

**Plán péče
o
přírodní památku
KOZEL**

**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	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	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	5
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	6
2.4.1 Základní údaje o lesích	6
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	7
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	8
3. Plán zásahů a opatření	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	9
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	9
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	9
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	10
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	10
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	10
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	10
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	10
4. Závěrečné údaje	11
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	11
4.2 Použité podklady a zdroje informací	11
4.3 Seznam používaných zkratk	12
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	12
5. Přílohy	13

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

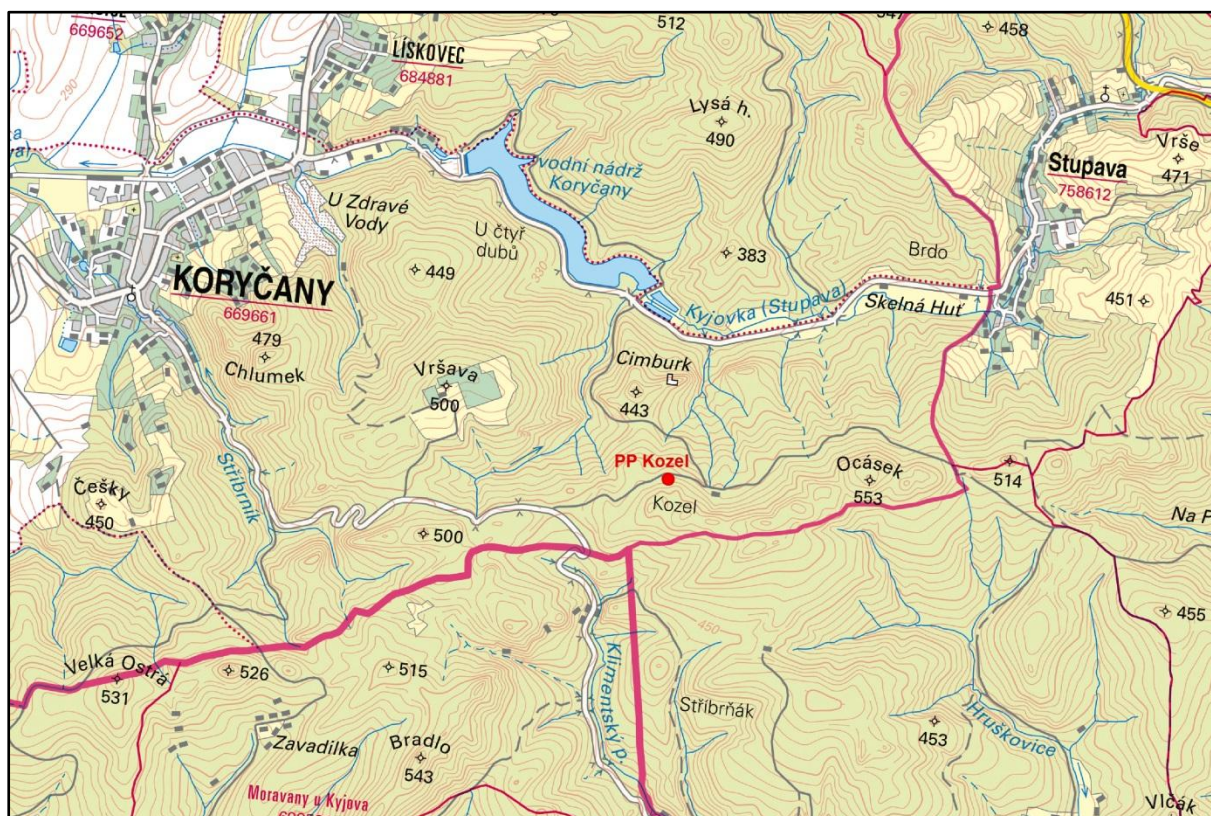
1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	193
kategorie ochrany:	přírodní památka (PP)
název území:	Kozel
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	usnesení rady ONV
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor v Kroměříži
číslo předpisu:	212-07
datum platnosti předpisu:	5. 4. 1967
datum účinnosti předpisu:	5. 4. 1967

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:	Koryčany (669661)

Příloha:



M1 – Orientační mapa s vyznačením území (Podkladová mapa: ČÚZK©WMS ZM 50)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Uvedené parcelní vymezení je zpracováno dle údajů z katastru nemovitostí platných v srpnu 2024.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 669661, Koryčany

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)*
2149/1	---	Lesní pozemek	---	1 126 443	4 205
2150/1		Lesní pozemek		3 418	89
2151/2		Lesní pozemek		51 168 283	50
Celkem					4 344 m²

Předmět ochrany (skalní výchoz) je definován jako bod. Výměra vychází z digitální hranice PP, kterou tvoří kruh o průměru 75 m se středem umístěným na skalní výchoz.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo PP Kozel 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	0,4344			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy				
zastavěné plochy a nádvoří			neplodná půda	
plocha celkem	0,4344 ha		ostatní způsoby využití	

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, ÚSES-RBC 361
Bradlo (v trase NRBK K 137)

mezinárodní statut ochrany:

EECONET – zóna zvýšené péče o krajinu,
Karpatská úmluva

MZCHÚ je současně řazeno k význačným geologickým lokalitám (konkrétní objekt 1633) regionálně-geologického významu.

Natura 2000

ptačí oblast:

není

evropsky významná lokalita:

Chříby (CZ0724091)

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je skalisko z magurského pískovce.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
osamocený skalnatý blok	skalnatý blok je složen z typického soláňského pískovce magurské vrstvy	Tato věžovitá skála má zhruba tvar kvádru, je vysoká asi 22 m a celkově je značně rozrušena zvětráváním. Na jejím povrchu jsou patrné charakteristické znaky zvětrávání a odnosu horniny, výklenky, převisy, skalní dutiny, voštiny atd.	A

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
osamocený skalnatý blok	Zachování této geologicky významné lokality i krajinného prvku.	Bezlesí min. 10 m od úpatí skaliska. Neměnnost současného stavu s výjimkou změn vlivem přirozeného zvětrávání skály.
	Ochrana před nadměrným lezeckým využitím	Indikátor nestanoven

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 památka Kozel se nachází pod hlavním hřebenem Chřibů, asi 800 m jihovýchodně od zříceniny hradu Cimburk, 50 m jižně od červeně značené turistické trasy vedoucí na Buchlov, v nadmořské výšce 455 až 518 m. Okolní porosty jsou přirozené bučiny, typické pro oblast Chřibů. Je to izolovaná 22 m vysoká skála žlutošedé barvy z odolného pískovce a slepence. Skála má tvar věže o půdorysné ploše 18x6 m a je protažena ve směru SV-JZ. Korozně rozšířenou svislou trhlinou, která vytváří skalní okno, je rozčleněna na dvě části. Povrch je pokryt římsami, lištami, voštinami, dutinami a prohlubněmi.

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

PP se nachází na mírném svahu v bukovém porostu, bez výhledu.

GEOLOGIE

Tento osamocený skalnatý blok je složen z typického solánského pískovce magurské vrstvy, který je nejodolnější horninou flyšových Karpat. Je hrubozrnný, žlutošedý a skládá se převážně z křemene, dále obsahuje ortoklas, světlou slídu, červený a zelený fylit. Tato věžovitá skála má zhruba tvar kvádru a celkově je značně rozrušena zvětráváním. Na jejím povrchu jsou patrné charakteristické znaky zvětrávání a odnosu horniny, výklenky, převisy, skalní dutiny, voštiny atd.

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

Půdním typem je kambizem typická kyselá.

HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Lokalita leží v povodí Kyjovky a v její blízkosti je často navštěvovaná studánka U Mísy.

BIOGEOGRAFICKÉ POMĚRY

Podprovincie: 3 Karpatská
Biogерion: 3.2 Chřibský
Biochora: Vrchoviny na pískovcovém flyši 4 v.s.

Fytogeografický obvod:

Mesophyticum carpaticum

Potencionální přirozená vegetace:

ostřicová bučina (*Carici pilosae-Fagetum*)

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
Lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	Silně ohrožený	VU	3 larvy na buku v roce 2021 (NDOP)

* dle červených seznamů ČR: ČS – bezobratlí, 2017 (VU – zranitelný)

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. Srážky a teploty mohou ovlivnit proces zvětrávání

Dalším abiotickým faktorem je vítr, který může způsobit zlomy a vývraty, které mohou popadat na skalisko.

b) biotické disturbanční činitele

Významným biotickým disturbančním činitelem se stává člověk a jeho lezecké aktivity na skalisku, kdy dochází k zatloukání horolezeckých ok, abrazi skály při lezení.

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 Chřibý a soustavy Natura 2000 – EVL Chřibý. Dále spadá lokalita do územního systému ekologické stability a to jako součást regionálního biocentra RBC 361 Bradlo, jež je vloženo do nadregionálního biokoridoru NRBK K 137.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty v okolí jsou lesnicky založeny a lesnicky obhospodařovány. Porosty tvoří především buk, do ochranného pásma na jihu částečně zasahuje porost smrkové monokultury.

c) myslivost

Oblast spadá do myslivecké honitby LČR Koryčany. Řešená lokalita však není intenzivně využívána.

d) rekreace a sport

Lokalita je dobře přístupná, leží v těsné blízkosti frekventované červeně značené turistické trasy Via Czechia – centrální (v zimě též běžkařská trasa) vedoucí jižním hřebenem Chřibů, dále zde byla vyznačena cyklotrasa 5150 vedoucí z Osvětiman na hrad Buchlov a je lehce dostupná také z parkoviště U křížku. Skála je odedávna silně ovlivňována člověkem (vegetace, sešlap přilehlých ploch, ohniště, vandalismus aj.). Skalní útvar je především velmi intenzivně využíván k horolezeckým účelům. Český horolezecký svaz uvádí 44 vytyčených cest obtížnosti 3 až 11 (dle UIAA). Lezení je povoleno od 1. 4. do 31. 12. Ve skále jsou fixní skoby, zjevné je také znečišťování skály magnesiem. Vzhledem k intenzivní rekreaci (a častému nelegálnímu rozdělávání ohňů v okolní PP) byl v blízkosti skalního útvaru na červené turistické trase vybudován přístřešek s pevným ohništěm a posezením (v roce 2008). Lokalita je využívána i pro geocaching a leží také na trase běžkařské cesty přes Chřibý.

e) jiné způsoby využívání

Na lokalitě není řešeno.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Plán péče pro Přírodní památku Kozel na období 2015 - 2024 (2014, ARVITA P spol. s r.o. Otrokovice)
- Lesní hospodářský plán LHC 603000 - Buchlovice (1. 1. 2015 až 31. 12. 2024),
- Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 36 – Středomoravské Karpaty,
- Generel ÚSES okresu Kroměříž (ARVITA P. spol. s r. o.,
- 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
- Územní plán Koryčany, úplné znění po vydání změny č. 1. 2023. AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž,
- Soubor doporučených opatření pro EVL Chříby CZ0724091, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2022,
- dokumenty vztahující se ke genové základně GZ č. 152-1 Buchlov – Cimburk pro buk lesní, dub zimní a habr obecný.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Vzhledem k malé rozloze přírodní památky je provedeno rozdělení pouze na plochu samotného skalního útvaru a okolí, které je tvořeno zčásti bezlesím v bezprostřední blízkosti skaliska, dále pak lesní porost, který tvoří ochuzené bučiny *Melico-Fagetum*. Přírodní památka je pod velkým tlakem plynoucím z intenzivního turistického ruchu a provozovaného horolezectví. V těsné blízkosti skalního útvaru na červené turistické trase byl v roce 2008 vybudován přístřešek s pevným ohništěm a posezením (součást nově vzniklé běžkařské tratě přes Chříby).

2.4.1 Základní údaje o lesích

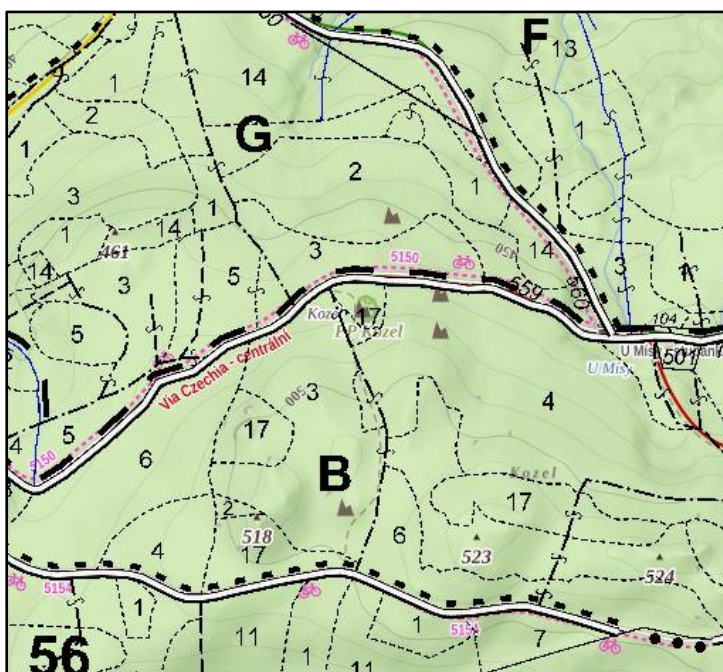
Les v bezprostřední blízkosti skalního útvaru je tvořen fragmentem bukového porostu ve věku přibližně 180 let. Většina porostní skupiny je ale tvořena skaliskem a plochami bez porostu. V širším okolí jsou zastoupeny porosty ve stádiu tyčkovin, tyčovin a porosty středního věku. Porosty v okolí tvoří především buk, do ochranného pásma zasahuje i porost smrkové monokultury ve věku přibližně 40 - 50 let.

Dle aktuálního LHP tvoří základ porost 56B17, dále částečně zasahují do PP Kozel porosty 56B3 a 56B45. Do ochranného pásma pak patří i části porostů 60G3.

Přírodní lesní oblast	36 – Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 603000 – Buchlovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,4344
Období platnosti LHP (LHO)	2015 – 2024
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p.; LS Buchlovice



M3 - Lesnická mapa typologická v obrysové mapě



M4 – Lesnická obrysová mapa

Vzhledem k nepatrné výměře a předmětu ochrany není podrobněji řešena problematika lesů.

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Skála má tvar věže o výšce 22 m a půdorysné základně cca 18 x 6 m. Je protažená ve směru SV-JZ a korozně rozšířená svislá trhlina, která vytváří skalní okno, ji dělí na dvě části. Povrch je pokryt římsami, lištami, voštinami, dutinami a prohlubněmi. Skála je značně narušena

zvětváním (Mackovčin, Jatiová a kol, 2002). Vlastní skalní útvar je téměř bez vegetace. Nedaleko od „Kozla“ se nachází také skupina skalek, tzv. „Stádečko kozla“ a „Malý kozel“.

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

A. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	osamocený skalnatý blok	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Bezlesí min. 10 m od úpatí skaliska	V současnosti je okolo skaliska pruh bezlesí, který je důsledkem turistického a především horolezeckého ruchu – v travinobylinném porostu jsou vyšlapány cestičky. Pohledová otevřenost skaliska je estetickou hodnotou území.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize mezi různými zájmy ochrany přírody se nepředpokládají.

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

Kolem skalního útvaru rostou bučiny (v OP v malé míře i smrk). Management porostů podléhá platnému LHP (momentálně je připravován nový). Výchovnými zásahy by měl být porost veden k přirozené obnově, avšak je nutné zohlednit také „využívání lokality“.

Bylo by tedy vhodné ve spolupráci s příslušným orgánem státní správy lesů vymezit lesy v okolí PP jako lesní porosty (respektive plochy), ve kterých převažuje funkce rekreační nad funkcí hospodářskou, případně skalisko s nejbližším okolím zařadit do bezlesí. To by umožnilo také udržovat kolem skály otevřený prostor pro zachování estetického působení při pohledu na skalní útvar.

b) péče o populace a biotopy rostlin, hub a živočichů.

Vzhledem k chybějícím inventarizačním průzkumům nejsou v současnosti navrhována žádná konkrétní ochranná opatření. Druhy rostlin a živočichů vyskytující se v území, nevyžadují žádnou samostatnou péči. Pokud budou dodrženy zásady plánu péče s navrženým managementem, bude podpořen i výskyt daných druhů v území.

c) péče o útvary neživé přírody

Aktuální stav skalního výchozu je dobrý a při konzervačním přístupu nevyžaduje žádná konkrétní ochranná opatření. Je třeba sledovat vliv turismu (včetně geocachingu) a horolezectví na skalku a v případě negativního působení (zvýšená antropogenní abraze) omezit vstup na skalisko.

d) zásady jiných způsobů využívání území

Vzhledem k velmi frekventovanému pohybu turistů je nutné dbát na pravidelný odvoz odpadků a celkový úklid lokality.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

- ořez nebezpečných větví případně odtěžení některých jedinců z důvodu bezpečnosti
- umístění cedulky s upozorněním na nebezpečí pádu stromů či větví

b) útvary neživé přírody

- nejsou stanovena konkrétní opatření

c) jiné zásahy

- úklid odpadků

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 a jejich využití bude probíhat v souladu s platným LHP.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V současnosti nejsou hranice PP stabilizovány v Katastru nemovitostí (hranice jsou vymezeny pouze jako kružnice o průměru 75 m se středem na skalním útvaru), proto by bylo vhodné uvažovat o přesnějším vymezení s vyhotovením geometrického plánu.

Pruhové značení je třeba obnovit co nejdříve (nebo ihned po novém zpřesnění podle geometrického plánu). V případě obnovy značení na počátku platnosti pp je třeba počítat s jeho obnovou ke konci platnosti pp.

Území je osazeno jedním označníkem s malým státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace

Bude vhodné uvažovat o přesnějším vymezení MZCHÚ a vyhotovení geometrického plánu.

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

Případné výjimky z lesního zákona.

c) ostatní

V případě zpřesnění hranic MZCHÚ oddělit danou plochu jako samostatnou parcelu v KN.

Při tvorbě nového LHP pak sjednotit hranici MZCHÚ s hranicemi prostorového rozdělení lesa jako samostatné porostní skupiny, případně jako plochy bezlesí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Při okraji chráněného území vede turistická stezka pro pěší (červená) a cyklotrasa, které jsou hojně využívány. Je třeba sledovat okolí skaliska a v případě zjištění nebezpečného stromu nebo jeho pádu na skálu provést jeho sanaci.

Na skalním útvaru již nesmí vznikat další „lezecké trasy“ s připevňováním nových jisticích bodů (kruhy, nýty, borháky). Je třeba navázat a udržovat kontakt s místními horolezeckými oddíly, které by měly dbát na šíření osvěty a únosných pravidel pro využívání skalního útvaru, jenž nesmí být poškozován (viz. §36 zákona č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění). Dohodnutý režim musí být dodržován. Jde hlavně o zákaz rozdělávání ohně a táboření pod skalami, zákaz používání zimní výzbroje a zimní obuvi při lezení, ve schválených výstupových trasách jsou možné pouze zásahy ve smyslu výměny zkorodovaných nebo poškozených fixních prostředků postupového jištění (zcela výjimečně je možné jejich doplnění). Doplnění se nepřipouští v místech, kde terén umožňuje zajištění uzlem nebo smyčkou.

V případě neúnosného využívání přírodní památky je třeba přistoupit k radikálnějším opatřením, aby byl předmět ochrany zachován – např. ztížení přístupu k vlastnímu skalnímu útvaru oplocením a častější kontrolou strážců přírody.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Již současné umístění informačního panelu tuto aktivitu plní.

Lokalitu lze využít pro ekovýchovnou a vzdělávací činnost o vývoji neživé přírody a utváření zemského povrchu. Z hlediska ekologické výchovy na školách je ale třeba počítat s dojezdem autobusem na parkoviště U křížku cca 700 m západně od MZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vzhledem k nedostatečným údajům je třeba zpracovat inventarizační průzkumy fauny, flóry a hub. Zoologické inventarizační průzkumy zaměřit na bezobratlé.

Přírodní památka může sloužit i pro vypracování různě zaměřených závěrečných prací (bakalářské, magisterské či disertační), které by měly být následně poskytnuty orgánům ochrany přírody (jak KrÚZK, tak ORP Kroměříž).

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 v celé PP- viz kap. 3.7 (brouci, blanokřídlí, pavouci, botanika)	Celá pp (0,43 ha)	1x	45 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 6 – 7 letech	250 m	2x	3 600,-
Kontrola a údržba označníků s tabulí (100/rok)	1 m.j.	10x	1 000,-
Nové zaměření a geometrický plán	cca do 300 m	1x	13 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			62 600,-

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. dle Nákladů obvyklých opatření 2024

Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

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.

CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.

GIRGEL M., KAMASOVÁ L. 2014. Plán péče o přírodní památku Kozel na období 2015 – 2024. ARVITA P spol. s r.o., Otrokovice. (Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE)

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V., LUSTYK P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.

MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. [eds.] (2002): Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 376 pp.

MARHOUL P., TUROŇOVÁ D. [eds.] (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000 (Metodika). AOPK ČR, Praha, p. 160.

NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha 1998

PLÍVA K. [ed.] (1987): Typologický klasifikační systém ÚHÚL. ÚHÚL Brandýs nad Labem, 52s.

PRŮŠA E. [ed.] (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 593s.

QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV Brno, 73s

SCHNEIDER J., LACINA D., KUPEC, P. A KOL. (2010): Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje. EVL Chříby. (Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE)

ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P. [eds.] (2001): Dřeviny České republiky. Matice lesnická, Písek, 333 pp.

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

Lesní hospodářský plán LHC Buchlovice na roky 2015 – 2024.

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

Internetové zdroje:

ČÚZK, nahlížení do katastru nemovitostí: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/VyberKatastr.aspx>

Mapový portál AOPK: <http://mapy.nature.cz/>

Mapový portál Zlínského kraje: <http://www.juap-zk.cz> <http://nature.hyperlink.cz/>

Mapový portál UHUL: <http://www.uhul.cz>

Centrum mapových služeb LČR: <http://geopeortal.lesy-cr.cz>

Databáze významných geologických lokalit: 1633 [online]. Praha: Česká geologická služba, 1998 [cit. 2024-10-06]. Dostupné z: <https://lokality.geology.cz/1633>.

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace a přírodní památky a jejich ochranná pásma. Č.j. M/100856/04.

http://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece

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

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČÚZK Český úřad zeměměřický a katastrální

EVL evropsky významná lokalita

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

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

PP přírodní památka

PUPFL pozemky určené k plnění funkcí lesa

SLT soubor lesních typů

ÚHÚL Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

UIAA Mezinárodní horolezecká asociace

ÚP územní plán

ÚSES územní systém ekologické stability

ŽPZE životní prostředí a zemědělství

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, 628 00 Brno

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

5. Přílohy

- Mapy:**
- Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území (v textu)**
 - Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
 - Příloha M3 - Lesnická mapa typologická v obrysové mapě (v textu)**
 - Příloha M4 – Obrysová lesnická mapa (v textu)**
- Fotografie:** **Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace**