

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Malinská skála**

**na období**  
**2026–2035**

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

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	12
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	12
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	13
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	13
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	15
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>16</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	16
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	19
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	19
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	19
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	19
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>20</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	20
4.3 Seznam používaných zkratk .....	22
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	22
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>24</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	703
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Malinská skála
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
číslo předpisu:	12/2016
datum platnosti předpisu:	10.11.2016
datum účinnosti předpisu:	25.10.2016

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Kraj Vysočina
okres:	Žďár nad Sázavou
obec s rozšířenou působností:	Nové Město na Moravě
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nové Město na Moravě
obec:	Sněžné
katastrální území:	Sněžné na Moravě, Blatiny

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

**Katastrální území:** Sněžné na Moravě - 751456

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
1002/13		lesní pozemek		1 220	1 220
Celkem					1 220

**Katastrální území:** Blatiny - 751421

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
680/7		lesní pozemek		56 477	56 350
Celkem					56 350

\* 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	5,76	–		
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	–	–		
<b>plocha celkem</b>	<b>5,76</b>	<b>0</b>		

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park: –

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany: CHKO Žďárské vrchy (I., II. zóna)  
Chráněná oblast přirozené  
akumulace vod - Žďárské vrchy

mezinárodní statut ochrany: –

Natura 2000

ptačí oblast: –

evropsky významná lokalita: –

**1.6 Kategorie IUCN**

III - přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Komplex vrcholových a svahových skal s okolními balvanitými sutěmi a přilehlými lesními porosty. Hnízdiště vzácných druhů ptáků.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny	80	Na stanovišti smrkové bučiny se nacházel hospodářsky pozměněný lesní porost typu skeletové smrkové bučiny (a v malé míře kamenité kyselé smrkové bučiny) s převahou smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ), přimíšeným bukem lesním ( <i>Fagus sylvatica</i> ) a ojediněle vtroušenou jedlí bělokorou ( <i>Abies alba</i> ). Po kůrovcových těžbách zůstaly pouze mladší porosty do 40 let a malé zbytky starých porostů (jednotlivé stromy nebo malé skupinky). Chudý oligotrofní podrost tvoří zejména brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ) a k. rozložená ( <i>D. dilatata</i> ), doplněná dnes nálety dřevin (zejména jeřáb, bříza, smrk).	a
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	20	Druhově chudá vegetace asociace <i>Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris</i> . V mechovém patře jsou zastoupeny běžné druhy mechorostů jako je plevinka plazivá ( <i>Lepidozia reptans</i> ), dvouhrotec chvostnatý ( <i>Dicranum scoparium</i> ), rokyt cypřišový ( <i>Hypnum cupressiforme</i> ). Ze vzácnějších horských druhů tu roste v horních partiích skal štěrbovka skalní ( <i>Andraea rupestris</i> ). V druhově chudém bylinném patře se běžně vyskytuje metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ) a k. rozložená ( <i>D. dilatata</i> ).	a

Biotop L5.4 Acidofilní bučiny: starší smrkové porosty byly z převážné části vykáceny z důvodu napadení kůrovcem, zůstaly jen jednotlivé stromy a skupinky (BK, SM), a pak mladé porosty do 40 let, v nichž převažuje smrk. Obnova nyní probíhá kombinací přirozené a umělé obnovy s vnášením buku.

Skály + Biotop S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin: díky kůrovcovým těžbám byly skály a sutě většinou odcloněny, což skalní vegetaci prospělo.

V minulém PIP byly předmětem ochrany i biotopy L8.1B (10 %) a T8.3 (10 %), jejich rozloha však byla patrně nadhodnocena. V současném mapování nejsou biotopy vymapovány, pravděpodobně díky mizivé rozloze, fragmenty těchto biotopů jsou rozesety po skalách a sutích.

Výr velký (*Bubo bubo*): pravidelné hnízdění druhu na lokalitě, 1 pár střídavě využívá několik skalních útvarů pro hnízdění.

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
výr velký <i>Bubo bubo</i>	EN	Hnízdění 1 páru střídavě na několika různých skalních útvech v PP.	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: EN – Ohrožený

## C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skála	Migmatitické a biotitické ruly svrateckého krystalinika.	Skupina skalních útvarů v oblouku 200 m s výškou až 20 m a balvanitými sutěmi kolem vrcholu v lesním komplexu. Skálu tvoří provrásněný světlý migmatit s turmalínem.	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	Postupná přeměna druhové, prostorové a věkové skladby lesních porostů směrem k přírodě blízkému lesu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 4,62 ha – Celá PP kromě skal (S1.2)</li> <li>mrtvé dřevo: min. 150 m<sup>3</sup> – přednostně listnaté, ale i jehličnaté, slabé i silné dimenze (nad 1 m<sup>3</sup>)</li> <li>dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště: min. 4,6 ha – Postupná přeměna druhové skladby na směs BK a SM s jedlí a vtroušenými dalšími listnáči (KL, JŘ, BŘ, aj.)</li> </ul>
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Zachování komplexu vrcholových a svahových skal s okolními balvanitými sutěmi a na ně navázaným biotopem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 1,15 ha</li> </ul>

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
výr velký <i>Bubo bubo</i>	Přítomnost a hnízdění druhu na lokalitě (1 pár).	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet: min. 1 pár – hnízdící</li> </ul>

## C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
skála	Zachování komplexu vrcholových a svahových skal s okolními balvanitými sutěmi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokryvnost dřevin: max. 10 % – jednotlivé dřeviny možno ponechat</li> </ul>

## 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

Skalní skupina na východním okraji centrálního hřbetu Devítiskalské vrchoviny v lesním komplexu asi 2 km severozápadně od obce Blatiny vypreparovaná z pruhu migmatitických a biotitických rul svrateckého krystalinika procesy mrazového zvětrávání ve starších čtvrtohorách. Tvoří řadu stáčejíci se obloukovitě v délce 200 m kolem vrcholu s nejmohutnějším skalním útvarem Výspa dosahující výšky až 20 m. Na skalních stěnách byly zvětráváním vytvořeny skalní výklenky a 3 m hluboká puklinová jeskyňka. V zakončení skalního hřebene se nalézá podkovovitá deprese pseudokaru, z něhož po svahu sestupuje balvanový proud. Balvanových proudů je zde několik, větších i menších, ve střední a dolní části svahu se proudy spojují do rozsáhlého kamenného moře. Na balvanitých sutích kolem skal jsou vytvořeny jen mělké ochrické půdy přecházející níže na svazích v kyselé kambizemní podzoly.

V PP se nachází hospodářsky pozměněný lesní porost s převahou smrku ztepilého, s přimíšeným bukem lesním, břízou bělokorou a jeřábem ptačím, v podrostu zejména borůvka, šťavel kyselý, metlička křivolaká, na skálách a sutích lišejníky. V mechovém patře jsou zastoupeny běžné druhy mechorostů. Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl na území přírodní památky zjištěn.

Území obývají běžné druhy živočišstva převážně smrkových lesních porostů vyšších poloh Českomoravské vrchoviny, mezi nimiž jsou významně zastoupeni ptáci.

##### Geologie a geomorfologie

Řada skalních útvarů typu tor a skalních hradeb tvoří **oblouk v délce více jak 200 m**, který je otevřený po svahu k JV. Útvary jsou tvořeny středně zrnitým leukokrátním dvojslídým migmatitem až ortorulou svrateckého krystalinika.

Oblouk skalních tvarů začíná typickým torem Srnčí věž se skalním říčením, pokračuje vrcholový skalní útvar charakteru skalního hřebene až hradby (Zubří skála), do něj je sedlem oddělen útvar Zvon, a dále dílčí skalní útvar Poštolečí kužel. Zubří skála s vyhlídkou je při úpatí asi 50 m dlouhá, dosahuje výšky asi 20 m (Muřický 1977). Morfologicky výrazná je její část označovaná jako Psí hlava s náznakem skalního hříbu.

V příkrém jižním a jihovýchodním svahu Malínské skály vystupují výrazné skalní hřebeny Sluneční věž, Poslední kámen a Amfiteátr. Mezi Posledním kamenem a Sluneční věží je vyvinuta rozsáhlá deprese amfiteatrálního tvaru, ze které vybíhá mohutný balvanový proud. Lze ji považovat za destruovaný nivační kar. Ve východněji položeném mohutném skalním útvaru Výspa je vytvořena typická sníženina nivačního karu (pseudokaru).

Maximální výška této podkovovité deprese otevřené k východu činí přibližně 12 m ve střední části pseudokaru, v koncových částech obou ramen pak kolem 2 m. Délky jednotlivých ramen jsou 12, resp. 20 m. V jihozápadní části stěny tohoto útvaru je vyvinuta drobná jeskyňka o rozměrech 1 x 1,5 m, hluboká 2 – 3 m, vzniklá patrně procesy mrazového zvětrávání. Ploché dno pseudokaru je pokryté balvany různé velikosti od drobných úlomků až po bloky velké přes 1,5 m v delším rozměru. Přibližně 20 m na V od nejvyšší střední části pseudokaru se ploché dno lomí ve strmě ukloněný svah s dobře vyvinutým kamenným proudem (Romportl

2003). V příkrém východním a jihovýchodním svahu Malínské skály se vyvinulo několik mrazových srážů, které místy navazují na výše jmenované skalní útvary.

V oblasti Malínské skály bylo zaznamenáno **několik kamenných proudů**. Jedná se celkem o 3 významnější a 2 méně rozsáhlé kamenné proudy v jihovýchodním a východním strmě ukloněném svahu. Dva mohutnější kamenné proudy začínají přibližně na vrstevnici 780 m asi 90 m směrem na JV od vrcholu a jsou dlouhé více než 80 m. Jejich maximální šířka nepřesahuje 10 m, většinou se pohybuje do 5 m. Materiál proudů tvoří jak menší ostrohranné úlomky, tak mohutné balvany velké i přes 1 m v delším rozměru. Jednotlivé akumulace jsou od sebe vzdálené od 25 do 40 m, v některých částech jsou mezi nimi ještě situovány drobnější kamenné proudy. Třetí výraznější kamenný proud navazuje na ploché dno pseudokaru asi 100 m VJV od hlavního vrcholu Malínské skály. Je dlouhý přibližně 70 m a široký do 10 m. Další méně rozsáhlé kamenné proudy se nacházejí v jihovýchodním svahu v prostoru mezi výše popsanými proudy. Rozměry těchto akumulací se pohybují do 30 m délky a 3 až 4 m šířky. Všechny uvedené kamenné proudy jsou porostlé vegetací, jen místy se objevuje odkrytý povrch (Romportl 2003). Ve střední a dolní části svahu se proudy spojují do **rozsáhlého kamenného moře**.

**Drobné tvary zvětrávání** - Skalní útvary byly výrazně modelovány kryogenními procesy a dále dotvářeny svahovými procesy, zejména gravitačními. V závislosti na výskytu strukturních prvků jsou vytvořeny skalní výklenky typu abri při úpatí skalních útvarů. K zajímavým tvarům patří exfoliační slupky ve vrcholové části Zubří skály a měkké modelační tvary selektivního zvětrávání na svislých skalních stěnách. K zajímavým tvarům patří destruovaný a dobře vyvinutý nivační kar s puklinovou jeskyňkou.

K současným potenciálním modelačním procesům patří skalní řízení v převislých skalních stěnách a výklencích typu abri. Vyloučit nelze pohyby typu povrchové ploužení sutí a plíživý pohyb sutí v rozsáhlých balvanových proudech. V oblasti kolem turistické cesty a zejména v její trase ve východním svahu Malínské skály v rámci PP dochází k výrazné destrukci půdního pokryvu a vzniku drobných erozních tvarů (Kirchner et Roštínský 2006).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Česko-moravská soustava, Podstousta: Českomoravská vrchovina, Celek: Hornosvratecká vrchovina, Podcelek: Žďárské vrchy, Okrsek: Devítiskalská vrchovina

### Hydrologie

Území patří do mezinárodní oblasti povodí Dunaje, dílčí povodí Dyje, hydrologické povodí 2. řádu Svratka po Jihlavu, č. hydrologického pořadí 4-15-01-0050 (hlavní tok Svratka). Hydrogeologický rajon: Krystalinikum v povodí Svratky (ID 6560). Patří do působnosti Povodí Moravy, s. p.

V přírodní památce nejsou žádné prameny ani vodoteče, vzhledem ke kamenitému až balvanitému terénu se veškerá voda ztrácí či vsakuje.

### Botanická charakteristika

Na stanovišti smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum*) se nachází hospodářsky pozměněný lesní porost typu skeletové smrkové bučiny s převahou smrku ztepilého (*Picea abies*), přimíšeným bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a ojediněle vtroušenou jedlí bělokorou (*Abies alba*). Na skalách s fragmentem reliktního boru svazu *Dicrano-Pinion* přistupuje krnící borovice lesní (*Pinus sylvestris*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Chudý oligotrofní podrost tvoří zejména brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kaprad' osténkatá

(*Dryopteris carthusiana*) a k. rozložená (*D. dilatata*), celkem bylo nalezeno 22 druhů cévnatých rostlin. Tato vegetace plynule přechází ve vegetaci chasmodytickou.

V mechovém patře jsou zastoupeny běžné druhy mechorostů jako je plevinka plazivá (*Lepidozia reptans*), dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), rokyt cypřišový (*Hypnum cupressiforme*) aj., celkem bylo nalezeno 37 druhů. Ze vzácnějších horských druhů tu roste v horních partiích skal šterbovka skalní (*Andraea rupestris*), dále z druhů Červeného seznamu drobnička Hampeova (*Cephaloziella hampeana*, nedostatečně známé rozšíření v ČR) a baňatka Starkeova (*Brachythecium starkei*, druh vyžadující pozornost). Na dvou místech byl zjištěn výskyt invazního druhu mechu rovnozubu čárkovitého (*Orthodontium lineare*). Na lokalitě se vyskytuje také dvouhrotec tuhý (*Dicranum tauricum*), který se poslední dobou na našem území šíří (první údaj je až z roku 1977; Kučera 2004).

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl na území přírodní památky zjištěn (Kubešová et al. 2006).

V r. 2020 byl zjištěn výskyt vrance jedlového (*Huperzia selago*) na skalní věži Škuner, která však leží mimo PP i její ochranné pásmo.

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: oreofytikum, Obvod: České oreofytikum, Okres: 91 Žďárské vrchy

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Smrková bučina (*Calamagrostio villosae-Fagetum*)

### Zoologická charakteristika

Území přírodní památky Malinská skála a jejího bezprostředního okolí se vyznačuje vysokou faunistickou hodnotou, která odráží kombinaci lesních porostů vyšších poloh Českomoravské vrchoviny, pestrého skalního reliéfu a přítomnosti rozsáhlých balvanitých sutí („kamenné moře“) na severní straně vrcholu. Tyto podmínky poskytují útočiště celé řadě zvláště chráněných i ohrožených druhů živočichů, a to jak z řad obratlovců, tak bezobratlých. Ptáci zde představují jednu z nejvýznamnějších složek místní fauny. Území je hnízdním prostorem nebo pravidelným potravním teritoriem pro řadu dravců a sov. Významným druhem je výr velký (*Bubo bubo*), který pravidelně využívá skalní útvary jako hnízdní biotop. Stabilně se vyskytuje také sýc rousný (*Aegolius funereus*) a kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), druhy typické pro vyšší polohy Českomoravské vrchoviny. Z dalších vzácných druhů je doložen ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*) a krkavec velký (*Corvus corax*). Potenciál území navíc vytváří vhodné podmínky i pro možné budoucí zahnízdění sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*). Významným zástupcem dutinových druhů je také datel černý (*Dryocopus martius*). Bezobratlí jsou vázáni zejména na členitý skalní reliéf a rozvolněné porosty na suťových stanovištích. Ornitologický průzkum lokality a jejího okolí prokázal výskyt 40 druhů ptáků (Kodet et Kodetová 2023). Entomofauna území je považována za velmi zajímavou a dosud nedostatečně prozkoumanou. Byla zde doložena druhově pestrá společenstva nočních motýlů zahrnující vzácné druhy smrkových porostů jako je štetconoš smrkový (*Calliteara abietis*), hrotnokřídlec lesní (*Phymatopus hecta*) nebo můra *Xylena solidaginis*. Žije zde také vzácná píďalka *Charissa pullata*, vázaná na stanoviště skalních útvarů (J. Mückstein 2025 in prep.). Významná je rovněž fauna střevlíkovitých (Carabidae), jejíž inventarizaci provedl Křivan (2008). Výsledky inventarizačních průzkumů (Veverka et Mückstein 2019 – denní motýli; Bartonička 2006 – obratlovci) potvrzují vysokou biodiverzitu a stabilitu faunistických společenstev. Z chráněných druhů obratlovců se zde vyskytují ropucha obecná (*Bufo bufo*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), zmije obecná (*Vipera berus*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Při

chiropterologickém průzkumu (Bartonička 2006) byl potvrzen výskyt netopýra ušatého (*Plecotus auritus*) a netopýra severního (*Eptesicus nilssoni*).

### Mykologická charakteristika

Při mykologickém průzkumu v r. 2022 bylo nalezeno celkem 126 druhů hub, z toho 2 druhy uvedené v Červeném seznamu hub ČR (Holec et Beran 2006) a 3 další ochranářsky významné druhy. Z hlediska absolutního počtu druhů existuje předpoklad, že na sledované ploše byly zaznamenány jen zhruba dvě třetiny zde rostoucích makromycetů (odhad počtu druhů je tak cca 200 druhů). Z nalezených druhů uvedených v červeném seznamu hub se jedná o hlívu hnízdovitou (*Phyllotopsis nidulans*) a muchomůrku šedoblanitou (*Amanita submembranacea*). K dalším ochranářsky významným druhům neuvedeným v červeném seznamu hub patří klihatka černá (*Bulgaria inquinans*), pavučinec stejný (*Cortinarius compar*) a závojenka buřičská (*Entoloma turbidum*). Při hodnocení kvality přírodních biotopů podle navržených principů (Hofmeister et Hošek 2016) na základě přítomnosti indikačních druhů (Beran et al. 2016) byla kvalita biotopu určena jako nízká, ale přesto zde lze nalézt několik významnějších hub a má potenciál pro zlepšení. Předmětné území nebylo v minulosti systematicky mykologicky zkoumáno (Burel 2022).

Lichenologická inventarizace na území PP Malinská skála do r. 2023 neproběhla. V roce 2006 v CHKO Žďárské vrchy proběhl sice průzkum v rámci 16. Bryologicko-lichenologických dnů, kterého se zúčastnila většina našich aktivních lichenologů, jednalo se však o sběry mimo hranici přírodní památky. Při inventarizaci v r. 2023 bylo v PP Malinská skála zaznamenáno celkem 74 druhů lišejníků (což není příliš vysoký počet) s převahou saxikolních druhů, nebyly nalezeny žádné vzácnější či ohrožené druhy. K významnějším druhům lze počítat *Arthrorhaphis grisea* a *Pertusaria corallina*. PP Malinská skála se tak i v rámci CHKO Žďárské vrchy řadí spíše k chudším lokalitám. Nejcennějším biotopem jsou zde vršky skalních masivů, které mají i do budoucna nejvyšší potenciál ke kolonizaci druhy vzácnějšími. Rozvoji epifytických lišejníků by do vzdálenější budoucnosti prospělo rozrůznění druhové skladby dřevin v místech současných mýtin (Jirsa et Hauser 2023).

### 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
<b>HOUBY: Houby</b>			
hlíva hnízdovitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>		NT	Saprotrof rostoucí na listnatých i jehličnatých dřevinách. VČR se jedná o druh převážně vyšších a chladnějších poloh. Na lokalitě roste na 1 místě na tlejícím kmeni smrku (mimo PP).
klihatka černá <i>Bulgaria inquinans</i>			Lignikolní saprotrof rostoucí roztroušeně na čerstvě odumřelém dřevě listnáčů, zejména na buku, dubu a habru. Na lokalitě roste na 2 místech na mohutných padlých bucích.
muchomůrka šedoblanitá <i>Amanita submembranacea</i>		DD	Mykorhizní symbiont rostoucí v jehličnatých a smíšených lesích (nejčastěji ve smrčinách) na kyselých půdách od pahorkatiny do hor. Na lokalitě roste na 1 místě pod smrky s vtroušenou břízou a jeřábem.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
závojenka buřičská <i>Entoloma turbidum</i>			Saprotrof rostoucí roztroušeně ve vlhčích kyselých smrčínách, zejména ve vyšších polohách. Na lokalitě roste na 1 místě ve smrčíně.
<i>Cortinarius compar</i>			Mykorhizní symbiont rostoucí vzácně pod smrky, snad i borovicemi. Na lokalitě roste na 1 místě pod smrky.
<b>HOUBY: Lišejníky</b>			
<i>Arthrorhaphis grisea</i>			Substrátový specialista, lišejník parazitující výhradně na stélkách lišejníku <i>Baeomyces rufus</i> (vzácně na kriticky ohroženém <i>B. placophyllus</i> ). Vyznačuje se černými plodničkami s mnohoseptátními dlouhými spory. V ČR je zaznamenán ve 33 mapovacích čtvercích, čímž se velmi blíží k limitu pro ohrožené druhy dle aktuálního alternativního červeného seznamu. Zde 1 stélka, skalní masiv v kulturní smrčíně.
<i>Chaenotheca xyloxena</i>		VU	Substrát: pařez, početnost neznámá.
<i>Circinaria caesiocinerea</i>		DD	není známo
<i>Cladonia deformis</i>		NT	Substrát: acidofilní půda, početnost neznámá.
<i>Cladonia pyxidata</i>		DD	Substrát: pařez, početnost neznámá.
<i>Evernia prunastri</i>		NT	Substrát: <i>Betula pendula</i> , početnost neznámá.
<i>Hypogymnia tubulosa</i>		NT	Substrát: <i>Sorbus aucuparia</i> , početnost neznámá.
<i>Lecanora cenisia</i>		NT	Substrát: silikát, početnost neznámá.
<i>Melanelixia subaurifera</i>		VU	Substrát: <i>Betula pendula</i> , početnost neznámá.
<i>Pertusaria corallina</i>		NT	Saxikolní isidiosní druh s optimem v horských a podhorských oblastech. Zde několik stélek, skalní masiv v kulturní smrčíně. Substrát: silikát, početnost neznámá.
<i>Platismatia glauca</i>		NT	Substrát: <i>Betula pendula</i> , početnost neznámá.
<i>Pseudevernia furfuracea</i>		NT	Substrát: <i>Picea abies</i> , početnost neznámá.
<i>Vulpicida pinastris</i>		NT	Substrát: silikát, početnost neznámá.
<i>Xanthoria polycarpa</i>		NT	Substrát: <i>Fagus sylvatica</i> , početnost neznámá.
<b>ROSTLINY: Mechorosty</b>			
drobnička Hampeova <i>Cephaloziella hampeana</i>			Početnost neznámá.
<b>BEZOBRATLÍ: Motýli</b>			
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	ohrožený		pouze ojediněle na lesní cestě
bělopásek topolový <i>Limenitis populi</i>	ohrožený	VU	velmi vzácně a nepravidelně na lesních cestách, druh zde nenachází optimální podmínky pro vývoj
hrotnokřídlec lesní <i>Phymatopus hecta</i>		VU	lesní paseky, housenky se živí podzemními částmi kapradin a dalších rostlin
okáč černohnědý <i>Erebia ligea</i>		NT	rychle ubývající druh vyšších poloh, imaga na květech podél lesních cest a na pasekách, jednotlivě

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
okáč ječmínkový <i>Lasiommata maera</i>		NT	imaga na květech podél lesních cest a na lesních pasekách, desítky imag
okáč rosičkový <i>Erebia medusa</i>		NT	pouze ojedinělé zálety z nižších poloh podél pasek a lesních cest
otakárek fenyklový <i>Papilio machaon</i>	ohrožený		jen ojediněle a nepravidelně, území není vhodné pro vývoj druhu, ale jednotlivá imaga sem nepravidelně zaletují z níže položených lučních stanovišť (hilltoping)
štětconoš smrkový <i>Calliteara abietis</i>		EN	smrkové porosty, lesní cesty, světliny
<b>OBRATLOVCI: Obojživelníci</b>			
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	běžný druh v území, početnost nestanovena
<b>OBRATLOVCI: Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	běžně se vyskytující druh, vyšší desítky jedinců
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	pravidelně se objevující druh, početnost nestanovena
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	kriticky ohrožený	VU	druh v posledních letech rychle ubývající, v území ojediněle na vhodných mikrostanovištích, okraje pasek a lesa
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	nepravidelně hnízdící 1 pár, často do území zaletuje za potravou
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený		1 pár, nepravidelně hnízdící, hnízdo na skalní římsce, konkurence s výrem velkým
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	silně ohrožený	VU	stálý druh v území, 1 pár, hnízdění v okolních smrkových lesích
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený		nepravidelně zastížen v území, početnost nestanovena
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	ohrožený	VU	stálý a pravidelně hnízdící druh v okolních mladších smrkových porostech, 1-2 páry
rorýs obecný <i>Apus apus</i>	ohrožený		pouze proletující jedinci, lov potravy nad skalním útvarem
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	silně ohrožený	VU	nepravidelně hnízdící v dutinách (buk), 1 pár
výr velký <i>Bubo bubo</i>	ohrožený	EN	pravidelně hnízdící druh, střídá několik hnízdních kotlinek na skalních útvarech, 1 pár
<b>OBRATLOVCI: Letouni</b>			
netopýr severní <i>Eptesicus nilssonii</i>	silně ohrožený		zjištěna lovecká aktivita, početnost nestanovena
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	silně ohrožený		zjištěna lovecká aktivita, početnost nestanovena
<b>OBRATLOVCI: Savci</b>			
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	běžně se vyskytující druh v území

\* 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**

Jedná se o vrcholovou partii a otevřený jihovýchodní svah, nejvýznamnějším abiotickým činitelem zde je tedy vítr a námraza. V současnosti je na většině svahu lesní porost vytěžen (a na ploše probíhá obnova), riziko ohrožení větrem pro zbývající porosty se tak ještě zvýšilo.

S ohledem na přírodní podmínky (vrcholová partie, JV svah, skály a balvanité sutě na svazích, v dolních partiích kamenné moře, v poslední době měnící se klima) je významným abiotickým činitelem též sucho.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Nejvýznamnějším biotickým činitelem je v současnosti zřejmě kůrovec - zbývající porosty v PP, kde 90 % tvořil smrk, byly v posledním deceniu vesměs vytěženy kvůli napadení kůrovcem. K dalším činitelům se řadí zvěř (škody okusem a vytloukáním, místy ohryz).

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

#### **a) ochrana přírody**

Po zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy byla ochrana území realizována jeho vyhlášením v roce 1976 (Usnesení č. 22/13 Rady ONV ve Žďáře nad Sázavou ze dne 29. 1. 1976) podle tehdejší legislativy v kategorii chráněný přírodní výtvar. Toto Usnesení bylo dále upraveno vyhláškou ONV Žďár nad Sázavou ze dne 16. 4. 1987 a nařízením Správy CHKO Žďárské vrchy č. j. 493/04 ze dne 1. června 2004. Podle plánů péče byla usměrňována horolezecká činnost na skále a lesnické obhospodařování přilehlého lesního porostu. V roce 2001 bylo území geometricky zaměřeno. V roce 2016 bylo území nově vyhlášeno tak, aby vyhlášovací předpis po formální i věcné stránce lépe odpovídal současnému stavu.

#### **b) lesní hospodářství**

Negativním vlivem lidské činnosti na lesní porosty byla historická přeměna původních smrkových bučin ve stejnověké smrkové porosty kategorie lesa hospodářského, a také postižení lesních porostů dálkovým transportem imisí. Dodnes jsou porosty v LHP vedeny v pásmu C ohrožení imisemi.

V letech 2021-2022 došlo ke kůrovcové kalamitě a byla vytěžena převážná část dospělých a starších porostů smrku. To mělo pozitivní vliv na skalní společenstva (vlastní skály, biotop S1.2, druhy hnízdicí na skalách, ...), jednalo se ovšem o prudkou změnu podmínek a vznik rozsáhlých holin, obtížně zalesnitelných, ale s možností přirozené obnovy (z počátku pionýrských) dřevin.

#### **c) zemědělské hospodaření**

–

#### **d) rybníkářství**

–

#### e) myslivost

Území je součástí honitby Sněžné – Milovy CZ6108206023. V území nejsou instalována myslivecká zařízení. Škody zvěří jsou místy patrné (srnčí, občas vysoká).

#### f) rybářství

–

#### g) rekreace a sport

Skalní útvar je značně turisticky i horolezecky využíván. Horolezecká činnost a vstup na skály jsou možné podle zřizovacího předpisu z r. 2016 pouze ve druhé polovině roku, dříve bylo možné provozovat horolezectví na vyznačených úsecích skalních útvarů (Poštolčí kužel, Zubří skála, Zvon, Srnčí věž, Škuner a Buldok) celoročně, na Výspě v druhém pololetí. Průvodním jevem nedisciplinované návštěvnosti je pohyb lidí i mimo turistickou trasu, hluk, výskyt odpadků a zakládání ohnišť, zejména pod skalami. Vysoká návštěvnost může mít negativní vliv na hnízdění ZCHD (výr, krkavec).

#### h) těžba nerostných surovin

–

#### i) jiné způsoby využívání

–

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán Sněžné, 2025

Plán péče o přírodní památku Malinská skála na období 2016-2025

Lesní hospodářský plán LČR - LHC Nové Město na Moravě na období 2017-2026

Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 25. 5. 1970 č. j. 8908/70-II/2, o zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy

Vládní nařízení č. 40/1978 o zřízení CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vod) Žďárské vrchy

### 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zřizovací obvod	610000 - Nové Město na Moravě
Výměra LHC (zřizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,76
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2017 - 31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	LČR, s.p., LS Nové Město na Moravě, revír Milovy

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	reliktní bor	BO 9 BŘ 1 SM+ BK+ DB+	0,62	11
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 5–7 JD 3–4 SM 1	0,12	2
6Y	skeletová smrková bučina	SM 3–5 BK 4–5 JD 1–2 BŘ 1 (BO JŘ)+	5,02	87
<b>Celkem</b>			<b>5,76</b>	<b>100</b>

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

### 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

Řada skalních útvarů tvoří oblouk v délce více jak 200 m, který je otevřený po svahu k JV. Jedná se o vrcholové skalky (např. Srnčí věž, Zvon, Zubří skála, Poštolčí kužel) vč. drobné jeskyňky, skály ve svahu (např. Výspa, Hadí věžka), a kamenné až balvanité proudy, které se ve střední a dolní části svahu spojují do rozsáhlého kamenného moře. Skály zarůstají náletovými dřevinami, převážně břízou a jeřábem, okolní svahy jsou zalesněné, t. č. převážně mladými porosty po rozsáhlých těžbách.

### Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

–

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských 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. 4,62 ha – Celá PP kromě skal (S1.2)	Rozloha nezměněna. Aktuální rozloha odpovídá cílové rozloze.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

mrtvé dřevo: min. 150 m <sup>3</sup> – přednostně listnaté, ale i jehličnaté, slabé i silné dimenze (nad 1 m <sup>3</sup> )	Ponechávaná hmota v prořezávkách a částečně v probírkách, a malá část stojících souší, ale velké dimenze skoro chybí. Vzhledem k současnému věkovému složení (naprostá převaha mladých porostů) bude hmota dlouhou dobu chybět a nenaplníuje tak hodnotu indikátoru.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště: min. 4,6 ha – Postupná přeměna druhové skladby na směs BK a SM s jedlí a vtroušenými dalšími listnáči (KL, JŘ, BŘ, aj.)	Došlo k vykácení velké plochy díky kůrovci, probíhá obnova přirozeně i uměle (vnášení buku), podmínky pro jedli jsou zhoršené. V zachovaných mladších porostech převažuje smrk. Zatím tedy nelze jednoznačně hodnotit druhovou skladbu a její trend, který bude záviset hlavně na úspěchu přirozené obnovy.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

<b>ekosystém:</b>	<b>S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha: min. 1,15 ha	Rozloha biotopu je nezměněna, dosahuje 1,15 ha, jedná se o skály.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>výr velký (<i>Bubo bubo</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
počet: min. 1 pár – hnízdící	Každoroční hnízdění alespoň jednoho páru.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

## C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	<b>skála</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
pokryvnost dřevin: max. 10 % – jednotlivé dřeviny možno ponechat	Po odtěžení okolních porostů došlo k osvětlení skal i sutí, což jim prospělo, s postupujícím odrůstáním porostů však bude docházet opět ke stínění, proto je potřeba udržovat na skalách víceméně bezlesí a na sutích jen řídký zápoj.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Vlastní Malinská skála a okolní skalky: skály zarůstají náletovými dřevinami, které je potřeba odstranit, aby byly skály osluněné, a to i s ohledem na pestrost / různorodost vegetace na skalách, lišejníky, a možnosti hnízdění ZCHD ptáků. Stejně tak je nutno proředit/ odstranit dřeviny při patách skal. Proředěny byly 2024–2025 pouze náletové dřeviny kolem vrcholu

(Srňčí věž, Zvon, Zubří skála, Poštolčí kužel) s ponecháním hmoty v porostech podél turistické cesty.

Acidofilní bučiny (L5.4) - v důsledku napadení (převážně smrkových) porostů kůrovcem došlo k vykácení značné plochy lesa a vytvoření rozsáhlé holiny se všemi důsledky (odstranění téměř veškeré dřevní hmoty, poničení náletů, omezení přirozené obnovy, aj.). Plocha je postupně obnovována (převážně přirozená obnova, pestřejší druhová skladba, v malé míře dosadby).

V území pravidelně hnízdí výr velký (*Bubo bubo*), je zde potenciál pro znovuzahníždění sokola stěhovavého.

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Kolize jednotlivých zájmů ochrany přírody není pravděpodobná.

### 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
1	21a - lesy ochranné (lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích) 32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	-	L5.4 Acidofilní bučiny
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	<b>Porostní typ C</b>
smrkový		-	-
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	<b>Hospodářský způsob (forma)</b>
podrovní		-	-
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk	nepřetržitá	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Zachování smíšených porostů přirozené dřevinné skladby.		-	-
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Ponechání bez úmyslných obnovních zásahů. V případě vzniku holin po nahodilé těžbě výsadba (polo)odrostků dřevin přirozené druhové skladby, jinak postupná přirozená obnova. V případě nahodilé těžby využití JMP, přibližování kůň, traktor, vyvážecí souprava. Přibližování dřeva provádět v období sucha nebo zámru, minimalizovat narušení půdního krytu, vznik eroze, poškození zmlazení. Veškeré práce směřovat pokud možno do druhé poloviny roku kvůli klidu pro hnízdění ZCHD ptáků.		-	-
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			

Maximální využití přirozené obnovy. Dřeviny k zalesnění BK, JD, příp. KL, min. podíl MZD 50 %.		
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
5N, 6Y	JD, v případě potřeby BK, SM	maximálně využít přirozenou obnovu, pak teprve zalesnění, jedli každopádně doplnit
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Ochrana proti zvěři a buření, výchovné zásahy k podpoře druhové pestrosti a zajištění přirozené druhové skladby. Podporovat co nejširší spektrum dřevin vč. jeřábu, břízy aj.		
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Přednostní využití biologických metod ochrany lesa. Asanace jehličnatých stromů napadených škůdci odvezením, u listnáčů ponechání potěžebních zbytků k zetlení. Ponechání doupných stromů a stojících částí kmenů a zlomů buků (listnáčů), které neohrožují bezpečnost. Těžba JMP, přibližování kůň, traktor, vyvážecí souprava. Přibližování dřeva provádět v období sucha nebo zámruzu, minimalizovat narušení půdního krytu, vznik eroze, poškození zmlazení.		
<b>Poznámka</b>		
-		

Lesní porosty jsou zařazeny v kategorii lesa zvláštního určení (lesy v přírodních památkách) a zároveň v kategorii lesa ochranného (lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích). Hospodaření bylo do značné míry poznamenáno kůrovcovými těžbami, přesto je potřeba nadále směřovat k vytvoření různověkého lesa přirozené dřevinné skladby. Na skalách je potřebné provádět redukci nežádoucích náletových dřevin, v okolí skalních útvarů rovněž udržovat snížené zakmenění, pomístně bezlesí, pro podporu skalní vegetace a podporu hnízdních možností vybraných zvláště chráněných a evropsky významných druhů ptáků, jejichž hnízdění je vázáno na odcloněné skalní útvary.

#### b) péče o vodní ekosystémy

-

#### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

-

#### d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Lokalita vyžaduje z mykologického hlediska několik změn v managementu vedoucí zejména k ponechání více dřevní hmoty na lokalitě. Za vhodné lze považovat realizaci následujících doporučení:

- Staré buky (i v ochranném pásmu) nechat dožít až do fáze rozpadu.
- Ponechat na lokalitě co nejvíce padlých kmenů, zejména mohutnějších buků/listnáčů.

- Výraznější podpora buku (i jedle) ve vrcholové části a na vykáceném svahu.

Z hlediska lichenologického je potřeba odclonit (udržovat odclonění) skály a prosvětlit porosty kolem nich, doporučena je druhová pestrost dřevin a věková rozrůzněnost v porostech.

Z cévnatých rostlin nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné nebo významnější druhy, není potřeba žádná zvláštní péče. Ani mechorosty nevyžadují zvláštní opatření.

V případě výskytu invazních druhů jejich okamžitá likvidace dle Standardu SPPK D02 007 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin.

#### **e) péče o populace a biotopy živočichů**

V oblasti PP Malinská skála pravidelně hnízdí jeden pár výra velkého (*Bubo bubo*), který využívá skalní stěny a římsy jako klidné hnízdní prostředí. Péče o tento biotop spočívá především v zajištění nerušenosti hnízdní lokality v období rozmnožování (únor–červen), zejména omezením horolezeckých aktivit, pohybu osob a jiných rušivých činností (lesní těžba) v bezprostřední blízkosti hnízda. Provádí se pravidelný monitoring hnízdní úspěšnosti a kontrola případných změn v okolním prostředí, které by mohly ovlivnit vhodnost lokality pro hnízdění druhu.

Zásady myslivecké péče o zvěř: Z důvodu ochrany společenstev před nepříznivými vlivy mysliveckého hospodaření (eutrofizace, sešlap, poškozování přirozeného zmlazení, zavlékání nepůvodních druhů a plevelů s krmivem, ...) není žádoucí v území přikrmovat a vnadit zvěř, a stavět myslivecká zařízení (s výjimkou jednoduchých posedů sloužících k lovu zvěře).

#### **f) péče o útvary neživé přírody**

Na ploše vlastních skal je potřebné provést 1× za decenium redukci nežádoucích náletových dřevin, kolem udržovat snížené zakmenění. Zamezit poškozování skalních útvarů turisty a horolezci.

#### **g) zásady jiných způsobů využívání území**

Nepředpokládá se.

### **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**

V ochranném pásmu lze hospodařit běžnými lesnickými postupy, při obnově dodržovat minimální podíl MZD.

Jakékoliv těžební a výchovné zásahy je žádoucí provádět mimo hnízdní období ZCHD ptáků, tj. v období od srpna do konce roku.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Území je geometricky zaměřeno. Je nutné znovu vyznačit hranice ve vykácených místech, jinak 1x za decenium je nutné značení hranic obnovovat. Stávající označení území 2 ks tabulí je dostatečné.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhledávací dokumentace**

Po provedení biologických průzkumů severně od stávající PP (suťové a balvanité svahy) na základě získaných informací zvážit rozšíření PP (včetně zahrnutí skalek s vřancem jedlovým).

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

Není potřeba.

#### **c) ostatní**

Kolem skal udržovat snížené zakmenění a nižší výšku porostů kvůli možnému hnízdění ZCHD ptáků na skalách a oslunění skal a vegetace na nich.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Pro ochranu hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků je možná horolezecká činnost v období 1. 1. - 30. 6. jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Dodržování této bližší ochranné podmínky je třeba zajistit strážní službou.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Zachovat stávající označení území kombinované s informační tabulí pro veřejnost pod vrcholovou skálou, která byla zřízena v rámci projektu „Posílení návštěvnické infrastruktury ZCHÚ“.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Pro doplnění znalostí o fauně PP Malinská skála je vhodné provést podrobnější zoologické průzkumy, zaměřené především na vybrané skupiny bezobratlých živočichů. Doporučuje se cílený inventarizační monitoring motýlů (zejména nočních druhů – Lepidoptera), brouků (Coleoptera) a pavouků (Arachnida), kteří mohou být indikátory zachovalosti skalních a lesních biotopů v území. Jedná se o dosud málo probádané území s velkým faunistickým potenciálem a předpokladem výskytu horských a podhorských taxonů vázaných na extrémní stanoviště, zejména s chladnějším mikroklimatem, skalními výchozy a suťovými stanovišti (kamenné moře). Průzkumy by měly probíhat v několika vegetačních sezónách a zahrnovat různé metody odchyty (např. světelné lapače, zemní pastičky, smýkání vegetace, ruční sběr). Výsledky monitoringu umožní upřesnit druhové složení a význam území z hlediska ochrany bezobratlých, a stanou se podkladem pro případnou úpravu managementových opatření. Totéž by bylo vhodné provést na ploše kamenného moře navazujícího na severní část PP (S a SV svah).

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)
Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	0,45 ha	1	75599
Doplnění hraničního kůlu	30 ks	1	7200
Vytvoření pruhového značení	1 km	1	3600
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>86399</b>

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

BARTONIČKA, T. (2006). Inventarizační průzkum vybraných přírodních památek na území CHKO Žďárské vrchy: třídy obojživelníci (Amphibia), plazi (Reptilia) a savci (Mammalia). 25 s.

Bryoweb [online]. 2014 [cit. 2026-02-19]. KUČERA, J. (ed.). Mechorosty České republiky: on-line klíče, popisy a ilustrace [online]. Dostupné online <http://botanika.prf.jcu.cz/bryoweb/klic/index.php>.

BUREL, J. (2022). Mykologická inventarizace lokality PP Malinská skála: Závěrečná zpráva. Jihlava. 18 s., textová, mapová a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

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.
- HOFMEISTER, J.; HOŠEK, J. Návrhy principů hodnocení kvality typů přírodních stanovišť se zohledněním charakteru možných dopadů na vlastníky dotčených pozemků [online]. 2016 [cit. 2026-02-19]. 15 s. Dostupné online [www.mzp.cz/cz/princip\\_hodnoceni\\_kvalit\\_prirodnich\\_stanovist](http://www.mzp.cz/cz/princip_hodnoceni_kvalit_prirodnich_stanovist).
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- JIRSA, J.; HAUSER, T. (2023). Lichenologický inventarizační průzkum PP Malinská skála: Závěrečná zpráva. Dobruška - Pohoří. 10 s., fotografická a mapová příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KIRCHNER, K.; ROŠTÍNSKÝ, P. (2006). Geologicko-geomorfologický inventarizační průzkum vybraných přírodních památek v centrální části CHKO Žďárské vrchy. Brno. 50 s. Inventarizační průzkum. Archivuje Ústav Geoniky AV ČR a Správa CHKO Žďárské vrchy.
- KODET, V.; KODETOVÁ, D. (2023). Ornitologická inventarizace lokality PP Malinská skála: Závěrečná zpráva. Havlíčkův Brod. 16 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KŘIVAN, V. (2008). Entomologický inventarizační průzkum střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) na vybraných lokalitách v CHKO Žďárské vrchy. 5 s.
- KUBEŠOVÁ, S.; NOVOTNÝ, I.; SUTORÝ, K. (2006). Inventarizační průzkum cévnatých rostlin a mechorostů Bílá skála, Černá skála, Devět skal, Drátenická skála, Lisovská skála, Malinská skála, Milovské Perničky, Pasecká skála, Rybenské Perničky, Vlčí kámen. 56 s.
- 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.
- MUŘICKÝ, E. (1977). Geomorfologické poměry vrcholové oblasti Žďárských vrchů se zřetelem na skalní tvary. 90 s. Rigorózní práce. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy.
- 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.
- ROMPORTL, D. (2003). Geomorfologické poměry centrální části CHKO Žďárské vrchy. 95 s. Magisterská práce. Univerzita Karlova.
- SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fyto geografické 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.

VEVERKA, M.; MÜCKSTEIN, P. (2019). Inventarizační průzkum denních motýlů (Lepidoptera) v PP Malinská skála (CHKO Žďárské vrchy): Závěrečná zpráva. Hlízov. 8 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

#### 4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR  
BK – buk  
BŘ – bříza bělokorá  
CHKO – chráněná krajinná oblast  
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
EVL – evropsky významná lokalita  
IUCN – International Union for Conservation of Nature and Natural Resources  
J, JV, JZ – jih, jihovýchod, jihozápad  
JD – jedle bělokorá  
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)  
JŘ – jeřáb ptačí  
k.ú. – katastrální území  
KL – javor klen  
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  
ONV – okresní národní výbor  
OP ZCHÚ – ochranné pásmo zvláště chráněného území  
PO – ptačí oblast  
PP – přírodní památka  
S, SV, SZ – sever, severovýchod, severozápad  
SLT – soubor lesních typů  
SM – smrk ztepilý  
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů  
V – východ  
Z – západ  
ZCHD – zvláště chráněný druh  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

#### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP Vysočina

Na zpracování se podíleli: Pejšová Gerta, Bukáčková Pavlína, Čech Luděk, Mückstein Petr, Přikrylová Zdeňka

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

**Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

**Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

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

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

**Lesní hospodářský celek: 610000**

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.)
259 E a 1		0,29	1/smrkový	BK	70	7	Prořezávky jehličnaté + listnaté	2	
				JR	15				
				SM	15				
259 E a 2a	(část 1)	0,07	1/smrkový	SM	50	7	Prořezávky jehličnaté + listnaté - podpora stability, druhové pestrosti - směřování k přirozené druh. skladbě s podporou listnáčů (více druhů), materiál ponechat	2	
				JR	20				
				BR	20				
				BK	10				
259 E a 2a	(část 2)	0,21	1/smrkový	SM	60	7	Prořezávky jehličnaté + listnaté - podpora stability, druhové pestrosti - směřování k přirozené druh. skladbě s podporou listnáčů (více druhů), materiál ponechat	2	
				JR	20				
				BR	10				
				BK	10				
259 E a 2a	(část 3)	0,54	1/smrkový	SM	60	7	Prořezávky jehličnaté + listnaté - podpora přirozené druhové skladby a pestrosti dřevin, stabilita porostu, materiál ponechat	1	
				JR	20				
				BR	10				
				BK	10				
259 E a 2a	(část 4)	0,61	1/smrkový	SM	60	7	Prořezávky jehličnaté + listnaté - podpora stability, druhové pestrosti - směřování k přirozené druh. skladbě s podporou listnáčů (více druhů), materiál ponechat	1	
				JR	20				
				BR	10				
				BK	10				
259 E a 4a	(část 1)	0,13	1/smrkový	SM	100	7	Těžba hroubí - Probírka - stabilita, materiál ponechat. Vrškové zlomy, poškození ohryzem. Objem těžby ca 1 m <sup>3</sup>	2	

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.)
259 E a 4a	(část 2)	0,28	1/smrkový	SM	90	7	Těžba hroubí - Probírka - podpora listnáčů, pestrost dřevin, stabilita porostu. Materiál z veškerých listnáčů + část jehličnatých ponechat. Objem těžby ca 5 m <sup>3</sup> .	1	
				BK	5		Ponechání ležícího dřeva po těžbě do rozpadu - cca 50 %, i silnější dimenze	2	
				JR	4				
				BR	1				
259 E a 17a/2	(část 1)	0,67	1/smrkový	SM	65	7	Ponechání jednotlivých stromů do rozpadu (výstavky) - 30-50 % stromů, přednostně listnáče	1	
				JR	20		Prořezávky jehličnaté + listnaté - úprava druhové skladby ve prospěch přirozené, druhová pestrost, stabilita porostu	1	
				BK	10				
				BR	5				
				SM	90				
				BK	10				
259 E a 17a/2	(část 2)	2,39	1/smrkový	SM	65	7	Ponechání jednotlivých stromů do rozpadu (výstavky) - vše - z horní etáže zůstalo už jen minimum stromů, poškozené, souše, atp.	1	
				JR	20		Prořezávky jehličnaté + listnaté - Tam, kde je třeba a zároveň je dostupné. Hmotu ponechat v porostu.	2	
				BK	10				
				BR	5				
				BK	50				
				SM	50				
259 E a 17/4		0,12	1/smrkový	SM	100	7	Těžba hroubí - probírka ve spodní etáži - SM, proředění porostu pro podporu přirozené obnovy - alespoň pomístně. Objem těžby ca 3 m <sup>3</sup>	1	
				BK	86		Ponechání ležícího dřeva po těžbě	2	

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.)
							do rozpadu - probírky ve spodní etáži		
				SM	14		Dočasně bez zásahu - horní etáž	2	
259 E a 501		0,05					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	2	
259 E a 502		0,11					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	1	
259 E a 503		0,01					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách	2	
259 E a 504		0,04					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	1	
259 E a 505		0,05					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	1	
259 E a 506		0,02					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	2	
259 E a 507		0,14					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	1	

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.)
259 E a 508		0,02					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - na skalách - horolezecky	2	

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).