenu smrku (Zelený 2021)
rosoloklihatka růžová <i>Neobulgaria pura</i>		NT	na ležících kmenech buků (Zelený 2021)
štítočka lemovaná <i>Pluteus phlebophorus</i>		LC	na zbytcích kmenů buků (Zelený 2021)
štítočka stinná <i>Pluteus umbrosus</i>		LC	v bučině na tlejícím kmenu buku (Zelený 2021)
HOUBY: Lišejníky			
prachouleček krátkonohý <i>Chaenotheca brachypoda</i>		VU	torza buků, ojediněle v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
prašivka drobná <i>Agonimia repleta</i>		DD	roztroušené v bučina a ve smíšeném porostu, kořenové náběhy buku (Peksa 2019)
písmoznak proměnlivý <i>Alyxoria varia</i>		NT	vzácně na borce buku v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
písmoznak kaštanový <i>Arthonia spadicea</i>		NT	vzácně v bučině a smíšeném porostu, borka buku (Peksa 2019)
písmoznak vínový <i>Arthonia vinosa</i>		VU	vzácně v bučině a smíšeném porostu, torzo buku (Peksa 2019)
biatora zlatá <i>Biatora chrysanthra</i>		VU	na borce buku, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Biatora efflorescens</i>		VU	na borce buku, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Calicium salicinum</i>		VU	na torzech buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
prachouleček zelenavý <i>Chaenotheca chlorella</i>		EN	torza buků, smrků a smrkový vývrst, ojediněle v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
prachouleček žlutý <i>Chaenotheca chrysocephala</i>		NT	borka smrků, vzácně ve smíšeném porostu (Peksa 2019)
prachouleček pazderkovitý <i>Chaenotheca stemonea</i>		VU	borka na patách smrků, vzácně ve smíšeném porostu (Peksa 2019)
prachouleček vlasatkový <i>Chaenotheca trichialis</i>		NT	torza buků a smrků, roztroušeně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
prachouleček dřevomilný <i>Chaenotheca xyloxena</i>		VU	torza buků a smrků, roztroušeně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
dutohlávka mnohoprstá <i>Cladonia polydactyla</i>		NT	paty smrků, vývrsty, vzácně v bučině, smíšeném porostu a smrčině (Peksa 2019)
větvičník slivový <i>Evernia prunastri</i>		NT	větve buků, roztroušeně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
třpytka Vězdova <i>Fellhaneropsis vezdae</i>		VU	na borce buků a mrtvém dřevě, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
čárnička psaná <i>Graphis scripta</i>		VU	na borce buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
terčovka rourkatá <i>Hypogymnia tubulosa</i>		NT	větve buků, roztroušeně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Jamesiella anastomosans</i>		DD	mrtvé ležící dřevo, hojně v bučině, smíšeném porostu a smrkové kultuře (Peksa 2019)
papršlice bělohavá <i>Lecanactis abietina</i>		EN	borka smrku, vzácně ve smíšeném porostu/podmáčené smrčině (Peksa 2019)
papršlice bělohavá <i>Lecanora symmicta</i>		NT	větve smrků, ojediněle ve smíšeném porostu (Peksa 2019)
prášenka Jackova <i>Lepraria jackii</i>		NT	borka smrků, buků a jedlí, hojně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Lopadium disciforme</i>		EN	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Melanelixia subaurifera</i>		VU	větve buků, hojně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
houboplodka krvavější <i>Mycoblastus sanguinarius</i>		EN	větve buků, vzácně v bučině (Peksa 2019)
blednice obojetná <i>Ochrolechia androgyna</i>		VU	borka buků, ojediněle v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
blednice tečkovaná <i>Ochrolechia microstictoides</i>		VU	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Opegrapha niveoatra</i>		NT	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Peltigera denegii</i>		VU	na zemi, vzácně okraj smíšeného porostu (Peksa 2019)
hávnatka obetkaná <i>Peltigera praetextata</i>		NT	mrtvé ležící dřevo, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
puklérka sivá <i>Platismatia glauca</i>		NT	větve buků a smrků, roztroušeně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
terčovka otrubičatá <i>Pseudevernia furfuracea</i>		NT	větve buků a smrků, hojně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
jadernička lesklá <i>Pyrenula nitida</i>		EN	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Reichlingia leopoldii</i>		DD	borka smrků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
poprášenka botkatá <i>Sclerophora peronella</i>		EN	dřevo buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
cecatka chřástnatá <i>Thelotrema lepadinum</i>		EN	borka buků, ojediněle v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
změnověnka koromilná <i>Trapelia corticola</i>		EN	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
<i>Trapeliopsis glaucolepidea</i>		NT	ležící mrtvé dřevo a mechy, vzácně v bučině, smíšeném porostu a smrkové kultuře (Peksa 2019)
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>		NT	větve buků, ojediněle v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
provazovka tlustovousá <i>Usnea dasopoga</i>		VU	větve buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
terčník mnohoplodý <i>Xanthoria polycarpa</i>		NT	borka buků, vzácně v bučině a smíšeném porostu (Peksa 2019)
ROSTLINY: Mechorosty			
křížítka vystoupavá <i>Lophozia ascendens</i>		EN	ojediněle na padlých kmenech v pokročilém stupni rozkladu (Vrátný a Mudrová 2020)
ROSTLINY: Cévnaté rostliny			
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	ohrožený		rozsáhlé porosty ve světlině kyselé bučiny a ve vlhké smrčině podrostlé třtinou chloupkatou (Vrátný 2020)
vranec jedlový <i>Huperzia selago</i>	ohrožený	NT	2 trsy na vlhké granitové suti, kryté bukovou padankou (Vrátný 2020)
BEZOBRATLÍ: Měkkýši			
vrkoč horský <i>Vertigo alpestris</i>		NT	dvě schránky ve svahové části
BEZOBRATLÍ: Brouci			
kůrař maďalový <i>Corticeus unicolor</i>		NT	víceméně souvislý výskyt napříč celým územím (Papoušek 2021)
<i>Abraeus granulum</i>		VU	víceméně souvislý výskyt napříč celým územím (Papoušek 2021)
<i>Anaspis melanostoma</i>		VU	vzácně (Papoušek 2021)
<i>Carabus ulrichii rhilensis</i>	ohrožený		stabilní, ale nepočetná populace (Papoušek 2021)
<i>Cis dentatus</i>		VU	vzácně v materiálu chorošotvarých hub (Papoušek 2021)
<i>Coryphium angusticolle</i>		VU	vzácně v hrabance (Papoušek 2021)
<i>Cryptocephalus pallifrons</i>		CR	vzácně (Papoušek 2021)
<i>Hylis cariniceps</i>		CR	nepočetně v níže položených částech (Papoušek 2021)
<i>Ipidia binotata</i>		NT	vzácně (Papoušek 2021)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Liotrichus affinis</i>		VU	jeden jedinec, předpokládán náhodný odchyt v průběhu disperze do jiných lokalit (Papoušek 2021)
<i>Rhizophagus nitidulus</i>		NT	nepočetně (Papoušek 2021)
<i>Xylophilus corticalis</i>		CR	Ve vhodných mikrobiotopech mrtvého dřeva (Papoušek 2021)
OBRATLOVCI: Ptáci			
holub douphák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	vokalizující jedinci (Hošek a kol 2021)
kulíšek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	silně ohrožený	VU	vokalizující jedinci (Hošek a kol 2021)
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	vokalizující jedinci (Hošek a kol 2021)
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	silně ohrožený	VU	vokalizující jedinci (Hošek a kol 2021)

* **dle červených seznamů ČR:** CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů se může na území PR uplatňovat zejména vliv sucha. Působení sucha je během posledních let viditelné zejména u smrků, což v kombinaci s biotickými činiteli (podkorní hmyz) vede k jejich hynutí. Vítr nemá na stav PR významný vliv. Lze jej vnímat jako přirozenou součást vývoje stavu porostů. Vlivem větru může dojít k otevření prostoru a zlepšení světelných podmínek pro mladé dřeviny. Zároveň polomy vzniklé v důsledku působení větru budou na místě ponechány k zetlení a můžou poskytovat prostor organismům vázaným na mrtvé dřevo.

b) biotické disturbanční činitele

V posledních letech docházelo především v ochranném pásmu a dalších okolních porostech k hynutí smrku, a to primárně napadením lýkožroutem smrkovým a následně dalšími druhy kůrovců. Semenáčky smrku, buku i javoru jsou pomístně zastoupeny v podrostu, což svědčí o dobré fruktifikaci porostu hlavního stromového patra. Intenzivní okus, zejména jelení a sičí zvěří, však brání odrůstání semenáček. Díky příhodným podmínkám pro zvěř (dostatek přirozené potravy, nerušení zvěře a vodní zdroj) je tato lokalita po většinu roku navštěvována zvěří. Z tohoto důvodu je nutné semenáčkům a sazenicím poskytovat mechanickou ochranu (oplocenky, oplůtky).

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

a) ochrana přírody

K vyhlášení Státní přírodní rezervace (SPR) došlo v roce 1973 výnosem ministerstva kultury České socialistické republiky. Rezervace Ostrůvek byla řízena k „ochraně podhorského smíšeného pralesovitého porostu s přirozenými rostlinnými i živočišnými společenstvy v severní části Českého lesa“.

K přehlášení PR Ostrůvek došlo v roce 1997 nařízením č. 5 OkÚ v Tachově. V novém vyhlášení byl pozměněn předmět ochrany na „ochranu hlubokého lesního vrchoviště Českého lesa s rašelinnými jezírky s typickými společenstvy a výskytem zvláště chráněných druhů rostlin“. Území PR je také v překryvu s CHKO Český les.

b) lesní hospodářství

V minulosti bývala rezervace součástí velkostatku Tachov. Území velkostatku bylo osidlováno lesními domkaři. V jejich osadách vznikaly sklářské či pilařské provozy nebo dnes již zaniklé vesnice Pavlův Studenec a Pavlova Huť.

V lesích okolo rezervace lze najít mnoho uhlířských placů. Prodej dřeva jako paliva či k výrobě dřevěného uhlí byl jediný možný ekonomicky rentabilní způsob využití obrovských zásob dřeva velkostatku Tachov.

Lesy byly kvůli zpřístupnění odvodňovány a stavěly se lesní cesty. Přesto území rezervace bylo i přes relativní blízkost osad dlouhou dobu ovlivněno minimálně, ať už těžbou dřeva nebo melioracemi. Přírodní rezervace dnes leží na území, které je ve vlastnictví Lesů ČR, Lesní správa Přimda. Rezervace je dlouhodobě ponechána bez klasických lesnických zásahů. Nebyly prováděny ani nahodilé těžby a veškeré dřevo je ponecháno na místě k zetlení.

c) zemědělské hospodaření

Plochy v PR a jejím bezprostředním okolí nebyly v minulosti zemědělsky využívány.

d) rybníkářství

–

e) myslivost

Myslivost byla provozována v režii velkostatku Tachov a byla jí věnována velká pozornost. Ještě na konci 17. století se zde běžně lovili medvědi. V 19. století se ve volnosti mimo oboru lovíli tetřevi, tetřivci, jeřábci, koroptve, zajáci, zvěř vysoká, daňčí, srnčí a černá. Daňčí zvěř se do volnosti dostala z obory, o které jsou zmínky již od konce 17. století. Mimo oboru působila vysoká zvěř velké škody loupáním, a proto byly její stavy silně redukovány. Obory na panství byly pro velký úpadek myslivosti zrušeny v letech 1913–1915.

V současné době patří oblast rezervace do honitby Zlatý Potok, jejímž držitelem jsou Lesy ČR. Honitba Zlatý Potok (CZ3215209065) má rozlohu 1713 ha.

V rezervaci se nenachází žádné myslivecké zařízení.

f) rybářství

–

g) rekreace a sport

Území přírodní rezervace není dostupné po žádné cyklostezce nebo značené turistické trase, tudíž nebylo ani není aktivně využíváno pro rekreaci ani sportovní aktivity. Nejbližší značená turistická trasa a cyklotrasa je vzdálená cca 350 m.

h) těžba nerostných surovin

i) jiné způsoby využívání

Při západní hranici rezervace byly nalezeny 3 pozůstatky uhlířských placů. Milířiště jsou v terénu snadno rozeznatelná. Jedná se o kruhové plochy s průměrem cca 8–10 m očištěné od kamenů a skeletu. Aby bylo dosaženo rovné plochy, je větší část milířiště zapuštěna do svahu. U východní hranice rezervace je stále znatelný a lesnickou technikou využívaný původní pás ženíjně technického zabezpečení státní hranice. Při západní hranici je v terénu znatelná zpevněná přibližovací linka.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 311 000 Přimda s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 11 – Český les, schváleno dne: 31. 7. 2020, č. j.: 40103/2020-MZE-16211

Honitba Zlatý Potok - Uznaná honitba s evidenčním číslem CZ3215209065.

Územní plán Lesná; Číslo (kód): 64400881; Nabytí účinnosti 13. 01. 2018

Plán péče o CHKO Český les s platností 2017 – 2026

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	11 – Český les
Lesní hospodářský celek/ zařizovací obvod	311000 – PŘIMDA
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,58
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2018 – 31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Český les				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K	kyselá jedlová bučina	BK 5-7 JD 3-4 SM ±2 BO 0± BŘ +	0,35	6,27
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 4-7 JD 3-4 SM ±2 BO 0± BŘ ±1 LPM 0± JV 0± (tis 0±)	3,83	68,64
5S	svěží jedlová bučina	BK 5-7 JD 2-4 JV 0± LP 0-1 (JS JL) 0± SM 0±	1,09	19,53
6G	podmáčená smrková jedlina	JD 4-5 SM 2-6 BŘ + BK + OL ±1 KL 0± BO 0-1	0,20	3,58
6R	svěží rašelinná smrčina	SM 6-10 JD 0± BO 0-1 BŘ ±1 OL ±2	0,11	1,97
Celkem			5,58	100

Přirozená dřevinná skladba dle Zatloukal (1997).

V tabulce jsou druhově nerozlišené dřeviny (např. JV, LP, OL). Jejich případný výskyt či použití v obnově je nutné chápat v kontextu jejich ekologických nároků.

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

–

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

–

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

–

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.4 Acidofilní bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 4 (ha)	Většinový biotop tvoří kyselé svahové bučiny as. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> . Les přírodě blízký s přirozeně bohatou druhovou, prostorovou skladbou, s vysokým podílem mrtvého dřeva v různých stupních rozkladu. Rozloha acidofilních bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 3,81 ha.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0	V současné době nejsou na území zaznamenány.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
mrtvé dřevo: min. 50 (m ³)	Odhad stávajícího množství mrtvého dřeva je 50 m ³ . Maximální cílová hodnota je odvislá od rychlosti rozpadu porostu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

Celá rezervace je prakticky bez lesnických zásahů ve stromovém patře a v nejstarších partiích se nachází ve stádiu rozpadu. V jihozápadním cípu je porost čisté smrčiny, který je přestihlený a lze očekávat jeho zrychlený rozpad (podkorní hmyz, možná kombinace s poškozením mokrým sněhem). Doporučuje se započít s obnovním managementem = podsadby + jednotlivý až skupinový výběr.

Předchozí plán péče doporučoval provést opatření na podporu nedostatečného zastoupení jedle bělokoré v porostech PR. Vnášení jedle bylo plánováno pomocí podsadeb pod stávající starý porost. V roce 2016 bylo do porostů v severozápadní části rezervace vysazeno 400 ks jedle v drátěných individuálních ochranách. V roce 2017 byla provedena výsadba 300 ks JD do individuálních drátěných ochran. V roce 2018 byla provedena z prostředků PPK další podsadba

350 ks prostokořennými sazenicemi jedle bělokoré a 200 ks prostokořennými sazenicemi javoru klenu do skupinových i individuálních ochran. Část individuálních ochran, odhadem cca 5 %, již neplní svoji funkci a sazenice jedle jsou silně poškozeny okusem či zahynuly. Ostatní podsadby zdárně odrůstají.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V přírodní rezervaci se nepřepokládá kolize zájmů předmětů ochrany, a proto žádný z nich není stanoven jako prioritní.

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	32a – lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	6R, 5S, 5K, 6G, 5N	L5.4 Acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6R	SM 9–10 JD+ OLŠ+1		
5S	BK 4–5 JD 3–5 KL+2 LP+1		
5K	BK 5–9 JD 1–5 SM+1		
6G	SM 4–6 JD 3–5 BK+1 OLŠ+1		
5N	BK 5–7 JD 3–4 SM 1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
bukový		smrkový	–
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
– (bez zásahu)		(účelový výběr)/podrostití	–
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
samovolný vývoj		přeměna porostů na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou	–
Způsob obnovy a obnovní postup			
s obnovními zásahy se nepočítá		– jednotlivý až skupinový výběr, ve smrkových skupinách je možno zakládat clonné skupiny k podsadbě JD, JL, LP, TR a zmlazení listnáčů, důsledně se v obnově šetří a podporuje JD, JV, LP, JL – v porostech se ponechává 50 % odumřelého dřeva – sukcesní dřeviny do zastoupení 50 % se považují za plnohodnotnou obnovu – transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy (základní ochranná podmínka – intenzivní technologie) – veškerou činnost směřovat mimo hnízdní období	–
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			

primárně přirozená obnova, podsadby a dosadby JD, TS, JL, LP, TR		– přednostně se využívá obnova přirozená, umělou obnovou a podsadbami doplňovat nedostatkové dřeviny přirozené skladby – MZD: 80 %	–
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5N, 5K, 5S	JD, BK, KL, LP, TS, TR		
6G, 6R	JD, BO, BR, JR		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů			
neprovádí se		– ochrana proti bušení ožínáním – ochrana proti zvěři – mechanická i chemická (repelenty) – v rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny – výchovou včas podpořit přimíšené dřeviny, úmyslné usměrňující zásahy mají charakter výběru zaměřeného na podporu druhové a prostorové diverzity, plošná podúrovňová výchova se neprovádí; – výběry upravující druhovou skladbu, – v mladých porostech (do 50ti let) se do zastoupení 50 % tolerují sukcesní dřeviny (atraktivita biotopu)	–
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
– neprovádí se – pouze v případě potřeby řešení bezpečnosti lze nebezpečné stromy seříznout či pokácet a hmotu ponechat na bezpečném místě k zetlení		– asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů (pouze aktivní dříví) - vazba na souhlas /výjimku/ OOP – SM hmotu lze vyklidit v přístupných lokalitách (vazba na souhlas /výjimku/ OOP) – ponechání sterilních kůrovcových souší v porostech – použití biocidů je podmíněno udělením výjimky ze základních ochranných podmínek PR	–
Poznámka			
Udržovat únosné stavy zvěře. Ochrana před škodami zvěří, u JD a dalších pro zvěř atraktivních dřevin <u>velmi důsledná</u> . Ponechání jednotlivých sterilních kůrovcových souší v porostech. Drátěné oplocenky je nutno pro zvěř zviditelňovat např. vplétáním větví.			

b) péče o vodní ekosystémy

–

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

–

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Bylinné patro nevyžaduje speciální péči, jeho kvalita je závislá na celkové kvalitě a zachovalosti lesních porostů. Monitorovat případný výskyt expanzních a invazních druhů a včas podchytit jejich další šíření. Ponecháním mrtvého dřeva k rozpadu se biotopy hub udrží v dostatečné kvalitě i kvantitě. Populace lišejníků je závislá na celkové kvalitě a zachovalosti lesních porostů.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Pro druhy živočichů vázaných na přirozené lesní porosty je rozhodující druhová skladba a věková a prostorová struktura porostu. Plánované lesnické využití území je v souladu s nároky živočišných druhů. Je směřováno tak, aby se lesní porosty svou druhovou i prostorovou skladbou co nejvíce přiblížily přirozeným lesním porostům. Respektují tak zachování strukturovaných, přirozených porostů a s ponecháváním stojících odumřelých stromů pro doupné druhy ptáků a netopýry.

Kromě péče o zvláště chráněné druhy živočichů je důležitá péče o zvěř. Pokud by bylo myslivecké hospodaření z PR vyloučeno, tak by svou rozlohou vytvořila pro zvěř klidové území. Zvýšený tlak zvěře na přirozenou obnovu a mladší porosty (loupání) je v rozporu s péčí o lesní ekosystémy v PR. Proto myslivecké hospodaření nelze vyloučit, ale uzpůsobit potřebám PR. Zvěř do PR patří, ne však nadměrné stavy ani nepůvodní druhy. V praxi to znamená neumisťovat krmná zařízení v rezervaci ani v jejím ochranném pásmu. Stavy zvěře v PR korigovat tak, aby lovená zvěř byla co nejméně stresována. Upřednostňovat individuální způsoby lovu, popř. nahánku se slíděním. S jelenem sikou myslivecky hospodařit jako s nepůvodním a nežádoucím druhem.

f) péče o útvary neživé přírody

–

g) zásady jiných způsobů využívání území

Neměnit druh povrchu historických cest v PR a nerozšiřovat jejich stávající síť.

Neumisťovat skládky posypového materiálu podél těchto cest. Totéž i podél bývalého ženíně technického zabezpečení v ochranném pásmu PR.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR, dokud neodroste spodní etáž do stádia zajištění a předsunuté porosty zejména na návětrné straně (západní a severní) nedorostou alespoň do stádia tyčoviny. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry a náseky.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 50 %; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny a jedli, její podíl v obnově by měl dosáhnout alespoň 10 %.
- Šetřit a podporovat vtroušenou jedli a přimíšené listnaté dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních souší), především méně kvalitního a znehodnoceného dřeva listnáčů silných dimenzí.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumisťovat krmná zařízení pro zvěř (kromě soustředění zvěře a následných škod na obnově hrozí ruderalizace bylinného patra).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 45/2018 Sb., pruhovým značením, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit. Území je označeno hraničníky, které je potřeba udržovat ve vyhovujícím stavu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Předmět ochrany přírodní rezervace v platné vyhlášovací dokumentaci neodpovídá skutečnému stavu. Jeví se za potřebné a vhodné rezervaci nově vyhlásit.

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

Použití biocidů a asanace (těžba a transport) smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů a stavba posedů jsou podmíněny udělením výjimky ze základních ochranných podmínek PR a I. a II. zóny CHKO.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pro odlehlost rezervace není regulace turistického ruchu, případně sportovních aktivit v dané oblasti aktuální. Žádoucí je zachování současného stavu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Rozšíření návštěvnické infrastruktury není navrhováno. Pouze je třeba stávající informační tabule pravidelně udržovat. Výsledky průzkumů a výzkumů je vhodné využívat formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervaci je možné využívat pro odborné exkurze.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- botanický průzkum
- bryologický průzkum
- lichenologický průzkum
- mykologický průzkum
- malakologický průzkum
- průzkum bezobratlých
- ornitologický 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)
Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	500 ks	1	110 000
Likvidace individuální ochrany	100 ks	1	5 000
Výsadba, dosadba, podsadba, JD, krytokořenné – 36–50 cm – kontejnery	500 ks	1	57 000
Instalace tabulového značení ZCHÚ	4 ks	1	20 640
Vytvoření pruhového značení	1,2 km	1	2 880
Náklady celkem (Kč)			195 520

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

- CHOBOT K., NĚMEC M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- CULEK M., GRULICH V., LAŠTŮVKA Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.
- DEMEK J., MACKOVČIN P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.
- FARKAČ J., KRÁL D., ŠKORPÍK M. [eds.] (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH V., CHOBOT K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.

- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. [eds.] (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC J., BERAN M. [ed.] (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- HOŠEK, J. et al.; Ekologické služby s.r.o. (2021). Návrh principů a metod identifikace, dokumentace a ochrany klíčových habitatových objektů v hospodářských lesích jako prostředku k posílení jejich mimoprodukčních funkcí. Hořovice. 87 s. Závěrečná zpráva.
- KUČERA J., VÁŇA J., 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, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA J., PALICE Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- PAPOUŠEK Z. (2021). Inventarizační průzkum PR Ostrůvek. Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři: Závěrečná zpráva. Praha. 29 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- PEKSA O. (2019). Lichenologický inventarizační průzkum PR Ostrůvek: Závěrečná zpráva. Dobřany – Vstíš. 10 s., mapová, fotografická a tabulková příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- SKALICKÝ V. (1988). Regionálně fytogeografické členění, s. 103–121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.
- VRÁTNÝ L., MUDROVÁ R. (2020). Botanická inventarizace lokality PR Ostrůvek – mechorosty: Závěrečná zpráva. Planá – Dolní Jadruž. 13 s., fotografická a mapová příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- VRÁTNÝ L. (2020). Botanická inventarizace lokality PR Ostrůvek–flóristika. 26 s. Inventarizační průzkum.
- VRÁTNÝ L. (2020). Botanická inventarizace lokality PR Ostrůvek–fytocenologie. 21 s. Inventarizační průzkum.
- ZATLOUKAL V. [ed.]; Ministerstvo zemědělství České republiky odvětví lesního hospodářství (1997). Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: Rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů (Příloha časopisu). Lesnická práce. S. 48. ISSN 0322-9254.
- ZELENÝ L. (2022). Inventarizační průzkum PR Ostrůvek: Závěrečná zpráva. Nezvěstice – Nebílovy. 20 s., tabulková, fotografická a mapová příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR

CHKO – chráněná krajinná oblast
 ČIŽP – Česká inspekce životního prostředí
 ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
 DKM – digitální katastrální mapa, od r. 2013 katastrální mapa v digitální formě
 ES – Evropský seznam
 GIS – geografický informační systém
 GP – geometrický plán
 HS – hospodářský soubor
 ISOP – Informační systém ochrany přírody
 IUCN – International Union for Conservation of Nature
 JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)
 k.ú. – katastrální území
 KM – katastrální mapa
 KN – katastr nemovitostí
 LČR – Lesy České republiky, s. p.
 LHC – lesní hospodářský celek
 LHP – lesní hospodářský plán
 LS – lesní správa
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
 MZD – meliorační a zpevňující dřeviny
 MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky
 NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
 NOO – náklady obvyklých opatření
 OPRL – oblastní plán rozvoje lesa
 OÚ – obecní úřad
 PDS – přirozená druhová skladba
 PPK – Program péče o krajinu
 PR – přírodní rezervace
 PSK – porostní skupina
 PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
 RP – regionální pracoviště (AOPK ČR)
 SCHKO – správa chráněné krajinné oblasti
 S-JTSK – souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
 SLT – soubor lesních typů
 ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
 ZCHD – zvláště chráněný druh
 ZCHÚ – zvláště chráněné území
 ZOPK – Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
 ZPMZ – záznam podrobného měření změn

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP SCHKO Český les

Na zpracování se podíleli: Ing. Kadera Jiří, Adamec Vojtěch, Blažková Zuzana, Kašparová Markéta, Sladký Jiří, Žižka Miroslav

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**

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

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

Lesní hospodářský celek: 311000

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
115 D a 3		0,11	01/B	JD	50	5	Dočasně bez zásahu	-	
				BK	20		Likvidace oplocenky, individuální ochrany	3	
				SM	20				
				JR	10				
115 D a 8b	(část 1)	0,29	01/B	SM	100	5	Těžba hroubí – těžba SM, intenzita 30%	3	
115 D a 8b	(část 2)	1,54	01/B	SM	100	5	Těžba hroubí – těžba SM, intenzita 30%	3	
							Instalace individuální ochrany - drátěná uzlíková pletiva	2	
							Výsadba, dosadba, podsadba, JD, krytokořenné – 36–50 cm – kontejnery – podsadba po těžbě	2	
115 D a 17/8a/1		3,65	01/A	JD	100	3b	Likvidace oplocenky, individuální ochrany	3	
				SM	60		Omezení mýtních těžeb v lesním porostu	3	
				BK	40				
				BK	65				
				SM	35				

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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 v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).