



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče o přírodní památku Pfarrererb

na období
2025–2034



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	4
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	5
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	6
2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody	6
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	6
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	6
3. Plán zásahů a opatření.....	7
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	7
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	7
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	7
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	7
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	7
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	7
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	8
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	8
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	8
4. Závěrečné údaje	9
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	9
4.2 Použité podklady a zdroje informací	9
4.3 Seznam používaných zkratk	9
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	10

5. Přílohy	11
-------------------------	-----------

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5778
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Pfarrererb
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa chráněné krajinné oblasti Jeseníky
číslo předpisu:	2/2013
datum platnosti předpisu:	3. 6. 2013
datum účinnosti předpisu:	18. 6. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Olomoucký
okres:	Šumperk
obec s rozšířenou působností:	Šumperk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Šumperk
obec:	Sobotín
katastrální území:	Sobotín

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 752061, Sobotín

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2118		ostatní plocha	neplodná půda	3221	3221
Celkem					3221

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	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	--		
ostatní plochy	0,3221		nepločná půda	0,3221
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	0,3221	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):
překryv s jiným typem ochrany:

Jeseníky, III. zóna
CHOPAV Jeseníky

Natura 2000
ptačí oblast:

CZ0711017 Jeseníky

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Reprezentativní ukázka mineralizace alpského typu s výskytem mineralizovaných struktur a četných druhů minerálů, zvláště epidotu.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Mineralogické naleziště	lokalita s výskytem epidotu, albitu, prehnitu, diopsidu, titanitu, apatitu a dalších minerálů v sobotínském amfibolitovém masivu, v mineralizaci tzv. „alpského typu“	<ul style="list-style-type: none">• střídají se zde plochy amfibolů až amfibolických břidlic s polohami amfibolicko-biotitických rul• břidličnatost hornin má směr 25–35°, sklon v rozmezí 50–80° k ZSZ až SZ	a

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Mineralogické naleziště	zachování mineralogicky významné lokality – mineralizace „alpského typu“ na puklině	<ul style="list-style-type: none">• přirozený charakter místa bez dalšího antropogenního poškození (přesun zeminy a kamenů v lokalitě)

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

Území je situováno cca 1 km severovýchodně od kostela v Sobotíně, na jihozápadním svahu Smrčiny (670 m n. m.). Nadmořská výška lokality je asi 550 m. Jedná se o poměrně úzký pás o průměrné šířce cca 20 m na úzkém srázu nad úvozovou cestou s jihovýchodní expozicí. Jihozápadním směrem se pás zužuje až do tenké špice. Celé území přírodní památky tvoří porost dřevin, jižním okrajem území prochází polní cesta a severní část navazuje na zemědělsky využívané plochy. V území jsou patrné výkopy mineralizovaných poloh pocházejících z divokého sběru minerálů, které doprovází haldy vykopaných kamenů. Z regionálního hlediska je lokalita součástí sobotínského amfibolitového masívu. Střídají se zde polohy amfibolů až amfibolických břidlic s polohami amfibolicko-biotitických rul. Břidličnatost hornin má směr 25–35°, sklon v rozmezí 50–80° k ZSZ až SZ. Horniny jsou porušeny četnými puklinami, podél kterých jsou zvláště amfibolity a amfibolické břidlice hydrotermálně přeměněny (Novák 2001).

Naleziště bylo objeveno při terénních úpravách příjezdové cesty k mastkovému lomu na Smrčině v roce 1864. Pro sobotínský amfibolitový masív je mineralizace alpského typu charakteristická a lokalita Pfarrer je jejím nejtypičtějším zástupcem. Popisované naleziště současně patří mezi nejvýznamnější mineralogické výskyty v České republice i ve střední Evropě (Novák 1993, Novotný 2001).

Z hlediska geomorfologického členění patří území do provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonoško-Jesenická soustava, oblast Jesenická podsoustava, celek Hrubý Jeseník, podcelek Pradědská hornatina a okrsek Desenská hornatina.

Území je odvodněno bezejmennými vodotečemi, ty jsou pravostrannými přítoky Klepáčovského potoka, který je levostranným přítokem říčky Desná, patřící do povodí Moravy a Černého moře.

Celé území přírodní památky je porostlé dřevinami, které mají zpevňující a protierozní význam a jsou značně druhově a místy i věkově diferencované. Lze konstatovat, že dřevinná skladba je do značné míry přirozeného charakteru s jistým podílem přirozeného zmlazení. Dle posledního mapování biotopů spadají do kategorie X12A – Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty. V dolní užší (prosvětlenější) části území dominuje modřín, směrem k severovýchodu se jednotlivě až skupinovitě mísí vzrostlé lípy srdčité. Na horním okraji při hranici se zemědělskými pozemky dominuje dub. Vtroušeně se zde vyskytují bříza bradavičnatá, třešeň ptačí, javor klen, jilm drsný a osika, místy jasan ztepilý a jeřáb ptačí. Podrost je spíše skupinovitý, z keřů se zde vyskytuje líska, kalina, maliník, při horním okraji území i růže šípková.

Problémem z pohledu stability porostu je skutečnost, že na řadě míst jsou dřeviny podkopány v důsledku nelegálního hledání minerálů, mají obnažené kořeny a u některých je otázkou času, kdy budou zasychat, popřípadě, kdy dojde k jejich vyvrácení.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Na území přírodní památky nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, ani významných ohrožených druhů podle červených seznamů.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Případný vývrat stromu větrem může odkrýt a tím i zpřístupnit ložisko minerálů, tedy i atraktivní území pro „divoký“ sběr minerálů. Vývrat hrozí nejvíce u dřevin, které mají narušenou stabilitu a zvýšené riziko usychání následkem podkopávání hledači minerálů. Další abiotické činitele působí jen velice pomalu a přímo předmět ochrany neohrožují.

b) biotické disturbanční činitele

Předmět ochrany není těmito činiteli nijak ovlivněn.

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

a) ochrana přírody

V roce 1994 provedla Vlastivědná společnost muzejní v Olomouci (grant Ministerstva kultury ČR) na lokalitě Pfarrererb průzkum s cílem ověřit aktuální stav naleziště a získat podklady pro připravovanou naučnou mineralogickou stezku Sobotín-Maršíkov. Naučná stezka byla otevřena v roce 1997, zahrnuje šest nejvýznamnějších mineralogických lokalit v sobotínském amfibolitovém masívu, byla vybudována ve spolupráci se Správou CHKO Jeseníky. Přírodní památka leží v CHKO Jeseníky a PO Jeseníky, a to od doby svého vyhlášení od 3. 6. 2013.

b) lesní hospodářství

Lesní porost se nachází pouze v malé části ochranného pásma přírodní památky. Území přírodní památky je dnes prakticky celé pokryto dřevinami, které nejsou lesním porostem. Lesní hospodářství jako takové, stejně tak jako aktuální pokryv přírodní památky vzrostlými dřevinami, nemají na přírodní památku, resp. na předmět ochrany, podstatný vliv.

c) myslivost

V území probíhá běžné myslivecké hospodaření bez vlivu na přírodní památku. Území přírodní památky spadá do honitby Sobotín (CZ7111109014) a nenachází se na něm žádné myslivecké zařízení.

d) rekreace a sport

Na území přírodní památky neprobíhají žádné sportovní aktivity. Okrajem přírodní památky vede naučná stezka a turistická trasa, které usměrňují pohyb turistů, jsou zde umístěny informační tabule upozorňující na ochranu lokality.

e) těžba nerostných surovin

Lokalita byla objevena v roce 1864. Začátkem 80. let 19. století byly známé pukliny s alpskou mineralizací zcela vytěženy, proto se F. Kretschmer v roce 1885 rozhodl na lokalitě Pfarrererb provést podrobný mineralogický průzkum. Nalezl větší počet mineralizovaných puklin, ale mimořádně kvalitní ukázky epidotu získal ze dvou výrazných puklin, dlouhých několik metrů a mocných až 30 cm. Výsledky studia zdejší mineralizace publikoval v roce 1895. Další výkopové práce byly provedeny až ve druhé polovině 20. století. Kretschmer (1895) ve své práci uvádí šest významných puklinových systémů, které byly 19. století vydatným zdrojem esteticky velmi hodnotných mineralogických ukázek. Mineralogické vzorky z téměř 150leté historie sběru minerálů na lokalitě Pfarrererb jsou uloženy v některých evropských muzejních a univerzitních sbírkách – např. ve Vídni, Bonnu, Wroclawi, Praze, Brně a Olomouci.

S významem lokality je spojena i její atraktivnost pro hledače minerálů, což negativně působí na zachování neporušenosti území.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Nařízení vlády č. 599/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Jeseníky.

Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod... Jeseníky, ..

Plán péče CHKO Jeseníky na období 2024–2033

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Předmět ochrany (objekt) se nachází především v hlubších polohách. V povrchových vrstvách jsou reprezentativní kusy minerálů vysbírány, přesto dochází k občasnému narušení povrchu hledači minerálů. V území jsou tyto výkopy patrné a jsou doprovázeny haldami vykopaných kamenů.

Lokalitu vzhledem k její malé rozloze a stejnorodosti není zapotřebí rozdělovat na dílčí plochy.

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Mineralizované pukliny v horninovém prostředí s mineralizací tzv. „alpského typu“	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachování reprezentativního rozsahu naleziště	Reprezentativní naleziště se nachází v hlubších polohách, momentálně není dále narušováno.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přirozený charakter místa bez dalšího antropogenního poškození (přesun zeminy a kamenů v lokalitě)	Minerály v povrchových vrstvách jsou již vysbírány, přesto je území stále narušováno příležitostnými hledači minerálů. Území je díky mineralogické naučné stezce dobře přístupné a známé.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nepředpokládá se žádná kolize zájmů ochrany území.

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 útvary neživé přírody

Provádění periodických kontrol k zjišťování stavu povrchu nad ložiskem včetně stavu dřevin a k předcházení poškozování sběrači minerálů. Ponechání náletových dřevin přirozenému vývoji, pouze bezpečností kácení rizikových stromů v blízkosti turistické trasy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) útvary neživé přírody

Ložisko se nachází v hlubších vrstvách. Minerály v povrchových částech jsou již vysbírány. Přesto jsou stále lákadlem pro další hledače. Vhodná je nahodilá kontrola stavu lokality několikrát do roka, kontrola a údržba pruhového značení, kontrola a případná výměna cedulí se státním znakem.

Kontrola případných rizikových dřevin (souše, vývraty apod.) v souvislosti s turistickou trasou, která vede podél jižní části přírodní památka. Stromy, které svým stavem neohrožují trasu (cestu) budou ponechány samovolnému vývoji.

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Při využívání ochranného pásma nejsou kladen zvláštní požadavky nad rámec ochrany vyplývající ze zákona.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní památka byla geodeticky zaměřena v roce 2002, bylo provedeno pruhové vyznačení hranic a osazení cedulí se státním znakem. Bude provedena kontrola pruhového značení a stavu stávajících cedulí se státním znakem (2ks) a jedné stávající informační cedule. V případě potřeby budou obnoveny.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

bez návrhu

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

bez návrhu

c) ostatní

V současné době s pozemkem p.č. 2118 k.ú. Sobotín hospodaří Státní pozemkový úřad. Vzhledem k tomu, že na pozemku se nachází přírodní památka, požádala Agentura ochrany přírody a krajiny ČR o právo hospodařit s dotčeným pozemkem. K 31. 12. 2024 je stav beze změny, tedy pozemek je v katastru nemovitostí stále evidovaný na Státní pozemkový úřad a AOPK ČR stále trvá na jeho převodu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

V současné době není území rekreačně a sportovně natolik využíváno, aby mohlo dojít k ohrožení anebo poškození předmětu ochrany přímou sportovní či rekreační aktivitou. Největší ohrožení představuje nelegální sběr a těžba minerálů v povrchových vrstvách. Bude řešeno kontrolami v rámci strážní služby.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území lze využít k exkurzím s geologickým zaměřením a k osvětové činnosti.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Ačkoliv předmětem ochrany je umístěn pod zemí, bylo by s ohledem na charakter biotopu vhodné zvážit entomologický průzkum.

Vzhledem ke stálému zájmu nelegálních sběračů minerálů o dotčenou lokalitu, jsou vhodné pravidelné kontroly území.

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)
obnova pruhového značení	obvod 0,5 km	1×	1 500
obnova tabulového značení ZCHÚ	2 ks	1×	11 000
obnova informační tabule	1 ks	1×	15 000
kácení dřevin (pouze rizikové)	dle situace	pouze při ohrožení stezky	50 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			77 500

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Výpis z rezervační knihy Pfarrerb, uložený na Správě CHKO Jeseníky:

Novotný P. (1997): Komplexní dokumentace významných mineralogických lokalit u Maršíkova a Sobotína, vlastivědný naučný program. Závěrečná zpráva za roky 1994 až 1996. – Ms., depon. in Správa CHKO Jeseníky, Jeseník.

Duhonský D. (2001): Přírodní památka Pfarrerb. Lesnický inventarizační průzkum. – Ms., depon. In Správa CHKO Jeseníky, Jeseník.

Kretschmer F. (1895): Die Mineralfundstätten von Zöptau und Umgebung. - Tschermaks miner. petrogr. Mitt., 14, 156-187.

Novák M., Šrain V., Langrová A. (1993): Epidote and Associated Fissure Minerals from Pfarrerb and Sobotín (Northern Moravia, Czech republic): A Manifestation of a Retrograde phase of the Variscan Regional Metamorphism., Proceed. of a Sympo., 125 Jahre Knappenwand. - Abh. Geol. B.-A., 49, 43-48. Wien.

Novotný P. (2001): Geologické a mineralogické poměry lokality Sobotín – Pfarrerb. – Ms., depon in Vlastivědné muzeum v Olomouci, Olomouc.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

IUCN – International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)

KN – katastr nemovitostí

OP – ochranné pásmo

PO - ptačí oblast

RP – regionální pracoviště

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Olomoucko

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1, 2.4.2 a 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**

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
(Příloha k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,3221	<p>Mineralizované pukliny v horninovém prostředí s mineralizací tzv. „alpského typu“ jsou na povrchu kryty dřevinami se zpevňujícím a protierozním charakterem. Dřeviny jsou druhově a věkově značně diferencované, do značné míry přirozeného charakteru, s jistým podílem přirozeného zmlazení. Dřevinný porost spadá do kategorie X12A – Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty.</p> <p>Cíl péče: Zachování mineralogicky hodnotné lokality bez dalšího antropogenního narušení. Porost dřevin je na řadě míst narušen působením aktivit spojených s hledáním a sběrem minerálů, řada dřevin má obnažené kořeny a u některých je otázkou času, kdy budou zasychat, popřípadě, kdy dojde k jejich vyvrácení.</p>	V případě ohrožení bezpečnosti stezky - rizikové kácení dřevin	2	průběžně	1 x ročně
			Obnova pruhového a tabulového značení, obnova informační tabule	2	průběžně	1 x za rok

naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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