

Plán péče
o
přírodní rezervaci
STARÁ HRÁZ

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

Obsah.....	3
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.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	9
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	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	13
3. Plán zásahů a opatření.....	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	18
Bez návrhu.	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	18
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	18
4. Závěrečné údaje	19
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	19
4.3 Seznam používaných zkratk	20

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	21
5. Přílohy	22

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

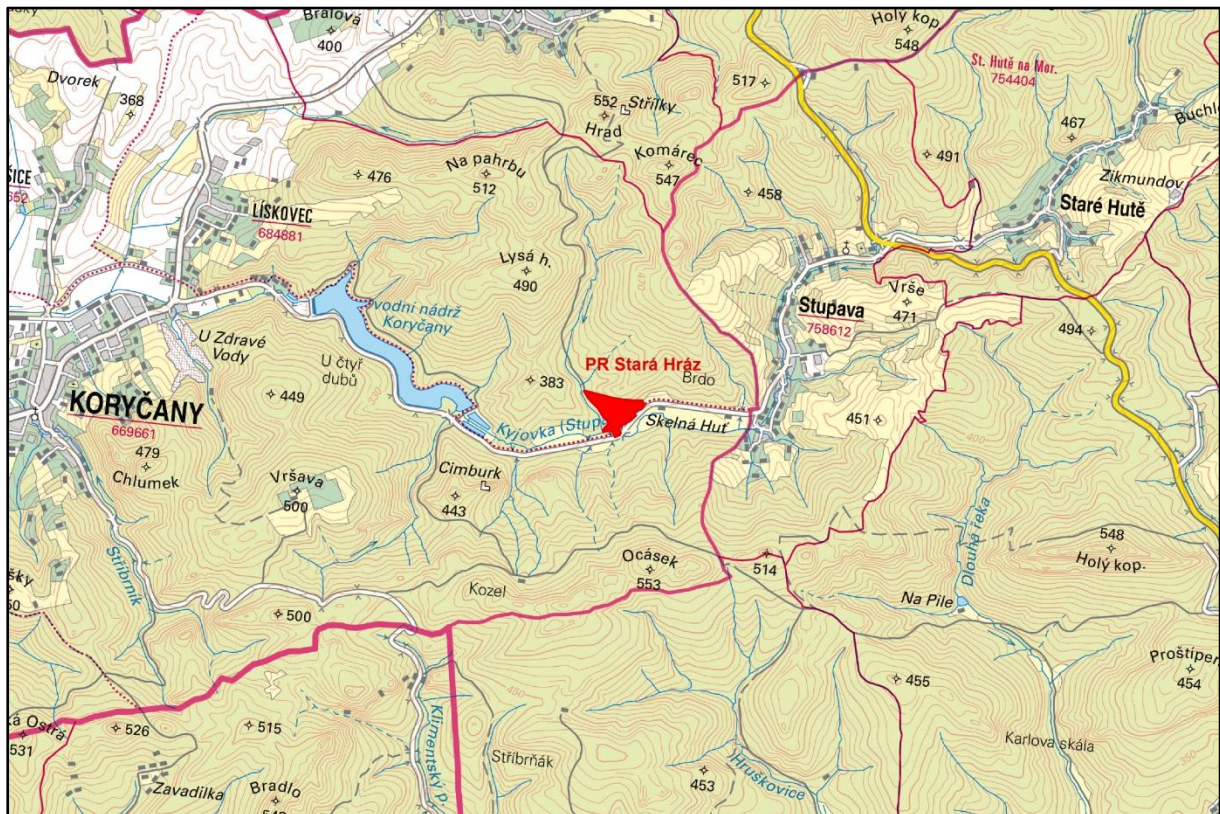
1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1692
kategorie ochrany:	přírodní rezervace (PR)
název území:	Stará hráz
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad v Kroměříži
číslo předpisu:	212-07
datum platnosti předpisu:	19.7.1994
datum účinnosti předpisu:	19.7.1994

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský (CZ072)
okres:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Kroměříž
obec s pověřeným obecním úřadem:	Koryčany
obec:	Koryčany
katastrální území:	Lískovec (684881)

Příloha:



M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (684881, Liskovec)

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)*
1657/1	---	Lesní pozemek	---	5 567 995	77 156
1747		Lesní pozemek	---	3 101	3 101
1795	---	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11 521	1 978
Celkem					82 235

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo PR Stará hráz 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	8,0257			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,1978
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	8,2235			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

není

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

není

překryv s jiným typem ochrany:

přírodní park Chřiby

mezinárodní statut ochrany:

EECONET (jádrové území), Karpatská úmluva

Natura 2000

ptačí oblast:

není

evropsky významná lokalita:

Chřiby (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 porostů reprezentujících společenstva květnatých bučin a jasanových olšin s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin v podrostu. Jako příklad lze uvést vstavač bledý (*Orchis pallens*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), krušík modročervený (*Epipactis purpurata*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), hlištník hnízdák (*Neottia nidus avis*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) a další

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	10	Porosty v nivě podél Kyjovky a na patě bývalé hráze prioritní „naturový“ biotop	A/B
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> L3.3B Západo-karpatské dubohabřiny	90	Svah s jižní až západní orientací nad Kyjovkou s porostem cca 100 let starého dubu s příměsí habru a dalších dřevin. Ve fragmentu také na koruně bývalé hráze. neprioritní „naturový“ biotop	A/B

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	§2/C2/CITES	tři stanoviště 48+3+20 ex.	A
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	§3/C3	jen kolem lesní cesty	A
krušík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	§3/C3/CITES	cca 15 ex. v JZ části	A
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3/C4a		A
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	§3/C3/CITES	roztroušeně v části nad lesní cestou	A
Hlištník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	-/C4a/CITES	roztroušeně v části nad lesní cestou	A

*kód předmětu ochrany:

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

B = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR 2017

1.8 Cíl ochrany

Zavedení způsobu hospodaření, který bude umožňovat kontinuální vývoj rostlinných společenstev

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Zachování biotopu jasanovo-olšového luhy	1. Absence invazních druhů 2. Druhová i prostorová pestrost dřevin 3. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva 4. Přírozená obnova 5. Bohatý jarní aspekt
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> L3.3B Západokarpatské dubohabřiny	Lesní ekosystém odpovídající stupni přirozenosti 5 – les významný pro biodiverzitu*.	1. Druhová i prostorová pestrost dřevin 2. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva 3. Přírozená obnova. 4. Bohatý jarní aspekt

*) 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).

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks
kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích jedinců min. 10 ks
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích i sterilních jedinců min. 30 ks
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks
Hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	Zachování životaschopné populace	Počet kvetoucích jedinců min. 20 ks

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 rezervaci Stará hráz tvoří lesní společenstva dubohabřin a jasanových olšin na pravém údolním svahu a v nivě meandrující říčky Stupavy (Kyjovky), která jsou charakteristická pro oblast Chřibů. Nachází se ve Stupavské vrchovině na svahu s jihovýchodní až jihozápadní orientací v nadmořské výšce 320 až 360 m, asi 1 km západně od obce Stupava, v bezprostřední blízkosti silnice z Koryčan do Stupavy.

KLIMA

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé oblasti (varianta MT 11), která 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.

RELIÉF

PR se nachází na pravém údolním svahu s jihovýchodní až jihozápadní orientací v nadmořské výšce 320 až 360 m a v nivě meandrující říčky Stupavy (Kyjovky).

GEOLOGIE

Geologický podklad území tvoří sedimenty vsetínských vrstev (svrchní eocén – spodní oligocén) zlínského souvrství račanské jednotky magurského příkrovu flyšového pásma Západních Karpat. Ve flyšových vrstvách se střídají vápnité jílovce s glaukonitickými pískovci. Územím protéká meandrující říčka Stupava, která se zde hluboce zařezává do svahu.

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: Chřiby

Podcelek: Stupavská vrchovina

Okrsek: Chřibské hřbety

PŮDA

Na deluviálních hlinito-kamenitých sedimentech se vyvinula kambizem luvická vyluhovaná, v nivě Stupavy fluvizem glejová.

HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Poblíž jižního okraje lokality protéká říčka Kyjovka (úsek cca 200 m). Na úseku v PR má přirozený charakter s meandry a břehovými porosty.

BIOGEOGRAFICKÉ POMĚRY

Podprovincie: 3 Karpatská

Biogerion 3.2 Chřibský

Biochora: Vrchoviny na slinitém flyši 3 v.s.

Fytogeografický obvod: Mesophiticum carpaticum

FLÓRA

Lesní vegetaci větší části území tvoří karpatská dubohabřina asociace *Carici pilosae-Carpinetum*. Ve stromovém patře převažuje dub letní (*Quercus robur*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Dominantními druhy bylinného patra jsou ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) a strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*). Vyskytuje se zde několik zvláště chráněných druhů rostlin a řada druhů typických pro vlhké humózní půdy.

Ve výrazném jarním aspektu tady kvete např. blatouch bahenní (*Caltha palustris*), podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), prvosenka jarní (*Primula veris*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), zapallice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*), orsej jarní (*Ficaria verna*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), árón východní (*Arum cylindraceum*) a kopytník evropský (*Asarum europaeum*). Později zde rozkvétá žindava evropská (*Sanicula europaea*), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*), konopice sličná (*Galeopsis speciosa*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*) a oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*). Vyskytuje (resp. vyskytovalo) se zde také několik dalších druhů orchidejí jako okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), kruštík široolistý (*Epipactis helleborine*), bradáček vejčitý (*Listera ovata*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) a hlísník hnízdák (*Neottia nidus-avis*).

FAUNA

V minulém plánu péče jsou uváděny následující nálezy z minulosti bez bližší specifikace: Během orientačních zoologických průzkumů zde bylo zaznamenáno několik zajímavých a významných druhů karpatských lesů jako např. masařka *Sarcophaga zumptiana*. Z motýlů se zde vyskytuje strakáč březový (*Endromis versicolora*), martináček bukový (*Agria tau*), bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), perleťovec stříbropásek (*Argynnis paphia*) a přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*).

Zajímavostí byl náhodný nález vzácného pavouka slíd'áka skvrnitého (*Arctosa maculata*) vázaného zde na šterkové náplavy Stupavy. Z obojživelníků byl v minulosti prokázán výskyt skokana hnědého (*Rana temporaria*), kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*), rosničky zelené (*Hyla arborea*) a ropuchy obecné (*Bufo bufo*). Z ptáků byl pozorován např. lejsek malý (*Ficedula parva*) a dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*). Ze savců žijí v této části Chřibů např. jelen evropský (*Cervus elaphus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*) a prase divoké (*Sus scrofa*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)		LC	V segmentu 5 dle IP 2017
Oměj vlčí mor pravý (<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i>)	ohrožený	LC	V segmentu 1 dle IP 2017
Áron východní (<i>Arum cylindraceum</i>)		NT	V segmentech 1 - 3 dle IP 2017, velmi hojně v roce 2021 (NDOP)
Zvonek široolistý (<i>Campanula latifolia</i>)		NT	V segmentu 1 dle IP 2017

Ostřice převislá (<i>Carex pendula</i>)		LC	V segmentu 1 dle IP 2017
Okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	ohrožený	NT	V segmentech 1, 2 dle IP 2017
Okrotice dlouholistá (<i>Cephalanthera longifolia</i>)	ohrožený	NT	V segmentech 1, 2 dle IP 2017
Rožec hajní (<i>Cerastium lucorum</i>)		LC	V segmentech 1 – 4 dle IP 2017
Plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	ohrožený	NT	V segmentu 1 dle IP 2017
Dymnivka plná (<i>Corydalis solida</i>)		LC	V segmentech 1, 2 dle IP 2017
Kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	ohrožený	NT	V segmentech 1, 3 dle IP 2017
Pryšec mandloňovitý (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)		LC	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017
Pryšec tuhý (<i>Euphorbia stricta</i>)		NT	V segmentech 1, 4 dle IP 2017
Hvězdnatec zubatý (<i>Hacquetia epipactis</i>)		LC	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017
Zapallice žluťucholistá (<i>Isophyrum thalictroides</i>)		LC	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	ohrožený	LC	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017; jednotlivě i v roce 2019 (NDOP)
Bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)		LC	V segmentu 1 dle IP 2017
Medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	ohrožený	LC	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017
Hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)		NT	V segmentu 2 dle IP 2017
Vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	silně ohrožený	EN	V segmentech 1 – 3 dle IP 2017; 30 kvetoucích ex. v roce 2021 (NDOP)
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	ohrožený	VU	V segmentu 2 dle IP 2017; jednotlivě i v roce 2019 (NDOP)
Dub cer (<i>Quercus cerris</i>)		DD	V segmentu 2 dle IP 2017 výrazněji (vysazen)
Jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)		LC	V segmentu 2 dle IP 2017
Čistec alpský (<i>Stachys alpina</i>)		NT	V segmentu 2 dle IP 2017
Klokoč zpeřený (<i>Staphylea pinnata</i>)		NT	V segmentu 1 dle IP 2017
Rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>)		LC	V segmentu 2 dle IP 2017
Vikev křovištní (<i>Vicia dumetorum</i>)		LC	V segmentu 1 dle IP 2017
Plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>)		NT	Záznam z roku 2011 (NDOP)
Skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	1 ex. v roce 2014 (NDOP)
Bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)	silně ohrožený	LC	Neupřesněný zápis z roku 2020 a požerky v roce 2021 (NDOP)

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.

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.

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 přírodního parku Chřiby a soustavy Natura 2000 – EVL Chřiby.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty byly založeny lesnickým způsobem, jsou plně zapojeny a v současnosti dosahují věku 98 let. Porosty při vodním toku jsou charakteru jasanové olšiny, severně od toku jsou charakteru dubohabřiny. V rámci porostní skupiny 69 C 10 byl historicky vysázen segment s vysokým podílem dubu ceru a segment s vysokým podílem dubu červeného. Z geograficky nepůvodních druhů dřevin zde rostly dále smrk ztepilý, modřín opadavý, borovice černá a jednotlivec douglasky tisolisté. Tyto dřeviny byly z velké části v posledním decéniu vytěženy při nahodilých těžbách, čímž došlo i k prosvětlení porostu. V okrajových částech ze severu zasahují do PR porostní skupiny sousedního dílce, které jsou v současnosti obnovovány smrkem, jedlí, bukem a náletovým habrem. V západní části je při zpevněné komunikaci jednostranná jírovcová alej.

c) zemědělské hospodaření

Na lokalitě není řešeno. Pozemky zemědělského půdního fondu leží pouze v ochranném pásmu. Zmíněné pozemky jsou vedeny jako trvalý travní porost.

d) myslivost

Oblast spadá do myslivecké honitby LČR Smutný žleb.

e) Rybářství

Lokalita patří do pstruhového rybářského revíru Kyjovka 4 (ev. č. 463036).

f) rekreace a sport

Lokalita není významněji využívána ke sportovním ani rekreačním účelům. Skrze přírodní rezervaci vede značená turistická trasa (zelená značka: Koryčany – Cimburk – PP Kozel – PR Stará hráz – Střílky). Po silnici z Koryčan na Stupavu jsou vyznačeny dvě cyklotrasy – 413 a 5150.

g) jiné způsoby využívání

Lokalitou vede relativně frekventovaná místní komunikace se živičným povrchem spojující Stupavu a Střílky. Ta je sice na hranici PR opatřena závorou, která však bývá obvykle otevřena.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

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 Stará hráz na období 2015 - 2024 (2014, Arvita P, spol. s r.o., Otrokovice).

Soubor doporučených opatření pro EVL Chřiby 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 Koryčany – úplné znění po vydání změny č. 1, (AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž, 2023).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Přírodní rezervace Stará hráz je tvořena lesními porosty. V jižní části protéká významná vodoteč Kyjovka, která ústí pod Lanžhotem do řeky Dyje. V prostoru PR vytváří Kyjovka výrazný meandr s nátrží při náběhovém břehu. Kromě okrajových částí jsou lesní porosty stejnověké (88 let), ale druhově rozrůzněné. Porosty lze rozdělit na segmenty charakteru: jasanová olšina, dubohabřina, doubrava s dubem cerem, doubrava s dubem červeným a jírovcová alej.

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	36 – Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	603 000 - Buchlovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,22
Období platnosti LHP (LHO)	2025 - 2034
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p. ; LS Buchlovice

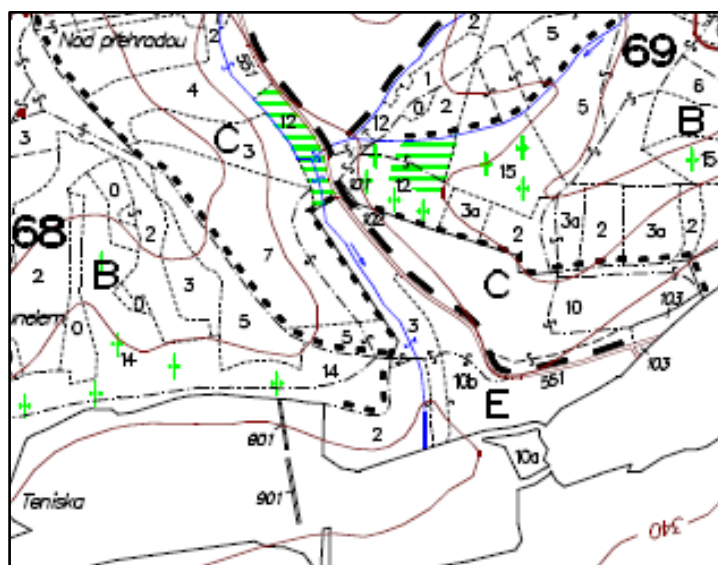
Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
ZCHÚ				
3B	bohatá dubová bučina	BK 50-70, DB 5-30, JD 7-20, LP 5-15, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, JL 0-1	7,12	86,63
3L	jasanová olšina	OL 40-70, JS 15-30, JV +-2, BR +, OS +, OLS 0-+, VR 0-+	0,5	6,13
3D	obohacená dubová bučina		0,3	3,62
---	zpevněná komunikace v rámci PUPFL		0,3	3,62
Celkem			8,22 ha	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

(JD7-20), DBZ5-30, BK50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany				
BOC	borovice černá	+	+	
DG	douglaska tisolistá	+	+	
JD	jedle bělokorá	+	+	7 - 20
MD	modřín opadavý	+	+	
SM	smrk ztepilý	0,093	1,17	
Listnáče				
BB	javor babyka	0,016	0,2	
BK	buk lesní	0,467	5,9	50 - 70
BRK	jeřáb břek	+	+	+ - 1
CER	dub cer	0,966	12,2	
DBC	dub červený	0,725	9,15	
DBZ	dub zimní	2,17	27,4	5 - 30
HB	habr obecný	2,87	36,24	0 - 10
HR	hrušeň planá	+	+	
JL	jilm habrolistý	+	+	+ - 1
JS	jasan ztepilý	0,15	1,89	1 - 3
JV	javor mléč	+	+	0 - 5
KL	javor klen	+	+	+ - 1
KS	jírovec maďal	+	+	
LP	lípa srdčitá	0,32	4,04	5 - 15
OL	olše lepkavá	0,13	1,64	1 - 5
OS	topol osika	+	+	+
TR	třešeň ptačí	+	+	+
VR	vrba bílá	+	+	+
Celkem		7,92 ha	100 %	100 %



Lesnická mapa obrysová (návrh nového LHP 2025 – 2034)

PR Stará hráz: 68E3 (malá část), 68A10a, 68E10b, 69C10, 69B2,3a, 12 (pouze jižní okraje)

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Kyjovka
Číslo hydrologického pořadí	4-17-01-070/072/073/074/077
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	cca čtvrtý kilometr od pramene protéká skrz MZCHÚ v délce cca 220 m
Charakter toku	malý vodní tok s přirozeným korytem i meandry
Příčné objekty na toku	v daném úseku nejsou
Manipulační řád	---
Správce toku	Povodí Moravy
Správce rybářského revíru	Moravský rybářský svaz – místní org. Osvětimany
Rybářský revír	Kyjovka 4 (ev. č. 463036)
Zarybňovací plán	---

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

V roce 2017 byl proveden inventarizační průzkum (botanický) (Sedláček, 2017).

A. ekosystémy

ekosystém:	9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> L3.3B Západo-karpatské dubohabřiny
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Druhovátá i prostorová pestrost dřevin	Po nahodilých těžbách snížený zápoj, vertikální struktura zjednodušená
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva	
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
Přirozená obnova	Náznaky přirozené obnovy existují, avšak zároveň se projevuje tlak zvěře
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
Bohatý jarní aspekt	Odhad dle botanického IP (2017)
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

ekosystém:	91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Absence invazních druhů	Při botanickém IP (2017) zaznamenán výskyt
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
Druhovátá i prostorová pestrost dřevin	
	stav: dobrý

	trend vývoje:	setrvalý
Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
	Náznaky přirozené obnovy existují, avšak zároveň se projevuje tlak zvěře	
Přirozená obnova	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
	Odhad dle botanického IP (2017)	
Bohatý jarní aspekt	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks	Dle IP 2017 zaznamenáno 37 fertálních rostlin, 30 kvetoucích ex. v roce 2021 dle NDOP	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks	Dle IP 2017 zaznamenáno 17 fertálních rostlin, další údaje chybí	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců min. 10 ks	Dle IP 2017 zaznamenáno 9 fertálních rostlin, další údaje chybí	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

druh:	Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích i sterilních jedinců min. 30 ks	Dle IP 2017 zaznamenáno 20 fertálních rostlin, další údaje chybí	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců min. 15 ks	Dle IP 2017 zaznamenáno 17 fertálních rostlin, další údaje chybí	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	Hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců min. 20 ks	Dle IP 2017 zaznamenány 3 fertily rostliny, další údaje chybí	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Významnější kolize mezi jednotlivými předměty ochrany přírody zde nejsou.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Lesní porosty mimo lužní stanoviště jsou navrženy k zařazení dle přirozenosti jako *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. Jedna 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).

V dlouhodobém horizontu je proto předpoklad obnovy porostů za pomoci maloplošných obnovních prvků.

V době platnosti plánu péče se neplánují zásadní zásahy do porostů. Budou prováděny standardní zásahy (nahodilé těžby v případě výskytu kůrovce), sanovány budou padlé stromy přes silničku nebo do koryta vodního toku (alespoň část dřevní hmoty bude v porostu ponechána na dožití). V ploše B je možno provést méně intenzivní výchovný zásah, který bude znamenat počátek postupné redukce dubu červeného. V rámci celého MZCHÚ dojde k výběru a označení jedinců určených k dožití (včetně zaměření souřadnic GPS).

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.
- požadavek na udržení, případně znovuzavedení typického lesa středního s obmýtim spodní etáže 30 – 40 let

Velikost seče, obmýti i obnovní dobu udávají RSH s ohledem na fakt, že se jedná o MZCHÚ. Jde především o možnost prodloužení obmýti i obnovní doby v MZCHÚ. Při použití jemnějších způsobů obnovy bude délka obnovní doby při horní hranici rozpětí vyhláškou doporučené obnovní doby (eventuálně o 10 let delší) : orientačně 20 – 30 let pro slunné dřeviny, 30 – 40 let pro stinné dřeviny.

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

L3.3 – Západokarpatské dubohabřiny

Zcela dominantní jednotka v MZCHÚ.

Historie využívání dubohabřin:

V převážné většině případů se jedná o porosty člověkem dlouhodobě ovlivňované. Stálá potřeba palivového dříví vedla v minulosti k výmladkovému způsobu hospodaření a k postupnému převodu původních porostů na les nízký. Několikagenerační pěstování lesa formou pařezin ovlivnilo kromě tvaru a struktury lesa pravděpodobně i druhovou skladbu porostů, ve které upřednostnilo dub a habr před ostatními dřevinami přirozené druhové skladby. Po 2. světové válce se započalo s přímým i nepřímým převodem pařezin na les vysoký.

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů s přírodě blízkou dřevinnou skladbou na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- šíření invazních dřevin – trnovník akát (*Robinia pseudacacia*)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Specifické priority, opatření a doporučení ve vztahu k ochraně typu přírodního stanoviště

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- část porostů zachovat ve formě pařezin nebo lesa středního

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- v rámci obnovy, péče o kultury a nárosty a při výchově porostů odstraňovat případně expandující babyku
- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl.

Doporučení pro zlepšení dochovaného stavu:

U vybraných porostů zachovat, případně obnovit hospodářský tvar lesa nízkého či středního

Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
45 (44)	32a	3H, 3D	Karpatská dubohabřina
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3H	(JD7-20), DBZ5-30, BK50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Dubový		Bukový	Listnatý
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
nP, pN, pH		pN, P	pH, nH, nP
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
150	50	140	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování a podpora přirozené skladby porostů. Ve fázi mýtní zralosti odstranit násekem či jednotlivým výběrem jehličnany. Zachování a podpora vertikálního členění porostu (víceetážový porost).			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Nelze-li clonně, násek nebo holoseč. Ohled na konfiguraci terénu a vláhové poměry. K docílení kvality nutná etáž-podsadby (ve 40 -60 letech), výmladky. Ponechat výstavky cenných listnáčů (BK, DB, JV, JL, TR, BŘK).		Clonně, popř. kombinace náseku s bočním odcloněním. Ohled na konfiguraci terénu, vítr a vláhové poměry. Ponechat výstavky cenných listnáčů (BK, DB, JV, JL, TR, BŘK).	Holá seč s postupem proti Z a J, podrostní jen u většího zastoupení BK a DB, míšení skupinovitě a jednotlivě.
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Bude uplatněna přirozená obnova porostů. Druhové složení náletů vychází ze složení mateřského porostu. Při nezdaru přirozené obnovy využít podsadbu stanovištně původních druhů dřevin (především DBZ a BK).			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
	BK 50 DBZ 30 JS 10 JV 10 Břek +		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Interval 5 -10 let, neutrální kombinovaný výběr. Udržovat hustý podružný porost. Odstranit předrosty a vidličnaté jedince.		Interval 5 - 10 let, první zásah záporný v úrovni. Redukce předrostů, netvárných a poškozených jedinců. Minimální zásah do podúrovně.	Negativní výběr, podpora cílových dřevin.
Opatření ochrany lesa			
Ohrožení buření.		Ohrožení větrem- mělký kořenový systém BK ve flyšovém podloží.	Ohrožení buření.
Ochrana půdního krytu před narušením a následnou erozí (obzvláště na svazích těžebních jam). Použití šetrných dopravních technologií k půdě a ke zmlazení dřevin (kůň, UKT s nízkotlakými pneumatikami). Dodržování normovaného stavu zvěře a vyloučení použití chemických prostředků. Při skupinové obnově použít mechanickou ochranu náletů a nárostů pomocí oplocenky.			
Poznámka			
Základní ochranné podmínky přírodní rezervace: § 36 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění; RBC ÚSES			

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy**Rámcová směrnice péče o vodní toky**

V chráněném území nesmí docházet k úpravám koryta vodního toku.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Zejména teplomilné druhy, jako jsou vstavač bledý, plamének přímý, medovník meduňkolistý a vemeník dvoulistý, vyžadují světlé lesní porosty, proto je žádoucí provádět občasné prosvětlování lesa a místy též redukci křovin v jeho podrostu.

Případnou obnovu lesa je třeba provádět clonným způsobem nebo maloplošnými náseky, tak aby nedošlo k přílišnému otevření porostu a výraznému rozvoji pasekové vegetace. Při těžbě a vyklizování dřevní hmoty je třeba brát ohled na populace chráněných druhů rostlin, které se v přírodní rezervaci vyskytují, zásah je nutné načasovat na zimní období, po zámruzu a zvolit šetrnou technologii přibližování.

V případě zjištění nadměrného šíření netýkavky malokvěté je možné přistoupit k její likvidaci vytrháváním celých rostlin včetně kořenového systému. Termín zásahu je třeba zvolit tak, aby nedošlo k vysemenění netýkavky, optimálně v červnu. Vytržené rostliny je vhodné soustředit na hromady a následně odstranit z plochy přírodní rezervace, aby znovu nezakořenily. Při opětovném nárůstu netýkavky ze semenné banky je zásah třeba opakovat.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Je možno vyvěsit budky pro ptáky nebo netopýry.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**a) lesy**

Podrobný výčet plánovaných zásahů udává tabulka – příloha č. T1.

Nahodilé těžby provádět dle potřeby po oznámení orgánu OPK.

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 5 – 10 ks/ha.

Sanace nebezpečných stromů podél silničky, po které je vedena zelená turistická trasa.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M6 – mapa prostorového rozdělení lesa (porostní mapa)

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

Pokud zasahuje OP do PUPFL, bude se hospodařit dle platného LHP. Zásadní je nevnášet do OP stanovištně nepůvodní a exotické dřeviny.

V OP mimo PUPFL se nacházejí sukcesní formace náletových dřevin (především na západě), do kterých se doporučuje nezasahovat, dále pak luční porosty v nivě Kyjovky, které by neměly být měněny na ornou půdu a neměly by zde probíhat stavební záměry s výjimkou údržby silnice.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Aktuálně je MZCHÚ ve svých hranicích stabilizováno. Jeden označnický je umístěn na jižním okraji u silnice. Je třeba umístit další dva označnický na okraje PR k lesní silničce.

Je třeba udržovat pruhové značení, v současnosti není zřetelné po celém obvodu, proto je třeba jeho rychlé obnovy. 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) vyhledávací dokumentace

Je možno uvažovat o drobné změně hranice na severu tak, aby odpovídala porostní mapě (rozhraní stávající porostní skupiny 69C10 a soustavy mladých porostů severněji (viz dílčí plocha E).

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 obmýtí, obnovní dobu nebo podíl MZD. V souladu s ustavujícím předpisem může být omezen výkon práva myslivosti.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Kromě sběru lesních plodů nedochází ve zvýšené míře ke vstupu do lesních porostů, aktuálně tu nejsou provozovány sportovní aktivity. Skrz MZCHÚ sice prochází turistická cesta (zelená značka KČT), avšak provoz na ní významněji neovlivňuje samotnou rezervaci, proto nejsou navržena žádná opatření.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území lze využít v rámci ekologické výchovy veřejnosti (i jako cíl environmentálních vycházek mateřské a základní školy).

Na označnický na vstupech do MZCHÚ po zelené turistické značce doplnit informační panel velikosti A4.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Nezbytně nutné je provést inventarizační průzkumy fauny i flóry. Inventarizaci rostlin je vhodné udělat 2x včetně fytoecologických snímků na stacionárech kvůli možnosti porovnání a vyhodnocení vývoje.

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

Možností je spolupráce s univerzitami přírodovědného a/nebo lesnického zaměření při výzkumu specifického prostředí původního výmladkového lesa, ve kterém došlo ke změně v hospodaření, což se projevilo na biodiverzitě i dalších přírodovědných charakteristikách. Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, avšak možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací.

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 – 1IP	2x	42 000,-
Inventarizační průzkumy - houby	Celá PR – 1 IP	1x	30 000,-
Inventarizační průzkumy – bezobratlí (měkkýši, pavouci, brouci)	Celá PR – 3 IP	1x	65 000,-
Inventarizační průzkumy – obratlovci (plazi, ptáci, savci)	Celá PR – 3IP	1x	47 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 7 letech	1 600 m	2x	11 000,-
Instalace označnicků včetně zhotovení smaltované tabule	2 ks	1x	15 000,-
Zhotovení informačního panelu velikosti A4	2 ks	1x	2 000,-
Kontrola a údržba označnicků (200/rok)	1 m.j.	10x	2 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			214 000,-

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

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 ČR. Praha, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ve Státním zemědělském nakladatelství
- 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.

Vyhláška Okresního úřadu Uherské Hradiště č. 212-07 ze dne 19. 7. 1994 o zřízení přírodní rezervace Stará hráz.

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

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

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

ECONET - 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/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	Dřeviny a jejich zastoupení (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
A	68E10b, 69C10	5,2711	446	HB40,CER30,DBZ25,BK5,SM+, LP+	5	1. Nahodilé těžby při výskytu kůrovce 2. Sanovat padlé stromy přes cestu a do potoka 3. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě 4. Vyznačení 30 stromů určených k dožití	3 3 2 2	Naléhavost *
B	69C10	1,059	446	DBC70,HB15,DBZ10, BK5	5	1. sanovat padlé stromy přes cestu 2. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě 3. mírný výchovný zásah zaměřený na počátek redukce DBČ 4. Vyznačení 6 stromů určených k dožití	3 2 2 2	Naléhavost *
C	68E10a, (68E10b)	0,8618		JS40,DB25,HB13,KL12, BB5,LP5, JL+, OL+, KR+	5	1. Sanovat padlé stromy do potoka 2. Ponechání mrtvého dřeva na lokalitě 3. Vyznačení 4 stromů určených k dožití	3 2 2	Naléhavost *
D	68E3	0,1503	446	JIR 10	7	Bez návrhu.		
E	69B2,3a,12	0,8813	446	SM65,BK10,HB10, MD5, DBZ5, JD5	6	Dle LHP	3	

*) - Naléhavost je vztažena k předmětu ochrany, ne k potřebám LH, kde sanace kůrovce a odklizení padlých stromů přes cestu a do potoka bude prioritním zájmem

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).