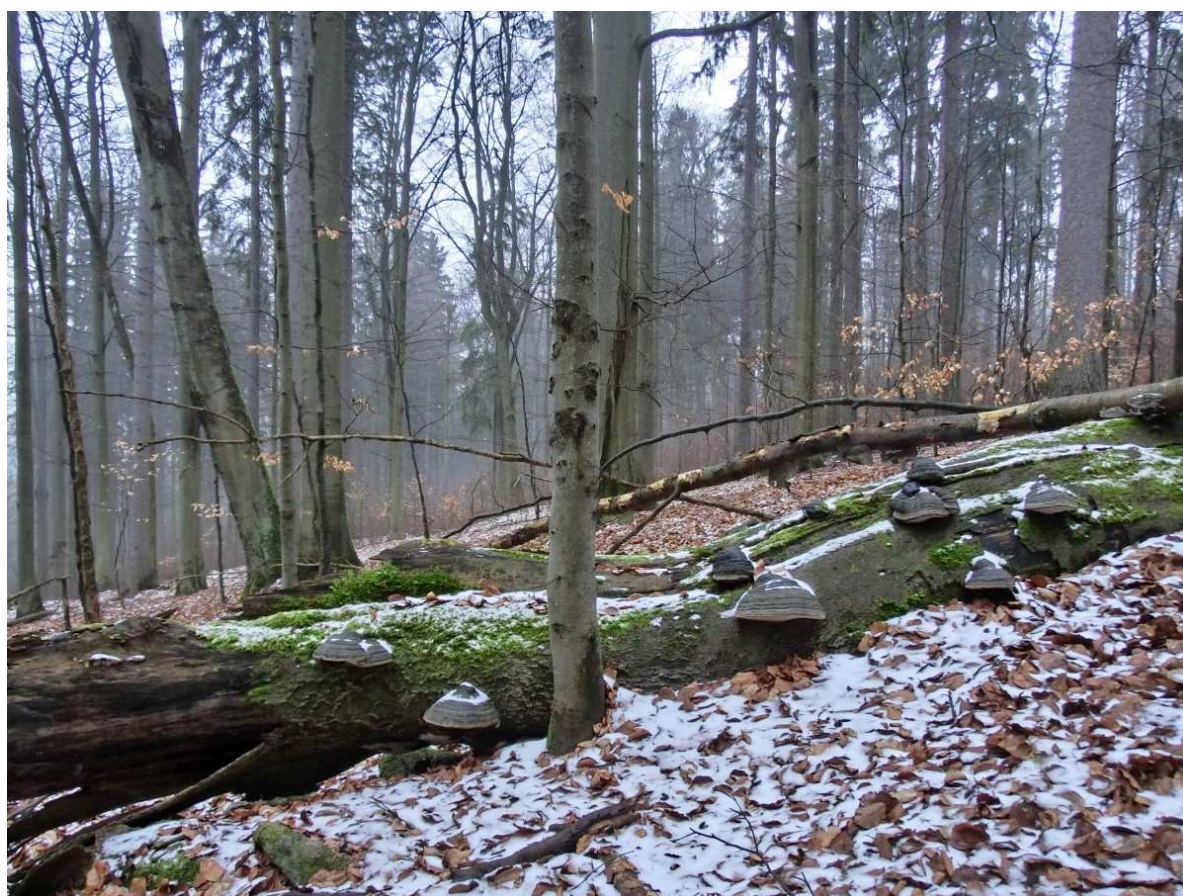


*Plán péče
o
přírodní rezervaci
Františkov*

*na období
2015–2023*



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2496
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Františkov
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury
číslo předpisu:	27.497/54–IX
datum platnosti předpisu:	11. 6. 1954

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Olomoucký
okres:	Šumperk
obec s rozšířenou působností:	Šumperk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hanušovice
obec:	Jindřichov
katastrální území:	Nové Losiny

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území (*M1_orient_mapa.pdf*)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 706370 Nové Losiny

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2138/33		lesní pozemek	PUPFL	3	10.887.003	208.780
Celkem						208.780

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 č. M2:

– M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (*M2_kat_mapa.pdf*)

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	20,8780			
vodní plochy	0,00		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0,00			
orná půda	0,00			
ostatní zemědělské pozemky	0,00			
ostatní plochy	0,00		neplošná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	0,00			
plocha celkem	20,8780			

Poznámka

Rozdíl ve výměře mezi vyhlášovacím předpisem (10,50 ha) a současným stavem (20,878 ha) je způsoben pravděpodobně arondací hranic na jednotky trvalého prostorového rozdělení lesa. Z tohoto důvodu je navrženo nové vyhlášení rezervace (viz kap. 3.4).

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

chráněná krajinná oblast:
jiný typ chráněného území:

Jeseníky
CHOPAV Jeseníky

Příloha č. M1:

- M1: Orientační mapa s vyznačením území (M1_orient_mapa.pdf)

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany není ve zřizovacím předpise definován.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
R1.4 lesní prameniště bez tvorby pěnovců	2	typické lesní prameniště a navazující horní část potoka ve smrčině v horní části PR
L5.1 květnaté bučiny	5	fragment bučiny v okolí prameniště na západní hranici území
L5.4 acidofilní bučiny	45	bučina v centrální části území

1.8 Cíl ochrany

Ponechání ekosystémů samovolnému vývoji.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

a) geomorfologie

Území se nachází na strmém kamenitém svahu severozápadní expozice v nadmořské výšce 748–872 m n. m. Kamenitý podklad vychází jednotlivě na povrch.

b) geologie a pedologie

Území patří ke krystaliniku Českého masívu, soustavy silesia. Je zde tvořen mohutnou klenbou keprnické dvojslídne ruly, část. přerušenu povrchovou linií Branné, která sleduje směr JZ-SV a kde se nachází pruhy různé šíře svoru, amfibolitu, tonalitu, hlin. vápence apod. Převládajícím půdním typem je mezotrofní horská hnědozem.

c) klimatické poměry

Území patří do klimatického okrsku mírně chladného s převažujícími západními větry.

d) hydrologie

Území patří do povodí Moravy, vody jsou odváděny Hučavou do řeky Branné a odtud do Moravy.

e) vegetace

Význačné bylinné patro smrkových bučin s přirozenou skladbou SM, BK.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>)	porost na ploše cca 15x10 m	ohrožený	na balvanech ve smrčině ve spodní části území
vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>)	několik ex.	ohrožený	ve smrčině v dolní části

V území byl dále zaznamenán výskyt několika druhů cévnatých rostlin uvedených v Červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012):

žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*) – C4a – ve smrčině v horní části PR
 kyčelnice devítelistá (*Dentaria enneaphyllos*) – C3 – fragment květnaté bučiny
 ostřice rusá (*Carex flava*) – C4a – na prameništi ve smrčině v horní části PR
 plavuň vidlačka (*Lycopodium clavatum*) – C3 – na okraji cesty na horní hranici PR
 rozrazil horský (*Veronica montana*) – C4a – vlhčí místa v bučinách v celém území.

Na území PR bylo zaznamenáno celkem 183 taxonů makromycetů (velkých hub), tj. hub tvořících plodnice větší než cca 2 mm (Dvořák 2014), z toho 89 (49 %) mykorrhizních druhů, 75 (41 %) lignikolních (dřevních) saprofytů (a saproparazitů) a 18 (10 %) terestrických (pozemních a na opadu rostoucích) saprofytů. Vzhledem k hlavnímu předmětu ochrany je překvapivě vysoký podíl mykorrhizních druhů, který příliš neodpovídá přirozenému lesnímu společenstvu s přirozeným charakterem. Je to důsledek malého podílu tlejícího dřeva a také zřejmě faktu, že středem rezervace vede několik starých lesních cest, v jejichž zářezech a poněkud narušeném okolí se koncentruje výskyt mykorrhizních druhů. Mykologicky nejzajímavější jsou mladší porosty v jižní, výše položené části území, zejména podmáčené plochy v okolí potůčku pod mladými smrkem a břízami. V území se, vzhledem k minimálnímu zastoupení tlejícího dřeva, vyskytuje jen omezené množství druhů vázaných na tlející dřevo v přírodě blízkých porostech. Žádný druh není chráněn zákonem dle aktuální vyhlášky 395/1992 Sb., vyskytují se však vzácné a ohrožené druhy uvedené v Červeném seznamu makromycetů ČR (Holec & Beran 2006) např.:

fajodka osténkatá (*Fayodia bisphaerigera*) – CR (kriticky ohrožený druh dle ČS)
 vláknice štětinatá (*Inocybe hystrix*) – CR
 kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*) – EN (ohrožený druh dle ČS)
 vláknice špinavá (*Inocybe calamistrata*) – EN
 ryzec hnědočervený (*Lactarius badiusanguineus*) – EN
 ryzec řídkolupenný (*Lactarius ruginosus*) – EN
 ryzec osténkatý (*Lactarius spinosulus*) – EN

f) fauna

Výskyt jelení a srnčí zvěře. Území a jeho okolí významné po stránce ornitologické, jsou zde hnízdní možnosti např. pro dutinové ptáky (výskyt starých buků).

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	2 páry	silně ohrožený	hnízdí v dutinách po datlu černém

g) lesnictví

Rezervace byla vyhlášena v roce 1954. Do té doby zde bylo hospodařeno jako v běžném hospodářském lese. V 70. letech min. století byl původní porost 115 b2 navržen jako semenný do kategorie II. A pro smrk ztepilý a jedlí bělokorou. Jednalo se geneticky o jeden z nejhodnotnějších porostů v rámci LHC Hanušovice pro tyto dřeviny. Porost 115 a2 byl

zařazen pro tytéž dřeviny do stejné kategorie. V roce 1980 byly cenné porosty zničeny větrnou kalamitou.

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace byla vyhlášena v roce 1954 na návrh Prof. RNDr. Ing. Aloise Zlatníka, DrSc., který působil na lesnické fakultě Vysoké školy zemědělské v Brně. Důvodem ke zřízení rezervace byla záchrana původního lesního porostu charakteristického pro střední a sušší horské polohy k lesnickým účelům.

b) lesní hospodářství

Území rezervace bylo využíváno jako hospodářský les až do roku 1954. Nejstarší zjištělý porost byl smrkový s příměsí buku a jedle. Jedle postupně ubývalo. Na holinách vzniklých po nahodilé těžbě se zmlazoval a rozšiřoval buk na úkor smrku a jedle. Ostatní plochy zabíraly staré porosty. V lesním hospodářském plánu Františkov z roku 1974 je zde předepisována těžba jednotlivým výběrem po 400 m³.

Nelze zjistit, zda byly porosty zakládány uměle nebo vznikaly přirozeným zmlazením. Pokud byly založeny uměle, bylo použito původního osiva.

Negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

V roce 1976 byl v sousedství rezervace z její jižní strany odkácen asi 5 ha velký porost, který chránil rezervaci před větry z této strany. 30. listopadu 1980 zničila větrná kalamita původní porost 115b2, nyní 216G3. Kalamita byla zpracována během roku 1981. Při vyklizování dříví těžkými mechanismy došlo ke značnému poškození zmlazení SM na severovýchodní straně rezervace, které nebylo při vlastní kalamitě zničeno. Na jihozápadní straně rezervace bylo poškozeno přirozené zmlazení BK, které dosahovalo výšky 5 m. Zmlazení bylo doplněno umělou výsadbou SM sazenic vhodného původu bez příměsí cílových dřevin, čímž vznikla na části území SM monokultura.

Pozitivní vlivy lidské činnosti v minulosti

Po kalamitě byla v jihozápadní části porostu 115B2 (dnešní 216G3) vybudována oplocenka za účelem ochrany bukového náletu. Za tímto účelem byly použity i přenosné oplocenky. Kalamita proběhla v semenném roce a ze všech spadlých stromů byly sesbírány šišky. Opakovaně byly chráněny přirozeně zmlazené jedle, ovšem s menším úspěchem.

Pozn.: Více informací je obsaženo v "Historickém vývoji vybraných státních přírodních rezervací v Hrubém Jeseníku od ing. Emila Hoška a v Inventarizačním průzkumu lesnickém z roku 1973, autor: Ing. Kavalec, Ing. Barščová.

c) myslivost

Území bylo v minulosti zatíženo vysokými stavy spárkaté zvěře, která skoušávala přirozenou obnovu. I když se stavy zvěře za poslední roky snížily, přesto je zde zvěř významným faktorem, který ovlivňuje odrůstání výsadby či přirozené obnovy zejména jedle a javoru klenu. V současné době je území rezervace součástí honitby „Františkov“.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Lesní hospodářský plán pro lesní hospodářský celek Hanušovice na období 2005–2014
- Plán péče pro přírodní rezervaci Františkov 2005–2014
- Plán péče o CHKO Jeseníky 2014–2023
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích
- Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.
- Oblastní plán rozvoje lesa pro přírodní lesní oblast 27 – Hrubý Jeseník
- Nařízení vlády ČSR 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	27 – Hrubý Jeseník
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Hanušovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	20,878
Období platnosti LHP	2005–2014
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Hanušovice
Nižší organizační jednotka	Revír Františkov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

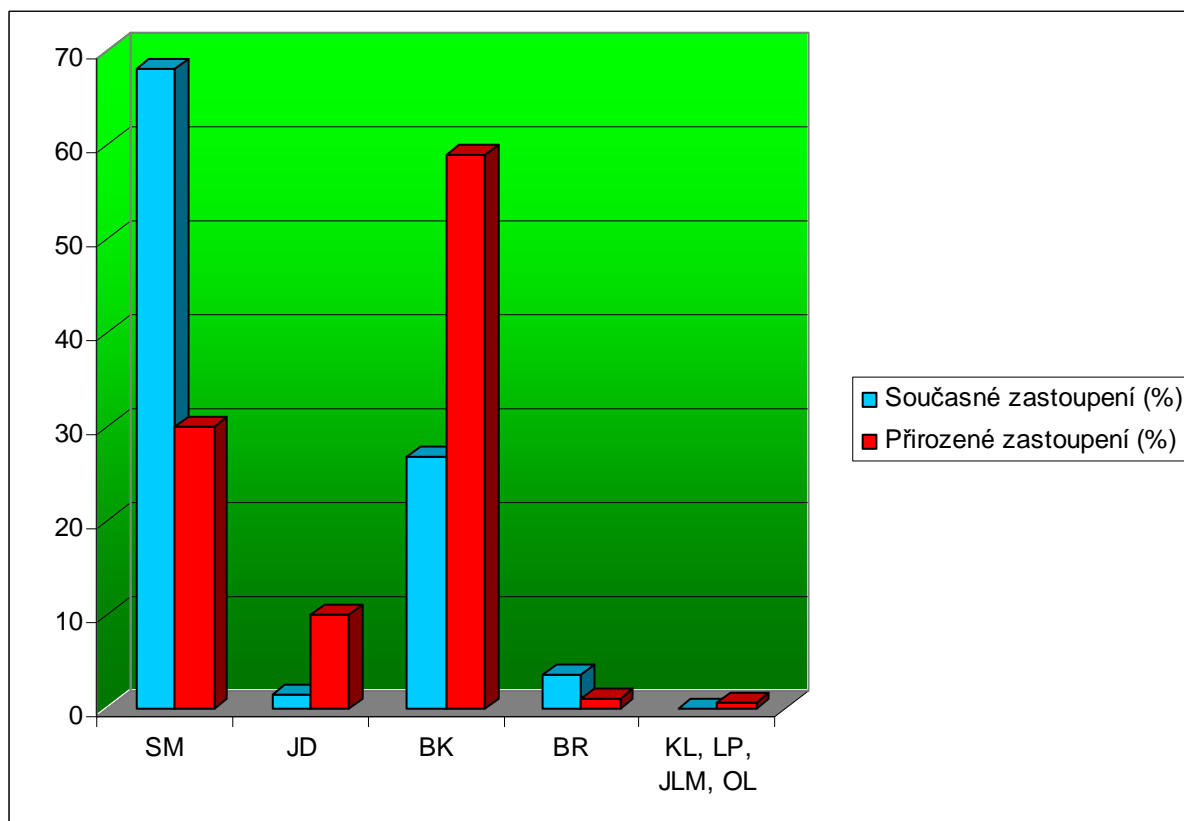
Přírodní lesní oblast: 27				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5B	Bohatá jedlová bučina	SM+2, JD 3-4, BK 4-7, KL+1, LP+1, (JL) +	0,2	0,95
5N	Kamenitá kyselá jedlová bučina	SM+2, JD 1-4, BK 4-7, BŘ+1, LP 0+, JV 0+	6,4	30,65
6K	Kyselá smrková bučina	SM 2-4, JD 1-3, BK 4-7	12,74	61,02
6V	Vlhká smrková bučina	SM+3, JD 2-4, BK 3-7, KL+1, (KL JL LP OL) 0+	1,54	7,38
Celkem			20,88	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	14,24	68,18	6,26	30,0
JD	jedle bělokorá	0,28	1,35	2,09	10,0
Listnáče					
BK	buk lesní	5,62	26,9	12,32	59,0
KL	javor klen	0,00	0	+	+
BR	bříza bělokorá	0,74	3,56	0,21	1,0
LP	lípa	0,00	0,0	+	+
JLM	jilm	0,0	0,0	+	+
OL	olše	0,0	0,0	+	+
Celkem		20,88	100 %	20,88	100 %

**Při stanovení přirozené druhové skladby byl brán zřetel na místní stanovištní podmínky, rozmezí hodnot odpovídá hodnotám, které jsou uváděny Průšou (1971) a Macků (1999)*

Porovnání přirozené a současné druhové skladby lesa



Přílohy:

- M4: Lesnická mapa typologická (M4_typol_mapa.pdf)
- M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (M5_st_prir.pdf)
- T1: Tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ (T1_les_poz.doc)

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Předchozí lesnická péče spočívala v následujících opatřeních:

V roce 1995 byly v porostu 216G2 a 216H01 rozvolněné části dosazeny JD a KL s individuální ochranou. BK, JD, KL - přirozená obnova i dosadby byly během celého decenia chráněny před okusem zvěří mechanickou ochranou nebo repelentními nátěry.

V roce 2000 byla vystavěna v porostu 216H16 oplocenka na ochranu bukového přirozeného zmlazení. V porostu 216G2 byla prováděna standardní lesnická péče o jehličnaté nárosty a mlaziny – ožínání, prořezávky, prostrhávky, zpřístupňování porostů výřezem. V celé rezervaci byly prováděny úpravy a údržba oplocenek.

V roce 2001 se prováděla ve SM porostu 216H3 výchovná a nahodilá těžba. V porostu 216 H 6 nahodilá těžba.

V roce 2002 se prováděla v porostu 216H výchovná těžba u SM i BK. V porostu 216H16 se prováděla nahodilá těžba nenapadená kůrovci a nahodilá k položení lapáků. V porostu 216G2 byly SM ovazovány klestem.

V roce 2003 byly prováděny v porostu 216G2 prořezávky listnáčů i jehličnanů a oklest. Porost 216H6 byl zpřístupňován řezem, hrázkováním ležícího dříví. V porostu 216H16 byla prováděna protikůrovcová opatření kladením lapáků.

V porostech 216G15 a 216H16 se úspěšně přirozeně zmlazuje JD a BK. V roce 2004 byla na 20 ks JD zhotovena drátěná individuální ochrana.

V roce 2006 bylo v porostu 216G16 zpracována nahodilá těžba v rozsahu cca 12 m³. Dřevní hmota byla ponechána na místě.

V roce 2011 byla v porostu 216H07 zpracována nahodilá těžba 3 ks kůrovcových stromů, které byly asanovány odkorněním a ponechány na místě. Zároveň byly v tomto místě položeny 2 ks lapáků. V porostu 216G16 byla skácena a odvezena vyhnílá souš u lesní cesty.

Protikůrovcová opatření spočívala i v instalaci feromonových lapačů.

Do budoucna se navrhuje:

- v mladých porostech provádět výchovné zásahy ve prospěch všech cílových dřevin s ponecháváním části hmoty (cca 20 %) v porostu
- provádět ochranu přirozené obnovy (individuální i skupinovou)
- provádět podsadby cílových dřevin, zejména JD s individuální ochranou
- důsledně ponechávat odumřelé dřevo a sterilní souše, stromů z nahodilé těžby a stromů použitých na lapáky.

Všechny plánované zásahy by měly směřovat k dosažení různověkových, vertikálně a horizontálně členěných porostů s rozvinutou přirozenou obnovou a s přírodě blízkou až přirozenou druhovou skladbou.

V případě situací, které by vyžadovaly řešení nad rámec plánu péče, je nutné tyto zásahy projednat se Správou CHKO Jeseníky a po zhodnocení skutečné potřeby realizace zásahů vytvořit dodatek plánu péče umožňující jejich realizaci.

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 území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Přílohy:

- M4: *Lesnická mapa typologická (M4_typol_mapa.pdf)*

- M5: *Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (M5_st_prir.pdf)*

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	Lesy zvláštního určení	6K kyselá smrková bučina (6V)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6K	SM 2-4, JD 1-3, BK 4-7		
Porostní typ:			
531 – smrkový		536 – bukový	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
nP, pP, pN		výběrný	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Plné uplatnění přírodních procesů, ponechání samovolnému vývoji.		Plné uplatnění přírodních procesů, ponechání samovolnému vývoji.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Max. využití přirozené obnovy. Kombinace obnovních postupů, nejlépe maloplošné okrajové obnovy clonné s násekem, ponechání výstavek. Přirozenou obnovu MZD v předstihu pod ochranou mateřského porostu. Umělou obnovu chybějících MZD realizovat také v předstihu, cca 10–15 let před obnovou SM, výsadbou a podsabami do předsunutých obnovních prvků.		Maximální využití přirozené obnovy.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Sadba jamková do nepřipravené půdy, doplňovány budou pouze MZD (100 %).			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
6K	JD	Umělé vnášení JD, jinak výlučně přirozená obnova.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
Smrkové mlaziny nepravidelně rozvolnit a uvolnit další druhy dřevin s cílem redukce SM.		Ponechat přirozené autoregulaci.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Dle potřeby ochrana přirozené obnovy proti zvěři – skupinová a individuální (drátěné oplocenky, oplůtky o 1–3 kůlech pletivo např. Cervanet), příp. nátěr. V porostních skupinách 216H17 a 216G16 preference šetrných (odkornování nastojato, chemická asanace bez krácení apod.), jinde standardní způsoby asanační těžby kůrovcem obsazených stromů, zlomů a vývrátů. Na části kůrovcových stromů využití chemické asanace s ponecháním v celých délkách v kůře.			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií			
Asanací se míní asanace aktivních kůrovcových stromů, asanace kůrovcem obsazených zlomů a vývrátů, dřevní hmota zůstane na místě k zetlení, příp. po dohodě ze správou v mladších porostech je možné část hmoty přiblížit.			
Poznámka			
V rezervaci je vyloučeno budovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře a slaniska, zařízení k lovu zvěře lze budovat po dohodě se Správou CHKO Jeseníky. Za účelem zachování a podpory biologické diverzity ponechávat (nekácet) staré a doupné stromy, ponechat přirozenému rozpadu.			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
2	Lesy zvláštního určení	5N kamenitá kyselá jedlová bučina (5B)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5N	SM+2, JD 1-4, BK 4-7, BŘ+1, LP 0+, JV 0+		
Porostní typ:			
511 – smrkový		516 – bukový	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
P, (n)N		výběrný	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Plné uplatnění přírodních procesů, ponechání samovolnému vývoji.		Plné uplatnění přírodních procesů, ponechání samovolnému vývoji.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Max. využití přirozené obnovy. Pro přirozenou obnovu clonná okrajová, pruhová i skupinová seč. KL přednostně při vylepšování, JD do předsunutých prvků, míšení do skupin i jednotlivě. Předsunuté clonné prvky v místech objevujícího se zmlazení.		Maximální využití přirozené obnovy.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Sadba jamková do nepřipravené půdy, doplňovány budou pouze MZD (100 %).			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5N	JD, KL	Umělé vnášení JD, příp. KL, jinak výlučně přirozená obnova.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
Mladé porosty volnější zápoj, smrkové mlaziny nepravidelně rozvolnit. Podpora stanovištně odpovídajících dřevin. Důsledně šetřit dřeviny odpovídající cílové druhové skladbě, podporovat flouštkovou a výškovou diferenciaci v porostu. Dřevní hmotu nebo její část ponechávat v porostu.		Ponechat přirozené autoregulaci.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Dle potřeby ochrana přirozené obnovy proti zvěři – skupinová a individuální (drátěné oplocenky, oplůtky o 1–3 kůlech pletivo např. Cervanet), příp. nátěr. V porostní skupině 216H17 preference šetrných (odkorňování nastojato, chemická asanace bez krácení apod.), jinde standardní způsoby asanační těžby kůrovcem obsazených stromů, zlomů a vývrátů. Na části kůrovcových stromů využití chemické asanace. s ponecháním v celých délkách v kůře.			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií			
Asanací se míní asanace aktivních kůrovcových stromů, asanace kůrovcem obsazených zlomů a vývrátů, dřevní hmota zůstane na místě k zetlení, příp. po dohodě se správou v mladších porostech je možné část hmoty přiblížit.			
Poznámka			
V rezervaci je vyloučeno budovat myslivecká zařízení k příkrmování zvěře a slaniska, zařízení k lovu zvěře lze budovat po dohodě se Správou CHKO Jeseníky. Za účelem zachování a podpory biologické diverzity ponechávat (nekácet) staré a doupné stromy, ponechat přirozenému rozpadu.			

b) péče o rostliny

Přítomné druhy rostlin nevyžadují žádnou zvláštní péči.

c) péče o živočichy

Ponecháváním starých doupných stromů se vytváří vhodné hnízdní podmínky pro zvláště chráněné druhy ptáků, které se zde mohou vyskytovat (např. holub doupňák).

d) zásady jiných způsobů využívání území

Jiné způsoby využívání území se nepředpokládají.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha:

- M3: *Mapa dílčích ploch a objektů (M3_mapa_ploch.pdf)*

- T1: *Tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ (T1_les_poz.doc)*

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

Z důvodu snížení rizika větrných kalamit na území ZCHÚ by se v ochranném pásmu neměly provádět holoseče. Další hospodářské ani jiné zásady využívání ochranného pásma nejsou navrženy, stávající způsob hospodaření zůstane i nadále zachován.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V průběhu platnosti plánu péče je vhodné provést obnovu pruhového značení a průběžně kontrolovat a dle potřeby opravovat hraniční tabule přírodní rezervace.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Podle vyhlášovacího předpisu z roku 1954 je uváděná rozloha rezervace 10,5 ha. Hranice území však byly v minulosti pravděpodobně arondovány na hranice jednotek trvalého prostorového rozdělení lesa a současná uváděná výměra je dle zaměření 20,878 ha. Z důvodu tohoto nesouladu se navrhuje nové vyhlášení rezervace.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území rezervace není v současné době sportovně a rekreačně využíváno a toto využívání se nepředpokládá ani v budoucnu.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzdělávací využití území se nenavrhuje. Na hranici rezervace bude umístěn panel se základními informacemi o území a důvodech jeho ochrany.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je vhodné provést inventarizační průzkum entomologický, bryologický a ornitologický.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Obnova značení rezervace (cca 2.000 m)	-----	6 000
Inventarizační průzkumy	-----	15 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	21 000
Opakované zásahy		
Individuální a skupinová ochrana proti zvěři	7 000	63 000
Dosadby JD, KL	2 000	18 000
Prořezávky SM porostů	1 000	9 000
Oprava inf. panelu a tabulí se státním znakem	2 000	18 000
Opakované zásahy celkem (Kč)		108 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	129 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Rezervační kniha PR Františkov – uloženo na Správě CHKO Jeseníky
- Vlastní terénní šetření 2013, 2014
- DVOŘÁK D. (2014): *Zpráva o výsledcích orientačního mykofloristického výzkumu PR Františkov v roce 2013*. Rezervační kniha PR Františkov – uloženo na Správě CHKO Jeseníky
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1-282.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČS – Červený seznam

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

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

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LT – lesní typ

PR – přírodní rezervace

SLT – soubor lesních typů

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Plán péče zpracoval

Ing. Jan Halfar – Správa CHKO Jeseníky, únor 2014.

5. Seznam příloh

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**

6. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany.....	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	4
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	7
2.4.1 Základní údaje o lesích	7
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3. Plán zásahů a opatření	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	14
4. Závěrečné údaje.....	14
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	14
4.2 Použité podklady a zdroje informací	14
4.3 Seznam používaných zkratk.....	15
4.4. Plán péče zpracoval	15
5. Seznam příloh.....	15
6. Obsah.....	16