

Plán péče o přírodní památku Plešivec

na období
2025–2034



JEDNA
PŘÍRODA



Spolufinancováno
Evropskou unií



NATURA 2000

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	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	18
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti...	19
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	20
2.4.1 Základní údaje o lesích	20
2.4.2 Základní údaje o útvech neživé přírody	22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	22
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	25
3. Plán zásahů a opatření	26
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	28
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	28
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	28
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	28
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	28
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	29
4. Závěrečné údaje	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	30
4.3 Seznam používaných zkratk	31
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval.....	32
5. Přílohy	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	319
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Plešivec
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO České středohoří
číslo předpisu:	8/93
datum platnosti předpisu:	30. 6. 1993
datum účinnosti předpisu:	30. 7. 1993

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Ústecký
okres:	Litoměřice
obec s rozšířenou působností:	Litoměřice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Litoměřice
obec:	Hlinná Kamýk Měřejovice
katastrální území:	Hlinná Kamýk u Litoměřic Měřejovice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 639257 Hlinná

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)*
287		Lesní pozemek		1678	1590
1227/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2753	824
Celkem					2502

Poznámka: Parcela č. 272 v k. ú. Hlinná, uvedená ve vyhlášovacím předpisu (viz kap. 1.1), byla po digitalizaci katastrální mapy zahrnuta do parcely č. 1227/1 (ostatní plocha - ostatní komunikace).

Katastrální území: 662976 Kamýk u Litoměřic

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)*
st. 86		Zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	72	72
st. 87		Zastavěná plocha a nádvoří		18	18
917/1		Lesní pozemek		1231404	331761
917/4		Lesní pozemek		2147	2147
917/6		Lesní pozemek		85335	85335
Celkem					419333

Poznámka: Parcela č. 917/5 v k. ú. Kamýk u Litoměřic, uvedená ve vyhlášovacím předpisu (viz kap. 1.1), byla po digitalizaci katastrální mapy zahrnuta do p. č. 917/6.

Katastrální území: 695793 Měřejovice

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)*
487		Lesní pozemek		5863	4416
489		Lesní pozemek		2662	2662
490		Lesní pozemek		108	108
491		Lesní pozemek		396	396
492		Lesní pozemek		252	252
493		Lesní pozemek		1636	1636
494		Lesní pozemek		8398	78
510/6		Lesní pozemek		11258	2030
510/21		Lesní pozemek		8328	1688
510/27		Lesní pozemek		10157	333
522		Lesní pozemek		9207	1873
523		Lesní pozemek		9082	987
Celkem					16459

Poznámky:

Parcela č. 510 v k. ú. Měřejovice, uvedená ve vyhlášovacím předpisu (viz kap. 1.1), byla po digitalizaci katastrální mapy rozdělena na parcely uvedené v tabulce.

Geodata AOPK ČR vycházejí ze stavu podkladové katastrální mapy z doby vyhlášení a z toho důvodu není zcela totožný obraz katastrální mapy s obrazem vymezení přírodní památky. Drobné přesahy na jiné parcely než výše uvedené nejsou součástí přírodní památky.

*Výměry částí parcel byly získány měřením na podkladu digitální katastrální mapy a hranice přírodní památky dle Digitálního registru ochrany přírody.

Ochranné pásmo:

Ochranným pásmem je v souladu s § 37 odst. 1 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	43,8204	-		
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	0,0090	-		
plocha celkem	43,8294	-		

Poznámka: Výměra dle vyhlášky Správy CHKO České středohoří č. 8/93 uvádí výměru přírodní památky 32,65 ha. Tento údaj je nesprávný – pravděpodobně vycházel z odhadu velikosti části parcely 917/1 v k. ú. Kamýk (celková výměra parcely není v tehdejší návrhu o zřízení PP Plešivec uvedena, velikost části parcely v PP Plešivec je stanovena na 25,10 ha). Přesnějším měřením byla zjištěna velikost předmětné části parcely na 33,2585 ha a ta je uvedena v nynějším plánu péče. V roce 2020 byl vyhotoven záznam podrobného měření změn (ZPMZ), hranice přírodní památky byla vyznačena v terénu a byla zanesena do katastru nemovitostí.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	České středohoří (I. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	-
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	Plešivec (CZ0420462)

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana otevřených sutí na jižním i severním svahu Plešivce se systémem cirkulace vzduchu, umožňujícím funkci trvalých ledových jam a ventarol. Na stabilizaci sutí se podílejí věkově i vzrůstově výjimečné exempláře lip, které jsou rovněž předmětem ochrany.

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	4	Společenstva rostlin a živočichů na sutích. Pro tento ekosystém je typická převaha kaprad'orostů, převažují sleziník obecný (<i>Polypodium vulgare s. l.</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), bukovník kaprad'ovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), zejména při úpatí na místech stinnějších, příp. místech s toulavým stínem. Na výslunných místech převažují lišejníky, zejména druhy terčovka skalní (<i>Parmelia saxatilis</i>), hávnatka psi (<i>Peltigera canina</i>). V ledových jamách roste lišejník pevnokmínek rozvětvený (<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>). Roztroušeně na sutích rostou mohutní, dominantní a velmi staří jedinci lip – lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>).	a, b (8220)
Hercynské dubohabřiny (L3.1)	49	Lesní porosty na jižních a západních svazích s dominantním dubem zimním (<i>Quercus petraea</i>) s příměsí habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>) a dalších vtroušených dřevin, např. třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>) a jeřáb chlumní (<i>S. collina</i>). Bylinný podrost tvoří hájové druhy s nápadným jarním aspektem, např. sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), jaterník podléška (<i>Hepatica nobilis</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), ptačinec velkokvětý (<i>Stellaria holostea</i>), vzácně se vyskytuje medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>) a lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>).	c
Suťové lesy (L4)	1	Lesní porosty ve vrcholové části a v návaznosti na suťová pole s dominantní lípou velkolistou (<i>Tilia platyphyllos</i>) a lípou srdčitou (<i>Tilia cordata</i>), s příměsí javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>), habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>), buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>), jilmu habrolistého (<i>Ulmus minor</i>) a dalších vtroušených dřevin. V bylinném patře dominují nitrofilní druhy, př. kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), česnáček lékařský (<i>Alliaria petiolata</i>), opletka obecná (<i>Fallopia convolvulus</i>).	c
Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy (L6.4)	2	Drobnější segmenty lesního porostu na východním svahu a západním úpatí a při okrajích sutí.	c

B. druhy

název druhu	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
-------------	-----------------	--	-----------------------

lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>)	-	Mimořádně velcí a staří jedinci (do 50 ks) tvořící vícekmenné polykormony. Na otevřených sutích (S1.2) a jejich okrajích, suťové lesy (L4)	a
--	---	--	---

C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
kamenné sutě	hrubé kamenité sutě tvořené úlomky olivínického čediče	rozsáhlá a několik metrů mocná suťová pole na severním i jižním svahu vrchu Plešivec jsou výsledkem akumulace na svazích po mrazovém zvětrávání ve starších čtvrtohorách	a
ledové jámy	prohlubně v extrémně hrubých sutích	ledové jámy vznikly ve zvláště hrubých sutích s nejvyšší mocností akumulací, kde jsou maximální velikosti prostoru mezi bloky hornin	a
ventaroly	system prostor mezi úlomky čediče s proudícím vzduchem	ventaroly vyvinuté v hrubších nezpevněných a pohyblivých sutích i hlouběji v rozpukaném horninovém tělese	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.)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ

1.8 Cíl ochrany

A. Ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	Zachování biotopu v jeho rozloze a kvalitě	- rozloha ekosystému 1,7 ha - absence nežádoucích druhů (náletových dřevin a ruderálních/invazních druhů)
Hercynské dubohabřiny (L3.1)	Zlepšení stavu biotopu směrem k přírodě blízké druhové skladbě a prostorové struktuře, přirozeně se obnovující, se zachovalým bylinným patrem	- rozloha ekosystému 21 ha - přítomnost minimálně 10 specifických druhů - přítomnost bazálních druhů (dubu a habru) v keřovém a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře - klasifikace ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký“
Suťové lesy (L4)	Zlepšení stavu biotopu směrem k přírodě blízké druhové skladbě a prostorové struktuře a jeho trvalá obnova	- rozloha ekosystému 0,6 ha - přítomnost minimálně 5 specifických druhů pro tento ekosystém - přítomnost bazálních druhů (lípa a klen) v keřovém patře a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře - klasifikace alespoň ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký“
Středoevropské bazofilní teplomilné doubravy (L6.4)	Zlepšení stavu biotopu směrem k přírodě blízké druhové skladbě a prostorové struktuře a jeho trvalá obnova	- rozloha ekosystému 0,7 ha - přítomnost druhů čeledi Orchideaceae - přítomnost dubu zimního a jeřábů v keřovém patře a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“

B. Druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>)	Zachování mohutných jedinců, bez zásahů	přítomnost všech mohutných jedinců na lokalitě (případně jejich torz v případě úhynu) v počtu 50 ks

C. Útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kamenné sutě	Zachování kamenných sutí	přítomnost zachovalých sutí bez antropogenního narušení
ledové jámy	Zachování ledových jam	přítomnost zachovalých ledových jam bez antropogenního narušení
ventaroly	Zachování systému ventarol	přítomnost zachovalých povrchových ventarol bez antropogenního narušení

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

Přírodní památka Plešivec se nachází nad labským údolím a nad údolím Tlučeňského potoka v pravobřežní části chráněné krajinné oblasti České středohoří a rozprostírá v katastrálním území obcí Kamýk u Litoměřic, Mírejovice a Hlinná. Chráněné území, vyhlášené v roce 1966 (s dnešní rozlohou 32,7 ha) svůj název nese podle stejnojmenného čedičového kopce, který svým vrcholem o nadmořské výšce 509 m představuje jednu z dominant litoměřické části Českého středohoří. Nadmořská výška území přírodní památky se pohybuje v rozmezí 368–509 m. Na jižním svahu je území pokryto rozsáhlým suťovým polem, které při pohledu z dálky, vzbuzuje dojem pleše. Centrální část přírodní památky s otevřenými sutěmi (s rozlohou 5,2 ha) je chráněna rovněž jako evropsky významná lokalita Plešivec. Na vrchol kopce vede modře značená turistická trasa a současně naučná stezka Hlinná – Kamýk, po jižním obvodu PP pak vede žlutě značená trasa. Na jihozápadním úbočí Plešivce, při okraji cesty, stojí kaple sv. Jana Křtitele z roku 1660. V okolí kaple najdeme asi 20 exemplářů starých dubů s obvodem kmene 210–460 cm, tři jsou chráněné jako památné stromy (Kubát 2019). V ochranném pásmu, cca 200 m od kaple (JZ od vrcholu) se u cyklostezky nachází jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*) s obvodem kmene 155 cm (Kubát 2019). Před vyhlášením chráněného území probíhala v letech 1924–1962 v horní části vrchu těžba čedičového kamene, která narušila funkci ledových jam (Vavřínová 1979).

Masiv Plešivce je budován sloupcovitě odlučným olivinickým leucitem (Mackovičín 1999). V severní části PP Plešivec je úzký pruh tufu, v okolí kaple sv. Jana Křtitele se vyskytuje sklovitý čedič (limburgit). Podloží je tvořeno křídovými sedimenty (pískovce merboltického souvrství). Téměř celý vrch je kryt mocnými a velmi rozlehlými sutěmi čtvrtohorního stáří v různém stupni zazemnění při okrajích. Otevřené sutě na jižním i severní svahu Plešivce (dosahující až k vrcholovým partiím) se systémem cirkulace vzduchu, umožňujícím existenci ventarol i trvalých ledových jam, představují hlavní předmět ochrany přírodní památky Plešivec. Ledové jámy můžeme najít na několika místech na úpatí jižního svahu, kde led a firnový sníh ve velkých mocnostech v minulosti přetrvával až do počátku léta. Naproti tomu v horních partiích Plešivce najdeme suťové pukliny a rozsedliny, kterými proudící vzduch je buď nasáván (v letních měsících) nebo vyústíuje na povrch (za mrazivého počasí z těchto puklinových průduchu, tzv. ventarol, vychází teplý vzduch, který kondenzuje ve formě par a námrazy). Na specifické mikroklimatické podmínky sutí je vázán výskyt glaciálních reliků – horských chladnomilných druhů.

Na suťová pole navazuje biotop suťových lesů (L4), který najdeme především na vrcholu. Na Plešivci však dominují hercynské dubohabřiny (L3.1) a lesní kultury s jehličnatými dřevinami, z nichž hlavně smrkové výsadby jsou v současnosti bohužel nevitální a mýcené. Geograficky nepůvodní akát je rozšířený zejména v okolí bývalého lomu. Minoritně se ve východní části přírodní památky vyskytují teplomilné doubravy (L6.4) a na pískovcovém podloží suché acidofilní doubravy (L7.1).

V letech 2018–2023 byly provedeny inventarizační průzkumy chráněných území v rámci „Projektů Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“ (EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0005239):

Botanický inventarizační průzkum flóry a fytoecologie byl realizován v roce 2018 (Kubát 2019) a dokládá cca 200 druhů cévnatých rostlin, tři z nich jsou chráněné: dřín obecný (*Cornus mas*), lilie

zlatohlávek (*Lilium martagon*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*). Acidofilní společenstva jsou druhově chudá, proto nepřekvapuje, že v bohatém Českém středohoří nebyla flóra a vegetaci vrchu věnována prakticky žádná pozornost (Kubát 2019). Zvětraliny leucitu jsou minerálně chudé, proto na celém vrchu převládají acidofilní mezofilní doubravy. Porosty patřící k as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* zabírají ze všech přirozených a přírodě blízkých porostů vrchu zdaleka největší část plochy chráněného území. Na mezoklimaticky příznivějších (teplejších) místech se objevují druhy, indikující společenstvo as. *Sorbo torminalis-Quercetum*, jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jestrábník zední (*Hieracium murorum*), j. savojský (*H. sabaudum*). Prakticky úplná absence druhů šipákových doubrav i termofilních trávníků nejspíš vedla k oprávněnému hodnocení flóry i vegetace území jako „chudé“. Nevelká, druhově bohatá šipáková doubrava je již asi 200 m Z od západní hranice přírodní památky (Kubát 2019).

Lichenologický průzkum byl proveden v roce 2018 autorem B. Wagnerem (2019) a odhalil vysoký počet taxonů, celkem 146 druhů lišejníků. Autor uvádí, že ledové jámy na jižním svahu a sutě v okolí jsou lichenologicky nejzajímavější. Pokud jde o nejcennější druhy, pevnokmínek rozvětvený (*Stereocaulon datylophyllum*) je horský druh (Wirth 2013), ale i hávnatka psí (*Peltigera canina*) má u nás těžiště rozšíření v horách. Oba tyto nápadné lišejníky jsou dobře poznatelné. Za zmínku stojí i druh, rostoucí taktéž v ledové jámě, mapovník mnohoplodý (*Rhizocarpon polycarpum*). Je to lišejník horský, blízký ohrožení (NT), ale je nový pro České středohoří.

Podrobný bryofloristický průzkum přírodní památky Plešivec včetně ochranného pásma byl provedený L. Němcovou. Autorka uvádí 20 játrovek a 87 mechů (Němcová 2022) a zmiňuje též krátkou zprávu o mechorostech v okolí ledových jam na Plešivci publikovanou Pilousem (1938), který uvádí výskyt 2 druhů játrovek a 15 mechů.

Na území PP Plešivec byl v roce 2019 proveden mykologický průzkum, který dokladuje celkem 218 taxonů hub (Kříž 2020). Mezi nejvýznamnější taxony patří káčovka plazivá (*Biscogniauxia repanda*), závojenka sítinová (*Entoloma juncinum*) a štítovka vločkatá (*Pluteus podospileus*).

V severní části se vyskytovaly stanovištně nevhodné smrkové porosty, které byly zdecimovány kůrovcovou kalamitou v období 2019–2020. Inventarizační průzkum autora M. Kříže (2020) přináší poznatek, že v nevhodných výsadbách jehličnanů nepřírodních lesů nebyly zaznamenány žádné významnější druhy hub a je možné tyto porosty postupně přeměňovat na lesy odpovídající potenciální přirozené vegetaci, kterou na území Plešivce představují Hercynské mezické dubohabřiny. Na vzniklých holinách proběhla výsadba s převahou stanovištně původních druhů dřevin.

Sutě a kamenná moře jsou důležitým biotopem řady živočichů. Díky specifickému teplotnímu a vlhkostnímu režimu se zde nachází mikrohabitaty, které umožňují přežívání celé řady mnohdy reliktních populací montánních a boreomontánních druhů bezobratlých. Unikátním nálezem na PP Plešivec je drabčík *Leptusa sudetica*, což je jinak striktně horský druh s nejbližším známým výskytem v Jizerských horách a Krkonoších. Na území PP Plešivec je jeho výskyt vázán na podmrzající sutě. Ve zmíněných sutích je též opakovaně nalézán střevlík *Pterostichus negligens*, střevlík *Leistus montanus kultianus* a práchnivec *Choleva lederiana* (Brůha & Michalega 2022, Brůha et al. 2024).

Sutě a kamenná moře jsou často vyhledávána plazy a obojživelníky, ať už jako pouhá zimoviště, či jako biotop. Typickým příkladem může být zaznamenaný výskyt zmije obecné (*Vipera berus*). Recentní poznatky dále ukazují, že sutě a kamenná moře jsou významným prvkem z hlediska netopýrů – dochází zde k četným sociálním interakcím a podzimnímu rojení (tzv. swarming) některých druhů, dále mohou sloužit jako zimoviště druhů, které jsou nalézány na tradičních

zimovištích, jako jsou jeskyně a štoly, spíše ojediněle, ale přitom jsou to druhy poměrně běžné. Jedná se především o netopýry rodu *Myotis*, *Pipistrellus* a *Plecotus*. Některé druhy zmíněných rodů také preferují mimo zimní období listnaté a smíšené lesy, kupříkladu netopýr ušatý (*Plecotus auritus*) loví především v korunách stromů (Legát 2024).

Na zachovalé lesní porosty a staré doupné stromy je vázán výskyt celé řady živočichů. Žije zde např. silná populace plcha velkého (*Glis glis*), pravidelně je zde zaznamenáván výskyt dudka chocholatého (*Upupa epops*). Na tyto porosty je také vázáno mnoho druhů saproxylického hmyzu, často s jedinou či několika málo známými lokalitami v rámci Českého středohoří, např. *Stictoleptura erythroptera*, *Saperda octopunctata*, *Hadrobregmus denticollis*, *Megapenthes lugens*, *Hylis cariniceps*, *Hylis olexai*.

Kombinace teplomilných lesních porostů a otevřených stanovišť až stepního charakteru, spolu s obnaženými skálami, kamenitými substráty a podmrzajícími sutěmi vytváří pestrou mozaiku, která hostí i na poměry Českého středohoří nebývale bohatou a unikátní biotu.

Recentně byly na území PP Plešivec provedeny inventarizační průzkumy herpetologické (Ptáček 2019), mamaliologické (Řeháková 2020), a entomologické (Brůha & Michalega 2022).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>)	-	LC	Doubrava západně od jižní sutě, nižší desítky exemplářů
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC	Rozvolněné okraje křovin, jižní svahy. Několik jedinců.
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	O	NT	Jižní svah, při okraji lesa. Několik jedinců i mimo MZCHU na jižním svahu při západním okraji v ochranném pásmu.
hlízník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	-	NT	V lesním lemu na okraji suti JV orientace v nejvýchodnějším cípu, 10 jedinců (2005 R. Dunder)
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	-	NT	Kulturní les, dubohabřiny i doubrava v severní části PP, ojediněle
jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)	-	LC	Roztroušeně na mnoha místech PP
jeřáb český (<i>Sorbus bohemica</i>)	-	EN	Západní okraj suti při modré tur. cestě (2002 Boublík et al.)
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)	-	NT	Jižní a jihovýchodní svahy a cíp JZ orientovaných svahů za žlutou turistickou cestou (J. Novák 2009)
jeřáb chlumní (<i>Sorbus cf. collina</i>)	-	NT	Suť na jižním svahu, jeden na kamenné pěšině na jihu v JV orientované suti. Nutné odlišit od jeřábů z kategorie EN (doporučen monitoring toho rodu <i>Sorbus</i> v PP Plešivec)
jeřáb labský (<i>Sorbus albensis</i>)	-	EN	Východně o lomové cesty (2014 M. Lepší),
konopice široolistá (<i>Galeopsis ladanum</i>)	-	NT	Suť ve vrcholové části Plešivce

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	Především světlá doubrava na jižních svazích, okraje křovin. Dále při modře značené turistické cestě vedoucí SV od krmeliště na vrchol. Několik desítek jedinců, roztroušeně.
medovník velkokvětý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	O	LC	Jižní svahy, světlá, teplá doubrava a severovýchodní svahy pod severní suti v suťovém lese. Několik trsů.
mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>)	-	VU	Doubrava L6.4 na východním svahu (2009 J. Novák)
radýk prutnatý (<i>Chondrilla jucea</i>)	-		Jižní svahy u cesty kolem hranice rezervace
skalník celokrajný (<i>Cotoneaster integerimus</i>)	-	NT	Doubrava L6.4 na východním svahu, skalní výchozy
srpice barvířská (<i>Serratula tinctoria</i>)	-	NT	Cíp JZ orientovaných svahů za žlutou tur. cestou
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	VU	Jižní svah při okraji lesa, křoviny. Několik jedinců.
Mechorosty			
křížítka protáhlá (<i>Lophozipsis longidens</i>)	-	LR-nt	Roste v jámě na bázi suti a na torzu dubu na okraji suti, vitální populace s gemami. Druh horských a podhorských oblastí. Omezit vstup turistů do jam na bázi suti
šurpek hladkoplodý (<i>Orthotrichum striatum</i>)	-	LR-nt	Zastíněná báze suti, kmen jeřábu ptačího, se sporofyly.
Lišejníky			
děratka kartáčovitá (<i>Pertusaria aspergilla</i>)	-	EN	Balvan v ledové jámě na J svahu, 1 stélka. Známý též z PR Kamenná hůra.
porpidie statná (<i>Porpidia cinereoatra</i>)	-	EN	Balvan, 1 stélka na osluněném svahu suti, roste na silikátových balvanech.
misnička Swartzova (<i>Lecarona swartzii</i>)	-	VU	Suť na jižním svahu, vzácně
terčovka hrbolkatá (<i>Melanelixia subaurifera</i>)		VU	Epifytický lišejník rostoucí na kyselé borce jehličnatých i listnatých stromů. Ojedinele, místy roztroušeně.
terčovka vzhledná (<i>Melanohalea elegantula</i>)	-	VU	Borka v koruně padlé osiky, 1 stélka, jedna ze dvou známých lokalit v ČS (též na Dlouhém vrchu).
hávnatka psí (<i>Peltigera canina</i>)	-	VU	Půda na okraji stezky v ledové jámě. Porost na ploše 1×2 m. V intervalu 5ti let odstraňovat keře ostružiníku, monitorovat vývoj populace. Druh je známý též z Verneřického středohoří z Bobří soutěsky
terčovník hvězdovitý (<i>Physcia stellaris</i>)	-	VU	Listnaté lesy, doubravy a dubohabřiny, epifytický lišejník, ojedinělý výskyt
děratka kulovitá (<i>Pertusaria coccodes</i>)	-	VU	Balvan v lese na SV svahu, 1 stélka. Nový lišejník pro české středohoří, nalezený současně i na Kamenné hůře.
pevnokmínek rozvětvený (<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>)	-	VU	Balvany ledové jámy a nejbližšího okolí, 50 stélek v pásu 30 m. Horský druh, jediný nález v Lounsko-labském středohoří. Druhou lokalitou je PR Kamenná hůra ve Verneřickém středohoří. Nechat bez zásahu, monitorovat vývoj populace.

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
provazovka tlustovousá (<i>Usnea dasopoga</i>)		VU	Listnaté lesy, doubravy a dubohabřiny, epifytický lišejník, vzácný výskyt na dubu letním
misnička šedočerná (<i>Miriquidica griseoatra</i>)	-	DD	Balvan na otevřené suti na SV svahu, 1 malá stélka, horský až vysokohorský lišejník, nový pro České středohoří
děratka (<i>Pertusaria leucosora</i>)	-	DD	Balvany na J suti, 2 stélky. Nový druh pro České středohoří
Houby			
káčovka plazivá (<i>Biscogniauxia repanda</i>)	-	EN	Druh rostoucí převážně v suťových lesích na mrtvých kmenech a větvích jeřábu; na Plešivci se vyskytuje na severním i jihozápadním svahu (50°33'50.48''N, 14°5'15.05''E 50°33'57.48''N, 14°5'19.47''E 50°33'57.88''N, 14°5'23.24''E)
štitovka vločkatá (<i>Pluteus podospileus</i>)	-	EN	Vzácnější druh rostoucí na tlejícím dřevě listnáčů, zejména v přirozených lesích, někdy však i terestricky. Na Plešivci nalezena na ležícím kmene břízy (50°33'54.92''N, 14°5'32.08''E).
závojenka sítinová (<i>Entoloma juncinum</i>)	-	EN	Druh rostoucí na humózních místech v listnatých lesích, zaznamenána v opadu pod duby, lískami, jeřáby, břízami, borovicemi a akáty (50°33'45.43''N, 14°5'13.2''E)
pórnatka třásnitá (<i>Junghuhnia lacera</i>)	-	NT	Dostí vzácný druh rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, nalezena na ležící větvi (50°33'55.5''N, 14°5'28.89''E). Neodstraňovat tlející dřevní hmotu, zejména kmeny přirozeně padlých stromů.
Bezobratlí – Brouci			
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	SO	VU	Podkorní, původně vázaný primárně na topoly (<i>Populus</i> sp. Div.), v současnosti široce rozšířený, není vzácný
krajník pižmový (<i>Calosoma sycophanta</i>)	O	VU	Listnaté lesy a zahrady v teplých, nížinných oblastech. Četnost druhu je významně ovlivňována výkyvy v populační dynamice bekyně velkohlavé.
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O	VU	Saproxylofág – vývoj v trouchnivém dřevě dubů i jiných listnáčů; původní dubové lesy; imago na stromových štěpách. Pravděpodobně největší negativní příčinou současnosti je bezpříkladně přemnožená černá zvěř, která roháče likviduje formou vyrývání pařezů (= likvidace biotopu) a následnou konzumaci všech jeho vývojových stádií (= přímá likvidace brouka), lokálně poměrně hojný
zlatohlávek skvostný (<i>Protaetia speciosissima</i>)	O	VU	Larvy saproxylofágní v dutinách listnáčů, teplomilný, lokální a vzácný
vrubounek Schäfferův (<i>Sisyphus schaefferi</i>)	O	VU	Koprofág, teplé pastviny
<i>Trichius gallicus</i>	O	VU	Larvy saproxylofágní v trouchu listnáčů, lokální a vzácný
<i>Meloe decorus</i>	O	NT	Zachovalé stepě a louky, vývoj vázaný na včely, v Č. Středohoří poměrně rozšířený

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
prskavec větší (<i>Brachinus crepitans</i>)	O	-	Pod kameny na stepi, lokálně hojný
prskavec menší (<i>Brachinus expulso</i>)	O	-	Pod kameny na stepi, lokálně hojný
krajník hnědý (<i>Calosoma inquisitor</i>)	O	-	Teplé doubravy, hojný
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O	-	Otevřené biotopy s obnaženým substrátem, hojný
svižník lesomil (<i>Cicindela sylvicola</i>)	O	-	Lom, jen starší, nověji nepotvrzený nález několika jedinců
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O	-	Larvy saprofágní, běžný, široce rozšířený
<i>Cerophytum elateriodes</i>	-	CR	Saproxylofág, velmi lokální a vzácný
<i>Dropephylla ioptera</i>	-	CR	Dutiny listnáčů, stromové houby, hojný
<i>Hylis cariniceps</i>	-	CR	Larvální vývoj v mrtvém dřevě listnáčů, velmi vzácný
<i>Hypopycna rufula</i>	-	CR	Hrabanka, stromové dutiny, reliktní a vzácný
<i>Megapenthes lugens</i>	-	CR	Dutiny listnáčů, indikátor kontinuálních porostů, velmi vzácný, prvonález pro Č. Středohoří
<i>Phloenomus minimus</i>	-	CR	Pod kůrou listnáčů, reliktní a vzácný
<i>Scopaeus debilis</i>	-	CR	Holé či řídké porostlé substráty, expandující
<i>Scydmorephes sparshalli</i>	-	CR	Přirozené listnaté lesy, vzácný
<i>Stictoleptura erythroptera</i>	-	CR	Duté kmeny a silné větve listnáčů, velmi vzácný, indikátor zachovalých lesů
<i>Quedius truncicola</i>	-	CR	Stromové dutiny, stenotopní a velmi vzácný
<i>Zyras fulgidus</i>	-	CR	Myrmekofil, velmi lokální, velmi vzácný
<i>Agathidium mandibulare</i>	-	EN	Mycetofág, v Č. Středohoří druhá známá lokalita
<i>Aleochara cuniculorum</i>	-	EN	Nory savců, vzácný
<i>Anthaxia manca</i>	-	EN	Vývoj na jilmech (<i>Ulmus</i> sp. div)
<i>Bisnius subuliformis</i> (syn. <i>Philonthus subuliformis</i>)	-	EN	Nidikol v hnízdech ptáků, mravenců a sršní, reliktní a vzácný
<i>Caenocara subglobosum</i>	-	EN	Vývoj neznámý, pravděpodobně na pýchavkách, vzácný
<i>Carphacis striatus</i> (syn. <i>Lordithon striatus</i>)	-	EN	Obligátní mykobiont v měkkých dřevních houbách, reliktní a vzácný
<i>Cerylon deplanatum</i>	-	EN	Podkorní na listnáčích, lokální a vzácný
<i>Corticeus fraxini</i>	-	EN	Chodby kůrovců především pod kůrou smrků a borovic, v Čechách objevený r. 2020 a šíří se
<i>Drapetes mordelloides</i>	-	EN	Vývoj pod kůrou a v trouchu listnáčů, lokální a vzácný
<i>Eucnemis capucina</i>	-	EN	Larvální vývoj v mrtvém dřevě listnáčů, lokálně hojný
<i>Euplectus infirmus</i>	-	EN	Zachovalé listnaté lesy, vzácný
<i>Isorhipsis melasoides</i>	-	EN	Zachovalé lesní porosty, lokální a velmi vzácný, prvonález v Č. Středohoří
<i>Hadrobregmus denticollis</i>	-	EN	Larvální vývoj v mrtvém dřevě dubů (<i>Quercus</i> spp.), v Čechách jen v údolí Labe mezi Litoměřicemi a Ústím nad Labem
<i>Hylis olexai</i>	-	EN	Larvální vývoj v mrtvém dřevě listnáčů, vzácný
<i>Laemophloeus kraussi</i>	-	EN	Zachovalé lesní porosty, podkorní, vzácný, prvonález v Č. Středohoří
<i>Megaloscapa punctipennis</i>	-	EN	Bionomie prakticky neznámá, reliktní

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Melandrya caraboides</i>	-	EN	Larvální vývoj mrtvém dřevě listnáčů, vzácný
<i>Microrhagus lepidus</i>	-	EN	Mrtvé dřevo, vzácný
<i>Mordellaria aurofasciata</i>	-	EN	Bionomie neznámá, poměrně nový druh pro ČR
<i>Omalius septentrionis</i>	-	EN	Hnijící organický materiál v zachovalých lesích, reliktní
<i>Porthmidius austriacus</i>	-	EN	Lesy s vysokou vrstvou hrabanky, vzácný, na území PP Plešivec unikátně hojný
<i>Ptinus schlerethi</i>	-	EN	Zachovalá stanoviště, suťové lesy, poměrně vzácný
<i>Rhopalocera clavigera</i>	-	EN	Opad a houby v zachovalých podhorských lesích, velmi vzácný a reliktní
<i>Scaphisoma balcanicum</i>	-	EN	Bionomie prakticky neznámá, vazba na dřevokazné houby, reliktní
<i>Scaphisoma boreale</i>	-	EN	Pravděpodobně druh trouchnivého dřeva a saproxylických hub, prvnález pro Č. středohoří
<i>Siagonium quadricorne</i>	-	EN	Pod kůrou měkkých dřevin, lokálně hojný
<i>Synchita separanda</i>	-	EN	Zachovalé listnaté lesy, podkorní, vzácný
<i>Synchita undata</i>	-	EN	Odumřelé stojící listnáče, lokálně hojný
<i>Quedius invreae</i>	-	EN	Hnízda drobných zemních savců, vos, čmeláků a mravenců, hojný
<i>Quedius microps</i>	-	EN	Dutiny s hnízdy mravenců a ptáků, nehojný
<i>Abraeus granulum</i>	-	VU	Mrtvé dřevo listnáčů
<i>Agrilus suvorovi</i>	-	VU	Larvální vývoj na topolech (<i>Populus</i> sp. Div.)
<i>Agriotes pallidulus</i>	-	VU	Řídké lesy s bylinným podrostem
<i>Aleochara erythroptera</i>	-	VU	Bionomie velmi málo známá, nacházen na různých stanovištích
<i>Aspidiphorus lareyniei</i>	-	VU	Mycetofág, druhá lokalita v Č. Středohoří
<i>Anaspis maculata</i>	-	VU	Larvy pravděpodobně saprofágní
<i>Anthaxia suzannae</i>	-	VU	Larvální vývoj na hlozích (<i>Crataegus</i> spp.)
<i>Atheta benickiella</i>	-	VU	Stenotopní lesní mycetofil především v <i>Clitocybe</i> a <i>Tricholoma</i>
<i>Aulonium trisulcum</i>	-	VU	Chodby kůrovců rodu <i>Scolytus</i> na odumírajících jilmeh, v Č. Středohoří poměrně běžný
<i>Bolitochara mulsanti</i>	-	VU	Stenotopní mycetofil, reliktní a vzácný
<i>Brachida exigua</i>	-	VU	Stenotopní xerotermofil
<i>Brachygonus megerlei</i>	-	VU	Mrtvé dřevo, lokálně hojnější
<i>Combocerus glaber</i>	-	VU	Imago pod suchým trusem, hnojem a hnijícím rostlinným materiálem, prvnález pro České středohoří
<i>Coraebus elatus</i>	-	VU	Larvální vývoj na mochnách (<i>Potentilla</i> sp. div.), lokální, lokálně hojný
<i>Coryphium angusticolle</i>	-	VU	Podmrzající sutě, reliktní, lokální a vzácný
<i>Cyphocleonus dealbatus</i>	-	VU	Larvy na kořenech některých hvězdnicovitých (<i>Achillea</i> , <i>Artemisia</i> a <i>Tripleurospermum</i>), obecně vzácný, lokálně hojný
<i>Cyrtanaspis phalerata</i>	-	VU	Roztroušeně, lokálně hojnější
<i>Dorcatoma chrysomelina</i>	-	VU	Mrtvé dřevo listnáčů napadené houbami, lokálně hojný
<i>Dapsa denticollis</i>	-	VU	Teplomilný terrikol, potravní vazba na saprotrofní houby
<i>Drilus concolor</i>	-	VU (2005)	Predátor plžů, vzácnější
<i>Dromaeolus barnabita</i>	-	VU	Zachovalé lesní porosty, vzácný
pýchavkovník červcový (<i>Endomychus coccineus</i>)	-	VU	Potravní vazba na houby, především saproxylofágní

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Euryusa optabilis</i>	-	VU	Myrmekofil u dřevních mravenců rodu <i>Lasius</i> , reliktní a vzácnější
<i>Ischnodes sanguinicollis</i>	-	VU	Přízemní dutiny s vlhkým trouchem
<i>Ischnomera sanguinicollis</i>	-	VU	Zachovalé listnaté lesy, vývoj v trouchnivém dřevě, vzácnější
<i>Lathropus sepicola</i>	-	VU	Světlé lesy s dostatkem mrtvého dřeva, mycetofág na saproxylických houbách
<i>Leptusa sudetica</i>	-	VU	Striktně horský druh, na území PP Plešivec vázaný na podmrzající sutě, unikátní nález
<i>Liogluta micans</i>	-	VU	Hygrofil, rašeliniště, břehy potoků, opad jehličnatých lesů a mechy, recentně se omezuje na podmrzající sutě
<i>Lixus ochraceus</i>	-	VU	Larvy v lodyhách brukvovitých (Brassicaceae), expandující
<i>Lycoperdina bovistae</i>	-	VU	Potravní vazba na pýchavky
<i>Margarinotus marginatus</i>	-	VU	Nory krtků, vzácný
<i>Mecinus heydenii</i>	-	VU	Monofág na lnici květěl (<i>Linaria vulgaris</i>)
<i>Mniusa incrassata</i>	-	VU	Zachovalé lesní biotopy, okraje otevřených sutí, lokální a nehojný
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	-	VU	Kontinuální a přírodě blízké lesní porosty, podkorní mycetofág, vzácný
<i>Mycetophagus populi</i>	-	VU	Zachovalé biotopy s dostatkem mrtvého dřeva. Nehojný
<i>Ocypus brunnipes</i>	-	VU	Teplomilný, lokálně hojný
<i>Omalius oxycanthae</i>	-	VU	Bionomie málo známá, saprobiont, nehojný, relitní
<i>Onthophagus medius</i>	-	VU	Koprofág, především na hovézím trusu, v Č. středohoří pravděpodobně není vzácný
<i>Opilo pallidus</i>	-	VU (2005)	Staré listnaté lesy, vzácný
<i>Oxypoda bicolor</i>	-	VU	Boreální, v Č. středohoří na sutích a lesních drovinách
<i>Parabolitobius inclinans</i> (syn. <i>Bolitobius inclinans</i>)	-	VU	Lesy a vlhké biotopy v inverzních lokalitách
<i>Pediacus depressus</i>	-	VU	Podkorní, roztroušeně, vzácnější
<i>Pella cognata</i> (syn. <i>Zyras cognatus</i>)	-	VU	Myrmekofil u <i>Lasius fuliginosus</i> , vzácnější
<i>Pella lugens</i> (syn. <i>Zyras lugens</i>)	-	VU	Myrmekofil u <i>Lasius fuliginosus</i> , vzácnější
pětičlenec žlutohnědý (<i>Pentaphyllus testaceus</i>)	-	VU	Dutiny listnáčů se stromovými houbami
<i>Philonthus coprophilus</i>	-	VU	Čerstvý trus, hnijící látky, pastviny
<i>Phloeostiba lapponica</i>	-	VU	Pod kůrou jehličnanů, reliktní a vzácný
<i>Plegaderus dissectus</i>	-	VU	Přirozené listnaté lesy, vzácnější
<i>Prionocyphon serricornis</i>	-	VU	Larvální vývoj v dendrotelmách, velmi vzácný
hrotnatec tesaříkovitý (<i>Pseudocistela ceramboides</i>)	-	VU	Dutiny listnáčů s dřevokaznými houbami, lokálně hojný
<i>Proteinus cranulatus</i>	-	VU	Hnijící organický materiál, lokální na podmrzajících sutích
<i>Saperda octopunctata</i>	-	VU	Larvální vývoj v lípách, jediný známý výskyt v Č. Středohoří
<i>Selatostomus cruciatus</i>	-	VU	Světlé listnaté lesy, jednotlivě
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>	-	VU	Mycetofil, staré dřevo listnáčů, široce rozšířený
<i>Stenagostus rhombeus</i>	-	VU	Mrtvé dřevo listnáčů, lokálně poměrně běžný
<i>Stenus aterrimus</i>	-	VU	Myrmekofil u rodu <i>Formica</i> , pravděpodobně přehlížený

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Tachinus rufipennis</i>	-	VU	Hnízda drobných zemních savců, hojný, přehlížený
<i>Tasgius morsitans</i>	-	VU	Listnaté lesy, hojný, šíří se
<i>Tasgius winkleri</i>	-	VU	Teplá, sušší nezastíněná stanoviště, reliktní, vzácný, pravděpodobně hojnější a přehlížený
<i>Thamiaraea cinnamorea</i>	-	VU	Smíšené a listnaté lesy, reliktní, hojnější
<i>Trachys scrobiculatus</i>	-	VU	Larvální vývoj v popenci břečťanolistém (<i>Glechoma hederacea</i>), prvozále v Č. Středohoří
<i>Trichodes alvearius</i>	-	VU (2005)	Vývoj vázaný na včely, vzácnější
<i>Triphyllus bicolor</i>	-	VU	Potravní vazba na saproxylofágní houby, vzácnější
<i>Triplax lepida</i>	-	VU	Potravní vazba na saproxylofágní houby, prvozále v Č. Středohoří
<i>Quasimus minutissimus</i>	-	VU	Osluněné svahy s narušenými půdami, jednotlivě
<i>Zyras haworthi</i>	-	VU	Přírodně zchovalá stanoviště, reliktní, vzácný, ale pravděpodobně přehlížený
<i>Agrilus cuprescens</i>	-	NT	Potravní vazba na ostružiníky (<i>Rubus</i> spp.)
<i>Agrilus hyperici</i>	-	NT	Larvy na třezalce tečkované (<i>Hypericum perforatum</i>), na vhodných lokalitách není vzácný
hřebenočlenec smolový (<i>Allecula morio</i>)	-	NT	Dutiny listnáčů se stromovými houbami
<i>Ampedus rufipennis</i>	-	NT	Mrtvé dřevo listnáčů
<i>Anisarthron barbipes</i>	-	NT	Poraněné stromy, dutiny, lokálně vzácný
<i>Anisoxya fuscula</i>	-	NT	Larvální vývoj v tenkých větvích listnáčů, běžný
<i>Anostirus gracilicollis</i>	-	NT	Částečně zazemněné osluněné sutě, lokální, vzácný
<i>Aulacobaris gudenusi</i>	-	NT	Významný indikátor zchovalých stepních trávníků, vazba na některé brukvovité (<i>Erysimum</i> , <i>Sisymbrium</i>)
<i>Bisnius nitidulus</i>	-	NT	Reliktní psamofil
<i>Brachysomus setiger</i>	-	NT	Zchovalé stepi a lesostepi, polyfágní
<i>Caenocara affine</i>	-	NT	Vývoj neznámý, pravděpodobně na pýchavkách, řídce
<i>Cardiophorus gramineus</i>	-	NT	Osluněné listnaté lesy, dutiny dubů
<i>Cathomiocerus spinosus</i>	-	NT	Silně osluněné stepní biotopy
<i>Catops neglectus</i>	-	NT	Nekrofág, vzácný
<i>Clitostethus arcuatus</i>	-	NT	Potravní specializace na molice (Alerodoidea), vzácný
<i>Colydium elongatum</i>	-	NT	Pod kůrou listnáčů, řídce
<i>Conopalpus testaceus</i>	-	NT	Larvální vývoj v houbami napadeném dřevě listnáčů, hojný
kůrař dvojbarvý (<i>Coticeus bicolor</i>)	-	NT	Pod kůrou, chodby kůrovců, plodnice stromových hub, hojný
kůrař maďalový (<i>Corticeus unicolor</i>)	-	NT	Pod zaplísňenou kůrou listnáčů, velmi hojný
<i>Cosmobaris scolopacea</i>	-	NT	Vazba na merlíkovité (Chenopodiaceae), vzácný
<i>Crataraea suturalis</i>	-	NT	Dutiny, hnízda drobných zemních savců, hojný
<i>Dorcatoma minor</i>	-	NT	Mrtvé dřevo listnáčů napadené houbami, řídce
<i>Enalodroma hepatica</i>	-	NT	Hnízda drobných zemních savců, lokální
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>	-	NT	Suché písčiny a spraše, v mrtvých kořenech, vzácnější

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Euconnus maeklinii</i>	-	NT	Zachovalé lesy, rozstroušeně
<i>Gyrophypnus atratus</i>	-	NT	Myrmekofil u mravenců rodu <i>Formica</i> a u <i>Lasius fuliginosus</i> , pravděpodobně přehlížený
<i>Hymenalia rufipes</i>	-	NT	Výslunné stepi a lesostepi, vývoj pravděpodobně v kořenech travin
<i>Hypera contaminata</i>	-	NT	Otevřená výslunná stanoviště, monofág na hrachoru hlíznatém (<i>Lathyrus tuberosus</i>)
<i>Hypnogyra angularis</i>	-	NT	Dutiny, hnízda
<i>Hypoganus inunctus</i>	-	NT	Mrtvé dřevo listnáčů
<i>Chlaenius tristis</i>	-	NT	Nezastíněné pobřežní porosty, výskyt na Plešivci atypický
<i>Ischnosoma longicorne</i>	-	NT	Hygrofil, břehy mokřin a hrabanka vlhkých lesů
<i>Kykliaoacalles suturatus</i>	-	NT	Sušší lesy, indikátor kontinuálních porostů, pravděpodobně prvozář v Č. Středohoří
krasec lipový (<i>Lamprodila rutilans</i>)	-	NT	Larvální vývoj v osluněných lípách
<i>Leioderus kollari</i>	-	NT	Larvální vývoj především v javorech, lokální a vzácný
<i>Leptacinus formicetorum</i>	-	NT	Myrmekofil u mravenců rodu <i>Formica</i> a u <i>Lasius fuliginosus</i> , pravděpodobně přehlížený
<i>Liogluta akpestris</i>	-	NT	Bionomie málo známá, vzácný
<i>Lomechusa emarginata</i>	-	NT	Myrmekofil, relativně vzácný
<i>Melanotus crassicollis</i>	-	NT	Běžný, lokálně velmi hojný
<i>Microplontus campestris</i>	-	NT	Monofág na kopretině bílé (<i>Leucanthemum vulgare</i>), vzácnější
hubojed čárkovaný (<i>Mycetochara maura</i>)	-	NT	Dutiny a tlející dřevo listnáčů, lokálně hojný
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	-	NT	Mycetofág na saproxylofágních houbách. Vzácnější
<i>Mycetophagus piceus</i>	-	NT	Zachovalé biotopy s dostatkem mrtvého dřeva. Nehojný
<i>Myrmetes paykulli</i>	-	NT	Myrmekofil vázaný na r. <i>Formica</i> , vzácnější
<i>Nemadus colonoides</i>	-	NT	Dutiny starých stromů, hnízda ptáků, nory drobných savců, vzácný
<i>Neuraphes rubicundus</i>	-	NT	Opadanka ve smíšených lesích, řídce
<i>Ocypus macrocephalus</i>	-	NT	Horské lesy, lokálně hojný
<i>Omalius rugatum</i>	-	NT	Bionomie málo známá, hnojící organický materiál v zachovalých lesích, reliktní
<i>Omalopecta nigromarginata</i>	-	NT	Teplé stepi a lesostepi, larvy rhizofágní, lokálně hojný
<i>Onthophagus verticicornis</i>	-	NT	Koprofág, lokální a vzácný
<i>Orchestes subfasciatus</i>	-	NT	Vazba na duby (<i>Quercus</i> spp.), recentně expanduje
<i>Palorus depressus</i>	-	NT	Podkorní, v dutinách starých stromů, mycetofil, není vzácný
<i>Pella funesta</i>	-	NT	Myrmekofil především u mravenců <i>Lasius fuliginosus</i> , v Č. středohoří hojný
širokáč fialový (<i>Platyedema violaceum</i>)	-	NT	Vývojová vazba na zeho jidášovo (<i>Auricularia auricula-judae</i>), běžný
<i>Platyrhinus resinosus</i>	-	NT	Houbami napadené dřevo listnáčů, roztroušeně
spuchřelík černý (<i>Prionychus ater</i>)	-	NT	Dutiny listnáčů, larvální vývoj na trouchnivém dřevě napadeném houbami
<i>Polystichus connexus</i>	-	NT	Otevřená stanoviště bez zastínění
<i>Ptinus coarcticollis</i>	-	NT	Larvální vývoj v mrtvém dřevě jehličnanů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kousavec páskovaný (<i>Rhagium sycophanta</i>)	-	NT	Mrtvé dřevo dubů
<i>Rhizophagus perforatus</i>	-	NT	Podkorní, široce rozšířený, ale nehojný
<i>Serropalpus barbatus</i>	-	NT	Larvální vývoj v odumírajících jehličnanech, v SZ Čechách roztroušeně
<i>Silvanoprus fagi</i>	-	NT	Vazba na jehličnany, lokální a nehojný
<i>Stenus glacialis</i>	-	NT	Stenotopní lithobiont otevřených sutí, hojný
<i>Stenus ludyi</i>	-	NT	Lesní opad, reliktní
<i>Stomodes gyrosicollis</i>	-	NT	Zachovalejší suché trávníky (bílé stráně, spraše), terrikolní polyfág
<i>Syntomium aeneum</i>	-	NT	Lesní opad na okraji sutí, hojný
<i>Thiasophila angulata</i>	-	NT	Myrmekofil u mravenců rodu <i>Formica</i> s kupovitými hnízdy, hojný
<i>Tropideres albirostris</i>	-	NT	Houbami napadené dřevo listnáčů, roztroušeně
<i>Quedius brevis</i>	-	NT	Myrmekofil, lokálně hojnější
drabčík sršní (<i>Quedius dilatatus</i>) (syn. <i>Velleius dilatatus</i>)	-	NT	Hnízda sršní, hojný
<i>Quedius scitus</i>	-	NT	Dutiny a mrtvé dřevo, nehojný
Bezobratlí – ostatní			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	Luční a stepní biotopy, v současnosti široce rozšířená, běžná
mravenec (<i>Formica</i>)	O	-	Prosvětlené lesní okraje, desítky vitálních mravenišť
pavučenka dvouzubá (<i>Diplocentria bidentata</i>)	-	VU	Podmrzající sutě
hřbetozubec Milhauserův (<i>Harpyia milhauseri</i>)	-	VU	Larvální vývoj především na dubech (<i>Quercus</i> sp. Div.)
zrnovka žebernatá (<i>Pupilla sternii</i>)	-	VU	Pod kameny a v trsech na suchých trávnících
zrnovka třízubá (<i>Pupilla triplicata</i>)	-	VU	Otevřené slunné droliny
vrkoč horský (<i>Vertigo alpestris</i>)	-	NT	Okraje drolin s dostatkem listového opadu, zejm. Lip
ostruháček švestkový (<i>Satyrium pruni</i>)	-	NT	Larvální vývoj na rodu <i>Prunus</i>
Obratlovci			
Obojživelníci			
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	SO	VU	Lesy po celém území, pravděpodobně zimuje v sutích, poměrně silná populace
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	NT	Nejvíce na jižní straně, dále okolo ventarol
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	-	NT	Nalézán po celém lese v terestrické fázi života
Plazi			
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	Po celé ploše, nejvíce u sutí a okolo volných ploch
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	Okraje lesů, sutě
ještěrka živorodá (<i>Lacerta vivipara</i>)	SO	NT	Okraje lesů, sutě
Ptáci			
dudek chocholatý (<i>Upupa epops</i>)	SO	EN	Otevřené biotopy, pravděpodobné hnízdění v doupných stromech

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	SO	VU	Náhodný zálet
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO	-	Listnaté, případně smíšené lesy
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	O	EN	SZ část od suti, les, pravděpodobné hnízdění
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	O	VU	Les, hnízdění neprokázáno
strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	O	VU	Doubravy
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	Pravděpodobný hnízdič, pozorován s mláďaty, les
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	-	Pravidelné hnízdění, les
lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	-	NT	Pravidelné hnízdění, les
Savci			
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	KO	NT	Přelety, lov
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO	-	Lesy, sutě, přelety, lov
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO	-	Lesy, sutě, přelety, lov
netopýr ušatý (<i>Plecotus auritus</i>)	SO	-	Lesy, sutě, přelety, lov
plch velký (<i>Glis glis</i>)	O	-	Doupné stromy, silná, vitální populace
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	-	Lesy s dostatkem dutin
zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)	-	NT	Otevřené biotopy, okraje lesů

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

**** dle červených seznamů ČR:**

Cévnaté rostliny, mechorosty, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT (LR-nt) – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. 2012, Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Uplatňuje se mrazové zvětrávání a občasné svahové pohyby v suti.

b) biotické disturbanční činitele

Nepůvodní smrčiny v severní části přírodní památky byly v letech 2019–2020 zasaženy suchem a následnou kůrovcovou kalamitou. Porosty již byly odtěženy. V území je vysoký tlak spárkaté zvěře, zejména dančí. Důsledkem je snížená schopnost přirozené obnovy dřevin a místy zvýšená

eutrofizace s dopadem na složení bylinného patra. Tlak zvěře má také negativní vliv na společenstva bezobratlých.

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

a) ochrana přírody

Územní ochrana byla zajištěna v roce 1966 v kategorii chráněný přírodní výtvor usnesením rady ONV v Litoměřicích (č. 101/66). Vyhláškou Správy CHKO České středohoří č. 8/93 o zřízení přírodní památky Plešivec byly do chráněného území zahrnuty další sutě, bývalý lom, suťové lesy a dubohabřiny. Důvodem rozšíření byla ochrana otevřených sutí na jihozápadním i severovýchodním svahu Plešivce.

b) lesní hospodářství

Využívání území PP Plešivec nebylo nikdy příliš intenzivní. Lesní pozemky patřily do r. 1945 k bývalému velkostatku Kamýk. Pozemky velkostatku byly v roce 1945 konfiskovány a majetek přešel na stát (státní lesy). V současnosti je celé území PP v majetku Lesů ČR, s. p.. Hospodařícím subjektem je LS Litoměřice. Všechny porosty leží v CHKO České středohoří. Většina lesů se nachází v oblasti mezi obcemi Kamýk a Hlinná. Porosty zaujímají převážně mírné až středně prudké svahy všech expozic v I. zóně CHKO a mají místy suťovitý charakter. Tím byla v minulosti dána i intenzita hospodaření, která byla relativně nízká a omezovala se pouze na lépe dostupné pozemky. Nepřístupné části nebyly pravděpodobně využívány vůbec. Z tohoto důvodu zůstaly některé porosty zachovány v relativně nepozměněném a přirozeném stavu. Lokálně byly na počátku minulého století vneseny v menším množství stanovištně nevhodné druhy dřevin (smrk a modřín), částečně vznikly přirozenou sukcesí (akát). Těžební činnost probíhala v posledních deceniích v minimálním rozsahu, lokálně a byla spíše omezena jen na nahodilé těžby, případně uvolnění přirozeného zmlazení (LČR, s. p.). Na převážně většině území se nachází dostatečné množství mrtvého dřeva, což má zásadní vliv na pestrost entomofauny. Lze říci, že po desetiletí částečně omezené hospodaření ve sledované oblasti, přispělo k zachovalosti území. Lesnické obhospodařování je v současnosti zaměřeno na přeměnu stanovištně nevhodných (smrkových) a geograficky nepůvodních (akátových, modřínových) porostů na porosty s druhovou skladbou přírodě blízkou.

c) myslivost

Na území přírodní památky Plešivec se vyskytuje většina druhů zařazených podle zákona o myslivosti mezi zvěř. Kromě domácích druhů se vyskytují i některé introdukované druhy, buď jako pozůstatek v minulosti zrušených oborních chovů nebo do území migrují z okolí. Předmětem mysliveckého hospodaření v PP je zejména zvěř spárkatá (daněk, srnec, prase divoké, příp. muflon) a zvěř drobná (zajíc, bažant). Jako problematická se jeví především daňčí zvěř, která není v honitbě normována a vyskytuje se ve výrazně nadpočetných stavech.

PP Plešivec je součástí honitby Sebusín (kód CZ 4205110026). Do budoucna je nutné intenzivně snižovat stavy daňčí a černé zvěře. Nadměrné stavy zvěře daňčí jsou plošně limitujícím faktorem pro obnovu lesů, na většině území PP se projevují vyšší škody okusem na přirozené obnově dřevin. Obecně mají stavy spárkaté zvěře stále stoupající trend, což může do budoucna vést k problémům ve vztahu k ochraně přírody i z hlediska obnovy lesa původními dřevinami. Neúměrné stavy zvěře černé mají negativní vliv nejen na zemědělsky obhospodařované plochy, ale i na zvláště chráněné druhy organismů (vyrvávání rostlin, likvidace stanovišť pro vývoj bezobratlých, likvidace hnízd na zemi hnízdicích druhů, zvýšená eutrofizace s dopadem na složení bylinného patra). Negativně se na stavu společenstev projevuje i výskyt nenormovaných muflonů, jejichž koncentrace v některých lokalitách může vést k poškozování biotopů. Přímou v území přírodní památky jsou umístěna nejméně tři myslivecká zařízení (krmelce, lizy). Z toho jedno krmeliště je zcela nepatřičně umístěno

téměř v kontaktu se západní ledovou jámou větších rozměrů. Myslivecké zařízení se nachází cca 30 metrů jižním směrem od ledové jámy v plató nad ní, vše je na dohled od nedalekých kamenných sutí ve svahu. Vzhledem k tomu, že ledové jámy jsou napojeny na prameniště (vody jsou svedeny do nedaleké vodárny), je toto umístění nevhodné i z pohledu možného ovlivnění vodního zdroje. V okolí krmeliště, které se nachází asi 160 metrů severně od kaple Jana Křtitele, je dokonce bahnité místo zcela bez vegetace, celému širšímu okolí dominují eutrofní bylinné druhy (netýkavka malokvětá, konopice, kopřiva, svízel přítula). Ke krmelištím jsou přístupy po neznačených cestách mimo hlavní cesty (jedná se o vyježděné pásy bez vegetace). Tato myslivecká zařízení je nutné zcela vymástit z prostoru přírodní památky.

d) rekreace a sport

Územím PP Plešivec prochází modře značená turistická značka a po stejné trase naučná stezka Hlinná – Kamýk (zřízená Destinační agenturou České středohoří). Podél jižní hranice PP prochází žlutá turistická trasa. Vstup mimo lesní cesty a značené turistické stezky je dle bližších ochranných podmínek přírodní památky vázán na souhlas Správy CHKO. Lokalita patří mezi oblíbené cíle výletů, avšak stávající turistické zatížení lokality nepředstavuje ohrožení pro předměty ochrany.

e) těžba nerostných surovin

Před vyhlášením chráněného území probíhala do roku 1962 v horní části vrchu těžba kamene. Důsledkem bylo vážné narušení funkcí ledových jam, neboť došlo k protěžení protisvahu vanovité části v nejnižším místě. Studený vzduch může volně odtékat.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o přírodní památku Plešivec (2014–2024)

LHP pro LHC Litoměřice s platností 2017–2026

LHO Litoměřice s platností 2017–2026

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Plešivec (CZ0420462)

Územní plány Obcí Hlinná, Kamýk a Miřejovice

Ochranná pásma vodních zdrojů Kamýk studna, Kamýk Panský zářez a prameniště Tlučeň Ledový

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	5 České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Litoměřice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	43,55 Z toho bezlesí 5,20
Období platnosti LHP (LHO)	2017–2026
Organizace lesního hospodářství	LČR, s. p., KŘ Teplice, LS Litoměřice
Nižší organizační jednotka	Revír Dlouhý vrch

Přírodní lesní oblast	5 České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Litoměřice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,43

Období platnosti LHP (LHO)	2017–2026
Organizace lesního hospodářství	LHO Litoměřice, z. o. Litoměřice
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 5 České středohoří				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1B	bohatá habrová doubrava	BO 0–1, JD 0–+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0–+, JL 0–+, LP +–2, (OS, BŘ, BBK, TŘ)0–+	1,15	3
2S	svěží buková doubrava	BO 0–1, JD 0–+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0–+, JL 0–+, LP +–2, (OS, BR, BBK, TR) 0–+	32,94	86
2B	bohatá buková doubrava	BO 0–1, JD 0–+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0–+, JL 0–+, LP +–2, (OS, BR, BBK, TR) 0–+	3,08	7
2C	vysýchavá buková doubrava	BO 0–1, DB 5–8, BK 0–2, HB +–3, LP +–2, BR +–2, (BRK, BBK, MUK) +	1,61	4
Celkem			38,78	100

Pozn. 1: Přirozená skladba dle Michal & Petříček (1998)

Pozn. 2: Rozpor v údajích o celkové výměře v tabulkách Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů a Porovnání přirozené a současné skladby lesa a údajích v kapitole 1.4. je způsoben rozdílným zařazením částí pozemků v lesnické a katastrální evidenci a následném zpracování podkladů (data LHP, KN a GIS vrstva AOPK ČR).

Pozn. 3: V tabulce nejsou zahrnuty SLT 1X, 2A, 3J na bezlesích č. 101, 102 a 103. která nejsou součástí porostní půdy.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	Smrk ztepilý	2,91	8	0	0
MD	Modřín opadavý	4,14	11	0	0
JD	Jedle bělokora	0	0	0 – +	+
BO	Borovice lesní	0,80	2	0–4,59	0–12
BOC	Borovice černá	0,18	+	0	0
TIS	Tis červený	0	0	0–0,29	0–1
Listnáče					
DB	Dub letní	22,18	57	20,28–30,62	53–80
AK	Trnovník akát	1,06	3	0	0
BK	Buk lesní	0,80	2	+ – 13,39	+ – 35
LP	Lípa malolistá	0,43	1	+ – 8,04	+ – 21
KL	Javor klen	0,28	+	0	0
JV	Javor mléč	0,06	+	+ – 3,83	+ – 10
BBK	Javor babyka	0	0	0–0,38	0–1
HB	Habr obecný	0,26	1	+ – 8,80	+ – 23
JS	Jasan ztepilý	0,01	+	+	+
JL	Jilm habrolistý	0	0	+ – 0,38	0–1
JŘ	Jeřáb ptačí	0	0	+	+
MUK	Jeřáb muk	0	0	+	+
BRK	Jeřáb břek	0	0	+	+
BŘ	Bříza bělokora	5,67	15	+ – 1,91	0–5
TŘ	Třešň ptačí	+	+	+	+
OS	Topol osika	+	+	+	+
Celkem		38,78*	100	-----	-----

Pozn. 1: Přirozená skladba dle Míchal & Petříček (1998)

*Rozpor mezi výměrou uvedenou v kapitole 1.4 a výměrou uvedenou v lesnické části je způsoben tím, že lesnická výměra je převzata z platného lesního hospodářského plánu a výměra v kapitole 1.4 dle údajů v GIS vrstvě AOPK ČR.

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Významná část jižních a východních svahů je kryta mocnými a velmi rozlehlými sutěmi, ve kterých rostou několikasetleté lípy. Na několika místech při jejich úpatí jsou ledové jámy (led a firnový sníh přetrvává až do počátku léta, uvádí např. Fialová 2012). V horních partiích sutí výskyt ventarol.

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích 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:	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému 1,7 ha	Lokalita dlouhodobě bez antropogenních zásahů. Suť je zachována na ploše 1,7 ha. K nepatrnému zastínění dochází pouze při okrajích tím, jak se rozrůstají stromy na kontaktu se sutí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Absence nežádoucích druhů (náletových dřevin a ruderalních/invazních druhů)	Náletové dřeviny jen v malé míře při okrajích, k zarůstání sutí na svazích nedochází. Ruderalní druhy se uplatňují v nepatrné míře při úpatí a na vrcholu, který je turisticky navštěvovaný. V horní části JZ orientované suti byla pozorována prlina rolní (<i>Lycopsis arvensis</i>), která nebyla zachycena během inventarizačního průzkumu flóry v roce 2019.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Hercynské dubohabřiny (L3.1)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému 21 ha	V současné době zaujímá ekosystém L3.1 plochu 21,67 ha a je ovlivněn činností člověka (těžba/výsadba jehličnanů) následkem je zvýšená míra ruderalizace a eutrofizace, která přispívá ke zhoršování kvality biotopu a zmenšování rozlohy ve prospěch biotopů nepřirodních (X). Negativní vliv mají také vysoké stavy zvěře (nutné odstranění mysliveckých krmelišť). Rovněž je potřeba odstranit akát, který invaduje na mnoha místech PP zejména v jižní části (hojně kolem lomu a v okolí kaple), mladí jedinci byli též pozorováni v severní části ZCHU.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

Přítomnost minimálně 10 specifických druhů	Dubohabřiny s vyvinutou hájovou květenou (zejména v jarním aspektu) a s roztroušeně se vyskytujícími vzácnými druhy, př. lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), které nebyly zasaženy nevhodným lesním hospodařením. Ve stromovém patře dominují duby. Vybrané specifické druhy např. černýš hajní (<i>Melampyrum nemorosum</i>), jestřábník savojský (<i>Hieracium sabaudum</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), svízel lesní (<i>Galium sylvaticum</i>), sveřep Benekenův (<i>Bromus benekenii</i>), řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), violka lesní (<i>Viola reichenbachiana</i>), zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>), zvonek broskvolistý (<i>Campanula persicifolia</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost bazálních druhů (dubu a habru) v keřovém a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře	Dub a habry s cca 5% pokryvností v bylinném patře a přítomné v keřovém patře.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Klasifikace ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký“	Les je klasifikován aktuálně převážně jako přírodě blízký, ale je dlouhodobě ohrožen nevhodným lesním hospodařením, vysokými stavy zvěře a následnou ruderalizací. Zcela nevhodné je umísťování mysliveckých zařízení v ZCHU i jeho blízkosti. Dalším negativním vlivem je také výskyt invazivních druhů, zejména akátu, pozorována byla křídlatka na dvou místech na severu (při turistické cestě) a severozápadě (okraj panelové cesty) v obou případech v OP přírodní památky.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	Suťové lesy (L4)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému 0,6 ha	V současné době zaujímá ekosystém L4 plochu 0,6 ha. Půdy jsou skeletovité a určitá míra eutrofizace je v suťových lesích přirozená.	
Přítomnost minimálně 5 specifických druhů pro tento ekosystém	Suťové lesy s lípou a javory s vyvinutou bylinnou vegetací a výskytem specifických druhů, př. břečťan popínavý (<i>Hedera helix</i>), jeřáb muk (<i>Sorbus aria</i> agg.), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), strdivka nicí (<i>Melica nutans</i>), zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost bazálních druhů (lípa a klen) v keřovém patře a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře	Bylinné patro s cca 5% pokryvností lípy a kleny. V keřovém patře jsou tyto druhy přítomny.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Klasifikace alespoň ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký“	Suťové lesy, zejména na příkrých a těžko dostupných svazích, jsou mimo ohrožení nevhodným hospodařením a je možné je klasifikovat jako lesy přírodě blízké až přírodní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy (L6.4)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje 2ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému 0,7 ha	Rozloha ekosystému v současnosti činí 0,74 ha a je ohrožena eutrofizací a ruderalizací, ke které dochází na mnoha místech přírodní památky. Nepříznivý vliv mají krmeliště a přítomnost zmlazujících akátů kolem lomu a kaple.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se

Přítomnost druhů čeledi Orchideaceae a minimálně 3 diagnostických druhů pro tento ekosystém	Pařezinové doubravy na Z cípu Plešivce pod žlutou tur. cestou o JZ orientaci s jeřábem dunajským (<i>Sorbus danubialis</i>), dřínem jarním (<i>Cornus mas</i>) a dubem pýřitým (<i>Quercus pubescens</i>). Vzácně se vyskytují kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>) a vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifida</i>).
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
přítomnost dubu zimního a jeřábů v keřovém patře a alespoň 10% pokryvnost v bylinném patře	Bylinné patro s cca 5% pokryvností dubu zimního a jeřábu. V keřovém patře přítomen dub zimní (<i>Quercus petraea</i> agg.).
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
Klasifikace ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký“	Aktuálně je biotop hodnocen jako „les přírodě blízký“, ale trend je zhoršující se kvůli invazi akátů a eutrofizaci vlivem přezvěření. Doubravy s prosvětleným a dobře vyvinutým bylinným patrem. Korunový zápoj není kompaktní. Vliv lidské činnosti v podobě odebírání živin v současné době neprobíhá, ale je velmi žádoucí.
	stav: dobrý
	trend vývoje: zhoršující se

B. druhy

druh:	lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Přítomnost všech mohutných jedinců na lokalitě, případně jejich torz v případě úhynu v počtu 50 ks	Na lokalitě je stabilní počet mohutných jedinců lip. Jedná se o mohutné staré vícekmenné lípy, které jsou vázány na suťová pole a jejich okolí. Počet kusů je do padesáti jedinců, avšak přesné sečtení komplikuje fakt, že se jedná o vícekmenné polykormony (čtyř nebo pětikmeny nejsou výjimkou). Na vrcholovém hřbetě mezi sutěmi byla pozorována i jejich obnova. Několik mladých jedinců s obvodem kmene do 20 cm se nachází na cestě směrem k dřevěnému přístřešku. Patrně se jedná o lípu velkolistou nebo křížence lípy velkolisté a srdčité.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	kamenné sutě
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Přítomnost zachovalých sutí bez antropogenního narušení	Za období platnosti předchozího plánu péče nedošlo k žádnému antropogennímu poškození kamenných sutí.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

útvary neživé přírody:	ledové jámy
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Přítomnost zachovalých ledových jam bez antropogenního narušení	Za období platnosti předchozího plánu péče nedošlo k žádnému antropogennímu poškození ledových jam. Pozornost by však měla být věnována přítomnosti mysliveckého zařízení, které se nachází do 30 m od západní ledové jámy v prostoru, který je téměř nepřístupný a leží mimo turisticky značené cesty. Krmeliště může mít díky eutrofizaci vysokými stavy zvěře možný skrytý negativní vliv.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

útvary neživé přírody:	ventaroly v pohyblivých sutích
-------------------------------	--------------------------------

indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost zachovalých povrchových ventarol bez antropogenního narušení	Ventaroly za období předchozího plánu péče nebyly antropogenně poškozeny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Pro útvary neživé přírody (předmět ochrany) není navrhován žádný management. Výjimkou je část lomového plata, kde je navrhován management pro udržení speciálního stanoviště bezobratlých. Jedná se především o udržení bezlesí a zabránění zarůstání stanoviště nežádoucími dřevinami (viz tabulka T2).

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy

Péče o stávající lesní porosty je zaměřena na jejich spontánní vývoj s eliminací geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin a doplněním dřevin přirozené druhové skladby. Limitujícím faktorem budou stavy zvěře. Ponechání doupných stromů, torz stromů a padlých kmenů je nezbytné pro výskyt druhů vázaných na tato stanoviště.

Příloha:

M4 – Lesnická mapa typologická

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení	1Z, 1B, 2A, 2D, 2S, 2B, 2C	L 3.1, L4, L6.4
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1Z	BO ++, DBZ 4–9, BK 0–3, HB 0–3, LP ++, BŘ ++, (JŘ, BRK, MUK) +		
1B	BO 0–1, JD 0+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0+, JL 0+, LP ++, (OS, BŘ, BBK, TŘ)0+		
2A	BO 0–1, DB 4–6, BK ++, JV ++, JS 0+, JL ++, LP ++, (BR, BBK, TIS) 0–1		
2D	BO 0–1, JD 0+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0+, JL 0+, LP ++, (OS, BR, BBK, TR) 0+		
2S	BO 0–1, JD 0+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0+, JL 0+, LP ++, (OS, BR, BBK, TR) 0+		
2B	BO 0–1, JD 0+, DB 5–7, BK 0–3, HB 0–2, JV 0–1, JS 0+, JL 0+, LP ++, (OS, BR, BBK, TR) 0+		
2C	BO 0–1, DB 5–8, BK 0–2, HB ++, LP ++, BR ++, (BRK, BBK, MUK) +		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Dubové s přírodě blízkou druhovou skladbou		Dubové s významným zastoupením BR a AK a stanovištně nevhodných jehličnanů (SM, BO, MD)	1 -Jehličnaté (SM, MD, BO, BOC) 2 - Březové
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
- (účelový výběr)		Násečný, jednotlivý výběr	Násečný
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
Fyzický věk	nepřetržitá	Fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Uchování a podpora dřevin přirozené druhové skladby (podpora zmlazení a jeho ochrana, příp. dosadba JD, BK, LP, JL, TŘ), příp. dosadba dřevin přirozené druhové skladby – JD, DB, BK, LP, JL, TŘ).		Podpora dřevin přirozené druhové skladby, nahrazení jehličnanů a AK dřevinami přirozené druhové skladby dle SLT.	Po dosažení mýtního věku přeměna na porosty přirozené druhové skladby.
Způsob obnovy a obnovní postup			

přirozený vývoj, v případě absence přirozeného zmlazení umělá obnova podsíjí nebo podsadbou.	Jednotlivý výběr, případně náseky za účelem likvidace geograficky nepůvodních dřevin.	Náseky v pruzích po svahu, - dle příslušného SLT (podle okolností ± od 60 let).
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Prioritně přirozená obnova. Umělá obnova dosadbou dřevin cílové druhové skladby (jamková (příp. štěrbínová), jamky 35×35×35 cm), MZD 100 %.	Podpora přirozené obnovy – využití náletu dřevin přirozené druhové skladby. V případě absence přirozeného zmlazení umělá obnova podsíjí DB, JV a LP, podsadba BK, vnos TS a dalších dřevin cílové druhové skladby (jamková sadba, 35×35×35 cm), MZD 100 %.	Využití náletu dřevin přirozené druhové skladby z okolních porostů, dosadby především JD. Podsadbami nebo podsíjemi posunout dřevinnou skladbu ve prospěch cílových dřevin. V případě absence PO cílových dřevin následuje umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby (jamková, 35×35×35 cm), MZD 100 %.
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1Z, 1B, 2A, 2D, 2S, 2B, 2C	JD 5, DB 30 BK 50, LP 10, TR	U DB, BK maximálně využívat přirozené zmlazení, v případě nezdaru umělá obnova, dosadba JD a LP, TR.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Veškeré výchovné zásahy přizpůsobit předmětu ochrany – podpoře výskytu tisů červeného ve všech věkových stupních. Výchovou podpořit dřeviny přirozené druhové skladby. Nutná ochrana přirozeného zmlazení.	Nutná ochrana přirozeného zmlazení. Likvidace přirozeného zmlazení MD a SM. Veškeré výchovné zásahy přizpůsobit předmětu ochrany – podpoře výskytu tisů červeného ve všech věkových stupních. Výchovou podpořit dřeviny přirozené druhové skladby.	Veškeré výchovné zásahy přizpůsobit předmětu ochrany – podpoře výskytu tisů červeného ve všech věkových stupních. Výchovou podpořit dřeviny přirozené druhové skladby.
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ochrana proti zvěři (individuální ochrana repelenty, individuální ochranou typu Pantanet). Bez likvidace NT. Ponechání doupných stromů a veškerého mrtvého dřeva.	Ochrana proti zvěři (individuální ochrana repelenty, individuální ochranou typu Pantanet). Ponechání doupných stromů a veškerého mrtvého dřeva.	Ochrana proti zvěři (individuální ochrana repelenty, individuální ochranou typu Pantanet). Likvidace NT – pouze většího rozsahu, soustřeďovat vyklizovacím lanem – konzultovat s OOP. Ponechání doupných stromů a přiměřeného množství vhodného mrtvého dřeva. SM odkornit.
Poznámka		
Nepřekračovat ekologicky únosné stavy zvěře – limitující faktor pro zachování a vývoj předmětu ochrany		

b) péče o nelesní ekosystémy

Speciální management pro sutě není navrhován. Na ploše bývalého lomového plata je vhodné udržet bezlesí (stanoviště pro bezobratlé).

c) péče o populace a biotopy živočichů

Management hmyzí fauny:

1/ udržet bezlesí v současném rozsahu – zejména odstraňovat akáty v lomu a v předpolí lomu, příp. mozaikovitě strhnout drn z důvodu podpory bezobratlých.

2/ z důvodu zajištění stanoviště pro velmi významnou xylo- a saproxylofágní faunu je nutné na území přírodní památky ponechávat duté (živé), uhynulé stojící a padlé stromy.

Dále je nezbytné odstranit myslivecká zařízení z území.

d) péče o útvary neživé přírody

Speciální management není navrhován. Předmět ochrany vyžaduje zachování současného stavu.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Předmětem ochrany jsou hercynské dubohabřiny, suťové lesy, středoevropské bazifilní teplomilné doubravy a suchomilné acidofilní doubravy.

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

b) útvary neživé přírody

Speciální management suti, ledových jam a ventarol není navrhován. V jižní části bezlesí 475B501 (na ploše bývalého lomu) je vhodné udržet bezlesí, příp. mozaikovitě strhnout drn z důvodu podpory bezobratlých.

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

Okolní lesní porosty jsou součástí první zóny CHKO České středohoří, hospodaření probíhá v souladu s plánem péče o CHKO České středohoří (postupná přeměna kulturních porostů na porosty přírodě blízké druhové skladby).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V roce 2020 byl vyhotoven záznam podrobného změření změn (ZPMZ) a hranice přírodní památky byla vyznačena v terénu. Je nezbytné pravidelně udržovat pruhové značení a hraničníky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlásovací dokumentace

Je žádoucí nové vyhlášení přírodní památky z důvodu aktualizace předmětů ochrany (doplnění lesních biotopů jako dalšího předmětu ochrany) i odstranění nesouladu mezi skutečnou výměrou ZCHÚ a výměrou uvedenou ve zřizovacím výnosu.

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

c) jiné nejsou

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Zvýšenou strážní činností eliminovat rozdělávání ohňů a odhazování odpadků. Další regulace není potřebná.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Průběžně udržovat informační texty umístěné na hraničnicích. Lokalitu lze využít k přírodovědným exkurzím.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Navrženo je zpracování botanického inventarizačního průzkumu (cévnaté rostliny, fytoecologie) ke konci platnosti plánu péče a to z důvodu případného zachycení změn ve složení vegetace. Navrhnout lze i detailní zmapování výskytu lip včetně monitoringu jejich zdravotního stavu.

Ze zoologických průzkumů je navrženo zpracování inventarizačního průzkumu ptáků, pavouků, denních a nočních motýlů. Ostatní živočišné skupiny (brouci, plazi, savci, letouni) byly podrobně zpracovány již v letech 2019–2023.

Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhového značení	2,7 km	2	7 500
Obnova a údržba hraničníků, výroba dodatkových informačních tabulek	7 ks	1	19 000
Odstraňování nežádoucích dřevin	0,44 ha	1	70 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			96 500

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Brůha P. & Michalega M. (2022) PP Plešivec. Inventarizace vybraných skupin saproxylického hmyzu a epigeických predátorů: Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 71pp., fotografická a mapová příloha.

Brůha P., Michalega M. & Moravec P. (2024) Příspěvek k fauně brouků (Coleoptera) vrchu Plešivec v Českém středohoří (severní Čechy). Sborník Severočeského muzea, Přírodní vědy 42: 85 – 182.

Cajz V. [ed.] (1996): České středohoří – geologická a přírodovědná mapa. – ČGÚ, Praha.

Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – AOPK ČR, Praha, 760 pp.

Fialová V., Pokorný R. (2012): Nová mikroklimatická měření ve vybraných ledových jamách CHKO České středohoří. – Studia Oecologica, VI, 2, 73-85.

Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda 36: 1–612.

Horáčková J., Ložek V. & Juříčková L. (2018): Měkkýši Chráněné krajinné oblasti České středohoří. (Mollusca of the České středohoří Protected Landscape Area). – Příroda (Praha) 37: 1–516 + 1 geological map.

Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda 34: 1 – 182.

Kříž M. (2020): Mykologický průzkum PP Plešivec. Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in AOPK krajiny ČR, Praha a Správa CHKO České středohoří, Litoměřice, 35 pp.

- Kubát K. (2019) Botanická inventarizace lokality PP Plešivec. Floristika: Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 15 pp., mapová a fotografická příloha.
- Legát J. (2024) Význam kamenných moří a sutí pro swarming a zimování netopýrů. Diplomová práce, vedoucí Lučan, Radek. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra zoologie, Praha. 92 pp.
- Mackovčín P. (1999): Chráněná území ČR. Svazek I, Ústecko, AOPK ČR, 1. vyd. Praha, 350 pp.
- Mareš J. (1959): Ledové jeskyně a drobné ledové sluje v Českém středohoří. – Ochrana přírody – Věstník státní ochrany přírody, 14, 4: 93–97.
- Michal J. & Petříček V. [eds] (1998): Péče o chráněná území II. – AOPK ČR Praha, 774 pp.
- Němcová L. (2022): Inventarizační průzkum PP Plešivec z oboru bryologie (mechorosty). Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha a Správa CHKO České středohoří, Litoměřice, 21 pp.
- Ptáček M. (2019) Inventarizace plazů v MZCHÚ - PP Plešivec: Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 3 pp., fotografická příloha.
- Řeháková M. (2020) Inventarizační průzkum savců v Přírodní památce Plešivec: Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 8 pp., mapová a fotografická příloha.
- Vavřínová M. (1979): Inventarizační geologický průzkum přírodní rezervace Plešivec u Kamýka, okres Litoměřice. Ms., depon. in ÚSOP, AOPK ČR, Praha, 10 pp.
- Wagner B. (2019): Lichenologický inventarizační průzkum PP Plešivec. Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha a Správa CHKO České středohoří, Litoměřice, 45 pp.
- Zacharda M., Gude M., Kraus S., Hauck Ch., Molenda R. & Růžička V. (2005): The relict mite *Rhagidia gelida* (Acari, Rhagidiidae) as a biological cryoindicator of periglacial microclimate in european highland screes. – Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 37: 402–408.
- Žáčková P. (2025): Mapování biotopů v PP Plešivec: Závěrečná zpráva. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha a Správa CHKO České středohoří, Litoměřice, 8 pp.

Ostatní podklady:

Rezervační kniha PP Plešivec. – Ms., depon. in AOPK ČR, Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

č. – číslo

ČR – Česká republika

CHKO – Chráněná krajinná oblast

IUCN – Mezinárodní svaz pro ochranu přírody

Kč – koruna česká

ks – kus

k. ú. – katastrální území

LHC – lesní hospodářský celek
LHP – lesní hospodářský plán
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
NPR – národní přírodní rezervace
ONV – okresní národní výbor
OP – ochranné pásmo
RSPL – rámcová směrnice péče o les
Sb. – sbírka zákonů
SLT – soubor lesních typů
vyhl. – vyhláška
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP SCHKO České středohoří

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 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet**
plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 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 T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Lesy České republiky, s.p., LS Litoměřice

označení JPRL/dílčí plochy	Část dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
475A01		0,56	1/A	DBZ	50	1	5	Bez zásahu.		
				LP	50					
475A05		0,43	1/C	MD	35	22	5	Bez zásahu.		
				BO	35					
				SM	15					
				JS	5					
				BR	5					
				DB	5					
475A07		0,17	1/C	MD	85	22	7	Probírka na úkor MD.	2	
				BR	15					
475A08a		1,36	1/C	BR	70	24	5	Probírka s podporou DB – BR 20 m ³ , BO 4 m ³ .	2	
				BO	20					
				DBZ	10					
475A08b		0,24	1/C	BR	90	24	5	Bez zásahu.		
				JS	5					
				DBZ	5					
475A09a		3,65	1/C	BR	80	21	5	Bez zásahu.		
				DBZ	16					
				KL	4					
475A09b		1,42	1/A	DBZ	91	23	3b	Bez zásahu.		
				BR	9					
475A09c		9,42	1/C	MD	42	25	5	Jednotlivý výběr s redukcí MD (10% hmoty) a likvidační BOC a AK (100%).	2	
				SM	30					
				BR	13					
				DBZ	10					
				BO	3					

označení JPRL/dílčí plochy	Část dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				KL	1					
				BOC	1					
475A15		1,84	1/A	DBZ	99	24	3a	Samovolný vývoj		
				BR	1					
475A17		0,38	1/A	DBZ	100	20	3a	Samovolný vývoj.		
475B01a		0,62	1/A	DBZ	65	1	5	Bez zásahu.		
				LP	30					
				KL	5					
475B01b		0,05	1/A	LP	100	1	5	Bez zásahu.		
475B02		0,27	1/A	LP	70	9	3a	Prořezávka ve prospěch DB a BK.	2	
				DBZ	5					
				BK	20					
				KL	5					
475B03		0,41	1/B	DBZ	40	10	5	Probírka na úkor SM – SM 2 m ³ , DB 3 m ³ , BK 1 m ³ , JV 1 m ³ .		
				BK	40					
				SM	10					
				JV	10					
475B04		0,37	1/A	BK	85	15	5	Probírka ve prospěch DB – BK 7 m ³ , BR 2 m ³ ,	2	
				BR	10					
				DBZ	5					
475B09a		1,09	1/B	DBZ	77	24	5	Likvidace veškerého AK.	2	
				MD	15					
				BR	5					
				SM	3					
475B10/1c	1c	11,74	1/A	DBZ	100	1	3b	Likvidace veškerého AK.	2	
	10	11,74	1/B	DB	92	2	3b	Ponechávat veškeré duté (živé), uhynulé stojící a padlé stromy. Likvidace veškerého AK.	2	
				AK	5					
				HB	2					
				BR	1					
475B14a		1,15	1/B	DBZ	65	8	3b	Likvidace veškerého AK. Respektovat památné stromy!	2	
				AK	30					

označení JPRL/dílčí plochy	Část dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
				HB	5					
475B14b/9b	9b	1,73	1/B	DBZ	65	20	3b	Likvidace veškerého AK.		
				BR	15					
				AK	10					
				BOC	5					
				BO	5					
	14b	1,73	1/B	DBZ	95	23	3b	Bez zásahu.		
				BO	5					
475B16		0,94	1/A	DBZ	100	19	3a	Samovolný vývoj.		
476A09a		0,51	1A	DB	100	22	3b	Bez zásahu.		

Celkem 42,11 ha, porostní 37,84 ha

LHO Litoměřice

označení JPRL/dílčí plochy	Část dílčí plochy	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
475A01		0,43	1/A	BK	50	1	5	Prořezávka na úkor BO a BR.	2	
				DB	35					
				BO	5					
				KL	5					
				BR	5					

Celkem 0,46 ha, porostní 0,46 ha

Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích* a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1 (475A101)	Východní vrcholové sutě	0,64	hrubé kamenité sutě tvořené úlomky olivinického čediče Cíl péče: udržení bezlesí, zachování starých lip	Bez zásahu.	-	-	-
2 (část 475B103)	Jižní sutě	2,03	hrubé kamenité sutě tvořené úlomky olivinického čediče Cíl péče: udržení bezlesí, zachování starých lip	Bez zásahu.	-	-	-
3 (část 475A103)	Lomové plató	0,71	spontánně zarůstající lomové plató Cíl péče: udržení bezlesí	Udržení bezlesí na ploše 0,44 ha vyřezáváním, příp. pomístní odstranění bylinného patra.	2	X-III	1× za 10 let

*Pozn. Předmětné plochy jsou vedeny jako bezlesí v rámci PUPFL

Naléhavost:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.