

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Záskalí**

**na období
2025-2034**

Zpracoval v listopadu 2024 ing. Darek Lacina, Ph.D.

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství*

protokolem č.j. ze dne

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
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.....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti...	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti...	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	8
2.4.1 Základní údaje o lesích	8
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření.....	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	19
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	19
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	19
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	20
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
4. Závěrečné údaje	21
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	21
4.3 Seznam používaných zkratk.....	23
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	23
5. Přílohy.....	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

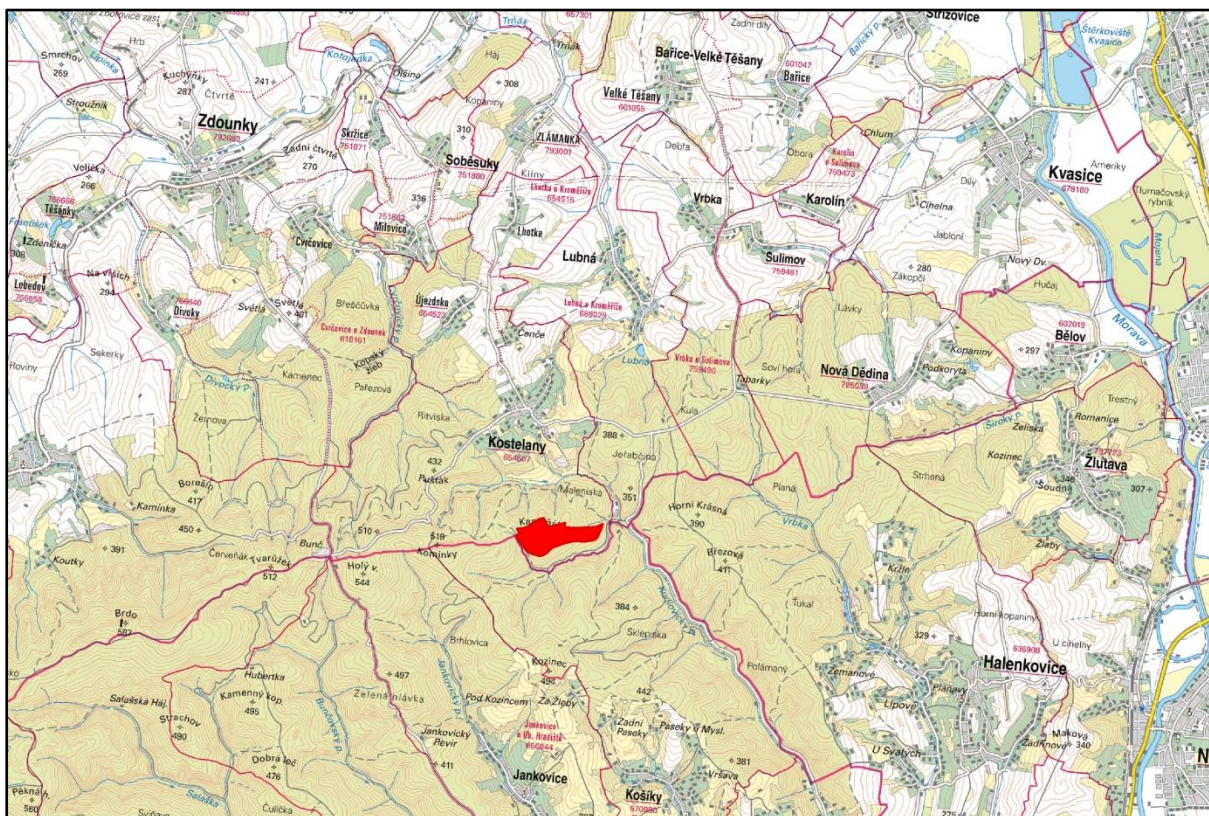
1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1765
kategorie ochrany:	přírodní rezervace (PR)
název území:	Záskalí
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Kroměříž
číslo předpisu:	č. 4/95
datum platnosti předpisu:	3.7.1995
datum účinnosti předpisu:	3.7.1995

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský (CZ072)
okres:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Kroměříž
obec s pověřeným obecním úřadem:	Kroměříž
obec:	Kostelany
katastrální území:	Kostelany (654507)

Příloha:



M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (654507, Kostelany)

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)*
893/1	---	Lesní pozemek		356 990	139 636
894/1	---	Lesní pozemek		667 769	185 877
896/6	---	Lesní pozemek		6774	1 826
Celkem					327 339 m²

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo PR Záskalí není vyhlášeno, je jím tedy dle §37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů 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	32, 7339			
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				
plocha celkem	32, 7339 ha			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

není

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

není

překryv s jiným typem ochrany:

ÚSES – RBC 119 Pod Kulou (v trase NRBK K 141), přírodní park Chříby

mezinárodní statut ochrany:

EECONET (jádrové území), Karpatská úmluva

Natura 2000

ptačí oblast:

není

evropsky významná lokalita:

Chříby (CZ0724091)

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana lesních porostů reprezentujících společenstva původních dubových bučin s výskytem kruštíku modrofialového (*Epipactis purpurata*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

Lesní porosty v chráněném území odpovídají přirozené druhové skladbě pro dané ekologické podmínky a jsou ve velmi dobrém stavu, s přirozeným zmlazením buku. V dospělých porostech je vtroušen také smrk a modřín, ale v relativně nízkém zastoupení. V centrální části rezervace je nastávající kmenovina s monokulturou smrku o velikosti 0,66 ha. Značná část porostů již dosáhla či dosahuje věku obmýtí. Hřebenová partie se skalními výchozy je vhodná k bezzásahovému režimu.

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> (L5.1 Květnaté bučiny) neprioritní „naturový“ biotop	95	Lesní porosty v chráněném území odpovídají přirozené druhové skladbě pro dané ekologické podmínky a jsou ve velmi dobrém stavu, s přirozeným zmlazením, především buku. Pouze místy je přimíšen smrk ztepilý (plus dílčí plocha se smrkovou monokulturou) a modřín opadavý. Část porostů dosáhla věku obmýtí.	A, B

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	NT	Absence údajů	

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
izolované skalky ve vrcholové části hřebene	Geologický podklad území tvoří sedimenty lukovských vrstev (paleocén) soláňského souvrství račanské jednotky magurského příkrovu flyšového pásma Západních Karpat. Skály jsou tvořeny slepenci a středně až hrubě zrnitými pískovci, které se skládají z křemenných zrn, biotitu, muskovitu, živeců, jílovitých minerálů a fylitů.	Ve vrcholové části hřebetu vystupují izolované skály a trosky mrazových srubů, další menší skalní útvary se nacházejí na severním svahu hřebetu.	C

*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

1.8 Cíl ochrany

Zachování lokality a nastavení vhodných způsobů hospodaření, které budou i nadále umožňovat kontinuální vývoj rostlinných společenstev.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> L5.1 Květnaté bučiny	Les významný pro biodiverzitu*	1. Druhová i prostorová pestrost dřevin 2. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva 3. Přirozená obnova.
9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> L5.1 Květnaté bučiny v mozaice se skalními výchozy (biotop S1.2)	Les nově ponechaný samovolnému vývoji**	1. Druhová i prostorová pestrost porostu (víceetážový porost, nepravidelný zápoj) 2. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva 3. Přirozená obnova.

*) Les významný pro biodiverzitu - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou na většině plochy prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, převážně však mají účelové poslání a specifické postupy (např. výmladkové hospodaření nebo pěstování lesa středního, účelová pastva dobytka, ponechávání doupných stromů), za účelem dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity. Produkce dříví zde může být omezena z důvodu naplňování jejich účelového poslání (Vrška a kol., 2017).

**) Les nově ponechaný samovolnému vývoji - les, který je ke dni stanovení stupně přirozenosti krátkodobě ponechán samovolnému vývoji, ale jeho současná podoba je doposud převážně výsledkem dřívější činnosti člověka a čeká se, až se v něm samovolně vytvoří znaky umožňující jeho přearování do stupně lesa přírodě blízkého nebo lesa přírodního. Vývoj porostů je v současnosti určován především přírodními silami (Vrška a kol., 2017).

O kruštíku modrofialovém nejsou minimálně 15 let žádné ověřené informace, proto není určen žádný indikátor cílového stavu.

Pro útvary neživé přírody nejsou stanoveny samostatné indikátory. Jejich ochrana bude zajištěna bezzásahovým režimem v rámci mozaiky biotopů L5.1 a S1.2.

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Záskaří představuje zalesněné vrcholové partie kóty Kameňák (451 m n. m.) a také jeho severní a jižní svahy s četnými skalními útvary. Nachází se v nadmořské výšce 320 až 451 m mezi Kudlovickou dolinou a rekreačním střediskem na Bunči v Chříbech, asi 250 m západně od Rozsypalovy lesní osady v závěru Kudlovické doliny.

KLIMA

Klimaticky leží řešené území v klimatických oblastech MT 9 a MT 11 (dle Quitta). MT 11 - je charakteristická dlouhým teplým a suchým létem. Dále má krátká přechodná období s mírně teplým jarem a podzimem a krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou. Je zde tedy i krátké trvání sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje od 350 do 450 mm. MT 9 - je charakterizovaná dlouhým teplým a suchým až mírně suchým létem. Dále má krátká přechodná období s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírná a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

RELIÉF

PP pokrývá zalesněné vrcholové partie kóty Kameňák (451 m n. m.) a také jeho severní a jižní svahy. GEOLOGIE Geologický podklad území tvoří sedimenty lukovských vrstev (paleocén) soláňského souvrství račanské jednotky magurského příkrovu flyšového pásma Západních Karpat. Ve vrcholové části hřbetu vystupují izolované skály a trosky mrazových srubů, další menší skalní útvary se nacházejí na severním svahu hřbetu. Skály jsou tvořeny slepenci a středně až hrubě zrnitými pískovci, které se skládají z křemenných zrn, biotitu, muskovitu, živců, jílovitých minerálů a fylitů.

GEOMORFOLOGICKÉ ZAŘAZENÍ ÚZEMÍ

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) leží řešené území v provincii Západní Karpaty. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Subprovincie: Vnější západní Karpaty

Oblast: Středomoravské Karpaty

Celek: Chříby

Podcelek: Stupavská vrchovina

Okres: Chříbské hřbety

PŮDA

Půdním typem je zde kambizem typická.

HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Lokalita leží v povodí Kudlovického potoka a přímo v přírodní památce je prameniště jednoho z jeho přítoků.

BIOGEOGRAFICKÉ POMĚRY

Podprovincie: 3 Karpatská

Biogion 3.2 Chříbský

Biochora: Vrchoviny na pískovcovém flyši 4 v. s.

Fytogeografický obvod: Mesophiticum carpaticum

Geobotanická mapa: Dubo-habrové háje

Dle mapy potencionální přirozené vegetace: ostřicová bučina (*Carici pilosea-Fagetum*)

FLÓRA

Lesní porosty představují společenstva karpatských květnatých bučin asociace *Carici pilosae-Fagetum*. Ve stromovém patře je dominantní buk lesní (*Fagus sylvatica*), přimíšen je dub zimní (*Quercus petraea*) a habr obecný (*Carpinus betulus*), ve vrcholových partiích přistupují lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*), keřové patro je poměrně chudé, zastoupen je např. lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). V bylinném podrostu s dominantní ostřicí chlupatou (*Carex pilosa*) a strdivkou jednokvětou (*Melica uniflora*) se vyskytují chráněné a ohrožené druhy vstavačovitých (*Orchidaceae*) jako krušík modrofialový (*Epipactis purpurata*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*) a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*). Přidávají se další druhy květnatých bučin, např. kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), svízel vonný (*Galium odoratum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*) aj. Místy se nacházejí také bohaté porosty kapradin, v nichž dominuje kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*) a papratka samičí (*Athyrium filix-femina*). Ze vzácných dřevokazných hub zde byl nalezen korálovec bukový (*Hericium clathroides*).

FAUNA

V přírodní rezervaci Záskalí se vyskytují běžné druhy lesní fauny typické pro tuto oblast Chřibů, podrobné zoologické průzkumy zde nebyly dosud prováděny. Z motýlů je v jarním aspektu nápadný martináček bukový (*Agria tau*), z brouků zde žije např. roháček bukový (*Sinodendron cylindricum*) a několik druhů střevlíků (*Carabidae*), z plazů byl pozorován slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Ptáci jsou zastoupeni běžnými lesními druhy, vhodné hnízdní a potravní možnosti zde nachází např. datel černý (*Dryocopus martius*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) a lejsek malý (*Ficedula parva*), z dravců káně lesní (*Buteo buteo*) a jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*). Ze savců žije v přírodní rezervaci a jejím širším okolí srnec obecný (*Capreolus capreolus*), jelen evropský (*Cervus elaphus*), liška obecná (*Vulpes vulpes*) a jezevec lesní (*Meles meles*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení (ČS 2017)	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Ostřice přetrhovaná (<i>Carex divulsa</i>) ¹⁾		NT	V přírodní rezervaci Záskalí roste v její západní části, v prosvětleném porostu obmýtních buků na úpatí příkrého svahu vrcholového hřebene v počtu 6 trsů, v nadmořské výšce 425 m.
Ostřice mnoholistá (<i>Carex leersii</i>) ¹⁾		NT	V přírodní rezervaci Záskalí byl nalezen v prosvětleném porostu buků u lesní cesty pod úpatím skal na JV svahu vrchu Kameňák (451 m), v nadmořské výšce 415 m a na úpatí příkrého svahu vrcholového hřebene, v nadmořské výšce 425 m.
Ostřice převislá (<i>Carex pendula</i>) ¹⁾		LC	Ve zkoumaném území druh byl nalezen v 15 trsech na svahu jižní expozice u jižní hranice území, na mokřadu na prameništi a u strouhy drobného potůčku
Rožec hajní (<i>Cerastium lucorum</i>) ¹⁾		LC	V Záskalí se vyskytuje vzácněji na starých vlhkých lesních cestách.
Rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>) ¹⁾		LC	V PR Záskalí byl rozrazil horský zaznamenán roztroušeně v několika exemplářích v západní polovině území, zejména na nepoužívaných lesních cestách.
Strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>) ²⁾	Silně ohrožený	EN	2 ex. v roce 2022
Včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>) ²⁾	Silně ohrožený	EN	1 pár v roce 2022
Žluna šedá (<i>Picus canus</i>) ²⁾		VU	1 ex. v roce 2022
Holub doupňák (<i>Columba oenas</i>) ²⁾	Silně ohrožený	VU	Záznamy v letech 2013 (7 ex.), 2019 (2+3 ex.), 2022 (2 samci)
Výr velký (<i>Bubo bubo</i>) ²⁾	Ohrožený	EN	1 pár při toku v roce 2022 (nejistota v přesnosti lokalizace)
Strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>) ²⁾		VU	2 samice na jižní hranici v roce 2019
Jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>) ²⁾	Kriticky ohrožený	CR	1 ex. při přeletu nad hřebenem určen dle hlasu v roce 2013

1) Floristický inventarizační průzkum rostlin lokality PR Záskalí, Petr Batoušek, 2017

2) NDOP 2010 - 2024

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

a) abiotické disturbanční činitele

Zásadní abiotické disturbanční faktory patří do kategorie klimatických, kdy se projevují nebo mohou projevovat výrazné výkyvy od normálu. Jde o srážky, které mohou ovlivňovat zdravotní stav porostu. Absence srážek (především dlouhodobá) znamená nedostatek vody v půdě, což negativně ovlivňuje obecně vodní bilanci lesa.

Dalším abiotickým faktorem je vítr, který může způsobit zlomy a vývraty. Na jednu stranu tímto způsobem mohou vznikat vhodná stanoviště pro xylofágní hmyz a hnízdní příležitosti pro dutinové ptáky a letouny, zároveň ale může docházet k úbytku hnízdních možností dalších ptáků, v případě extrémních událostí i k rozvratu porostů.

V posledním období se projevily především periody sucha, kdy došlo ke stresu především u smrku, což se projevilo na jeho zdravotním stavu.

b) biotické disturbanční činitele

Zásadním biotickým disturbančním činitelem zde může být člověk se svými požadavky na alespoň částečné hospodářské využití lesa. Dále lze považovat za biotický disturbanční činitel také myslivecké hospodaření, kdy vlivem vysokých stavů zvěře nedochází k přirozené obnově především dubu. Nebezpečím při holosečné obnově je zabuření ploch. Za negativní činitel je možno považovat kůrovce, který je příčinou rychlého odumírání nepůvodního smrku oslabeného suchem. Po sanaci těchto ploch dochází ke vzniku holin, které jsou rychle obsazeny buřením (třtina, ostružina aj.), což znesnadňuje přirozenou obnovu náletem z okolních porostů. Umělé obnova a následná péče představují finanční náklady.

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

a) ochrana přírody

Mimo statut přírodní památky je lokalita také součástí soustavy Natura 2000 – EVL Chřiby a přírodního parku Chřiby. Dále je lokalita součástí ÚSES a to jako regionální biocentrum RBC 119 Pod Kulou, které je vloženo do osy nadregionálního biokoridoru NRBK K 141.

b) lesní hospodářství

Na lokalitě se nacházejí porosty, které svým dřevinným složením v podstatě odpovídají přirozené druhové skladbě. V centrální části území je porostní skupina 738B7 a část p. s. 738B5 tvořena smrkem. V současnosti jsou v lesních porostech především v jz. části MZCHÚ úspěšně rozpracovány segmenty přirozené obnovy se zastoupením buku, kdy se zde vyskytují již pouze mlaziny ve věku 14 let. Mýtní porosty jsou ve věku 112 (severní a východní část) až 152 let (jihozápad a jih). Vzhledem k obnovní době 50 let je stávající obnova nezbytná, mj. z důvodu postupného vytvoření prostorově a výškově členitého porostu. V rámci řešeného území byly v lesních porostech dále vytvořeny vtroušené drobné kotlíky s přirozenou obnovou. Při jz. hranici rezervace je pruh bučiny ve stáří 32 let, kde byl v roce 2024 proveden výchovný zásah (probírka za účelem redukce habru a prosvětlení buku).

c) myslivost

Lokalita leží v myslivecké honitbě LČR Kostelany a od roku 2023 je i režijní honitbou LČR, což dává naději na snížení stavů především srnčí zvěře, která jinak působí škody na přirozeném zmlazení především jedle nebo dubu.

d) rekreace a sport

Severním okrajem lokality prochází zelená turistická trasa a Spáčilova NS. Přírodní rezervace však netrpí nadměrným vlivem turismu. Při této cestě se nachází i místo s Nábělkovou lípou. Nejedná se o zákonem chráněný památný strom, ale o strom vysazený

v roce 2010 místo původní lípy, která byla vyvrácena a pod kterou sedával vědec, fyzik a astronom prof. Dr. František Nábělek (1852 – 1915). Bohužel, lípa se neujala, byl uskutečněn další pokus s výsadbou malého stromku (snad v roce 2023?), kterému se příliš nedaří.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Generel ÚSES okresu Kroměříž (ARVITA P spol. s r.o., Otrokovice)
- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021,
- Lesní hospodářský plán LHC 603000 - Buchlovice na období 1. 1. 2025 až 31. 12. 2034, (Taxles, s.r.o., Lipník nad Bečvou)
- Oblastní plán rozvoje lesa PLO 36 – Středomoravské Karpaty na období 2024 – 2043 (ÚHÚL Brandýs nad Labem)
- Plán péče pro Přírodní rezervaci Záskalí na období 2015 - 2024 (2014, Arvita P, spol. s r.o., Otrokovice).
- Soubor doporučených opatření pro EVL Chříby CZ0724091, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2022,
- Úplné znění Zásad územního rozvoje Zlínského kraje po vydání aktualizace č. 4 (2022)
- Územní plán Kostelany – úplné znění po vydání změny č. 2, (AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž, 2024).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Vymezení dílčích plochy vychází z jednotek prostorového rozdělení lesa a současného stavu obnovy porostů. Zvláště je vymezena plocha lesních porostů ve vrcholových partiích na skalnatých svazích hřbetu, která obsahuje mozaiku bučin a skalních výchozů (bližší Mapa M3: Mapa dílčích ploch a objektů.).

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	36 – Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Buchlovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	32,73 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2025-2034
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p.; LS Buchlovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

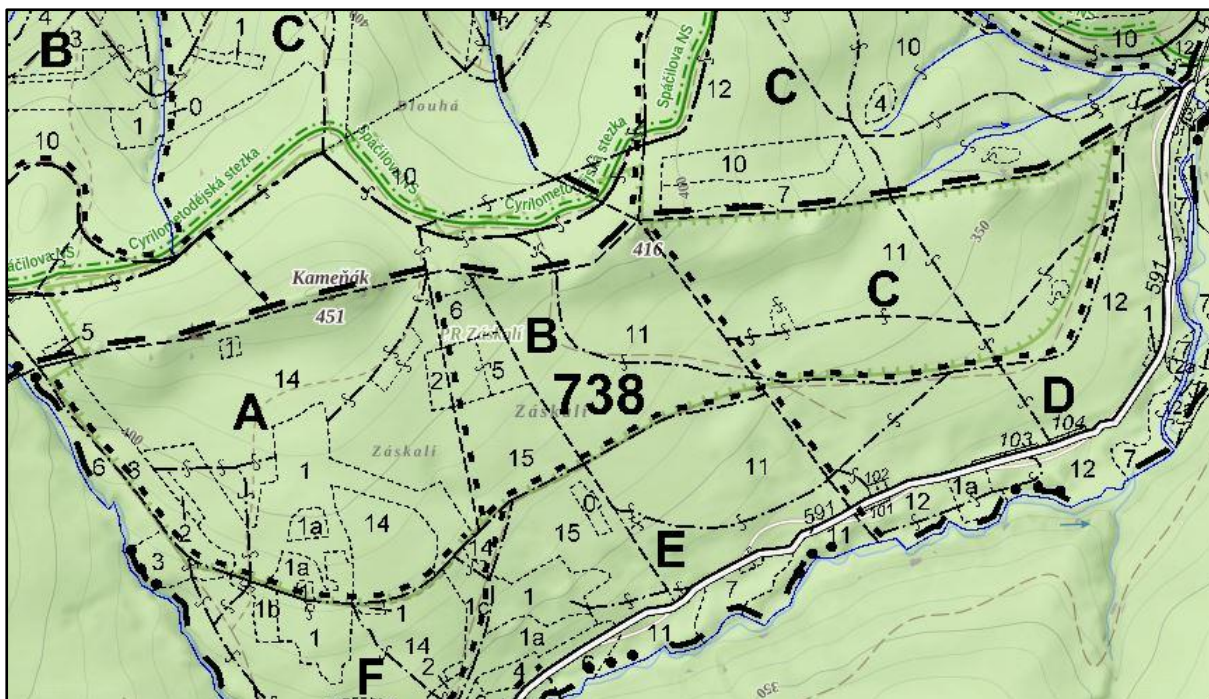
Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
ZCHÚ				
3H	hlinitá dubová bučina	BK 50-70, DBZ 5-30, JD 7-20, LP 5-15, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, JL 0-1	2,786	8,51
3F	svěží kamenitá dubová bučina	BK 50-70, DBZ 3-25, JD 10-20, LP 5-15, HB 0-10, JV+-20, JL 0-3, JS +-1	2,7906	8,53
3B	bohatá dubová bučina	BK 50-70, DBZ 5-30, JD 7-20, LP 5-15, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, JL 0-1	22,8688	69,86
3A	acerózní kamenitá dubová bučina (obohacená kamenitá lipodubová bučina chudší)	BK 50-70, DB 3-25, JD 10-20, LP 5-15, HB 0-10, JV+-20, JL 0-3, JS +-1	2,1054	6,43
3N	kyselá kamenitá dubová	SM+, JD10-20, BO+, DBZ 10-30,	1,0946	3,34

	bučina	BK60-70, BŘ0-10, LP0-10		
3Y	skeletová dubová bučina	BK 40-65, DB 5-25, BO +-45, BR +-5, JD +-3, JV+	1,0887	3,33
Celkem			32,7341 ha	100 %

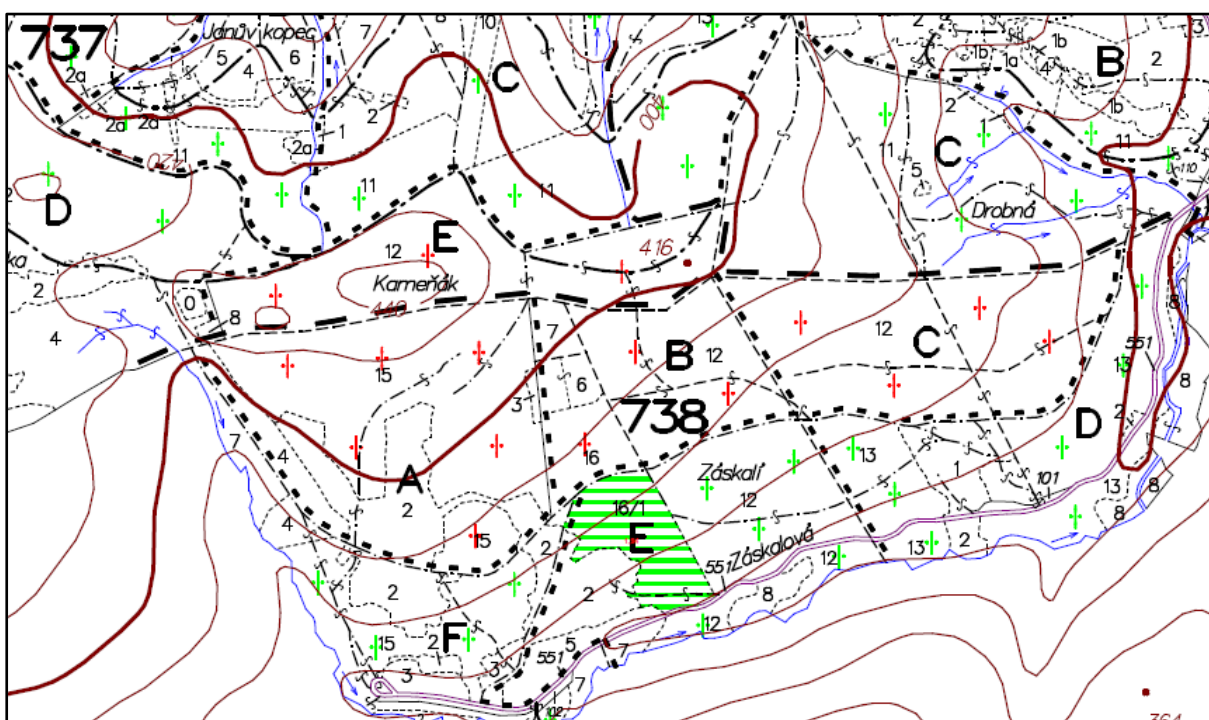
V území se objevují i maloplošné segmenty 3V (vlhká dubová bučina), které ale nemají reálný dopad na předměty ochrany ani na návrhy opatření.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany				
SM	smrk ztepilý	0,82	2,51	+
MD	modřín opadavý	2,74	8,37	
JD	jedle bělokorá			7 - 20
BO	borovice lesní			+ - 1
Listnáče				
BK	buk lesní	26,6	81,27	45 - 70
DB	dub letní			3 - 20
DBZ	dub zimní	2,17	6,63	5 - 30
LP	lípa srdčitá	+		5 - 15
HB	habr obecný	0,3	0,92	0 - 10
BR	bříza bělokorá	+		+ - 1
KL	javor klen	0,1	0,31	
JV	javor mlč			5 - 10
JS	jasan ztepilý	+		+ - 1
JL	jilm habrolistý			0 - 2
Celkem		32,73 ha	100 %	



Lesnická mapa obrysová z LHP 2015 – 2024



Lesnická mapa těžební z návrhu LHP 2025 – 2034

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 útvarech neživé přírody

Ve vrcholové části hřbetu vystupují izolované skály a trosky mrazových srubů, další menší skalní útvary se nacházejí na severním svahu hřbetu.

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Druhová i prostorová pestrost dřevin	Dominantní buk převážně v mýtním věku, na J – JZ plochy obnovy	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva		
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Přirozená obnova		
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> L5.1 Květnaté bučiny v mozaice se skalními výchozy (biotop S1.2)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Druhová i prostorová pestrost dřevin	V okolí skalních výchozů spíše jednotlivě i další druhy	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva		
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
Přirozená obnova		
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

O kruštíku modrofialovém nejsou minimálně 15 let žádné ověřené informace, proto nelze stav hodnotit. Vzhledem k tomu, že nebyl nalezen při inventarizačním průzkumu v roce 2017, je možno považovat stav tohoto předmětu ochrany jako špatný.

Pro útvary neživé přírody nejsou stanoveny samostatné indikátory. Hodnocení jejich stavu se odvíjí od hodnocení mozaiky bučin a skalek.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Ke kolizím mezi jednotlivými předměty ochrany, které by nebyly řešitelné obvyklými způsoby, 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

Výsledný přístup, který se odráží ve struktuře plánu péče je následující:

- Zásadním principem ochrany je nezhoršování aktuálního stavu

Rámcové zásady péče o lesy na území MZCHÚ PR Stará hráz vycházejí z rámcových zásad hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory, jak jsou uvedeny v:

- Oblastním plánem rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 36 – Středomoravské Karpaty
- publikaci **KOLEKTIV**: Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2004
- a publikaci **KOLEKTIV**: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2006

Nejdůležitější obecné požadavky na hospodaření v lesních porostech lze formulovat takto:

- nezvyšovat podíl geograficky nepůvodních dřevin
- při výchově a obnově přednostně a důsledně odstraňovat invazní a geograficky nepůvodní dřeviny
- včasnými a pravidelnými výchovnými zásahy upravovat složení druhové skladby ve prospěch klimaxových dřevin, neopomíjet úpravu nevhodné druhové skladby některých listnatých porostů (čistě jaseniny, čistě habřiny)
- klást důraz na přirozenou obnovu porostů a s tím spojené jemnější způsoby hospodaření a dostatečnou ochranu proti zvěři; s tím souvisí potřeba výrazné redukce stavů spárkaté zvěře), a to nejen přímo v území MZCHÚ ale i v blízkém okolí.
- preferovat členitější prostorovou výstavbu porostů, tu lze docílit pestřejší druhovou skladbou, delší obnovní dobou a vhodnými výchovnými zásahy
- při hospodaření v lesích neopomíjet význam mrtvého dřeva v lesním ekosystému. Jeho účast v porostech lze zajistit mimo jiné ponecháním jednotlivých stromů přirozené dřevinné skladby (zejména doupných) na dožití a posléze do úplného rozpadu dřevní hmoty na místě (může jít i o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest, avšak je (z estetického hlediska) možné a vhodné, aby některé byly v dohledu cest nebo jejich křížení).
- šetřit v maximální míře vlhká dna údolíček s případným výskytem olše a jasanu (nemýt porosty až k případné vodoteči, ale ponechat jednotlivé dřeviny podél linie vodoteče); obzvláště v těchto lokalitách maximálně omezit pojezd mechanizací.

Velikost seče, obmýtlí i obnovní dobu udávají RSH s ohledem na fakt, že se jedná o MZCHÚ. Jde především o možnost prodloužení obmýtlí i obnovní doby v MZCHÚ.

Je třeba citlivěji využívat přirozené zmlazení cílových dřevin a dřevin přirozené dřevinné skladby, vytvářet pro ně příznivé podmínky a doplňovat v porostech ty dřeviny přirozené druhové skladby, které ve stávajících porostech chybějí.

Opatření pro konkrétní biotopy

L5.1 – Květnaté bučiny

Zcela dominantní jednotka v MZCHÚ.

Charakteristika typu přírodního stanoviště:

Základní dřevinou přirozené druhové skladby je buk lesní (*Fagus sylvatica*). Dalšími listnatými dřevinami, kterými je buk podle místních podmínek nejčastěji doplňován, jsou javor mléč (*Acer platanoides*), j. klen (*A. pseudoplatanus*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), l. velkolistá (*T. platyphyllos*) a jilm drsný (*Ulmus glabra*). Nedílnou součástí přirozené druhové skladby většiny zájmových SLT je jedle bělokorá (*Abies alba*), jejíž zastoupení se pohybuje v intervalu 10 – 40 %.

Historie využívání:

Tlak na původní lesní porosty za účelem získání zemědělsky využitelné půdy a prostoru pro výstavbu sídlišť se nemohl vyhnout ani těmto polohám. Potřeba dřeva jako stavebního materiálu i jako energetické suroviny v minulosti prudce rostla. Postupem času docházelo ve stále větším měřítku k upřednostňování rychleji rostoucího a v daných přírodních podmínkách prosperujícího smrku před bukem a ostatními listnáči. Jednostranně zaměřené lesní hospodářství orientované především na produkci sortimentů ekonomicky nejvýhodnější dřeviny vedlo ke vzniku rozsáhlých stejnověkových monokultur. Lze oprávněně očekávat, že současný trend posilování zastoupení širšího spektra dřevin přirozené druhové skladby se pozitivně projeví na odolnosti lesních porostů k vnějším nepříznivým vlivům (imisi zátížení, gradace hmyzích škůdců, příp. klimatické výkyvy) stejně jako na druhové bohatosti a celkové stabilitě ekosystémů.

Struktura porostů:

Vertikální struktura původních porostů byla vzhledem k zastoupeným dřevinám relativně bohatá. Ačkoliv buk ve stadiu optima vytvoří zpravidla jednoetážový porost, s přechodem ke stadiu rozpadu se struktura stává mnohem rozmanitější. Pasečné hospodářství stadium (přirozeného) rozpadu porostů prakticky vyloučilo. Struktura zejména holosečně obnovovaných porostů je tedy z tohoto hlediska zjednodušená. Vysoké stavy spárkaté zvěře, vytvářející neustálý tlak na přirozené zmlazení dřevin, danou situaci ještě umocňují. Žádoucí věkové a výškové rozrůznění porostů lze stimulovat pomocí bohatší směsi dřevin přirozené druhové skladby a maximálního podílu přirozené obnovy porostů s využitím předpusnutých obnovních prvků v kombinaci s následnými clonnými sečemi, případně náseky, v průběhu dostatečně dlouhé obnovní doby

Ohrožující faktory:

- případná přeměna porostů blízkých se modelu přirozené druhové skladby na porosty s převahou smrku ztepilého, borovice lesní, eventuálně geograficky nepůvodních dřevin
- nevratné změny půdních poměrů (podzolizace) pod porosty s dlouhodobě změněnou dřevinnou skladbou ve prospěch smrku ztepilého
- opožděné zpracování nahodilé těžby smrku, které by mohlo vyvolat přemnožení kalamitních hmyzích škůdců (§ 3 vyhlášky č. 101/1996 Sb.)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- v porostech zachovat podíl jedle bělokoré, a to buď v současné výši nebo alespoň v zastoupení udávaném modelem přirozené druhové skladby pro daný SLT

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- na extrémních stanovištích (3X, 3Z, 4Z, 5Z), ale též na svazích (F, A) při obnově nenarušit schopnost porostů plnit jejich protierozní funkci
- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl. V porostech, ve kterých je zastoupení jedle bělokoré vyšší, zabezpečit alespoň její podíl odpovídající modelu přirozené druhové skladby.
- včas zpracovávat nahodilou těžbu smrku

Doporučení pro zlepšení současného stavu:

- v porostech s větším zastoupením jedle bělokoré vytvářet podmínky pro možnost jejího přirozeného zmlazování, zejména využíváním postupů podrostního způsobu hospodaření s dostatečně dlouhou obnovní dobou, případně i přesahující rámec daný vyhláškou č. 83/1996 Sb.
- do porostů cíleně vnášet chybějící dřeviny přirozené druhové skladby včetně dřevin vtroušených a vzácných, zvláštní pozornost v tomto ohledu věnovat jedli bělokoré
- při provádění opatření vůči kalamitním hmyzím škůdcům využívat chemickou asanaci jen v nezbytně nutné míře

L5.4 Acidofilní bučiny

Biotop pouze v těsném okolí skalních výchozů

Struktura porostů:

Struktura porostů je do značné míry určována dřevinnou skladbou a zavedeným způsobem hospodaření. Jedle, případně smrk tvoří zpravidla přirozenou nadúroveň. Buk a ostatní listnáče pak vyplňují prostor hlavní úrovně a podúrovní. K přirozeným vlastnostem lesních porostů s převahou buku patří v určité fázi vývoje vytvoření víceméně jediné souvislé etáže. K diferenciaci pak samovolně dochází s postupujícím stádiem rozpadu porostu. Současná struktura těchto porostů může být vzhledem k převažujícímu způsobu obhospodařování velmi často zjednodušená.

Ohrožující faktory:

- případná přeměna porostů blízkých se modelu přirozené druhové skladby na porosty s převahou smrku ztepilého, borovice lesní, eventuálně geograficky nepůvodních dřevin
- nevratné změny půdních poměrů (podzolizace) pod porosty s dlouhodobě změněnou dřevinnou skladbou ve prospěch smrku ztepilého
- opožděné zpracování nahodilé těžby smrku, které by mohlo vyvolat přemnožení kalamitních hmyzích škůdců (§ 3 vyhlášky č. 101/1996 Sb.)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- v porostech zachovat podíl jedle bělokoré, a to buď v současné výši nebo alespoň v zastoupení udávaném modelem přirozené druhové skladby pro daný SLT

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl. V porostech, ve kterých je zastoupení jedle bělokoré vyšší, zabezpečit alespoň její podíl odpovídající modelu přirozené druhové skladby.
- na extrémních stanovištích (0N, 3Z, 3Y, 4Z, 4Y, 5Z, 5Y, 6Z, 6Y) při obnově nenarušit schopnost porostů plnit jejich protierozní funkci
- včas zpracovávat nahodilou těžbu smrku

Doporučení pro zlepšení současného stavu:

- v porostech s větším zastoupením jedle bělokoré vytvářet podmínky pro možnost jejího přirozeného zmlazování, zejména využíváním postupů podrostního způsobu hospodaření s dostatečně dlouhou obnovní dobou, případně i přesahující rámec daný vyhláškou č. 83/1996 Sb.
- do porostů cíleně vnášet chybějící dřeviny přirozené druhové skladby včetně dřevin vtroušených a vzácných, zvláštní pozornost v tomto ohledu věnovat jedli bělokoré

Na lokalitě rostou převážně bučiny ve velmi dobrém stavu, management porostů podléhá platnému LHP (momentálně je připravován nový, jehož návrh je využit v tomto pp). Rámcově by péče o lesy měla směřovat k postupné obnově dospělých porostů a to v rámci

obnovní doby 50 let. Obnovní doba by měla zajistit postupnou prostorovou a věkovou diverzifikaci porostů. Jako velmi vhodné je využití přirozené obnovy a to podrovním a skupinově výběrným obnovním způsobem. Při zalesňování a doplňování náletů (nárostů) je vhodné pokračovat ve vnášení jiných dřevin než buku (ten bude zajištěn z přirozené obnovy). Při obnovních a výchovných zásazích je nutné vyloučit použití těžké mechanizace a těžební zásahy provádět v zimním období.

V území se nachází plochy s monokulturním smrkovým porostem ve stáří 51 a 62 let (porosty 738B6 a část 738B7). Pro přeměnu těchto porostů je vhodné použít holoseč s následnou výsadbou dřevin dle SLT. Vzhledem k obmýtí bude řešeno v některém z následujících plánů péče. Porosty dovést do věku 80 let a následně holosečí smýtit a plochu obnovit dřevinami dle SLT.

Je velmi žádoucí pokračovat ve stávající obnově porostů pomocí drobných kotlíků (přes jistou technologickou náročnost). Tento způsob obnovy zabezpečuje vhodné prostorové a výškové členění porostů.

Z pohledu aktuálního plánu péče, vzhledem k pohybu osob po turistické trase u severního okraje PR a ke stáří porostů, je velmi důležitým opatřením v lesním porostu také ořez nebezpečných větví a případné odtěžení některých jedinců z bezpečnostních důvodů.

Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
01 4446	Les ochranný Les zvláštního určení	3Y 3A		Mozaika bučin a skalních výchzů	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3Y	BK 40-65, DB 5-25, BO až 45, BR až 5, JD až 3, JV+				
3A, 3F	BK 50-70, DB 3-25, JD 10-20, LP 5-15, HB 0-10, JV+-20, JL 0-3, JS +-1				
3N	SM+, JD10-20, BO+, DBZ 10-30, BK60-70, BŘ0-10, LP0-10				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Skeletová a lipová dubová bučina.					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
(výběrný, podrostní)					
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
150-fyzický věk	nepřetržitá				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Ponechání přirozenému vývoji s možným jednotlivým či skupinovým výběrem.					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Případný jednotlivý nebo skupinový výběr.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Cílová druhová skladba vychází z matečného porostu s případným doplněním dalších dřevin dle SLT.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					
Případné doplnění náletů (nárostů) dle SLT.					
Opatření ochrany lesa					

Provádění nahodilých těžeb					

Poznámka					
Ponechání stávajících porostů při hřebenu přirozenému vývoji.					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
02 4446	Les zvláštního určení	3H, 3S, 3B	Květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3H, 3B	BK 50-70, DB 5-30, JD 7-20, LP 5-15, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, JL 0-1		
Porostní typ B		Porostní typ C	Porostní typ
Dubová bučina		Jehličnaté dřeviny	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
Podrovní, výběrný		holosečný – přeměna smrkových porostů	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
150	50	90	20
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Postupné pokračování v podrovním způsobu obnovy stávajících porostů s cílem vytvořit prostorově a výškově strukturované porosty. Odstranění jednotlivců smrku a modřínu.		Výhledová přeměna porostů ve prospěch přirozené druhové skladby.	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Pokračování ve stávajícím podrovním způsobu obnovy a skupinovém výběru (kotlíků). Obnovní prvky umisťovat dle aktuálního výskytu zmlazení, kotlíky rozmísťovat s cílem strukturování stávajících porostů.		Po dosažení věku 80 let porosty holosečně obnovit a zalesnit vyspělými sazenicemi dřevin cílové druhové skladby (SLT).	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Dřevinná skladba vychází ze složení matečného porostu, při doplňování náletů (nárostů) vnášet další listnaté dřeviny (LP, DB, JV aj.) a jedli.		Vzhledem k převládajícímu bukovému zmlazení v okolních porostech je vhodné při obnově vnést ostatní druhy listnatých dřevin (LP, DB, JV aj.) a jedli.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
	BK 50 DBZ 30 JD 10 JV 10 Břek +		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Doplňování náletů (nárostů), výchovné zásahy v tyčkovinách a nastávající kmenovíně buku.		Ochrana výhledových výsadeb proti okusu, vyžínání buřeně.	
Opatření ochrany lesa			

Těžbu, vyklizování a přibližování dříví naplánovat na zimní období se sněhovou pokrývkou. Použití šetrných technologií při soustředování a odvozu dříví.	Těžbu, vyklizování a přibližování dříví naplánovat na zimní období se sněhovou pokrývkou. Použití šetrných technologií při soustředování a odvozu dříví.	
Provádění nahodilých těžeb		
Potenciálně je možnost nahodilé těžby u jednotlivých vtroušených jedinců smrku (podkorní hmyz) a v bukové tyčkovině 738A02 (sníh).	Potenciálně je možnost nahodilé těžby z důvodu nárůstu gradace podkorního hmyzu.	
Poznámka		
Ponechání mrtvého dřeva v rámci obnovovaných porostů. / Smrkové porosty lze obnovovat před dosažením věku 80 let na základě výjimky (z. č. 289/1995 Sb., §33 odst. 4).		

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V současnosti nejsou žádné speciální zásahy naplánovány. Ochrana bylinného patra, které je na lokalitě obzvláště bohaté, spočívá ve správném nastavení hospodaření v lesních porostech. Vzhledem k neznalosti stavu kruštíku modrofialového nelze uvádět doporučení k udržení nebo zlepšení početnosti populace.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Ve východní části jsou vyvěšeny ptačí budky, které ale již nesou stopy rozpadu. Bude vhodné je obnovit a další rozmístit i v dalších částech rezervace.

Dojde-li k ponechání mrtvého dřeva a vyznačení jednotlivých stromů k dožití, budou nastaveny podmínky pro zlepšení podmínek pro různé druhy fauny.

d) péče o útvary neživé přírody

Skalní útvary jsou v dobrém stavu a žádná konkrétní opatření nejsou plánována.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Základní opatření jsou uvedena v tabulce T1.

Napříč porostními skupinami budou vybrány stromy různých stanovištně odpovídajících druhů i věku, které budou určeny k dožití a posléze do úplného rozpadu dřevní hmoty na místě (může jít i o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest. Vybrané stromy mohou mít v porostu individuální postavení nebo tvořit malé skupinky 3 – 5 jedinců. Jejich množství bude cca 5 ks/ha.

Zpřesnění pro dílčí plochy:

A – do plochy umístit 10 oplocenek o rozměru 5x5 m, kam bude provedena podsadba lesnických sazenic jedle v počtu 20 ks. Vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy. Podél turistické trasy sanovat případné zlomy, vývraty nebo jinak nebezpečné stromy.

B – přechod do bezzásahového režimu

C – přechod do bezzásahového režimu

D – po dobu platnosti pp bez návrhu

E – při pokračující obnově šetřit především dub a klen. Vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy.

F – výchova dle zásad pro porostní typ, při prořezávkách šetřit další druhy dle přirozené skladby SLT

G - při pokračující obnově šetřit především dub a klen. Vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy.

H – výchova smrku dle LHP

I – vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy. Výchovné zásahy dle LHP

J - při pokračující obnově šetřit především dub a klen. Vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy.

K – redukce modřínu. Vymezit a označit stromy k dožití včetně zaměření jejich GPS polohy. Do plochy podsadit individuálně s vhodnou ochranou 30 kusů (polo)odrostků jeřábu břeku.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

d) útvary neživé přírody

Speciální zásahy nejsou navrhovány.

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

Ochranné pásmo je ze zákona 50 m široký pás podél hranice ZCHÚ. Dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů je ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V ochranném pásmu PP se nacházejí pouze pozemky patřící do PUPFL. Hospodaření se zde řídí pravidly dle LHP. Nebudou zde při obnově vysazovány geograficky a stanovištně neodpovídající druhy dřevin.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

MZCHÚ je na hranicích osazeno tabulemi s malým státním znakem (viz Mapa M3), Umístění na západním okraji u turistické trasy a na východním cípu je vhodné a tabule je v dobrém stavu. Jedna tabule v dobrém stavu je na severní hranici opět na zelené turistické značce. Na severní hranici se dále nalézá jeden označník, kterému chybí tabule (tu je třeba obnovit). Dále by bylo vhodné instalovat nový označník na jz. hranici na lesní cestu, která navazuje na silničku k Rozsypalově lesní osadě.

Pruhové značení chybí a je třeba ho co nejrychleji obnovit. Jelikož má pruhové značení omezenou životnost, je třeba počítat v průběhu platnosti plánu péče minimálně 1x s jeho další obnovou ke konci platnosti tohoto pp.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Do budoucna je možno uvažovat o drobné změně hranice na východním okraji tak, aby součástí MZCHÚ byly i strmé kamenité svahy obrácené k severu, které by mohly být součástí bezzásahové plochy C. Aktuálně se jedná o okraj porostu 739C11.

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

Při zpracování nového LHP je třeba řešit případné výjimky z lesního zákona, především s ohledem na obmýtlí, obnovní dobu nebo podíl MZD.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Severním okrajem prochází zeleně značená turistická trasa a zároveň Spáčilova naučná stezka. Vstupy přímo do rezervace jsou spíše ojedinělé. Je třeba provádět sanaci případných zlomů, vývrátů nebo jinak nebezpečných stromů.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Lokalitou při severním okraji vede Spáčilova naučná stezka. Na označníky bude přidán informační panel o PP Záskalí velikosti A4.

Žádná konkrétní opatření. Lokalita může být využita k osvětě především u školní mládeže.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Výzkumy na území ZCHÚ lze provádět pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody, OŽPZ Krajského úřadu Zlínského kraje.

Nezbytně nutné je provést inventarizační průzkumy fauny i flóry. Inventarizaci rostlin je vhodné udělat 2x včetně fytocenologických snímků na stacionárech kvůli možnosti porovnání a vyhodnocení vývoje (poprvé na počátku platnosti tohoto pp, podruhé před koncem platnosti).

Nejméně rok před zpracováním dalšího pp provést inventarizační průzkum hub, mechorostů, hlavních skupin bezobratlých (měkkýši, pavouci, brouci, aj.) a obratlovců (ptáci, savci).

Možností je spolupráce s univerzitami přírodovědného a/nebo lesnického zaměření při výzkumu specifického prostředí samovolně se vyvíjejícího lesa. Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, avšak možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací, které by měly být následně poskytnuty orgánům ochrany přírody (jak KrÚZK, tak ORP Vsetín).

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady 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)
Inventarizační průzkumy - rostliny	Celá PR – 1 IP	2x	104 000,-
Inventarizační průzkumy - houby	Celá PR – 1 IP	1x	86 000,-
Inventarizační průzkumy - mechorosty	Celá PR – 1 IP	1x	52 000,-
Inventarizační průzkumy – bezobratlí (měkkýši, brouci)	Celá PR – 2 IP	1x	110 000,-
Inventarizační průzkumy – obratlovci (ptáci doplnit i o savce)	Celá PR – 1 IP	1x	40 000,-
Instalace nového označníku s malým státním znakem	1 ks	1x	9 000,-
Doplnění tabule s malým státním znakem na existující označník	1 ks	1x	3 000,-
Pruhové značení ZCHÚ	3 200 m	1x	9 000,-
Kontrola a údržba označníků s tabulí (300/rok)	1 m.j.	10x	3 000,-
Výroba a instalace malého informačního panelu A4	4 ks	1x	12 000,-
Výsadba jedle prostokořenné 26 – 50 cm do oplocenek (plocha A)	200 ks	1x	9 000,-
Výsadba břeku nad 70 cm v sadbovači s ind. ochranou a péčí/kontrolou min. 3 roky (plocha K)	30 ks	1x	20 000,- (5 500+11 500+3 000)
Drátěná oplocenka 5 x 5 m, výška 160 cm (plocha A)	10 ks (200 m)	1x	50 000,-
Výroba a instalace ptačích budek (celá plocha MZCHÚ)	50 ks	1x	49 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			556 000,-

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.

Pro výpočet orientačních nákladů bylo použito Nákladů obvyklých opatření, které zveřejňuje a pravidelně aktualizuje MŽP (Náklady obvyklých opatření MŽP, verze listopad 2024).

Uváděné ceny jsou bez DPH.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ADAMOVIČ J., MIKULÁŠ R., CÍLEK V. [eds.] (2010): Atlas pískovcových skalních měst České a Slovenské republiky: geologie a geomorfologie. Academia, Praha, 460s.

AMBROS, Z., ŠTYKAR, J. 1999. Geobiocenologie I. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 63 s. ISBN 80-7157-397-3

BUČEK, A., LACINA, J. 1999. Geobiocenologie II. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 240 s. ISBN 80-7157-417-1

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3

DEMEK, J. et al. 2006. Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR. Brno, AOPK ČR, 580 s. ISBN 80-86064-99-9

GUTH J. 2002. Praktické a metodické poznámky ke klasifikaci biotopů. Praha, AOPK ČR, 2002. 10 s.

HEJNÝ, S; SLAVÍK, B. 1987. Regionálně fyto geografické členění ČR. Květena ČSR, 1. díl. Praha. 557 s.

- CHYTRÝ, M. et al.** 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.
- KOLEKTIV.** 2004. Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- KOLEKTIV.** 2006. Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- MACKOVČIN, P., JATIOVÁ, M. A KOL.** 2002. Zlínsko. In: Mackovčín P. Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 s. ISBN 78-89562-23-6
- MACKŮ J. et al.** 1993. Klasifikační systém lesních půd, ÚHÚL Brandýs nad Labem
- MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D.** (eds.). 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V.** (eds). 1999: Péče o chráněná území, díl II. Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 714 s.
- PLÍVA, K. et al.** 1984. Přírodní lesní oblasti ČSR. Praha, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ve Státním zemědělském nakladatelství
- PRŮŠA E.** [ed.] (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 593s.
- QUITT, E.** 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s
- SEDLÁČEK, V.** 2017. Inventarizační průzkum. Moravská Třebová. (Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE)
- ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P.** [eds.] (2001): Dřeviny České republiky. Matice lesnická, Písek, 333 pp.
- VIEWEGH, J.** 1999. Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL). Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze.
- VRŠKA, T. A KOL.** 2017. Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. VÚKOZ Průhonice, odbor ekologie lesa Brno.

Nařízení Okresního úřadu Kroměříž č. 4/95 ze dne 3. 7. 1995 o zřízení přírodní rezervace Záskalí.

Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR pro období 2010 – 2024.

Plán péče o přírodní rezervaci Záskalí na období 2015 – 2024. ARVITA P spol. s r.o. Otrokovice, 2014.

Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů. Příloha časopisu Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 1997.

Lesní hospodářský plán LHC Buchlovice na roky 2025 – 2034 (v návrhu).

Soubor doporučených opatření pro EVL Chříby CZ0724091. AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty. 2022

Vyhláška č. 395/1992 Sb. - vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška č. 45/2018 Sb. - vyhláška o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Zákon – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR k 1. 1. 2023 (ÚHÚL Brandýs nad Labem, dostupné na: <https://www.uhul.cz/portfolio/ke-stazeni/>)

Vlastní terénní šetření v roce 2024 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální

EECONET - European Ecological Network

EVL – evropsky významná lokalita

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

KN – katastr nemovitostí

KrÚZK - Krajský úřad Zlínského kraje

LBK - lokální biokoridor

LČR – Lesy České republiky s.p.

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LS – lesní správa

(M)ZCHÚ - (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP - obec s rozšířenou působností

PHO - pásmo hygienické ochrany

PK – pozemkový katastr

PLO – přírodní lesní oblast

PO – ptačí oblast

PR – přírodní rezervace

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SLT – soubor lesních typů

ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

ÚP - územní plán

ÚSOP - Ústřední seznam ochrany přírody

ÚSES - územní systém ekologické stability

ŽPZE - životní prostředí a zemědělství

Stupně ohrožení dle IUCN:

LC – málo dotčený

NT – téměř ohrožený

VU – zranitelný

EN – ohrožený

DD – chybí údaje

Uvedené zkratky dřevin odpovídají vyhlášce č. 83/1996 Sb.

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, Brno

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**

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**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

dílčí plocha	označení JPRL	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
A	737E12	4,4491	446	BK88, MD10, HB2	5	1. Vyznačení 20 stromů určených k dožití 2. Sanovat nebezpečné stromy u tur. trasy 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě 4. Jednotlivý výběr do 15 % (redukce MD) 5. Založení 10 oplocenek 5x5 m s výsadbou celkem 200 kusů prostokořenných sazenic JD 6. Osazení jedné tabule na existující sloupek	2 3 2 2 2 3	
B	737E12, 738A15	2,8135	441,446	BK80, DBZ10, HB10, KL+, LP+	3	Bezzásahové území		
C	737E12, 738B12, 738C12	2,7693	446/441,	BK90, DBZ5, HB5, KL+	3	Bezzásahové území		
D	738A4	0,8694	446	BK100	5	Osazení jednoho nového označníku na jz. hranici	3	
E	738A15	5,5621	446	BK75, DBZ20, SM3, HB1, MD1	5	1. Vyznačení 20 stromů určených k dožití 2. Postupné pokračování v přirozené obnově porostů dle LHP 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě	2 2 2	
F	738A2	2,9385	446	BK90, DBZ6, KL4	5	1. Celoplošný výchovný zásah dle LHP 2. Šetřit DB a KL	3 2	
G	738A15	0,7653	446	BK75, DBZ20, SM3, HB1, MD1	5	1. Vyznačení 3 stromů určených k dožití 2. Postupné pokračování v přirozené obnově porostů dle LHP 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě	2 2 2	
H	738B6,7	0,6509	446	SM100	7	1. Celoplošný výchovný zásah dle LHP	3	
I	738B6	0,3003	446	BK100	5	1. Celoplošný výchovný zásah dle LHP	3	
J	738B16	1,2547	446	BK99, DBZ1, MD+	5	1. Vyznačení 6 stromů určených k dožití 2. Postupné pokračování v přirozené obnově porostů dle LHP 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě	2 2 2	
K	738B12, 738C12	10,3609	446	BK90, MD5, DBZ5	5	1. Vyznačení 50 - 55 stromů určených k dožití 2. Jednotlivý výběr do 15 % (redukce MD) 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě 4. Jednotlivá podsadba 30 kusů (polo)odrostků břeku (nad 70 cm výšky) s vhodnou individuální ochranou	2 2 2 2	

naléhavost:

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).