

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Bílá 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 .....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	2
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>6</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	6
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 .....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	12
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	12
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	14
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>15</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	18
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	18
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>19</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	19
4.3 Seznam používaných zkratk .....	20
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	21
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>22</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	688
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Bílá skála
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
číslo předpisu:	11/2016
datum platnosti předpisu:	25. 10. 2016
datum účinnosti předpisu:	10. 11. 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

### 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> )*
1002/12		lesní pozemek		31 841	31 770
<b>Celkem</b>					<b>31 770</b>

\* 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	3.177	-		
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>3.177</b>	<b>0</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Žďárské vrchy (I. a II. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	-
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
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

Význačný rulový skalní útvar s 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	90	V současnosti se jedná převážně o lesní porosty tvořené smrkovou monokulturou, která bude obnovními zásahy směřovat k potenciální přirozené vegetaci.	a
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	10	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2) svaz <i>Asplenion septentrionalis</i> . Druhově chudá vegetace asociace <i>Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgare</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 omšenka ohrnutá ( <i>Anastrepta orcadensis</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> ), místy třtina chloupkatá ( <i>Calamagrostis villosa</i> ). Ze vzácných druhů cévnatých rostlin v chudém bylinném patře vzácně roste ohrožený vranec jedlový ( <i>Huperzia selago</i> ).	a

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )		1 hnízdící pár krkavce velkého na skalním útvaru	a
vranec jedlový ( <i>Huperzia selago</i> )	NT	Populace cca 2 dm <sup>2</sup> na temeni zadní skalky + údajně menší populace ve smrkovém porostu kolem, zazemněná balvanová suť.	a
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	EN	1 hnízdící pár výra velkého, nepravidelně hnízdí na skalním útvaru	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: EN – Ohrožený, NT – Téměř ohrožený.  
Podle Grulich & Chobot (2017), Chobot & Němec (2017).

## C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skála	Migmatitické a biotitické ruly svrateckého krystalinika.	Bílá skála - izolovaný skalní blok uprostřed porostu, s délkou 60 m, šířkou až 20 m a výškou 28 m, situovaný ca 100 m JV od lesní cesty. Skálu tvoří leukokráttní migmatit s turmalínem. Severozápadní stěna Bílé skály je převíslá, v dolní části je vytvořen výrazný skalní výklenek – abri, je patrná výrazně měkká modelace podél ploch foliace. Ve vrcholové části hradby je morfologicky patrná skalní věž. Při úpatí je rozsáhlá úpatní halda, která pokračuje na kryoplanační terasu rozvlečenými sutěmi. Významné balvanové akumulace se vyvinuly rovněž při severovýchodní skalní stěně a při ukončení skalního sedla. Schovanka - oddělený drobný skalní blok situovaný JV od Bílé skály při hranici přírodní památky, rozčleněný do dvou nestejně vysokých částí. Zatímco nižší, východní část je vysoká pouze 4 až 6 m, západní konec převyšuje 10 m. Od jejich úpatí se táhnou úpatní haldy a akumulací sut'ové pokryvy. Výskyt mohutného recentního skalního říčení.	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 lesního porostu směrem k přírodě blízkému lesu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min 2,86 / ha</li> <li>dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště - L5.4 Acidofilní bučiny: Postupná přeměna druhové skladby na směs JD, BK, SM, s vtroušenými dalšími listnáči</li> <li>mrtvé dřevo: min 50 / m</li> </ul>
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Zachování význačného rulového skalního útvaru s vegetací silikátových skal a drolin, který je hnízdištěm vzácných druhů ptáků.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min 0,3 / ha / zachování ekosystému na částečně exponovaných skalních útvarech a sutích</li> </ul>

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	hnízdění druhu na skalním útvaru (hnízdí nepravidelně)	● počet: min 1 / páry / v době hnízdění
vranec jedlový ( <i>Hupersia selago</i> )	Udržet životaschopnou populaci, příp. ji rozšířit vytvářením vhodných stanovištních (a porostních) podmínek.	● přítomnost druhu - vranec jedlový
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	Hnízdění druhu na skalním útvaru.	● počet: min 1 / páry / hnízdění na skále

## C. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
skála	Zachování význačného rulového skalního útvaru s vegetací silikátových skal a drolin, který je hnízdištěm vzácných druhů ptáků.	● pokryvnost dřevin: max 20 / procenta / Vlastní Bílá skála - bez dřevin, zakmenění max. 1-2 Schovanka - udržovat mírný zástín na skalce i kolem kvůli vranci ● bez antropogenního poškození

## 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

Mohutný rulový skalní útvar je situován v zakončení pásma skalních bloků, táhnoucího se v délce 1150 m severovýchodně od vrcholu Devět skal. Hlavní skalní útvar Bílá skála i další drobnější skalky jsou situovány na mírném jihovýchodním až východním svahu hřbetu vybíhajícího od vrcholu Devíti skal. Kolem skály roste na stanovišti smrkových bučin hospodářsky pozměněný lesní porost s chudým bylinným patrem.

##### Geologie a geomorfologie

Bílá skála je skalní útvar na centrálním hřbetu Devítiskalské vrchoviny v lesním komplexu asi 2 km jihozápadně od obce Křížánky, vypreparovaný z pruhu migmatitických a biotitických rul svrateckého krystalinika procesy mrazového zvětrávání ve starších čtvrtohorách. Izolovaný skalní blok se základnou v délce 60 m dosahuje výšky až 28 m. Kolem něj jsou na velmi mírně jihovýchodně ukloněném svahu vytvořeny balvanité sutě, překryté mělkými ochrickými půdami. Bílou skálu tvoří dvě odlišné části, západní je vyšší a mohutnější než východní část, odděleny jsou nevýrazným sedýlkem. Morfologicky je výrazná jihozápadní skalní stěna vlastní Bílé skály, která je rozčleněna výraznými skalními lištami podél ploch foliace. Ve vrcholové části je patrná skalní věž. Směrem na JV od Bílé skály (asi 40 m) je situován menší tor Schovanka, jeho celková délka činí přibližně 30 m a je rozčleněn do dvou nestejně vysokých částí. Zatímco nižší, východní část je vysoká pouze 4 až 6 m, západní konec převyšuje 10 m. Od jejich úpatí se táhnou úpatní haldy a akumulární suťové pokryvy. Výskyt mohutného recentního skalního říčení (Kirchner et al. 2002).

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.

Při jižním okraji se vyskytují drobné pramenné mokřádky, z nichž voda směřuje do Studeného potoka, pravostranného přítoku Svratky u Milov.

##### Botanická charakteristika

Na stanovišti smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum*) roste hospodářsky pozměněný lesní porost typu kyselé smrkové bučiny metlicové s bukovicem, tvořený převážně smrkem ztepilým (*Picea abies*), s přimíšeným bukem lesním (*Fagus sylvatica*). Na skalách roste dále 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 bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*). Ze zvláště chráněných druhů rostlin se na území přírodní památky na odděleném skalním bloku vyskytuje ohrožený vranec jedlový (*Huperzia selago*) (Komárek 2024).

Mechorostů zde bylo dle inventarizačního průzkumu (Kubešová et al. 2006) zjištěno 34 druhů, např. *Hedwigia ciliata*, *Cynodontium polycarpum*, *Grimmia commutata* aj.

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: Oreophyticum, Kod: O,

Obvod: Oreophyticum Massivi bohemici, Kod: Ces\_O,

Okres: Žďárské vrchy, Kod: 91,

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Smrková bučina (*Calamagrostio villosae-Fagetum*)

### Zoologická charakteristika

Nejvýraznější skalní útvar v řadě bloků Devíti skal se svislou stěnou na jihozápadě, vysokou 19 m je ze zoologického hlediska stále nedostatečně prozkoumaný. Území obývají běžné druhy živočichů typické pro lesní prostředí vyšších poloh, schopné přežívat ve smrkové monokultuře. Z obratlovců se zde běžně vyskytuje ropucha obecná (*Bufo bufo*) a skokan hnědý (*Rana temporaria*), z drobných savců byl zjištěn výskyt rejška horského (*Sorex alpinus*), netopýra ušatého (*Plecotus auritus*) a netopýra vousatého (*Myotis mystacinus*). Zdá se, že netopýři zde nacházejí pouze dočasné úkryty a lokalitu lovecky nevyužívají (Bartonička 2006). Z ostatních savců se zde vyskytuje veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), myšice lesní (*Apodemus flavicollis*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), lasice kolčava (*Mustela nivalis*) a vzácně také jezevec lesní (*Meles meles*) (Bartonička 2006). Byl zde proveden ornitologický inventarizační průzkum (Kodet & Kodetová 2023). Lesní porost kolem skal obývají datel černý (*Dryocopus martius*), puštlík obecný (*Strix aluco*) a v blízkém okolí hnízdí i kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) a sýc rousný (*Aegolius funereus*). Skalní útvar využívají nepravidelně ke svému hnízdění krkavec velký (*Corvus corax*) a výr velký (*Bubo bubo*). Bílá skála byla až do roku 1957 doloženým pravidelným hnízdištěm sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*), od této doby až do současnosti zde však sokol nehnízdil. Ojedinelá pozorování z posledních let dávají naději, že by se tento druh mohl na historické hnízdiště vrátit, odkácení vzrostlých smrků z bezprostředního okolí skalního útvaru nepochybně zvyšuje atraktivitu Bílé skály pro opětovné zahnízdění. Hlavním limitem v současné době je však rušení turistikou, horolezectvím, případně i lesními pracemi. Typickými druhy velkých střevlíkovitých brouků jsou zde střevlík Linneův (*Carabus linnei*), střevlík fialový (*Carabus violaceus*), střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*) a střevlík hladký (*Carabus glabratus*). Ze zoologie zde dosud chybí zpracování mnoha indikačních skupin, zejména bezobratlých (noční motýli, pavouci, měkkýši).

### Mykologická charakteristika

Skály a sutě jsou porostlé lišejníky, kterých zde bylo nalezeno 51 druhů (Jirsa & Hauser 2023). Mykologický průzkum zde proveden nebyl.

## 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: Lišejníky</b>			
<i>Circinaria caesiocinerea</i>		DD	biotop neupřesněn, početnost neznámá
<i>Fuscidea cyathoides</i>		NT	saxikolní druh, početnost neznámá
<i>Hypogymnia tubulosa</i>		NT	na smrku, početnost neznámá
<i>Lecanora cenisia</i>		NT	lignikolní druh, zde na opracovaném dřevu, početnost neznámá
<i>Lepraria jackii</i>		NT	na smrku, početnost neznámá
<i>Parmelia omphalodes</i>		NT	saxikolní makrolišejník s lupenitou stélkou, početnost neznámá
<i>Pertusaria corallina</i>		NT	saxikolní lišejník, početnost neznámá
<i>Pseudevernia furfuracea</i>		NT	na smrku, početnost neznámá
<i>Rhizocarpon badioatrum</i>		NT	saxikolní druh, početnost neznámá
<i>Sarcogyne clavus</i>		NT	saxikolní druh, početnost neznámá
<b>ROSTLINY: Cévnaté rostliny</b>			
kaprad' podobná <i>Dryopteris expansa</i>		NT	biotop neupřesněn, početnost neznámá
vranec jedlový <i>Huperzia selago</i>	Ohrožený	NT	Uváděna 2 místa nálezu v PP, na menší skalce na JV území ověřen, ale pouze cca 2 dm <sup>2</sup> , na substrátu v okolí nenalezen. Výskyt však není vyloučen, není známa přesná lokalizace.
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	Ohrožený	VU	Druh zaletuje za potravou do území PP, běžně hnízdí v okolních lesích.
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	Ohrožený		Krkavec velký nepravidelně hnízdí na skalním útvaru Bílá skála (konkurence s výrem velkým). Hnízdění bývá často neúspěšné z důvodu rušení horolezci a turisty.
kulíšek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	Silně ohrožený	VU	Druh pravidelně hnízdí v blízkém okolí PP, do území zalétá při jarním a podzimním toku. V PP nejsou vhodné stromové dutiny pro hnízdění druhu.
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	Ohrožený	VU	v území PP se objevuje jen sporadicky, hnízdí v okolních lesích na vhodnějších stanovištích, vzhledem k velkému zatížení lokality turismem je hnízdění druhu v PP nepravděpodobné
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	Silně ohrožený	VU	Druh v lokalitě nehnízdí, ale vyskytuje se v těsném okolí a lokalitu využívá pro lov. V území PP nemá vhodné stromové dutiny pro hnízdění.

výr velký <i>Bubo bubo</i>	Ohrožený	EN	1 pár hnízdí v blízkém okolí skalního útvaru (na menších skalkách) a do území PP pravidelně zaletuje (místo odpočinku na skalním útvaru, loviště). Hnízdění druhu v PP je v současnosti limitováno vysokou turistickou návštěvností v době hnízdění, druh má však v okolí dostatek možností ke hnízdění.
<b>OBRATLOVCI: Letouni</b>			
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	Silně ohrožený		Druh v území PP využívá pouze dočasné úkryty, nebyla zjištěna lovecká aktivita v lokalitě.
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	Silně ohrožený		Druh v území PP využívá pouze dočasné úkryty, nebyla zjištěna lovecká aktivita v lokalitě.

\* 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

V posledních letech je území negativně ovlivněno dlouhou epizodou sucha, projevující se sníženou vitalitou porostů. Je to patrné i jeden z důvodů úbytku ohroženého vrance jedlového.

K dalším abiotickým činitelům patří námraza a též vítr.

#### b) biotické disturbanční činitele

K ohrožujícím biotickým činitelům patří zvěř (především okus – znemožnění přirozené i umělé obnovy listnáčů a jedle bez oplocení), a dále kůrovec (kůrovcové těžby v nejbližším okolí).

## 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 v roce 1970 byla ochrana území realizována jeho vyhlášením v kategorii chráněný přírodní výtvar vyhláškou ONV Žďár nad Sázavou ze dne 16. 4. 1987 (na základě Usnesení Rady ONV Žďár nad Sázavou č. 48/13 ze dne 8. 3. 1979). Podle § 90 odst. 8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny bylo území převedeno do kategorie přírodní památka a nařízením Správy CHKO Žďárské vrchy č. 493/04 ze dne 1. 6. 2004 byla provedena novela vyhlášky s úpravou bližších ochranných podmínek přírodní památky. Podle plánů péče zpracovaných Správou CHKO Žďárské vrchy bylo usměrňováno lesnické obhospodařování lesního porostu v území.

## **b) lesní hospodářství**

Historicky byly přeměněny původní smrkové bučiny ve stejnověké smrkové porosty kategorie lesa hospodářského. Lesy byly postiženy dálkovým transportem imisí – dodnes pásma C ohrožení imisemi.

V současnosti se s lesními porosty pracuje v souladu s plánem péče (i přes ztíženou situaci v důsledku kůrovcové kalamity) – zakládání obnovních prvků (2 oplocenky), vnášení melioračních a zpevňujících dřevin (jedle, buk), podpora náletů pod proředěnými porosty apod.

## **c) zemědělské hospodaření**

–

## **d) rybníkářství**

–

## **e) myslivost**

Území je součástí honitby Herálec – LČR (CZ6102110011), v území nejsou instalována myslivecká zařízení. Vliv zvěře v území na výsadby i přirozenou obnovu je negativní (okus, vytloukání).

## **f) rybářství**

–

## **g) rekreace a sport**

Horolezecké využívání skály se v průběhu času významně měnilo, v současnosti je Bílá skála využívána v období od 1. 7. do 31. 12., zbytek období roku (1. pololetí) pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody. Ve skále jsou ve větším množství instalována oka – horolezecké úchyty. Za negativní vliv je dnes možné pokládat občasné nedodržování časového omezení – při lezení v první polovině roku dochází k rušení hnízdících ptáků.

Po severozápadní hranici jde modrá turistická značka, cesta je poměrně využívána a díky hlučným a neukázněným turistům dochází k rušení klidu v lese a pravděpodobně i k rušení potenciálně hnízdících ptáků (hluční turisté se pohybují i přímo pod skalami). Pod převisem na V konci vlastní Bílé skály bývá ohniště. V minulosti nebyl tlak turistů tak významný.

## **h) těžba nerostných surovin**

–

## **i) jiné způsoby využívání**

–

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

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  
Územní plán Sněžné, 2025  
Plán péče o přírodní památku BÍLÁ SKÁLA na období 2016–2025

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	16
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	610000 - Nové Město na Moravě
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,18
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2017 – 31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	LČR, s.p., LS Nové Město na Moravě

### 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 (%)
6K	kyselá smrková bučina	SM 3–4 BK 4 JD 2–3 JŘ	1,73	1
6N	kamenitá kyselá smrková bučina	SM 3–4 BK 4+ JD 2–3 JŘ	0,92	1
<b>Celkem</b>			2,65	<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

### Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

**Bílá skála** – izolovaný skalní blok uprostřed porostu, s délkou 60 m, šířkou až 20 m a výškou 28 m, situovaný ca 100 m JV od lesní cesty. Skálu tvoří leukokrátní migmatit s turmalínem. Ve vrcholové části hradby je morfologicky patrná skalní věž. Při úpatí je rozsáhlá úpatní halda, která pokračuje na kryoplanační terasu rozvlečenými sutěmi. Významné balvanové akumulace se vyvinuly rovněž při severovýchodní skalní stěně a při ukončení skalního sedla.

**Schovanka** – oddělený drobný skalní blok situovaný V od Bílé skály při hranici přírodní památky, rozčleněný do dvou nestejně vysokých částí. Nižší, východní část je vysoká pouze 4 až 6 m, západní konec převyšuje 10 m. Od jejich úpatí se táhnou úpatní haldy a akumulace suťové pokryvy. Výskyt mohutného recentního skalního řízení (Kirchner & Roštiny 2006).

### 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

### Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

### A. ekosystémy

ekosystém:	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min 0,3 / ha / zachování ekosystému na částečně exponovaných skalních útvarech a sutích	Rozloha je dána plochou skal, tedy je víceméně stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L5.4 Acidofilní bučiny</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 2,86 / ha	Rozloha je dána.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště - L5.4 Acidofilní bučiny: Postupná přeměna druhové skladby na směs JD, BK, SM, s vtroušenými dalšími listnáči	V průběhu posledních 1 - 2 decenií se do porostu vnáší chybějící JD a BK (oplocenky, ind. oplůtky), mateřský porost je předřován, pracuje se s přirozenou obnovou.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
mrtvé dřevo: min 50 / m <sup>3</sup>	Postupné ponechávání (zejména) stojících souší.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>vír 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 / páry / hnízdění na skále	Nepravidelné hnízdění (konkurence s krkavcem)	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>krkavec velký (<i>Corvus corax</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 / páry / v době hnízdění	Nepravidelné hnízdění na skalním útvaru (konkurence s výrem).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>vranec jedlový (<i>Huperzia selago</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>	
přítomnost druhu - vranec jedlový	Z původních cca 2 m <sup>2</sup> na skalce zůstaly v r. 2025 asi 2 dm <sup>2</sup> , jen pár větviček. Může to být samozřejmě i kolísání meziroční, těžko hodnotit.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

### 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 20 / procenta / Vlastní Bílá skála - bez dřevin, zakmenění max. 1-2 Schovanka - udržovat mírný zástin na skalce i kolem kvůli vranci	Hlavní skála zarůstá dřevinami, je třeba je redukovat. Schovanka - v okolí proběhly těžby, proto je zastínění na minimum, další odclonění může mít nepříznivé důsledky pro vranec.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
bez antropogenního poškození	skála je horolezecky využívána - oka ve skále, (i nejbližší) okolí skály je i turisticky poměrně značně využíváno - ohniště, hluk, pohyb po ploše	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Není nutné, ke kolizi zájmů ochrany přírody v území nedochází.

### 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	32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	6K, 6N	krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> ) výr velký ( <i>Bubo bubo</i> ) S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin vránc jedlový ( <i>Huperzia selago</i> ) skála L5.4 Acidofilní bučiny
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>		
6K	SM 3–4 BK 4 JD 2–3 JŘ		
6N	SM 3–4 BK 4+ JD 2–3 JŘ		
<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>
podrostní, násečný		–	–
<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>			
Postupná přeměna druhové a prostorové skladby porostu na přírodě bližší.		–	–
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Náseky nebo předsunutě clonné prvky do 0,2 ha s podsadbou buku a jedle, navazující přirozená obnova smrku. Kolem Bílé skály udržovat nižší zakmenění a nižší výšku porostu. Zároveň udržovat v kontinuálním zastínění lokality s výskytem vrance jedlového. Těžba JMP, přibližování kůň, traktor, vyvážecí souprava. V případě hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků situovat práce mimo hnízdění období na srpen-prosinec. Ponechávat část mrtvého dřeva (stojící i ležící). Na ploše vlastní Bílé skály provést 1 x za decenium redukci nežádoucích náletových dřevin. Navazující skalky s výskytem		–	–

zvláště chráněného vrance jedlového udržovat v zástinu mateřského porostu.		
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
BK, JD, (SM, BO), příp. jiné vhodné dřeviny (KL aj.) Min. 50% MZD	–	–
<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>
6N, 6K, 0Z		Min. 30% MZD
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Ochrana proti zvěři a buření.	–	–
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Přednostní využití biologických metod ochrany lesa. Asanace jehličnatých stromů napadených škůdci odvezením. Nahodilé těžby je možné zpracovávat běžnými lesnickými postupy. Z těžby je třeba vyloučit zjištěné doupné stromy. Nahodilou těžbu listnáčů (a jedle) neprovádět a ponechávat část sterilních jehličnatých souší (mimo dopadovou vzdálenost od skály a turistické stezky).	–	–
<b>Poznámka</b>		
–		

#### **Přílohy:**

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

#### **b) péče o vodní ekosystémy**

##### **Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže**

–

##### **Rámcová směrnice péče o vodní toky**

–

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

##### **Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**

–

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

Skalky na V okraji s výskytem zvláště chráněného vrance jedlového udržovat v zástinu, zcela nevhodná je náhlá změna podmínek.

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**

Při zjištění zahníždění zvláště chráněných druhů ptáků je možné dočasně omezit vstup návštěvníků (včetně horolezců) na lokalitu.

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

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

Na ploše vlastní Bílé skály provést 1× za decenium redukci nežádoucích náletových dřevin.

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

–

#### **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 maloplošnými lesnickými postupy, při obnově dodržovat minimální podíl MZD.

V případě hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků v PP situovat práce mimo hnízdní období na srpen-prosinec.

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

Území bylo již dříve geometricky zaměřeno a hranice byly stabilizovány hraničníky. Je zapotřebí 1× za decenium obnovovat pruhové vyznačení hranic přírodní památky v lesním porostu. Stávající označení území 1 ks tabulí je dostatečné.

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

##### **a) vyhledávací dokumentace**

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

**c) ostatní**  
Bez návrhu.

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

Pro zajištění podmínek pro hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků je možné provozovat horolezeckou 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 a udržovat stávající označení území kombinované s informační tabulí pro veřejnost, která byla již dříve zřízena v rámci projektu „Posílení návštěvnické infrastruktury ZCHÚ“.

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

Provést obnovu inventarizačních průzkumů území – botanický (cévnaté a nižší rostliny) a zoologický (bezobratlí, např. pavouci, brouci, aj.).  
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 do 3 m výšky	0,0233 ha	1	3262
Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	0,0986 ha	1	16762
Vytvoření pruhového značení	0,8000 km	1	1920
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>21944</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

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

ČECH, L.; ŠUMPICH, J.; ZABLOUDIL, V. et al. (2002). Jihlavsko. Vydání 1. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno. 528 s. Chráněná území ČR, sv. VII. ISBN 80-86064-54-9.

CHOBOT, K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.

CULEK, M.; GRULICH, V.; LAŠTŮVKA, Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.

DEMEK, J.; MACKOVČIN, P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny.. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.

- FARKAČ, J.; KRÁL, D.; ŠKORPÍK, M. (eds.) (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH, V.; CHOBOT, K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA, R.; FARKAČ, J.; CHOBOT, K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- JIRSA, J.; HAUSER, T. (2023). Lichenologický inventarizační průzkum PP Bílá 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 Bílá skála: Závěrečná zpráva. Havlíčkův Brod. 15 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- 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.
- 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.
- SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fytogeografické členění, s. 103-121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.

### 4.3 Seznam používaných zkratek

- AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR  
 CHKO – chráněná krajinná oblast  
 CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
 CHPV – chráněný přírodní výtvar  
 CHÚ – chráněné území  
 EVL – evropsky významná lokalita  
 GIS – geografický informační systém  
 HK – hospodářská kniha (část LHP)

HS – hospodářský soubor  
IP – inventarizační průzkum  
ISOP – Informační systém ochrany přírody  
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)  
k.ú. – katastrální území  
KN – katastr nemovitostí  
KrÚ – krajský úřad  
KÚ – katastrální úřad (pro kraj)  
LČR – Lesy České republiky, s. p.  
LHC – lesní hospodářský celek  
LHP – lesní hospodářský plán  
LS – lesní správa  
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
MZD – meliorační a zpevňující dřeviny  
MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky  
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody  
ONV – Okresní národní výbor  
OOP – orgán ochrany přírody  
OP – ochrana přírody  
OPRL – oblastní plán rozvoje lesa  
OP ZCHÚ – ochranné pásmo zvláště chráněného území  
ORP – obec s rozšířenou působností  
PO – ptačí oblast  
PP – přírodní památka  
PSK – porostní skupina  
PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa  
SCHKO – správa chráněné krajinné oblasti  
SLT – soubor lesních typů  
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů  
ZCHD – zvláště chráněný druh  
ZCHÚ – zvláště chráněné území  
ZOPK – Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

#### **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**

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.)
223 D a 1	(část 1)	0.1287	1/smrkový	jedle bělokorá	50	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté - Výsadby JD a BK jsou v indiv. oplůtkách. V průběhu decenia provést prořezávku v náletech SM ve smyslu úpravy druhové skladby - stále upřednostňovat JD a BK. Intenzita min. 50% ve SM z důvodu stability.	1 - zásah nutný	
				buk lesní	50				
223 D a 1	(část 2)	0.1316	1/smrkový	jedle bělokorá	80	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté - Oplocenka. Úprava druhové skladby - udržovat smíšený porost JD a BK příp. s vtroušenými dalšími (cennými) dřevinami - intenzita zásahu cca 30% dle akt. stavu	2 - zásah potřebný	
				buk lesní	20				

223 D a 11		2.5450	1/smrkový	smrk ztepilý	100	5	Těžba hroubí - Odclonění odrostlejších náletů/ nárostů, zejména v S cípu (zde naléh. 1), spíše jednotlivý výběr, jinde dle potřeby. Vhodné ponechávání části mrtvého dřeva.	3 - zásah doporučený	
223 D a 2	(část 1)	0.0971	1/smrkový	smrk ztepilý	0	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté - intenzita cca 30% z důvodu stability porostu	1 - zásah nutný	
				jedle bělokorá	50				
				buk lesní	50				
223 D a 2	(část 2)	0.0977	1/smrkový	smrk ztepilý	100	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté - Přehoustlý smrkový prsteneček kolem BK kotlíku, intenzita zásahu 50% z důvodu stability porostu	1 - zásah nutný	
				jedle bělokorá	0				
				buk lesní	0				
223 D a 4		0.0328	1/smrkový	buk lesní	100	5	Lesní těžba - intenzita 10-20% dle potřeby k udržení stability porostu	2 - zásah potřebný	
223 D a 501		0.0986					Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - horolezecky - na Bílé skále	2 - zásah potřebný	
223 D a 502		0.0064							Udržovat skalku v zástinu okolním porostem

223 D a 503		0.0233					Individuální odstranění náletu do 3 m výšky - na skalce opatrné uvolnění vrance dle potřeby	2 - zásah potřebný	Udržovat skalku v zástinu okolním porostem - vranec jedlový.
223 D a 624		0.0158							Cesta

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).