

# **Plán péče o přírodní rezervaci Jouglovka**

**na období  
2026–2035**



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	8
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>9</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	16
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	16
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	16
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	22
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>22</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	25
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>25</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	26
4.3 Seznam používaných zkratk .....	27
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	27
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>29</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	849
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Jouglovka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČR
číslo předpisu:	6.041/84-VI/2
datum platnosti předpisu:	11.10.1984
datum účinnosti předpisu:	28.03.1984

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Středočeský kraj
okres:	Beroun
obec s rozšířenou působností:	Beroun
obec s pověřeným obecním úřadem:	Beroun
obec:	Broumy
katastrální území:	Broumy

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

**Katastrální území:** Broumy - 612871

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
731/1		lesní pozemek		6 859 237	35 835
<b>Celkem</b>					<b>35 835</b>

\* Výměra parcel v ZCHÚ nebo jejich částí byla stanovena dle GIS a může se lišit od jiných evidencí.

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,58	–		
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	–	–		
<b>plocha celkem</b>	<b>3,58</b>	<b>0</b>		

Mezi plochou ve zřizovací vyhlášce je nesoulad oproti skutečnému stavu v terénu podle současného zaměření. Důvodem je nepřesný podklad pro určení výměry v době vyhlášení.

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:

–

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Křivoklátsko (I a II zóna),

překryv s jiným typem ochrany:

–

mezinárodní statut ochrany:

Biosférické rezervace Křivoklátsko

Natura 2000

ptačí oblast:

Křivoklátsko (CZ0211001)

evropsky významná lokalita:

–

**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 význačného buližnickového kamýku s původní flórou a faunou reliktního charakteru.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	43	<p>Květnaté bučiny zařaditelné do svazu Fagion sylvaticae zaujímají především severovýchodní část rezervace. Jedná se povětšinou o tmavé, zapojené porosty s dominancí buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>), zastoupena je lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), ojediněle vtroušeny další dřeviny – smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), jilm vaz (<i>Ulmus glabra</i>) a javor mléč (<i>Acer platanoides</i>). V keřovém patře zastoupena líska obecná (<i>Coryllus avellana</i>). Bylinné patro má malou pokryvnost, vyskytuje se šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>), rozrazil lékařský (<i>Veronica officinalis</i>), mléčka zední (<i>Mycelis muralis</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), pstroček dvoulistý (<i>Maianthemum bifolium</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), angrešt srstka (<i>Ribes uva-crispa</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), strdivka nicí (<i>Melica nutans</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>) a netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), mateřka trojžilná (<i>Moehringia trinervia</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), violka lesní (<i>Viola Reichenbachiana</i>), sveřep Benekenův (<i>Bromus benekenii</i>), válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>), konopice dvouklanná (<i>Galeopsis bifida</i>), česnáček lékařský (<i>Alliaria petiolata</i>) třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), starček Fuchsův (<i>Senecio fuchsii</i>) a zmlazující dřeviny stromového patra. Dominantami bylinného patra jsou netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens parviflora</i>) a svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>). Především při úpatí kamýku začíná docházet k jednotlivým vývratům, ve světlinách pak živelně zmlazuje buk. Mezi významné druhy živočichů patří strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>), lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>) a kočka divoká (<i>Felis silvestris</i>).</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny	2	<p>Bučina, zařaditelná do svazu Luzulo-Fagion sylvaticae, roste na JV okraji rezervace. S dominantním podílem buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>), ojediněle vtroušeny další dřeviny - smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>). V keřovém patře, které je velmi slabě vyvinuto, je zastoupena líska obecná (<i>Coryllus avellana</i>). Bylinné patro má malou pokryvnost, vyskytuje se šavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>), rozrazil lékařský (<i>Veronica officinalis</i>), mléčka zední (<i>Mycelis muralis</i>), černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), pstroček dvoulistý (<i>Maianthemum bifolium</i>), bika bělavá (<i>Luzula luzuloides</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), strdivka nicí (<i>Melica nutans</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>) a netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>). Mezi významné druhy živočichů patří strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>), lejsěk bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>) a kočka divoká (<i>Felis silvestris</i>).</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L7.1 Suché acidofilní doubravy	28	Vrcholová část silicitové skály a mírnější svahy jsou porostlé suchou acidofilní doubravou zařaditelnou do svazu Genisto germanicea-Quercion. Část porostu na skalkách je rozvolněná, zakrslého vzrůstu. Dominantní dřevinou je dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> ), ojediněle přimíšen buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> ) a bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> ). V osluněných partiích s řídkým porostem je zastoupen jeřáb chlumní ( <i>Sorbus collina</i> ) a jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> ). Pouze v místech výskytu rozvolněného, zakrslého porostu dubu je keřové a bylinné patro vyvinuto více a je druhově bohatší. V keřovém patře se vyskytuje růže ( <i>Rosa</i> sp.) a hlohy ( <i>Crataegus</i> sp. div.). Bylinné patro je druhově poměrně chudé, dominantní bývá metlička křivokláka ( <i>Avenella flexuosa</i> ), bika bělavá ( <i>Luzula luzuloides</i> ) nebo brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ). Z dalších druhů jsou zastoupeny violka trojbarevná ( <i>Viola tricolor</i> ), vikev plotní ( <i>Vicia sepium</i> ), rozrazil lékařský ( <i>Veronica officinalis</i> ), šťovík menší ( <i>Rumex acetosella</i> ), ostružiník maliník ( <i>Rubus idaeus</i> ), vřes obecný ( <i>Calluna vulgaris</i> ), mléčka zední ( <i>Mycelis muralis</i> ), válečka lesní ( <i>Brachypodium sylvaticum</i> ), violka lesní ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), jahodník obecný ( <i>Fragaria vesca</i> ), svízel vonný ( <i>Galium odoratum</i> ), lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> ), ostřice měkkoostenná ( <i>Carex muricata</i> agg.), jestřábník Lachenalův ( <i>Hieracium lachenalii</i> ), jestřábník zední ( <i>Hieracium murorum</i> ), černýš lesní ( <i>Melampyrum sylvaticum</i> ), kokořík vonný ( <i>Polygonatum odoratum</i> ), pýrovník psí ( <i>Elymus caninus</i> ), pstroček dvoulistý ( <i>Maianthemum bifolium</i> ), třtina rákosovitá ( <i>Calamagrostis arundinacea</i> ), kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), k. samec ( <i>D. filix-mas</i> ), rozrazil rezekvítek ( <i>Veronica chamaedrys</i> ), jetel alpský ( <i>Trifolium alpestre</i> ). Místy kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a ostružiník ( <i>Rubus</i> sp. div.). Mezi významné druhy živočichů patří strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> ), lejsěk bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> ) a kočka divoká ( <i>Felis silvestris</i> ).	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty	11	Jedná se pravděpodobně o reliktní bor zařaditelný do svazu Dicrano-Pinion sylvestris. Porůstá skály a balvanitou suť v JZ a ZSZ části bulžnickového kamýku. Stromové patro je velmi rozvolněné, uplatňuje se v něm borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) a bříza bělokora ( <i>Betula pendula</i> ). Staré solitérní borovice uschly v minulém deceniu. V úživnějších partiích, kde se mezi balvany zachytává organický materiál, zmlazuje trnka ( <i>Prunus spinosa</i> ), hloh ( <i>Crataegus sp.</i> ), dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> ), jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> ) a jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> ). Objevuje se ostružiník ( <i>Rubus sp. div.</i> ) a třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ). Bylinné patro je druhově chudé s nízkou pokrývností, zastoupena metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), vřes obecný ( <i>Calluna vulgaris</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ), mateřka trojžilná ( <i>Moehringia trinervia</i> ), brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ). Keřové patro se objevuje sporadicky, zastoupen je bez červený ( <i>Sambucus racemosa</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> ).	a
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	8	Bulžnickové skalky, rozpady a sutě jsou porostlé štěrbinovou vegetací silikátových skal a drolin, zařaditelnou do asociace Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris (vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným). Bylinné patro je tvořeno tolitou lékařskou ( <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> ), lipnicí hajní ( <i>Poa nemoralis</i> ), jahodníkem obecným ( <i>Fragaria vesca</i> ), metličkou křivolakou ( <i>Avenella flexuosa</i> ), sleziník červený ( <i>Asplenium trichomanes</i> ), osladič obecný ( <i>Polypodium vulgare</i> ), košťava ovčí ( <i>Festuca ovina</i> ), rozchodník velký ( <i>Hylotelephium maximum</i> ), třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ), brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ). V biotopu se vyskytují solitérní dřeviny, zastoupena je borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) a dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> ). Výskyt nežádoucí třtiny křovištní a ostružiníku. Mezi významné druhy živočichů patří strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> ), lejsěk bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> ) a kočka divoká ( <i>Felis silvestris</i> ).	a

Podíl plochy ekosystémů byl vytvořen pomocí aplikace ISOP.

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
výr velký <i>Bubo bubo</i>	EN	Souvislé lesní komplexy se skalními výstupy, výskyt možný po celé ploše PR, hnízdění prokázáno v navazující lokalitě Dlouhá skála, výskyt nepravidelný, hnízdění 1 páru možné v lokalitě mimo PR – Dlouhá skála.	b
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	VU	Běžný a lokální výskyt. V PR a ochranném pásmu v místech výskytu dubu, mrtvého dřeva a doupných stromů. Možné hnízdění 1 páru, potravní zálety z okolí rezervace.	b
lejsk bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	NT	Běžný a hojný druh vyskytující se v širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Možné hnízdění 1 páru.	b

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: EN – Ohrožený, VU – Zranitelný, NT – Téměř ohrožený

## C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skála	Skalní hřbet tvoří velký silicitový (buližnickový) kamýk, vypreparovaný erozně denundačními pochody z okolních měkkých a méně odolných prachovců a drob kralupsko - zbraslavské skupiny neoproterozoika. Během kvartéru vznikly při úpatí Jouglovky balvanité sutě, kamenné proudy a skalní rozvaliny. (Petříček, 1999)	Jedná se o buližnickový hřbítek, který místy vystupuje až o cca 15 m nad okolní terén.	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)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1 Květnaté bučiny	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji s dostatečným množstvím mrtvého dřeva a bez invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min 1,5 / max 1,7 / ha</li> <li>invazní druhy: max. 0 jedinců</li> <li>mrtvé dřevo: min 60 / m<sup>3</sup></li> </ul>
L5.4 Acidofilní bučiny	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji bez invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min 0,08 / ha</li> <li>invazní druhy: max. 0 jedinců</li> </ul>
L7.1 Suché acidofilní doubravy	Udržet rozlohu rozvolněných acidofilních doubrav bez invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min 0,9 / ha</li> <li>invazní druhy: max. 0 jedinců</li> <li>pokryvnost stromového patra: max 80 / procenta</li> </ul>
L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty	Zachovat rozlohu biotopu, s přírodě blízkou druhovou skladbou bez invazních a nežádoucích druhů	<ul style="list-style-type: none"> <li>invazní druhy: max. 0 jedinců</li> <li>rozloha: min 0,41 / ha</li> <li>dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště</li> <li>jiné nežádoucí druhy: max 10 / procenta</li> </ul>
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	zachovat plochu biotopu bez přítomnosti invazních druhů rostlin s max. pokryvností nežádoucích křovin do 10 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokryvnost dřevin: max 10 / procenta</li> <li>jiné nežádoucí druhy - třtina křovištní: max. 0 polykormonů</li> <li>jiné nežádoucí druhy - okruh ostružiníku křovitého: max. 0 m<sup>2</sup></li> <li>rozloha: min 0,28 / ha</li> <li>invazní druhy: max. 0 m<sup>2</sup></li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
výr velký <i>Bubo bubo</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost druhu: v průběhu roku v širším okolí PR</li> </ul>
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet: min 1 / páry / v hnízdní době</li> </ul>
lejssek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	Zachování vhodných podmínek pro hnízdění druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet: min 1 / páry / v hnízdní době</li> </ul>

### C. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
skála	Zachování skalního útvaru v současném stavu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez antropogenního poškození</li> </ul>

## 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

##### Základní charakteristika území

Rezervace Jouglovka (lokalita je někdy označována jako Jehlovka nebo Jonglovka) leží asi 5 km severozápadně od obce Kublov v lesním komplexu revíru Kolna. Území je obklopeno souvislými lesy, převážně smíšenými.

Geologické podloží PR tvoří droby, prachovce a silicity (dříve se používalo označení buližníky) neoproterozoika (podle nových výzkumů až spodního kambria – Hajná 2011). Díky odolnosti morfologicky výrazné silicity vystupující až cca 30 m nad okolní terén. Pod skalami jsou vyvinuty plošně rozsáhlé balvanito-kamenité sutě silicitů. Rezervace spadá do klimatického okrsku B5 mírně teplého, mírně vlhkého, vrchovinného. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje okolo 600 mm a průměrné roční teploty jsou v rozmezí 7 – 8 °C.

##### Geologie a geomorfologie

Geomorfologicky spadá území do celku Křivoklátské vrchoviny, podcelku Zbirožské vrchoviny. Geologické podloží PR tvoří droby, prachovce a silicity (dříve se používalo označení buližníky) neoproterozoika (podle nových výzkumů až spodního kambria (Hajná 2011). Díky odolnosti morfologicky výrazné silicity vystupující až cca 15 m nad okolní terén. Pod skalami jsou vyvinuty plošně rozsáhlé balvanito-kamenité sutě silicitů.

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Poberounská soustava, Podsoustava: Brdská podsoustava, Celek: Křivoklátská vrchovina, Podcelek: Zbirožská vrchovina, Okrsek: Hudlická vrchovina

##### Hydrologie

Na území MZCHÚ se nenachází žádný vodní tok.

##### Botanická charakteristika

V PR jsou zastoupena jak lesní, tak nelesní společenstva. Lesní společenstva však výrazně nad nelesními převažují, největší plochu zaujímají acidofilní doubravy a dále pak suťové lesy. Na menší ploše jsou bučiny a boreokontinentální bory. Suché acidofilní doubravy as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*, mezofilní acidofilní doubravy, se vyskytují zejména v sedle jižně a jihovýchodně od kóty 563 m. Ve stromovém patře dominuje dub zimní (*Quercus petraea*), vzácně je přimíšena borovice (*Pinus sylvestris*), bříza nebo buk (*Fagus sylvatica*), keřové patro většinou chybí nebo ho tvoří mladé stromy. Bylinné patro je zde charakterizováno vysokým zastoupením borůvky (*Vaccinium myrtillus*) a metličky (*Avenella flexuosa*). Teplomilné acidofilní doubravy as. *Sorbo torminalis-Quercetum*, acidofilní teplomilné doubravy na mělkých půdách se nachází j.a jv. od kóty 563 m. Společenstvo je

charakterizováno nízkou pokrývností a nízkým vzrůstem stromového patra, vysokou druhovou pestroostí s přítomností druhů, charakteristických též pro společenstva nelesní. Ve stromovém patře rostou dub zimní, jeřáb chlumní, jeřáb břek a borovice lesní, v keřovém dominují hlohy, růže, lísky a habry, bylinné patro obsahuje kolem 40 i více druhů. Boreokontinentální bory as. *Cladonio rangiferinae-Pinetum* Juraszek 1928. se nachází v nejvyšších skalnatých partiích Jouglovky. Kromě borovice jsou ve stromovém patře přimíšeny jeřáb břek, j. chlumní a j. ptačí (*Sorbus torminalis*, *S. collina* a *S. aucuparia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a dub zimní (*Quercus petraea*), dominantou bylinného patra je metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a kostřava ovčí (*Festuca ovina*). Hojně je mechové a lišejníkové patro, lišejníky porůstají zejména balvany. Acidofilní bučiny as. *Luzulo luzuloidis -Fagetum*, podhorské acidofilní bučiny s výskytem javorů klenu a mléče. Ve stromovém patře dominuje buk lesní, přimíšeny jsou další listnáče, javor mléč j. klen, lípa srdčitá a jeřáb ptačí (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus* *Tilia cordata*, *Sorbus aucuparia*) a jehličnany - jedle bělokorá a smrk ztepilý (*Abies alba*, *Picea abies*). Bylinné patro je chudé, roste zde např. bika bělavá (*Luzula luzuloides*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*) či strdivka nicí (*Melica nutans*). Květnaté bučiny as. *Galio odorati - Fagetum sylvaticae* mají na rozdíl od acidofilních bučin bylinné patro bohatší, obohacené o druhy kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), vřeska nachová (*Prenanthes purpurea*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) a válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*). I keřové patro je hustší, je tvořené především náletem stromů. Suťový les as. *Aceri pseudoplatani-Carpinetum*, habrové javořiny, se nachází těsně pod skalami, především v rozpadlých balvanech. Stromové a keřové patro je druhově bohaté - javor mléč (*Acer platanoides*), j. klen (*A. pseudoplatanus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), líska obecná (*Corylus avellana*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), bez hroznatý (*Sambucus racemosa*). V bylinném patře jsou stále papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*), svízel přítula (*Galium aparine*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), tořice japonská (*Torilis japonica*) aj. Nelesní společenstva jsou omezena pouze na skalnatá a suťová místa bez stromové vegetace, což zaujímá přibližně 5% rozlohy území. Jedná se o štěrbínovou vegetaci silikátových skal s osladičem obecným (*Polypodium vulgare*), kde se místy vyskytují jeřáby a borovice. Přechází do kamenité sutě složené z velkých balvanů, porostlých mechy a lišejníky. Společenstvo vytváří zablokované sukcesní stadium, které se vyvíjí na balvanitých svazích a při úpatí skal. V mezerách mezi balvany rostou kapradiny osladič obecný (*Polypodium vulgare*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), z dalších druhů kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), krušina olšová (*Frangula alnus*). Okrajově se vyskytují i smilkové trávníky a vřesoviště. Fragment as. *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*, suchá vřesoviště nížin a pahorkatin, přechází v acidofilní doubravy, okrajově zasahuje i do boru. Dominuje vřes obecný (*Calluna vulgaris*), z dalších druhů zastoupeny bříza bělokorá (*Betula pendula*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), bohaté mechové a lišejníkové patro. V ochranném pásmu a v jihovýchodní části přírodní rezervace se nachází nevhodná výsadba smrku, která je pozůstatkem minulého způsobu hospodaření. Z nepůvodních a invazních druhů byl zaznamenán ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a modřín opadavý (*Larix decidua*) (Klaudisová 2020).

Na území nebyly zaznamenány žádné vzácné nebo zvláště chráněné druhy mechorostů (Vicharová 2023).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: Mesophyticum, Kod: M,

Obvod: Mesophyticum Massivi bohemici, Kod: Ceskomor\_M,

Okres: Křivoklátsko, Kod: 32,

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Lipová bučina s lípou srdčitou (*Tilio cordatae*-Fagetum)

### Zoologická charakteristika

Na území PR zasluhuje z bezobratlých živočichů pozornost výskyt málo hojného plicnatého plže vrkoče horského (*Vertigo alpestris*), který indikuje přítomnost zachovalých biotopů s přítomností většího množství mrtvého dřeva (Podroušková 2022). Tento aspekt se pozitivně odráží v přítomnosti některých druhů vzácnějších brouků (Rothová 2019). Potvrzen byl výskyt dřevomila *Eucnemis capucina*, kovařika *Stenagostus rhombeus* a roháče obecného (*Lucanus cervus*, Januš 2024). Naproti tomu je fauna motýlů poměrně chudá a nepočtená (Veverka 2016). Přesto byl zaznamenán výskyt několika zajímavých druhů – batolce červeného (*Apatura ilia*), batolce duhového (*Apatura iris*) a hrotnokřídlece lesního (*Phymatopus hecta*).

Plocha PR je svou rozlohou poměrně malá, a proto většina pozorovaných druhů ptáků hnízdí mimo rezervaci a území využívají spíše k častým potravním záletům. Z nejzajímavějších druhů lze uvést výra velkého (*Bubo bubo*), u něhož je možné hnízdění v nedaleké lokalitě Dlouhá skála, dále strakapouda prostředního (*Dendrocopos medius*) a lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*). U obou druhů jež možné hnízdění v počtu 1 páru a území PR je součástí jejich většího domovského okrsku. Podobně je možné hodnotit výskyt holuba doupňáka (*Columba oenas*) a sluky lesní (*Scolopax rusticola*). Ze savců lze uvést hojnou veverku obecnou (*Sciurus vulgaris*) a velmi vzácnou kočku divokou (*Felis silvestris*), u které je území PR součástí většího teritoria. V území rezervace a jejím ochranném pásmu byla zjištěna přítomnost všech běžných druhů šelem – lišky obecné (*Vulpes vulpes*), jezevce lesního (*Meles meles*), kuny lesní (*Martes martes*), kuny skalní (*Martes foina*), lasice kolčavy (*Mustela nivalis*) a invazního druhu mývala severního (*Procyon lotor*). Zejména mýval a kuny představují ohrožení pro biodiverzitu avifauny a jsou významným negativním faktorem v hnízdění výra. Biotopy živočichů ovlivňuje i výskyt spárkaté zvěře. Skalní útvary s oblibou navštěvují četnější tlupy muflonů a černé zvěře. Skalnatý útvar Jouglovky není izolovaný (viz kap. 2.1.1). V jeho okolí se nachází síť dalších buližnickových skalek různých plošných výměr a výškových úrovní. Přítomnost těchto útvarů ovlivňuje biodiverzitu živočichů v rezervaci a představují významné biotopy s nabídkou úkrytů, hnízdních možností a potravních zdrojů pro druhy s většími prostorovými nároky. PR s ochranným pásmem a širším okolím představuje také vítané turistické a výletní cíle, což přináší potenciální rušivé vlivy zejména v období rozmnožování ptáků (výběr místa a průběh hnízdění).

### Mykologická charakteristika

Z území rezervace nejsou k dispozici žádné mykologické záznamy.

Jedná se o lichenologicky zajímavou lokalitu hostící několik zajímavých a vzácných druhů (17 druhů Červeného seznamu). Místní lišejníková biota je samozřejmě ochuzena o saxikolní druhy

bohatších substrátů, zato je ovšem specifická. V rámci Křivoklátska nejde o výjimečnou lokalitu, neboť podobných bulžňákových kamýků je v území více. Jde však o jeden z výraznějších kamýků s dobře vyvinutým skalním bezlesím a na ně vázanými lišejníkovými společenstvy (Vondrák 2023).

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>HOUBY: Lišejníky</b>			
dutohlávka sobí <i>Cladonia rangiferina</i>		NT	skalní bezlesí
<i>Calicium adpersum</i>		EN	Epifyt (Vondrák 2023)
<i>Cladonia arbuscula</i>		NT	skalní bezlesí
<i>Flavoparmelia caperata</i>		EN	Epifyt (Vondrák 2023)
<i>Scutula circumspecta</i>		CR	Na kůře dubu (Vondrák 2023)
<b>ROSTLINY: Cévnaté rostliny</b>			
hrušeň polnička <i>Pyrus pyraeaster</i>		NT	při okraji boru, výskyt roztroušený, vitalita průměrná
jeřáb chlumní <i>Sorbus collina</i>		NT	V řídkém boru a v teplomilné doubravě. Zaznamenáno 15 jedinců, mladších i plodných. Výskyt rozptýlený, vitalita dobrá - množí se.
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	ohrožený		Východní svah pod vrcholovou skalkou, u teplomilné doubravy. Desítky jedinců, včetně kvetoucích. Kvalitní populace, není třeba zasahovat, jen v případě přílišného zápoje prosvětlit
tařice skalní <i>Aurinia saxatilis</i>	ohrožený	NT	šterbinová vegetace silikátových skal a drolin – výskyt ojedinělý, vitalita nízká (rostliny trpí suchem a zastíněním). Při průzkumu v roce 2020 (Klaudisová) se nepodařilo výskyt druhu potvrdit. Zřejmě vyhynul následkem sucha v posledních letech.
<b>BEZOBRATLÍ: Měkkýši</b>			
vrkoč horský <i>Vertigo alpestris</i>		NT	Suchozemský plicnatý plž, sušové lesy, zachovalé biotopy. Méně hojný druh s úzkou vazbou na mrtvé dřevo. V PR v místech výskytu mrtvého dřeva.
<b>BEZOBRATLÍ: Motýli</b>			
batolec červený <i>Apatura ilia</i>	ohrožený		Teplomilný druh s vývojem na listnácích - osika, topol, jívka, vrby. V PR v místech výskytu biotopových dřevin, zálety z okolních porostů.
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	ohrožený		Vlhké listnaté lesy, kde saje vodu ze země. Vývoj na vrbách a osice. V PR zálety z okolních porostů.

hrotnokřídlec lesní <i>Phymatopus heceta</i>		VU	Polyfágní druh žijící na kořínkách bylin v lesích s podrostem kapradin a borůvky. V PR v místech výskytu kapradin.
<b>BEZOBRATLÍ: Brouci</b>			
roháč obecný <i>Lucanus cervus</i>	ohrožený	VU	Teplejší listnaté lesy, především dub na osluněných místech, jižní expozice, rozvolněné části porostů, vývoj v trouchnivějících kmenech a pařezech, v PR ve vyhovujících biotopech s výskytem dubu.
<i>Eucnemis capucina</i>		EN	Vzácný a lokálně se vyskytující dřevomil. Vývoj ve starých listnáčích a zejména stromech s dutinami, kde se nacházejí stromové houby rodu Fomes. V PR v místech výskytu starých doupných stromů.
<i>Stenagostus rhombeus</i>		VU	Kovařík přírodně zachovalých lesů, na Křivoklátsku hojný, vývoj v pařezech a dřevě listnáčů. V PR po celé ploše s výskytem listnáčů.
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
holub doupnák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	Na Křivoklátsku běžný a poměrně hojný druh. V PR hnízdění 1 páru možné, dále potravní zálety z okolí rezervace.
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>		NT	Běžný a hojný druh vyskytující se v širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Možné hnízdění 1 páru.
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	Běžný, méně četný výskyt. V PR a ochranném pásmu vyhledává bezlesí, paseky, mlaziny a tyčkoviny. Možné hnízdění 1 páru, potravní zálety z okolí.
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	ohrožený	VU	Běžný a lokální výskyt. V PR a ochranném pásmu v místech výskytu dubu, mrtvého dřeva a doupných stromů. Možné hnízdění 1 páru, potravní zálety z okolí rezervace.
výr velký <i>Bubo bubo</i>	ohrožený	EN	Souvislé lesní komplexy se skalními výstupy, výskyt možný po celé ploše PR, hnízdění prokázáno v navazující lokalitě Dlouhá skála, výskyt nepravidelný, hnízdění 1 páru možné v lokalitě mimo PR – Dlouhá skála.
<b>OBRATLOVCI: Savci</b>			
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	kriticky ohrožený	CR	Velmi vzácný druh preferující různověké a prostorově diferencované listnaté a smíšené lesy s výskytem skalních útvarů a dostatkem mrtvého dřeva. Území PR je součástí domovského okrsku.
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	Běžný a hojný druh, preference listnatých stromů s dutinami, především dubu. V PR po celé ploše území.

\* dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

V zimním období může při nadměrných sněhových srážkách sníh způsobovat lokální polomy a lámání větví stromů. Extrémní sucha pak úhyny stromů. Vzhledem k charakteru rezervace je pak nedílnou součástí přírodních procesů i skalní eroze

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Mýval a kuny představují ohrožení pro biodiverzitu avifauny a jsou významným negativním faktorem v hnízdění výra. Biotopy živočichů ovlivňuje i výskyt spárkaté zvěře. Skalní útvary s oblibou navštěvují četnější tlupy muflonů a černé zvěře.

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

#### **a) ochrana přírody**

Návrh na vyhlášení chráněného území podalo v roce 1970 Vědecké kolegium geologie – geografie, Československá akademie věd. Navrhovatelem byl RNDr. Vojen Ložek Dr. Sc. V letech 1972 a 1973 byl návrh projednán radami krajského a okresního národního výboru. Vlastní vyhlášení bylo provedeno výnosem ministerstva kultury v roce 1989. Území je zároveň součástí CHKO Křivoklátsko, jež byla vyhlášena v r. 1979, a ptačí oblasti Křivoklátsko, která byla vyhlášena v roce 2004.

#### **b) lesní hospodářství**

Vzhledem k extrémním podmínkám téměř celé plochy rezervace (skály, kamenité sutě) nedošlo v minulosti k významnému ovlivnění vývoje území lesním hospodářstvím. Na vývoj bylinného a dřevinného patra měly vlivy vysoké stavy spárkaté zvěře. Vlivem uplatnění citlivějších způsobů lesního hospodaření a úbytku tlaku spárkaté zvěře dnes lesy kolem kamýku zmlazují zejména bukem. V zásadě jde o území velmi zachovalé a zvláště v posledních letech poklidné, neboť je izolované mimo frekventované cesty a v sousedních porostech neprobíhá intenzivní obnova porostů.

#### **c) zemědělské hospodaření**

–

#### **d) rybníkářství**

–

#### **e) myslivost**

Přírodní rezervace je součástí vlastní uznané honitby Hiršliny o výměře 591 ha. Jejím držitelem jsou LČR Hradec Králové s. p., LS Křivoklát. Ze zarůstání kamýku na úživnějších místech a zmlazení lesa ve světlejších místech je patrné, že tlak zvěře ubývá. Vzhledem k výměře rezervace se dá říci, že se na jejím území trvale vyskytuje žádný druh spárkaté zvěře. Tato zvěř chráněným územím pouze přechází (jelen evropský, muflon a prase divoké). Trvale se zde však vyskytuje liška obecná a jezevec lesní (v rezervaci je několik používaných nor). Z ostatních druhů savců, kteří jsou zvěří, stojí za zmínku kuna lesní. V rezervaci nejsou myslivecká zařízení.

**f) rybníkářství**

–

**g) rekreace a sport**

Území není turisticky využíváno a je mimo značené turistické trasy.

**h) těžba nerostných surovin**

–

**i) jiné způsoby využívání**

–

**2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

Nařízení vlády č. 684 ze dne 8. 12. 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Křivoklátsko  
 Lesní hospodářský plán pro LHC Křivoklát s platností od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2034  
 Oblastní plán rozvoje pro přírodní lesní oblast č. 8 Křivoklátsko a Český kras (2020–2039)  
 SDO pro PO Křivoklátsko, jež jsou součástí plánu péče o CHKO Křivoklátsko na období 2017 - 2026.

**2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**

**2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

Přírodní lesní oblast	8 - Český kras a Křivoklátsko
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	109000 - Křivoklát
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,58
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2025 - 31.12.2034
Organizace lesního hospodářství	LČR, s.p.

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Křivoklátsko a Český kras				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	reliktní bor	BO 9 BŘ 1 SM+ BK+ DB+	0,30	8
2Z	zakrslá buková doubrava	DBZ 6–8 BK 2–3 BŘ+1 BO+1 BB	0,67	19
3A	lipodubová bučina	BK 4–5 DB 1–2 LP 1–2 JV 1–2 JL 1–2 (HB JS JD)+1 BŘK TŘ	0,09	3
3J	lipová javořina	BK 1–3 LP 1–3 HB+3 JV 2–3 JD 1–2 (JL JS) 1–2 DB 1–2 (BŘK TS) 1 TŘ	1,30	36
3K	kyselá dubová bučina	BK 6 DB 3 JD+1 BO+ BŘ+ HB LP	0,03	1
3N	kamenitá kyselá dubová bučina	BK 5–6 DB 2–3 JD 1–2 LP+1 JV+1 BŘ+ BO+ HB	0,03	1
3Y	skeletová dubová bučina	BK 5 DBZ 2–4 JD+2 BŘ+1 BO+ KL+	1,16	32
<b>Celkem</b>			<b>3,58</b>	<b>100</b>

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

### 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

–

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Morfologicky výrazné silicity vystupující až cca 30 m nad okolní terén. Staré fraktury v hornině jsou vyplněny světlými křemennými žilkami. Pod skalami jsou vyvinuty plošně rozsáhlé balvanito-kamenité sutě.

### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

–

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	<b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha: min 0,9 / ha	Tento biotop se vyskytuje na extrémních stanovištích, kde by se měl vyskytovat přirozeně, jeho změna se nepředpokládá. Dle mapování biotopů je současná rozloha 0,9945 ha.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 jedinců	V tomto biotopu se invazní druhy nevyskytují.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
pokryvnost stromového patra: max 80 / procenta	Pokryvnost stromového patra tohoto biotopu v současnosti nedosahuje cca 80%. Vrchní bulžníkové partie rezervace, kam tento biotop zasahuje tak zůstávají osvětlené.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L5.1 Květnaté bučiny</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha: min 1,5 / max 1,7 / ha	Dle minulého mapování biotopů se současný biotop L5.1 vyskytoval v rezervaci pouze menšinově, poněvadž byl ve své nynější většině vymapován jako biotop L4, tedy biotop sušových lesů. Dle současného mapování biotopů tento biotop zaujímá cca 1,5 ha rezervace. Kromě dominantního buku lesního se zde dřeviny jako lípa srdčitá, dub zimní, a vtroušeně javor klen vyskytují. K nárustu rozlohy tedy došlo jiným ohodnocením této části rezervace. K faktickému nárustu může dojít osídlením bývalých jehličnatých monokultur.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
invazní druhy: max. 0 jedinců	V biotopu nebyl zaznamenán výskyt invazních druhů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
mrtvé dřevo: min 60 / m3	Jedná se o zapojený porost před stadiem rozpadu. Mrtvé stojící i ležící dříví v rezervaci víceméně chybí, v blízké budoucnosti se však očekává, že nastane trend kdy mrtvé dříví bude v rezervaci přibývat. Zatím se tak neděje.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
invazní druhy: max. 0 jedinců	V současnosti se v tomto biotopu invazní druhy nenacházejí.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha: min 0,41 / ha	Boreokontinentální bory jsou vymapovány na exponovaných partiích kamýku, zastoupení borovice klesá a ve zmlazení se uplatňují dřeviny jakými jsou dub a jeřáb břek, což by odpovídalo spíše změně biotopu k L7.1. Dle mapování biotopů by boreokontinentální bory měly zaujímat cca 0,41 ha v rezervaci. Změnami klimatu dochází k odumírání některých borovic. Rozloha je dána přirozenými podmínkami prostředí. Reliktní bor nelze rozšířit mimo jeho přirozený výskyt.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště	Dle modelů přirozené dřevinné skladby měla borovice zaujímat cca 90% dřevinné skladby. V minulém deceniu došlo k prosychání, a zmlazujícími dřevinami na těch nejexponovanějších stanovištích je hloh, trnka, dub a jeřáb břek.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
jiné nežádoucí druhy: max 10 / procenta	V biotopu se vyskytují druhy, které v něm nejsou původní. Jedná se zejména o trnku obecnou, hloh, ostružiník a třtinu křovištní. V případě, že by jejich pokryvnost přesáhla danou mez, je třeba zahájit jejich redukci.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
pokryvnost dřevin: max 10 / procenta	Na vrcholu se vyskytuje zatím nezapojený porost nežádoucích dřevin (zejména jde o trnku obecnou, dále přítomen hloh a růže). Zatím nedosahuje 10 %, ale hrozí šíření zejména trnky. Proto byl zařazen výřez, dokud je plocha malá.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
jiné nežádoucí druhy - třtina křovištní: max. 0 polykormonů	Třtina se šíří v blízkosti vrcholové kóty. Několik kvetoucích polykormonů.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
jiné nežádoucí druhy - okruh ostružiníku křovitého: max. 0 m <sup>2</sup>	V blízkosti vrcholové kóty se zejména na světlých místech rozrůstá. Do budoucna bude dobře ostružiník eliminovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
rozloha: min 0,28 / ha	V současné době odpovídá výměra biotopu cílové hodnotě. Rozloha je dlouhodobě stabilní (dáno charakterem prostředí) a nepředpokládáme významné změny. Vzhledem ke změnám klimatu lze v budoucnu spíše očekávat drobné zvětšení plochy. Na ploché části skal došlo v roce 2025 k likvidaci přibližně 15 m <sup>2</sup> rozptýlených křovin (drobný zásah, vlastními silami, nebudeme uvádět do plánovaného managementu).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 m <sup>2</sup>	absence invazních druhů rostlin	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L5.4 Acidofilní bučiny</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha: min 0,08 / ha	Dle mapování biotopů je současná rozloha cca 0,08 ha. Změny rozlohy se nepředpokládají.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 jedinců	V tomto ekosystému se invazní druhy rostlin nevyskytují.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>výr velký (<i>Bubo bubo</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost druhu: v průběhu roku v širším okolí PR	Výskyt možný po celé ploše PR, hnízdění prokázáno v navazující lokalitě Dlouhá skála, výskyt nepravidelný, hnízdění 1 páru možné v lokalitě mimo PR – Dlouhá skála.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý

<b>druh:</b>	<b>strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
počet: min 1 / páry / v hnízdní době	Běžný a lokální výskyt. V PR a ochranném pásmu v místech výskytu dubu, mrtvého dřeva a doupných stromů. Možné hnízdění 1 páru, potravní zálety z okolí rezervace.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
počet: min 1 / páry / v hnízdní době	Běžný a hojný druh vyskytující se v širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Možné hnízdění 1 páru.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

### C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	skála		
<b>indikátory cílového stavu</b>	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
bez antropogenního poškození	Vrchol hřbitku je dle vyšlapané stezky navštěvován lidmi. Frekvence návštěvnosti však nepřesahuje míru únosnosti území, kdy by samotná skála, nebo okolní vegetace byly poškozovány.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

Dosavadní lesnické hospodaření zřejmě nemělo na př.O negativní vliv.

### 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

## 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 na lesních pozemcích

#### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
I	21a - lesy ochranné (lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích) 32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	3J, 2Z, 3K, 3Y, 3N, 0Z, 3A	L5.1 Květnaté bučiny L7.1 Suché acidofilní doubravy L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty L5.4 Acidofilní bučiny

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
3J	BK 1–3 LP 1–3 HB+3 JV 2–3 JD 1–2 (JL JS) 1–2 DB 1–2 (BŘK TS) 1 TŘ				
2Z	DBZ 6–8 BK 2–3 BŘ+1 BO+1 BB				
3K	BK 6 DB 3 JD+1 BO+ BŘ+ HB LP				
3Y	BK 5 DBZ 2–4 JD+2 BŘ+1 BO+ KL+				
3N	BK 5–6 DB 2–3 JD 1–2 LP+1 JV+1 BŘ+ BO+ HB				
0Z	BO 9 BŘ 1 SM+ BK+ DB+				
3A	BK 4–5 DB 1–2 LP 1–2 JV 1–2 JL 1–2 (HB JS JD)+1 BŘK TŘ				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
listnatý		borový		–	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
–		–		–	
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	–	–
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Přirozený vývoj lesních porostů.		Přirozený vývoj		–	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Neuplatňuje se.		Neuplatňuje se.		–	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Se zalesňováním se nepočítá.		Se zalesňováním se nepočítá.		–	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
3N, 3K, 3A, 3J, 0Z, 3Y, 2Z	neuplatňuje se				
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>					
Možnost oplocenek pro přirozené zmlazení a individuálních ochran pro případné dosadby chybějících a vzácných dřevin (TS, BRK, TR...)		Možnost oplocenek pro přirozené zmlazení a individuálních ochran pro dosadby chybějících dřevin (TS, BRK, TR...)		–	
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>					
Zpracování případné nahodilé těžby po dohodě s orgánem OP.		Zpracování případné nahodilé těžby po dohodě s orgánem OP.		–	
<b>Poznámka</b>					
–					

b) péče o vodní ekosystémy

–

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

–

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V případě expanze nežádoucích druhů (hloh, trnka obecná aj.) na skalním bezlesí budou tyto druhy odstraněny. Dřeviny budou vyřezány, řezné rány zatřeny herbicidním přípravkem.

Výhledově odstranit polykormony třtiny křovištní a ostružiník v okolí vrcholové kóty.

#### **e) péče o populace a biotopy živočichů**

Ponechávání starých listnatých stromů (živých i odumírajících), stromů s dutinami a ponechávání mrtvého dřeva (ležícího i stojícího) v porostech. V průběhu platnosti PLP může dojít k jednotlivému, nebo skupinovému uvolnění vytipovaných stromů silných dimenzí. Redukce početních stavů spárkaté zvěře, preference původních druhů před nepůvodními. Eradikace invazních druhů živočichů (mýval severní, psík mývalovitý, norek americký aj.).

#### **f) péče o útvary neživé přírody**

Kamýk jako takový péči nevyžaduje, podléhá dlouhodobé přirozené erozi.

#### **g) zásady jiných způsobů využívání území**

–

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

V ochranném pásmu území jsou středněvěké a mýtné porosty. Vzhledem k malé výměře MZCHÚ je i nadále v rámci ochranného pásma požadováno uplatnění jemnějších způsobů obnovy (podrostní způsob obnovy a malé holé seče), při kterých nebude docházet k významnému ovlivňování biotopů v chráněném území, což se děje. Z důvodů zachování co nejlepších životních podmínek ptáků, jež jsou předměty ochrany v PR i v PO Křivoklátsko, je potřeba provádět těžební práce mimo hlavní hnízdní období ptactva.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

V roce 2007 bylo provedeno geodetické vytyčení samostatné plochy tvořící rezervaci, pravidelně je prováděna obnova pruhového značení. V průběhu platnosti plánu péče je dále třeba obnova dvou hraničních stojanů.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhledávací dokumentace**

Bez návrhu.

**b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**  
Nejsou zapotřebí.

**c) ostatní**  
Bez návrhu.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Rezervace má skalnatý a suťovitý terén, pro rekreaci a sportovní využití je tedy území nevhodné. Z toho důvodu je doporučeno udržovat současný stav – ponechat rezervaci mimo značené turistické stezky a veřejnost do ní cíleně nenavádět.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Není navrhováno

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

V rámci průběžné aktualizace dat je vhodné zadat provedení těchto zoologických inventarizačních průzkumů a šetření: pavouci, hmyz – brouci aj. V návaznosti na tyto průzkumy provést monitoring obojživelníků, plazů a ptáků.

Sledovat zvolené indikátory.

Zadat mykologický průzkum, průzkum mechorostů, botanický a vegetační průzkum.

## **4. Závěrečné údaje**

### **4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)**

<b>Druh zásahu (činnost)</b>	<b>Odhad množství (např. plochy)</b>	<b>Četnost zásahu za období plánu péče</b>	<b>Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)</b>
Likvidace bylin	0,005 ha	1	311
Likvidace saveců	20 ks	1	10000
Individuální odstranění náletu do 3 m výšky	0,5 ha	5	350000
Doplnění hraničního kůlu	2 ks	1	300
Vytvoření pruhového značení	0,87 km	1	2088
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>362699</b>

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.

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- CHOBOT, K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- CULEK, M.; GRULICH, V.; LAŠTŮVKA, Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.
- DEMEK, J.; MACKOVČIN, P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny.. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.
- FARKAČ, J.; KRÁL, D.; ŠKORPÍK, M. (eds.) (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH, V.; CHOBOT, K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA, R.; FARKAČ, J.; CHOBOT, K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- JANUŠ, J. (2024). Brouci (Coleoptera) Chráněné krajinné oblasti a Biosferické rezervace Křivoklátsko.. Kladno. 1004 s. Zpráva. Archivuje AOPK ČR, Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno.
- KLAUDISOVÁ, A. (2020). Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Jouglovka flóra. 40 s. Inventarizační průzkum.
- KLAUDISOVÁ, A. (2020). Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Jouglovka vegetace. 45 s. Inventarizační průzkum.
- KUČERA, J.; VÁŇA, J.; HRADÍLEK, Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA, J.; PALICE, Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.

NEUHÄUSLOVÁ, Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.

PODROUŽKOVÁ, Š. (2022). Malakozoologická inventarizace lokality PR Jougllovka v CHKO Křivoklátsko: Závěrečná zpráva. Praha. 6 s., tabulková a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ROTHOVÁ, H. (2019). Přírodní rezervace Jougllovka - inventarizace fytofágního hmyzu a epigeických predátorů: Závěrečná zpráva. Praha. 8 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ROTHOVÁ, H. (2019). Přírodní rezervace Jougllovka - inventarizace saproxylického hmyzu a epigeických predátorů: Závěrečná zpráva. Praha. 9 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

RYDLO, J. (1982). Botanický inventarizační průzkum navrhované SPR Jougllovka. 24 s. Inventarizační průzkum. Manuskript. Archivuje AOPK ČR, Správa CHKO Křivoklátsko.

SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fyto geografické členění, s. 103-121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.

VEVERKA, J. (2016). Průběžná zpráva z entomologického inventarizačního průzkumu motýlů (Lepidoptera) na území přírodní rezervace Jougllovka za rok 2016.. Hořovice. 9 s. Zpráva. Archivuje AOPK ČR, Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno.

VONDRÁK, J. (2023). Inventarizační průzkum PR Jougllovka, lišejníky: Závěrečná zpráva. Průhonice. 8 s., tabulková a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

### 4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR

CHKO – chráněná krajinná oblast

IP – inventarizační průzkum

IUCN – International Union for Conservation of Nature

KN – katastr nemovitostí

LČR – Lesy České republiky, s. p.

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

OP – ochrana přírody

PO – ptačí oblast

PR – přírodní rezervace

SLT – soubor lesních typů

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP Střední Čechy

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** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

**Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

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

**Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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



**Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

**Lesní hospodářský celek: 109000**

označení JPRL/díleční plochy	část JPRL/díleční plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
641 C a 11		0,13	I/listnatý	bříza bělokorá	55	3c	Dočasně bez zásahu	-	
				smrk ztepilý	40				
				buk lesní	5				
641 C a 15	(část 2)	0,03	I/listnatý	buk lesní	58	3c	Dočasně bez zásahu	-	
				smrk ztepilý	36				
				řezka zimní	4				
				jedle bělokorá	1				
				modřín opadavý	1				
641 C a 15	(část 3)	0,07	I/listnatý	buk lesní	58	3c	Dočasně bez zásahu	-	
				smrk ztepilý	36				
				řezka zimní	4				
				jedle bělokorá	1				
				modřín opadavý	1				
641 C a 15	(část 4)	0,25	I/listnatý	buk lesní	58	3c	Dočasně bez zásahu	-	
				smrk ztepilý	36				
				řezka zimní	4				
				jedle bělokorá	1				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				modřín opadavý	1				
641 H a 108	(část 1)	0,12	I/listnatý			-	Individuální odstranění náletu do 3 m výšky - odstranění nežádoucích dřevin křovinořezem, bezprostředně po odřezání dřeviny bude zatřena řezná rána herbicidním přípravkem práce budou prováděny za vhodných klimatických podmínek, aby byla zajištěna funkčnost herbicidu	3	Skalky a skalní výchozí s bezlesím nebo řídkým lesem, výskyt některých v biotopu nepůvodních druhů dřevin. V případě jejich expanze je třeba počítat s jejich odstraněním.
641 H a 108	(část 2)	0,18	I/borový			-	Individuální odstranění náletu do 3 m výšky - odstranění nežádoucích dřevin křovinořezem, bezprostředně po odřezání dřeviny bude zatřena řezná rána herbicidním přípravkem práce budou prováděny za vhodných klimatických podmínek, aby byla zajištěna funkčnost herbicidu	3	Skalky a skalní výchozí s bezlesím nebo řídkým lesem, výskyt některých v biotopu nepůvodních druhů dřevin. V případě jejich expanze je třeba počítat s jejich odstraněním.
641 H a 108	(část 3)	0,47	I/listnatý			-	Individuální odstranění náletu do 3 m výšky - odstranění nežádoucích dřevin křovinořezem, bezprostředně po odřezání dřeviny bude zatřena řezná rána herbicidním přípravkem práce budou prováděny za vhodných klimatických podmínek, aby byla zajištěna funkčnost herbicidu	3	Skalky a skalní výchozí s bezlesím nebo řídkým lesem, výskyt některých v biotopu nepůvodních druhů dřevin. V případě jejich expanze je třeba počítat s jejich odstraněním.
641 H a 17		2,32	I/listnatý	dub zimní	61	3c	Dočasně bez zásahu	-	
			buk lesní	18					
			habr obecný	10					
			lípa srdčitá (malolistá)	7					

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				bříza bělokorá	2				
				jilm habrolistý	1				
				javor mlč	1				

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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).