

# Plán péče o přírodní rezervaci Stříbrný luh

na období  
2026–2035



JEDNA  
PŘÍRODA



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.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	9
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů .....	16
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	25
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	25
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	27
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	27
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	27
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	28
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	28
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	28
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	35
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>36</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	36
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	36
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	37
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	37
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	38
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	38
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	38
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	38
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	38
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>39</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	39
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	39
4.3 Seznam používaných zkratk .....	41

<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....</b>	<b>42</b>
<b>5. Přílohy.....</b>	<b>43</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 843  
kategorie ochrany: přírodní rezervace  
název území: Stříbrný luh  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: výnos  
orgán, který předpis vydal: Ministerstvo kultury ČR  
číslo předpisu: 6.047/84-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: Rakovník  
obec s rozšířenou působností: Rakovník  
obec s pověřeným obecním úřadem: Křivoklát  
obec: Zbečno, Roztoky  
katastrální území: Újezd nad Zbečnem, Roztoky u Křivoklátu

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

**Katastrální území:** Újezd nad Zbečnem - 773794

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> )*
417		zastavěná plocha a nádvoří		48	47
46		zastavěná plocha a nádvoří		397	118
355		ostatní plocha	silnice	8 216	496
370/1		ostatní plocha	dráha	191 793	1 835
145/1		lesní pozemek		2 956 464	1 047 245
<b>Celkem</b>					<b>1 049 741</b>

**Katastrální území:** Roztoky u Křivoklátu - 742554

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> )*
285		lesní pozemek		108	25
284		trvalý travní porost		593	5
290/1		lesní pozemek		15 634	374
262/1		lesní pozemek		42 987	432
<b>Celkem</b>					<b>836</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	104,81	–		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	0,00	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,23	–	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	0,23
zastavěné plochy a nádvoří	0,02	–		
<b>plocha celkem</b>	<b>105,06</b>	<b>0</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	–
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Křivoklátsko (I., II., III. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	–
mezinárodní statut ochrany:	Biosférické rezervace Křivoklátsko

### Natura 2000

ptačí oblast:	Křivoklátsko (CZ0211001)
evropsky významná lokalita:	Stříbrný luh (CZ0210708)

## 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 přirozených smíšených lesních a křovinných porostů a pestrých rostlinných společenstev listnatých lesů, stepí a skal na porfyritových výběžcích barrandienského kambria.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
<b>K4A Nízké xerofilní křoviny, primární porosty na skalách s druhy rodu <i>Cotoneaster</i></b>	≤ 1	Primární nízké křoviny na osluněných skalních výchozech se skalníkem celokrajným ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ), jalovcem obecným ( <i>Juniperus communis</i> ), zastoupeny jsou další dřeviny červeného seznamu – jeřáb chlumní ( <i>Sorbus collina</i> ), jilm habrolistý ( <i>Ulmus minor</i> ), hrušeň polnička ( <i>Pyrus pyraeaster</i> ), růže galská ( <i>Rosa gallica</i> ), růže Jundzilova ( <i>Rosa marginata</i> ), růže vinná ( <i>Rosa rubiginosa</i> ) a růže Sherardova ( <i>Rosa sherardii</i> ). Jsou obvykle maloplošné (do 30 m <sup>2</sup> ) a často vytvářejí mozaikovitě porosty s okolní vegetací, tj. stepními trávníky, suchými bylinnými lemy a štěrbínovou vegetací silikátových skal a drolin.	a, b*(40A0)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1 Hercynské dubohabřiny	25	<p>Na teplejších svazích se na bohatší půdě nacházejí poměrně druhově bohaté hercynské mezické dubohabřiny (as. <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>). Významným druhem tohoto společenstva je tomkovice jižní (<i>Hierochloe australis</i>), hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>). V centrální části území byla zaznamenána izolovaná populace áronu alpského (<i>Arum maculatum</i>). Na ostrozích nad řekou na minerálně bohatých horninách byly zaznamenány druhově bohaté dubohabřiny, např. s lískou obecnou (<i>Corylus avellana</i>), prvosenkou jarní (<i>Primula veris</i>) či náprstníkem velkokvětým (<i>Digitalis grandiflora</i>). Z dalších typických druhů bylinného patra byly zaznamenány druhy pižmovka mošusová (<i>Adoxa moschatellina</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), s. pryskyřníkovitá (<i>Anemone ranunculoides</i>), zvonek broskvolistý (<i>Campanula persicifolia</i>), dymnivka dutá (<i>Corydalis cava</i>) a další druhy jarního aspektu.</p> <p>Z keřů pak zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>).</p> <p>V rámci tohoto lesního společenstva se na ploše cca 200 m<sup>2</sup> vyskytuje vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>) a sleziníkem červeným (<i>Asplenium trichomanes</i>) asociace <i>Asplenio trichomanes-Polypodietum vulgaris</i> (biotop S1.2.). Zastoupeny jsou dále řeřišničník písečný (<i>Cardaminopsis arenosa</i>) a puchýřník křehký (<i>Cystopteris fragilis</i>).</p> <p>Vyskytují se zde i společenstva osluněných skal. Na výchozu tvrdé vápnité horniny zaznamenán porost ohroženého zimostrázku alpského (<i>Polygala chamaebuxus</i>). Zastoupen je např. i sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>). Typickými druhy živočichů jsou roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>), brouk <i>Philothermus evanescens</i>, slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>), lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>) a strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>).</p>	a, b (9170)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy	25	<p>Suťové lesy as. suťové a skalní javorové lipiny (<i>Aceri-Tilietum</i>) tvoří pod statnou část vegetace. Nacházejí se na strmých svazích (obzvláště v jejich spodní části) a v úžlabích po celém území. V západní polovině PR se prolínají s květnatými bučinami. Přechody mezi jednotlivými biotopy jsou zde velmi časté; typicky vyvinuté biotopy jsou vzácnější. Obsazují hlubší půdy bohaté živinami s vysokým obsahem skeletu a s velmi dobrou mineralizací listového opadu.</p> <p>Je zde široká škála dřevin přirozené dřevinné skladby. Převládají rychle rostoucí dřeviny jako javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), javor mléč (<i>A. platanoides</i>), lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>) a velkolistá (<i>T. platyphyllos</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>) i buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>). Díky specifickým podmínkám a druhové rozrůzněnosti se zpravidla jedná o strukturně bohaté porosty s různým zapojením.</p> <p>Keřové patro je tvořeno jak druhy stromového patra, tak lískou obecnou (<i>Corylus avellana</i>) a srstkou angreštem (<i>Ribes uva-crispa</i>). V této vegetaci se vyskytuje tis červený (<i>Taxus baccata</i>), včetně mohutných, patrně značně starých jedinců. V bylinném patře roste např. pitulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), kyčelnice cibulkonosná a devítilistá (<i>Dentaria bulbifera</i>, <i>D. enneaphyllos</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>),</p>	a, b*(9180)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	31	<p>Převažující typem jsou eutrofní bučiny (as. <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i>). Ve stromovém patře se kromě buku uplatňuje i dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), lípy (<i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>), javory (<i>Acer platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>) či jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>). V minulosti byla pravidelnou příměsí jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), jejíž návrat do těchto společenstev je aktivně podporován. Staré jedle jsou většinou ve špatném zdravotním stavu. Keřové patro zde je tvořené jak druhy stromového patra, tak srstkou angreštem (<i>Ribes uva-crispa</i>), zimolezem pýřitým (<i>Lonicera xylosteum</i>) či bezem hroznatým (<i>Sambucus racemosa</i>).</p> <p>Bylinné patro není příliš druhově bohaté, i zde však roste kyčelnice devítolistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>). Z dalších druhů zaznamenán např. výskyt ječmenky evropské (<i>Hordelymus europaeus</i>), kyčelnice cibulkonosné (<i>Dentaria bulbifera</i>),</p> <p>V západní části rezervace v údolí Stříbrného luhu a v jihovýchodní části na hranici rezervace se v rámci tohoto lesního ekosystému nachází na ploše cca 300 m<sup>2</sup> biotop R1.4 - lesní prameniště bez tvorby pěnoveců (as. <i>Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii</i>). Charakteristickými druhy jsou řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>) či ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>).</p> <p>Typickými druhy živočichů jsou brouk <i>Synchita variegata</i>, ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>), žluna šedá (<i>Picus canus</i>) a holub doupňák (<i>Columba oenas</i>).</p>	a, b (9130)
L5.4 Acidofilní bučiny	2	<p>Tento biotop je zařaditelný do as. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i>. Jedná se o rozvrstvený porost s širokou škálou druhů dřevin v západní části při hranici rezervace. V horním patře převládá buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) s dubem zimním (<i>Quercus petraea</i>) a habrem obecným (<i>Carpinus betulus</i>), s dalšími listnatými dřevinami. V nižších patrech se ve zmlazení uplatňuje spíše buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) a habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>).</p> <p>V bylinném patře zastoupeny např. kostřava lesní (<i>Festuca altissima</i>) a sveřep Benekennův (<i>Bromus benekenii</i>).</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
<b>L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)</b>	9	<p>Teplomilné doubravy (as. <i>Sorbo torminalis-Quercetum</i>) porůstají nejteplejší a nejsušší svahy v PR. Vlivem extrémních podmínek zde duby nedorůstají velkých rozměrů. Ze vzácnějších dřevin se vyskytují jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>), jeřáb chlumní (<i>Sorbus collina</i>), dřín obecný (<i>Cornus mas</i>) či růže Sherardova (<i>Rosa sherardii</i>).</p> <p>V bylinném patře se nacházejí ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>), vratič okoličnatý (<i>Tanacetum corymbosum</i>), smolníčka obecná (<i>Lychnis viscaria</i>), rozchodník velký (<i>Sedum maximum</i>), silenka nicí (<i>Silene nutans</i>), tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>). Místy se vyskytuje vtroušený akát a štědřenec.</p> <p>V jihovýchodní části rezervace v Čertově luhu navazuje na tento biotop ekosystém pohyblivých sutí - S2A sutí (as. <i>Galeopsietum angustifoliae</i>), o rozloze cca 0,17 ha. Vegetace je řídká, nezapojená. Z druhů červeného seznamu zde byly zaznamenány např. ožanka hroznatá (<i>Teucrium botrys</i>) či violka písečná (<i>Viola rupestris</i>). T</p> <p>ypickými druhy živočichů jsou roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>) a lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>).</p>	a
<b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>	2	<p>Suché acidofilní doubravy rozvolněného charakteru zařaditelné do as. (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i>) se nacházejí na temenech západně orientovaných svahů. Jsou maloplošné, druhově chudé. Podrost často chybí, pokud pod stromy není přímo kamenitý, či skalnatý podklad, přítomno je chudé bylinné patro.</p> <p>V bylinném patře dominují metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>) a lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>). Toto společenstvo je v PR náchylné vůči přítomnosti invazních druhů, vyskytoval se zde trnovník akát.</p>	a
<b>T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)</b>	≤ 1	<p>Kostřavová vegetace (as. <i>Seselio ossei-Festucetum pallentis</i>) je nejrozšířenější společenstvo skalní stepi v rezervaci. Hostí celou řadu druhů z červeného seznamu, např. česnek šerý horský (<i>Alyssum montanum</i>), koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i>), bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>), locika vytrvalá (<i>Lactuca perennis</i>).</p> <p>Na skalkách bohatých na uhlíčitan vápenatý bylo zaznamenáno společenstvo sukulentních rostlin (as. <i>Sedo albi-Allietum montani</i>) s druhy rozchodník ostrý (<i>Sedum acre</i>), r. bílý (<i>S. album</i>), r. skalní (<i>S. reflexum</i>).</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.2 Pěchavové trávníky	≤ 1	Suché pěchavové trávníky (as. <i>Carici humilis-Seslerietum caeruleae</i> ) jsou vázány na suché vápnité skály na západně orientovaných svazích. V rezervaci se vyskytují jednak mezofilní pěchavové trávníky stinných poloh <i>Saxifraga paniculatae-Seslerietum caeruleae</i> s lomikamenem vždyživým ( <i>Saxifraga paniculata</i> ) a česnekem šerým horským ( <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> ), jednak suché pěchavové trávníky s druhy sleziník routička ( <i>Asplenium ruta-muraria</i> ), zimozrázek alpský ( <i>Polygala chamaebuxus</i> ) či běložárka liliovitá ( <i>Anthericum liliago</i> ).	a, b (6190)

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	EN	Vzácný máločetný druh. Výskyt v hnízdní době, v PR po celé ploše, potravní zálety, možné nepravidelné hnízdění 1 páru.	b
výr velký <i>Bubo bubo</i>	EN	Vzácný, nepravidelný výskyt. Hnízdění nejisté, spíše mimo rezervaci. V PR hlavně potravní zálety.	b
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	VU	Běžný, máločetný druh. Úzká vazba na řeku Berounku, pravý břeh zasahuje do ochranného pásma PR. Možné přelety, hnízdění nepravděpodobné. Úsek řeky přiléhající k PR je součástí většího domovského okrsku.	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. Prokázané hnízdění 5–10 párů, potravní zálety z okolí rezervace. Stabilní populace.	b
tis červený <i>Taxus baccata</i>	VU	Tisy rostou v suťových lesích. Vyskytují se i mohutní, patrně značně staří jedinci. Přímou v rezervaci roste 413 tisů, v ochranném pásmu 81 tisů. Populace je vitální (tisy jsou plodné).	a
žluna šedá <i>Picus canus</i>	VU	Běžný a pravidelný výskyt po celé ploše rezervace, hlavně v místech starých stromů. V PR hnízdění 1–3 páry, stabilní populace.	b
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	NT	Běžný a hojný druh vyskytující se v PR i širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Hnízdění minimálně 25 párů.	b

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

\*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
<b>K4A Nízké xerofilní křoviny, primární porosty na skalách s druhy rodu <i>Cotoneaster</i></b>	zachování rozlohy biotopu bez přítomnosti invazních a dalších nežádoucích druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 0,2 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 4 (druhy)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>jiné nežádoucí druhy: max. 20 (procenta)</li> </ul>
<b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b>	zachování rozlohy biotopu s přirozeným vývojem bez přítomnosti invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 26 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 9 (druhy)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> </ul>
<b>L4 Suťové lesy</b>	zachování plochy biotopu s přirozeným vývojem, bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 26 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 4</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> </ul>
<b>L5.1 Květnaté bučiny</b>	zachování rozlohy biotopu bez přítomnosti invazních druhů	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 33 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 12 (druhy)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> </ul>
<b>L5.4 Acidofilní bučiny</b>	zachování rozlohy biotopu s přirozeným vývojem bez přítomnosti invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 1,6 (ha)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému: min. 1,6 (ha)</li> </ul>
<b>L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)</b>	zachování rozlohy biotopu rozvolněného lesa bez invazních a nežádoucích druhů	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 9,5 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 3</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>jiné nežádoucí druhy: max. 10 (procenta)</li> <li>snížené zakmenění porostu: min. 0,4 / max. 0,7</li> </ul>
<b>L7.1 Suché acidofilní doubravy</b>	zachování rozlohy rozvolněného lesa bez invazních druhů	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 2</li> <li>specifické druhy: min. 3 (druhy)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>snížené zakmenění porostu: min. 0,4 / max. 0,7</li> </ul>
<b>T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)</b>	zachování rozlohy biotopu s absencí invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 0,065 (ha)</li> <li>specifické druhy: min. 4 (druhy)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta)</li> </ul>
<b>T3.2 Pěchavové trávníky</b>	zachování rozlohy biotopu s rozptýlenými křovinami, bez přítomnosti invazních druhů	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha: min. 0,45 (ha)</li> <li>pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta)</li> <li>invazní druhy: max. 0 (druhy)</li> <li>specifické druhy: min. 8 (druhy)</li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<b>včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i></b>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost druhu: v hnízdní době</li> </ul>

<b>druh</b>	<b>cíl ochrany</b>	<b>indikátory cílového stavu</b>
<b>výr velký</b> <i>Bubo bubo</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● přítomnost druhu: Přítomnost druhu v průběhu roku v širším okolí PR.</li> </ul>
<b>ledňáček říční</b> <i>Alcedo atthis</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● přítomnost druhu: v hnízdní době</li> </ul>
<b>strakapoud prostřední</b> <i>Dendrocoptes medius</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● počet: min. 5 (páry) v hnízdní době</li> </ul>
<b>tis červený</b> <i>Taxus baccata</i>	zachovat prosperující, životaschopnou populaci tisu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vhodná stanoviště: min. 97 (ha)</li> <li>● přítomnost druhu: min. 30 přítomnost mladých jedinců z přirozené obnovy</li> </ul>
<b>žluna šedá</b> <i>Picus canus</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● počet: min. 1 (páry) v hnízdní době</li> </ul>
<b>lejsek bělokrký</b> <i>Ficedula albicollis</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● počet: min. 10 (páry) v hnízdní době</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

Území se rozprostírá na pravém břehu řeky Berounky mezi obcemi Roztoky u Křivoklátku a Újezd nad Zbečnem. Součástí rezervace jsou údolí Čertův luh a Stříbrný luh s orientací údolnic k SZ a SSZ.

Členitý terén s pestrostí přírodních podmínek podmiňuje výjimečnou druhovou diverzitu zachovalých lesních společenstev. K přeměnám porostů vlivem výsadeb geograficky nepůvodních dřevin došlo pouze v omezeném množství. Je zde významná populace tisu červeného.

##### Geologie a geomorfologie

Geomorfologický okrsek je VA-3A-b: Vlastecká vrchovina. Území spadá do komplexu kambrických vulkanitů křivoklátsko - rokycanského pásma. V geologickém podloží převažují paleoandezity. Skály na severu území jsou tvořeny spility a jejich tufy. Na několika místech zde vyvěrají z kambrického podloží prameny, ze kterých se usazuje uhličitán vápenatý ve formě pěnoveců (Vorel 2007). Půdy jsou kamenité, mezotrofní hnědozemě a rankery. V údolích se vyskytují semigleje (ČGS 2022).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Poberounská soustava, Podstousta: Brdská podstousta, Celek: Křivoklátská vrchovina, Podcelek: Zbirožská vrchovina, Okrsek: Vlastecká vrchovina

##### Hydrologie

Rezervace se nachází na strmém nárazovém břehu řeky Berounky. Rezervací protékají dva potoky v Čertovo a Stříbrném luhu, kdy oba ústí do Berounky. Roční úhrn srážek se pohybuje kolem 530 mm/rok.

##### Botanická charakteristika

Na území přírodní rezervace Stříbrný luh bylo během průzkumu v letech 2022 a 2023 zaznamenáno 367 druhů cévnatých rostlin (Řezáč 2023). Přestože se jedná o rozlohou velké území, zjištěný počet druhů je i tak nadprůměrný, snese srovnání s botanicky nejcennějšími maloplošnými chráněnými územími Česka. Tento fakt je ještě lépe patrný na zastoupení druhů z červeného seznamu, bylo zde nalezeno 65 druhů z tohoto seznamu, z toho tři silně ohrožené, 29 ohrožených a 33 téměř ohrožených. Zásluhu na této bohatosti má poloha území – nachází se na hranici českého termofytika, tedy druhově velice bohatého území. Ještě významnějším faktorem je nebývalá geomorfologická členitost území, nacházejí se zde svahy různých sklonů či orientací, na jedné straně extrémně vyprahlá místa a na druhé svahová prameniště. Dalším faktorem generujícím zdejší druhovou pestrost je pestrost geologická – jsou zde výchozy jak silikátových, tak vápnitých hornin, Některé zdejší horniny jsou velice tvrdé, jiné naopak drolivé. To vše formuje pestrost zdejších rostlinných společenstev (Řezáčová & Řezáč 2023).

Na severně a východně orientovaných svazích se nacházejí **eutrofní bučiny** (as. *Mercurialis perennis-Fagetum sylvaticae*) s přítomností jedle bělokoré (*Abies alba*), nepřilíš druhově

bohaté - v bylinném patře kyčelnice devítolistá (*Dentaria enneaphyllos*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinaceae*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), svízel vonný (*Galium odoratum*), ječmenka evropská (*Hordelymus europaeus*), věsenka nachová (*Prenthes purpurea*) a žindava evropská (*Sanicula europaea*) a **mezotrofní bučiny** (as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*) s kostřavou lesní (*Festuca altissima*) či sveřepem Benekenovým (*Bromus benekenii*). Na severních a východních svazích a i v zářezech západních svahů rostou **sut'ové a skalní javorové lipiny** (as. *Aceri-Tilietum*) s javorem mléčem (*Acer platanoides*), javor klen (*A. pseudoplatanus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a l. velkolistá (*T. platyphyllos*), jilm drsný (*Ulmus glabra*). Významný je výskyt tisu červeného (*Taxus baccata*), včetně mohutných, patrně značně starých jedinců. V bylinném patře např. samorostlík klasnatý (*Actea spicata*), čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*), pitulník žlutý (*Galeopsis luteum*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*). Na teplejších svazích se pak nacházejí poměrně druhově bohaté **hercynské mezické dubohabřiny** (as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*). V bylinném patře roste pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), s. pryskyřníková (*A. ranunculoides*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), d. bobovitá (*C. intermedia*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), tomkovice jižní (*Hierochloe australis*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), strdivka nicí (*Melica nutans*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*) apod., z keřů zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). Na ostrozích nad řekou na minerálně bohatých horninách zaznamenány druhově bohaté porosty s lískou obecnou (*Corylus avellana*), prvosenkou jarní (*Primula veris*) či náprstníkem velkokvětým (*Digitalis grandiflora*). **Mezofilní acidofilní doubravy** (as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*) na temenech západně orientovaných svahů mají na některých malých plochách charakter chudých acidofilních doubrav. V bylinném patře zastoupena metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), bika bledavá (*Luzula pallescens*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*) a rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*). Na nejsušších a nejteplejších svazích rostou **acidofilní teplomilné doubravy na mělkých půdách** (as. *Sorbo torminalis-Quercetum*). V keřovém patře přítomny jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), jeřáb chlumní (*Sorbus collina*), dřín obecný (*Cornus mas*) a růže Sherardova (*Rosa sherardii*). V bylinném patře roste ostřice nízká (*Carex humilis*), vratič okoličnatý (*Tanacetum corambosum*), smolnička obecná (*Viscaria vulgaris*), dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), rozchodník velký (*Sedum maximum*), silenka nicí (*Silene nutans*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), chlupáček chocholičnatý (*Pilosella cymosa*) či rozrazil vídeňský (*Veronica vindobonensis*). Na skalách na západně orientovaných svazích se místy vyskytují pokroucené borovice s podrostem skalní stepi, klasifikovatelné jako **suché skalní bory** (as. *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris*). Na borovicích se zde vyskytuje jmelí bílé (*Viscum album*).

Na osluněných skalních výchozech se místy vyskytuje vegetace nízkých křovin s jalovci či skalníky, **nízké skalníkové křoviny** (as. *Junipero communis-Cotoneasteretum integerrimi*). V keřovém patře zastoupeny jalovec obecný (*Juniperus communis*), skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*), jeřáb chlumní (*Sorbus collina*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), dřišťál obecný (*Berberis vulgaris*), hrušeň polnička (*Pyrus pyrastrer*), růže Sherardova (*Rosa sherardii*), růže podhorská (*Rosa dumalis*), růže galská (*Rosa gallica*), růže Jundzillova (*Rosa marginata*), růže oválnolistá (*Rosa elliptica*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) atd.

V centrální části území se nacházejí v úzkých žlebech sevřená **lesní prameniště s vegetací lesních pramenišť s řeřišnicí hořkou** (as. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*). Charakteristickými druhy jsou řeřišnice hořká (*Cardamine amara*) a ostřice řídkoklasá (*Carex remota*). Dále se vyskytují (*Carex sylvatica*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), mokřýš

střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), pryskyřník kosmatý (*Ranunculus lanuginosus*), rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*) či křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*). Dále se zde vyskytují prameniště s tvorbou pěnovců, **vegetace vápnitých lesních pramenišť s převahou mechorostů** (as. *Brachythecio rivularis-Cratoneuretum*).

Charakteristickým prvkem této rezervace jsou nelesní společenstva vázaná na skalní výchozy pohyblivé sutě. Na osluněných místech jsou na nich společenstva s konopnicemi rodu *Galeopsis*, **vegetace silikátových osypů s jednoletými druhy** (as. *Senecioni sylvatici-Galeopsietum ladani*). V území zaujímá malé plochy, v mozaice s dalšími xerothermními společenstvy. Z druhů z červeného seznamu se zde vyskytuje konopice úzkolistá (*Galeopsis angustifolia*) či k. širolistá (*Galeopsis ladanum*). Vzácně se v území vyskytují malé plochy s pohyblivou minerálně bohatou sutí s **vegetací bazických osypů s jednoletými druhy** (as. *Galeopsietum angustifoliae*). Zde byly z červeného seznamu zaznamenány např. druhy ožanka hroznovitá (*Teucrium botrys*), konopice úzkolistá (*Galeopsis angustifolia*) či violka písečná (*Viola rupestris*). Na území se na stinných vlhkých svazích vyskytuje několik plošně nevelkých nezazeměných sutí s výskytem rybízu alpského (*Ribes alpinum*). Růže převislá (*Rosa pendulina*) nebyla v území zaznamenána. Tyto porosty lze zařadit do vegetace **křoviny s rybízem alpským a růží převislou** (as. *Ribeso alpini-Rosetum pendulinae*).

Na stinných svazích se nacházejí výchozy nevápničitých hornin s kapradinami osladič obecný (*Polypodium vulgare*), sleziník červený (*Asplenium trichomanes*), řeřišničník písečný (*Cardaminopsis arenosa*) a puchýřník křehký (*Cystopteris fragilis*), zařaditelné do **vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným** (as. *Asplenio trichomanis-Polypodium vulgare*). Vedle neosluněných skal se v území vyskytují i společenstva osluněných skal. Pro osluněné nevápničné skály v území je z druhů červeného seznamu charakteristický jestřábník bledý (*Hieracium schmidtii*), dále zde roste *Asplenium septentrionale* či *Campanula gentilis*. Na západně orientovaném svahu byl na jednom místě na výchozu tvrdé vápničné horniny zaznamenán porost ohroženého zimostrázku alpského (*Polygala chamaebuxus*).

Z hlediska výskytu ohrožených druhů jsou nejvýznamnějšími společenstvy území skalní stepi na západně orientovaném svahu v severovýchodním cípu území. Na hlubší půdě se zde vyskytuje kavylkový trávník, **stepní vegetace s pěřitými kavylky** (as. *Koelerio macranthae-Stipetum joannis*). Toto společenstvo bylo v severovýchodním cípu rezervace patrně rozšířenější, vzhledem ke své vazbě na hlubší půdu však patrně bylo vytlačeno dřevinami, buď spontánním zarůstáním nebo výsadbou. Charakteristickým druhem tohoto společenstva je zde kavyl Ivanův (*Stipa pennata*) a smělek štíhlý (*Koeleria macrantha*). Byl zde také zaznamenán významný stepní jestřábník, chlupáček hadincovitý (*Pilosella echinoides*), prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*) a strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*).

Hlavním společenstvem skalních stepí je vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*), zařaditelná do **kostřavové vegetace středočeských a severočeských minerálně bohatých skal** (as. *Seselio ossei-Festucetum pallentis*). Hostí celou řadu druhů z červeného seznamu, např. tařinka horská (*Alyssum montanum*), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), zvonek jemný (*Campanula gentilis*), locika vytrvalá (*Lactuca perennis*), kostřava sivá (*Festuca pallens*), sesel sivý (*Seseli osseum*), rozrazil Dileniův (*Veronica dillenii*), rozrazil klasnatý (*Veronica spicata*) či mochna písečná (*Potentilla incana*). Na skalkách bohatých na uhličitán vápenatý bylo zaznamenáno společenstvo sukulentních rostlin s dominantním česnekem šerým horským (*Allium senescens* subsp. *montanum*), zařaditelná do **skalní vegetace s česnekem šerým horským** (as. *Sedo albi-Allietum montani*).

Specifickou vegetací Stříbrného luhu jsou stepní pěchavové trávníky, vázané na silně vápničné horniny, patřící do **vegetace suché hercynské pěchavové trávníky** (as. *Carici humilis-Seslerietum caeruleae*). Vyskytují se na suchých vápničitých skalách na západně orientovaných

svazích. V tomto společenstvu byla zaznamenána patrně nejvýznamnější rostlina území, kopretina panonská (*Leucanthemum margaritae*). Dále pěchava vápnomilná (*Sesleria caerulea*), sleziník routička (*Asplenium ruta-muraria*), zimostrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), chrpa latnatá (*Centarurea stoebe*). Dále se v rezervaci vyskytují **mezofilní pěchavové trávníky stinných poloh** (as. *Saxifraga paniculatae-Seslerietum caeruleae*) s lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*) a česnekem šerým horským (*Allium senescens* subsp. *montanum*).

Velice významnou vegetací území jsou teplomilné bylinné lemy. Skalní stepi jsou lemovány **lemovými společenstvy s třemdavou bílou** (as. *Geranio sanguinei-Dictamnietum albae*) a **kakostem krvavým** (as. *Geranio sanguinei-Dictamnietum albae*). Jedná se o společenstva bohatá na ohrožené či vzácné druhy rostlin, např. hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), chrpa chlumní (*Centaurea triumfettii*), plamének přímý (*Clematis recta*), třemdava bílá (*Dictamnus albus*), růže galská (*Rosa gallica*), růže oválnolistá (*Rosa elliptica*), bělozářka větévnatá (*Anthericum ramosum*), strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), svízel sivý (*Galium glaucum*), kakost krvavý (*Geranium sanguineum*) či chlupáček chocholičnatý (*Pilosella cymosa*).

Naprostá většina ochrannářsky zajímavých druhů, uvedených například v červeném seznamu, je vázána na xerothermní biotopy na západních svazích v severovýchodním cípu území. Některé ohrožené druhy byly ale nalezeny i v lesních společenstvech. Nejhodnotnější jsou z tohoto pohledu zdejší prosvětlené dubohabřiny a teplomilné doubravy. V místních bučinách a suťových lesích se druhy z červeného seznamu prakticky nevyskytují, patří nicméně mezi nejhezčí ukázky tohoto společenstva na Křivoklátsku. Jako pozitivní lze hodnotit vliv pastvy ze strany divokých býložravců. Území není přezvěřeno, současná intenzita pastvy umožňuje přežívání některých světlomilných druhů a druhů vyžadujících narušování půdního povrchu a snížení tlaku ze strany konkurenčně silných druhů (Řezáčová & Řezáč 2023). V posledních letech dochází k prosychání jasanů vlivem nekrózy a buků nejspíše vlivem vysokých teplot a nerovnoměrných srážek.

Díky velké biotopové pestrosti území má rezervace bohatou druhovou biodiverzitu mechorostů a to navzdory suchým mikroklimatickým podmínkám. Při průzkumu (Myšková a Vicherová 2022) bylo v PR nalezeno celkově 146 druhů mechorostů (16 druhů jätrovek a 130 druhů mechů). Vysoký podíl mechů oproti jätrovkám vypovídá o suchosti území. Ze vzácných druhů byl v rezervaci nalezen kriticky ohrožený mech šurpek běločepka (*Orthotrichum scanicum*) a tři druhy blízké ohrožení – jätrovka podhořanka lesklá (*Porella arboris-vitae*) a mechy zrnitka skalní (*Zygodon rupestris*) a šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: mezofytikum,

Obvod: Českomoravské mezofytikum,

Okres: 32, Křivoklátsko

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*)

Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*)

### Zoologická charakteristika

Území charakteristické velkou členitostí terénu a různými expozicemi terénu (západní, severozápadní a severovýchodní) vytváří rozmanité biotopy vhodné pro celou řadu živočichů. V PR Stříbrný luh bylo zjištěno celkem 41 druhů suchozemských měkkýšů, což představuje přibližně 24 % ze všech 171 druhů suchozemských měkkýšů vyskytujících se v České republice. Nejčastější výskyt byl zaznamenán u druhů *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus* a *Monachoides incarnatus*, nejpočetnější je druh *Discus rotundatus*. Nejvíce jsou zastoupeny lesní druhy, méně xerothermní, silvifóbní, vlhkomilné a mokřadní druhy. Žádný ze zjištěných druhů není uveden v červeném seznamu bezobratlých ČR (Drvota 2021).

Ekologické charakteristiky druhů použité PR je svým charakterem zcela mimo stanovištní nároky vážek, včetně jediného protékajícího lesního potůčku. Zaznamenané 4 druhy byly pozorovány – jako imaga – na severní hranici, tj. u železničního náspu nad řekou Berouňkou, ve které se s pravděpodobností blížíci se jistotě rozmnožují. Nejhojnějším druhem bylo šidélko brvonohé (*Platycnemis pennipes*) (Černá & Černý 2018).

Druhy brouků jsou charakteristické především pro suché teplomilné doubravy, lesostepi a xerothermní trávníky (pleše), které „udržuje“ pastva býložravé spárkaté zvěře. Území je z hlediska ochrany přírody unikátní v tom, že se nachází v lesnaté oblasti, je tak značně izolované od zdrojů znečištění, především agrochemikálií (Řezáč 2023). Z nejvýznamnějších lze uvést druhy *Buprestis octuguttata*, *Stenagostus rhonbeus*, zlatohlávka *Oxythyrea funesta* a roháče obecného (*Lucanus cervus*). Mezi pralesní relikty indikující výskyt původních lesů patří *Pycnomerus terebrans*, *Eledonoprius armatus*, *Cerylon evanescens* (Januš 2024).

Lesnaté území PR představuje spíše méně významná stanoviště pro skupinu denních motýlů bezlesí. Většinou představují obecně rozšířené druhy s méně vyhraněnými nároky na stanoviště. Nebyl zjištěn druh v prvních dvou kategoriích červeného seznamu, z významnějších druhů jsou zastoupeny – ostruháček (*Satyrium pruni*), modrásek (*Scolitantides orion*), okáč (*Coenonympha arcania*) a běloskvrnáč (*Amata phegea*) (Heřman 2020).

V PR se nacházejí pouze dva malé toky, které periodicky vysychají. Vhodný pro rozmnožování je Čertův luh a zejména řeka Berouňka. Na území se vyskytuje pět druhů obojživelníků – mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) a ropucha obecná (*Bufo bufo*). Nejatraktivnější je část přiléhající k řece Berouňce (Remar 2021).

Území PR poskytuje různorodá stanoviště pro výskyt plazů. Jsou to svahy severní expozice tvořené suťovým lesem přecházející ve východní části v teplejší straně s jižní a jihozápadní expozicí. Otevřená osluněná stanoviště se nacházejí na svazích Stříbrného a Čertova luhu, na pleších a na horní hraně kamenitých svahů. Významným stanovištěm je také ochranné pásmo rezervace s nivou pravého břehu Berouňky a svahy železniční tratě (Víta 2023). V rezervaci bylo zjištěno 6 druhů plazů – slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), užovka obojková (*Natrix natrix*), užovka podplamatá (*Natrix tessellata*) a užovka hladká (*Coronella austriaca*). Recentními průzkumy byla zjištěna přítomnost více než 50 druhů ptáků (Souček 2021). Skutečný počet však bude daleko vyšší, protože ochranné pásmo rezervace je zároveň pravým břehem Berouňky, na kterou se váže další početná skupina vodních druhů ptáků. Příkladem je morčák velký (*Mergus merganser*), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), volavka bílá (*Ardea alba*), orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) aj. Tyto druhy s výjimkou orla mořského však nemají přímou vazbu na terestrický ekosystém rezervace (neuváděny v kap. 2.1.1). Z významných druhů vyskytujících se v rezervaci lze uvést holuba doupňáka (*Columba oenas*), lejska šedého (*Muscicapa striata*), tuhýka obecného (*Lanius collurio*), krahujce obecného (*Accipiter nisus*), krutihlava obecného (*Jynx torquilla*). Z předmětů ochrany ptačí oblasti pak výskyt lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*), strakapouda prostředního (*Dendrocopos medius*), žlunu šedou (*Picus canus*) a včelojeda

lesního (*Pernis apivorus*). U ostatních druhů výra velkého (*Bubo bubo*) a ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) se jedná spíše o přelety, nebo potravní zálety.

Ze savců se vyskytuje běžná a hojná veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), se vzácnějších druhů lze uvést vydra říční (*Lutra lutra*) a bobra evropského (*Castor fiber*). Oba druhy využívají jako hlavní biotop řeku Berounku, která slouží také jako významný migrační koridor. Zároveň navštěvují pravý břeh (ochranné pásmo) jako zdroj úkrytů (nory), případně potravy. Na území rezervace se vyskytují také druhy spárkaté zvěře, z nichž početně významná je jelení zvěř, dále srnčí, sika a černá. Z invazních druhů savců je běžný mýval severní (*Procyon lotor*), norek americký (*Neovison vison*) a nutrie říční (*Myocastor coypus*). Všechny druhy mají úzkou biotopovou vazbu na řeku Berounku.

### Mykologická charakteristika

Mykologický inventarizační průzkum není k dispozici. Vzhledem k pestrosti biotopů lze očekávat, že území může být mykologicky zajímavé.

Z lichenologického hlediska je území významné svými biotopy vázanými na andezitové skály (skalní stepi, sutě a vlastní skalní výchozy). Tato stanoviště představují pouze ostrovy v jinak lesnatých svazích. Les, který pokrývá většinu rezervace, hostí běžnější epifytické druhy. O významnosti skalního bezlesí svědčí i vysoký podíl saxikolních a terikolních lišejníků (50 a 16 %) vůči epifytickým druhům (34 %). 37 druhů lišejníků spadá do kategorií ohrožení podle červeného seznamu ČR (Liška & Palice 2010): CR (kriticky ohrožené) – 3 druhy, EN (ohrožené) – 7 druhů, VU (zranitelné) – 27 druhů. Dva taxony dosud nebyly z ČR publikovány (*Lecidea speirodes* a *Rhizocarpon geminatum* var. *citrinum*). *Buellia* cf. *stellulata* představuje patrně nepopsaný druh (Vondrák & Lampedecchia 2020).

### 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</b>			
<b>bolinka černohnědá</b> <i>Camarops tubulina</i>	<b>kriticky ohrožený</b>	<b>NT</b>	Zaznamenána v části PR zvaná Čertův luh (horní část).
<b>Lišejníky</b>			
<b>dutohlávka sobí</b> <i>Cladonia rangiferina</i>		<b>NT</b>	na půdě, v mechových polštářích
<i>Acarospora umbilicata</i>		<b>NT</b>	podklad – skály, kameny
<i>Acrocordia gemmata</i>		<b>EN</b>	na borce stromů – javor babyka, dub zimní
<i>Agonimia opuntiella</i>		<b>NT</b>	bazická půda ve skalní štěrbině, mechorosty na bazické půdě
<i>Agonimia vouauxii</i>		<b>DD</b>	mechorosty na bazické půdě
<i>Alyxoria varia</i>		<b>NT</b>	borka javoru babyky ( <i>Acer campestre</i> )
<i>Arthonia didyma</i>		<b>VU</b>	borka javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )
<i>Arthonia radiata</i>		<b>VU</b>	borka habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )
<i>Arthonia spadicea</i>		<b>NT</b>	borka javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )
<i>Aspicilia cinerea</i>		<b>NT</b>	silikátový kámen, vulkanická skála
<i>Bacidia rubella</i>		<b>VU</b>	borka javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Bryoria fuscescens</i>		VU	mrtvé dřevo, kláda
<i>Buellia badia</i>		NT	vulkanický kámen
<i>Caloplaca demissa</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Caloplaca flavovirescens</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Caloplaca grimmiae</i>		NT	vulkanický kámen
<i>Caloplaca obscurella</i>		NT	borka dubu zimního ( <i>Quercus patraea</i> )
<i>Caloplaca subpallida</i>		VU	vulkanická skála
<i>Caloplaca subsoluta</i>		VU	bazická vulkanická skála
<i>Caloplaca viridirufa</i>		VU	bazická vulkanická skála
<i>Candelaria concolor</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Catillaria chalybeia</i>		NT	vulkanický kámen
<i>Catillaria lenticularis</i>		NT	vápnem obohacená andezitová skála
<i>Cetraria aculeata</i>		NT	na půdě
<i>Chaenotheca xyloxena</i>		VU	mrtvé dřevo, pahýl borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )
<i>Circinaria caesiocinerea</i>		DD	kyselý vulkanický kámen
<i>Cladonia caespiticia</i>		NT	na půdě
<i>Cladonia pleurota</i>		NT	na půdě
<i>Cladonia pyxidata</i>		DD	mrtvé dřevo, kláda dubu ( <i>Quercus</i> )
<i>Cladonia ramulosa</i>		NT	na půdě
<i>Cladonia uncialis</i> subsp. <i>biuncialis</i>		NT	kyselá půda
<i>Cladonia verticillata</i>		NT	na půdě
<i>Collema flaccidum</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Diploschistes gypsaceus</i>		DD	bazická vulkanická skála
<i>Diplotomma alboatrum</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Enchylium polycarpon</i>		VU	skalky, kameny
<i>Endocarpon psorodeum</i>		EN	bazická půda ve skalní štěrbině
<i>Endocarpon pusillum</i>		NT	bazická půda ve skalní štěrbině
<i>Flavoparmelia caperata</i>		EN	vulkanická skála
<i>Graphis scripta</i>		VU	borka habru obecného
<i>Hertelidea botryosa</i>		CR	mrtvé dřevo, kláda
<i>Hyperphyscia adglutinata</i>		EN	bazická vulkanická skála
<i>Hypogymnia tubulosa</i>		NT	mrtvé dřevo, kláda
<i>Imshaugia aleurites</i>		VU	mrtvé dřevo, kláda
<i>Jamesiella anastomosans</i>		DD	mrtvé dřevo - kláda borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )
<i>Lambiella furvella</i>		VU	andezitová skála
<i>Lecania cyrtellina</i>		DD	borka javoru babyky

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Lecania naegelii</i>		NT	borka jasanu ztepilého
<i>Lecanora argentata</i>		NT	borka habru obecného
<i>Lecanora intumescens</i>		VU	borka habru obecného
<i>Lecanora soralifera</i>		NT	vulkanický kámen
<i>Lecanora subaurea</i>		VU	vulkanický kámen
<i>Lecidea nylanderii</i>		VU	mrtvé dřevo - dubová kláda
<i>Lecidella elaeochroma</i>		NT	borka habru obecného
<i>Lepraria crassissima</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Lepraria nylanderiana</i>		VU	andezitová skála
<i>Leprocaulon quisquiliare</i>		NT	vulkanická skála
<i>Melanelixia subaurifera</i>		VU	mrtvé dřevo, plot
<i>Montanelia disjuncta</i>		NT	silikátový kámen
<i>Montanelia soredata</i>		DD	kyselý vulkanický kámen
<i>Ochrolechia turneri</i>		VU	borka dubu zimního
<i>Peltigera elisabethae</i>		CR	bazická půda, mechy na bazické půdě
<i>Peltigera rufescens</i>		NT	bazická půda
<i>Peltula euploca</i>		EN	bazická vulkanická skála
<i>Pertusaria amara</i>		NT	borka dubu zimního
<i>Pertusaria leioplaca</i>		VU	borka habru obecného
<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>		EN	borka habru obecného
<i>Physcia stellaris</i>		VU	větev javor babyka
<i>Physconia enteroxantha</i>		NT	borka javor babyka
<i>Physconia perisidiosa</i>		VU	borka dubu zimního
<i>Placidium rufescens</i>		NT	bazická půda ve skalní štěrbině
<i>Placynthium nigrum</i>		NT	bazická vulkanická skála
<i>Platismatia glauca</i>		NT	silikátová skála
<i>Protoparmelia hypotremella</i>		DD	mrtvé dřevo, kláda dubová
<i>Pseudevernia furfuracea</i>		NT	mrtvé dřevo, kláda
<i>Pycnora sorophora</i>		NT	mrtvé dřevo, dubová kláda
<i>Ramalina farinacea</i>		VU	borka habru obecného
<i>Rhizocarpon geminatum</i>		VU	andezitová skála
<i>Rhizocarpon oederi</i>		VU	kámen v suti, vulkanický kámen
<i>Rinodina aspersa</i>		NT	silicitový kámen
<i>Rinodina oxydata</i>		NT	vulkanický kámen
<i>Sagedia simoënsis</i>		DD	andezitový kámen
<i>Strangospora pinicola</i>		NT	mrtvé dřevo, pařez dubu
<i>Synalissa ramulosa</i>		NT	bazická vulkanická skála

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Usnea hirta</i>		VU	mrtvé dřevo
<i>Varicellaria lactea</i>		NT	vulkanická skála
<i>Verrucaria polysticta</i>		DD	bazická vulkanická skála
<i>Vulpicida pinastri</i>		NT	mrtvé dřevo, pařez
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i>		EN	kyselý vulkanický kámen
<i>Xanthoparmelia protomatrae</i>		NT	kyselý vulkanický kámen
<i>Xanthoria polycarpa</i>		NT	větev javor babyka
<b>ROSTLINY: Mechorosty</b>			
podhořanka lesklá <i>Porella arboris-vitae</i>		NT	vysoký skalní výchoz v listnatém lese nad cestou (4 neplodné trsy o velikostech 30 cm <sup>2</sup> , 30 cm <sup>2</sup> , 15×20 cm <sup>2</sup> , 25×5 cm <sup>2</sup> )
šurpek běločepka <i>Orthotrichum scanicum</i>		CR	dubohabřina ve svahu, borka javoru klenu, 1 téměř mrtvý plodný trs
zrnitka skalní <i>Zygodon rupestris</i>		NT	menší skalní výchoz u cesty v suchém listnatém lese (několik menších trsů)
<b>ROSTLINY: Cévnaté rostliny</b>			
běložárka liliovitá <i>Anthericum liliago</i>	ohrožený	NT	Roztroušeně ve skalních stepích v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná. Občasné trpí okusem zvěří.
česnek šerý horský <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>			Hojně vyskytuje na vápnitých horninách na západních svazích se stepní vegetací. Vitalita dobrá.
chlupáček chocholičnatý <i>Pilosella cymosa</i>		NT	Na skalním hřebítku v severovýchodním cípu, společně s chlupáčkem hadincovitým ( <i>Pilosella echioides</i> ) a chlupáčkem zedním ( <i>Pilosella officinarum</i> ), v okolí vrstevnicové cesty v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
chlupáček hadincovitý <i>Pilosella echioides</i>		VU	Několik desítek jedinců na jediném vápnitém hřebítku v severozápadním cípu, úzkolisté suché trávníky. Vitalita dobrá.
chrpa chlumní <i>Centaurea triumfetti</i>	ohrožený	NT	Roztroušeně v lemových společenstvech (suché bylinné lemy) v okolí nejzachovalejších skalních stepí v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
dřín jarní <i>Cornus mas</i>	ohrožený		Roztroušeně v acidofilních teplomilných doubravách okolo skalních výchozů v severozápadním cípu. Vitalita průměrná.
dřišťál obecný <i>Berberis vulgaris</i>		NT	Vzácně v okolí skalních výchozů v severovýchodním cípu v porostu nízkých xerofilních křovin. Vitalita průměrná.
hlístník hnízdák <i>Neottia nidus-avis</i>		NT	Vzácně u cesty v dubohabřině. Vitalita průměrná.
hrušeň polnička <i>Pyrus pyraeaster</i>		NT	Vzácně v okolí skalních výchozů v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
huseník chudokvětý <i>Arabis pauciflora</i>		NT	skalní step, vzácně

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hvězdnice chlumní <i>Aster amellus</i>	ohrožený	NT	Vzácně v lemovém společenstvu (suché bylinné lemy) na dvou hřebínech vápnité horniny v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
jalovec obecný <i>Juniperus communis</i>		NT	Několik starých jedinců na skalních výchozech v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>			Jedinci ve špatném zdravotním stavu roztroušení v květnaté bučině. Vitalita špatná.
jeřáb chlumní <i>Sorbus collina</i>		NT	Roztroušeně na osluněných skalních výchozech, především v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
jestřábík bledý <i>Hieracium schmidtii</i>		NT	Vzácně ve spárách osluněných skal (štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin). Vitalita průměrná.
kociánek dvoudomý <i>Antennaria dioica</i>		EN	Poslední potvrzení výskytu známe z ústního sdělení (Pavel Moucha), z roku 2021. Kociánek roste v jednom trsu/porostu o průměru necelých 50 cm. Biotopem je acidofilní teplomilná doubrava. Trs je vitální, kvete. Populace je však velmi zranitelná. Navíc se vyskytuje poblíž stezky zvěře.
kopretina panonská <i>Leucanthemum margaritae</i>		VU	Vzácně na jemné vápnité suti a na kolmých skalách nad tratí v centrální části severovýchodního cípu (pěchavové trávníky). Vitalita průměrná.
křivatec nejmenší <i>Gagea minima</i>		NT	Vzácně na cestě v dubohabřině v centrální části. Vitalita nízká.
locika vytrvalá <i>Lactuca perennis</i>		NT	Vzácně na skalních stepích v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
lomikámen trojprstý <i>Saxifraga tridactylites</i>	silně ohrožený	NT	Bohatý, ale plošně značně omezený porost na skalní stěně nad železniční tratí v ruderalní bylinné vegetaci mimo sídla. Vitalita průměrná.
mařinka barvířská <i>Asperula tinctoria</i>		NT	Zaznamenána v acidofilní teplomilné doubravě. Vitalita průměrná.
mochna písečná <i>Potentilla incana</i>		NT	Hojně na skalních stepích v severovýchodním cípu. Vitalita dobrá.
ožanka hroznatá <i>Teucrium botrys</i>		NT	Vzácně na osluněných vápnitých jemnozrných sutích v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
plamének přímý <i>Clematis recta</i>	ohrožený	NT	Vzácně v lemových společenstvech (suché bylinné lemy) v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná
rožec krátkoplátečný <i>Cerastium brachypetalum</i>		NT	Roztroušeně, v severovýchodním cípu v porostech nízkých xerofilních křovin.
růže galská <i>Rosa gallica</i>		VU	Malý porost na skalce v severovýchodním cípu. Nízké xerofilní křoviny. Vitalita průměrná.
růže Jundzilova <i>Rosa marginata</i>		VU	Vzácně u cesty v křovině na svahu v severovýchodní části území (50.02502N, 13.89741E). Vitalita průměrná.
růže Sherardova <i>Rosa sherardii</i>		VU	Malý porost v křovině u vrstevnicové cesty v severovýchodním cípu. Acidofilní teplomilná doubrava. Vitalita průměrná.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
svízel sivý <i>Galium glaucum</i>		NT	Vzácně v lemových společenstvech v okolí skalních výchozů v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
tařice horská <i>Alyssum montanum</i>		NT	Vzácně na jediném hřebeni vápnité horniny v severovýchodním cípu v úzkolistém suchém trávníku. Vitalita průměrná.
tařice skalní <i>Aurinia saxatilis</i>	ohrožený	NT	Během průzkumu v roce 2023 nebyla ověřena, není ale vyloučena její přítomnost na obtížně přístupných skalách (Řezáč a Řezáčová 2023). Z dřívějších průzkumů a z mapování biotopů je v území uváděna.
vikev hrachovitá <i>Vicia pisiformis</i>		NT	Vzácně na osluněném okraji cesty v dubohabřině. Vitalita průměrná.
violka písečná <i>Viola rupestris</i>		NT	Zaznamenáno jen několik trsů v jemnozrné vápnité suti. Vitalita průměrná.
vrbovka malokvětá <i>Epilobium parviflorum</i>		NT	Vzácně pod mokravou skálou u železniční trati (ruderální bylinná vegetace). Vitalita průměrná.
zvonek jemný <i>Campanula gentilis</i>		NT	Vzácně ve spárách osluněných skal, v biotopu úzkolisté suché trávníky. Vitalita průměrná.
<b>ROSTLINY: Cévnaté rostliny</b>			
árón plamatý <i>Arum maculatum</i>	ohrožený	NT	Bohatý porost v dubohabřině v centrální části PR. Jedná se pravděpodobně o zavlečený druh. Áron plamatý nebyl v předchozích průzkumech v rezervaci zaznamenán, neexistují ani údaje o jeho výskytu v rámci CHKO Křivoklátsko. Populace vitální.
kakost krvavý <i>Geranium sanguineum</i>		NT	Dominantní druh lemových společenstev v okolí skalních výchozů v severovýchodním cípu. Vitální populace.
kavyl Ivanův <i>Stipa pennata</i>	ohrožený	NT	Porost na jediné malé ploše v horních partiích svahu, několik desítek trsů. Úzkolisté suché trávníky. Vitalita dobrá.
koniklec luční český <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	silně ohrožený	VU	Roztroušeně na nejzachovalejších skalních stepích v jihovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
konopice širolistá <i>Galeopsis ladanum</i>		NT	Hojně na osluněných jemnozrných sutích v severovýchodním cípu. Vitální populace.
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	ohrožený		Roztroušeně v dubohabřinách a suťových lesích. Poměrně hojný druh. Vitalita dobrá. Občasně trpí okusem zvěře.
ostřice nízká <i>Carex humilis</i>		NT	Místy na skalních stepích a teplomilných doubravách v severovýchodním cípu. Dominantní druh traviny. Vitální populace.
skalník celokrajný <i>Cotoneaster integerrimus</i>		NT	Roztroušeně na skalních výchozech. Vitalita průměrná, místy okus zvěří.
svízel sivý <i>Galium glaucum</i>		NT	Vzácně v lemových společenstvech v okolí skalních výchozů v severovýchodním cípu. Vitalita průměrná.
tis červený <i>Taxus baccata</i>	silně ohrožený	VU	Desítky starých jedinců roztroušeně v suťových lesích. Vitální populace.
tomkovice jižní <i>Hierochloë australis</i>		NT	Vzácně v dubohabřině v nejseverovýchodnějším cípu. Vitalita průměrná.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
třemdava bílá <i>Dictamnus albus</i>	ohrožený	NT	Bohatší porosty na dvou místech v severovýchodním cípu. Suché bylinné lemy. Vitalita dobrá.
zimostrázek alpský <i>Polygala chamaebuxus</i>	ohrožený	NT	Výskyt ve šterbinové vegetaci vápnatých skal a drolin. Bohatý porost na skalce v centrální části severovýchodního cípu. Populace vitální.
<b>BEZOBRATLÍ: Motýli</b>			
otakárek ovocný <i>Iphiclides podalirius</i>	ohrožený	NT	Lesostepní lokality, k vývoji preferuje trnku, hloch, jeřáb, ovocné dřeviny, výskyt centrální část PR, vrstevnicová stezka.
<b>BEZOBRATLÍ: Brouci</b>			
krasec osmiskvrnný <i>Buprestis octoguttata</i>		EN	Poměrně vzácný, velmi lokální, borové lesy a xerofilní doubravy, skalní a písčité stanoviště.
roháč obecný <i>Lucanus cervus</i>	ohrožený	VU	Teplejší listnaté lesy, především dub na osluněných místech, rozvolněné části porostů, vývoj v trouchnivějících kmenech a pařezech, v PR ve vyhovujících biotopech s výskytem dubu.
<i>Cerylon evanescens</i>		CR	Vzácný, lokální výskyt, pralesní relikty, výskyt dubové a bukové porosty s přítomností trouchnivějícího dřeva, na Křivoklátsku hojný.
<i>Cicones variegatus</i>		EN	Poměrně vzácný na Křivoklátsku řídce se vyskytující, většinou dřevo a trouchnivě.
zlatohlávek Fieberův <i>Protaetia fieberi</i>		EN	Poměrně vzácný, vývoj v trouchnivějícím dřevě listnáčů.
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	ohrožený		Preferuje listnaté porosty, hlavně buk, s dostatkem trouchnivějícího dřeva, úkryty pod kameny, kmeny a kůrou, v minulosti vzácný, v současné době hojnější.
<i>Pycnomerus terebrans</i>		EN	Relikt indikující původní lesní porosty, na Křivoklátsku hojný, vývoj v mrtvém dřevě, pod kůrou v chodbách xylofágního hmyzu.
<i>Scydmorephes sparshalii</i>		CR	Velmi vzácný, listnaté lesy ve spadaném listí a v trouchnivě.
<i>Timarcha goettingensis</i>		CR	Vzácný mandelinkovitý brouk žijící v nízkých trávníkách, vývojová rostlina svízel.
<b>BEZOBRATLÍ: Brouci</b>			
hubopas hnědý <i>Eledonoprius armatus</i>		CR	Vzácný, pralesní relikty, vývoj v rozkládajícím se dřevokaznými houbami napadaném dřevě, dutiny listnáčů, vývoj na houbách.
<i>Chrysolina purpurascens</i>		EN	V nižších polohách vzácná, výskyt v inverzních údolích, většinou bukové porosty, vývoj na hluchavkovitých rostlinách.
<b>Obojživelníci</b>			
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	silně ohrožený	VU	Pravidelný a dlouhodobý výskyt, hojný, rozmnožování Čertův luh, zimování.
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU	Pravidelný a dlouhodobý výskyt, hojný, rozmnožování mimo PR, zimování, min. desítky adultů.
skokan štihlý <i>Rana dalmatina</i>	silně ohrožený	NT	Pravidelný a dlouhodobý výskyt, méně hojný, rozmnožování mimo PR, zimování.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>OBRATLOVCI: Obojživelníci</b>			
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	Pravidelný a dlouhodobý výskyt, hojná, rozmnožování Berounka, zimování.
<b>OBRATLOVCI: Plazi</b>			
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	Běžný, hojný výskyt, převážně v okrajových částech PR a OP, otevřená stanoviště, osluněné paty svahů a okraje lesa s návěsemi dubového listí, skalní stanoviště, stezka ze zídkami, železniční trať, naplavené hromady dřeva.
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	Běžný, hojný výskyt, okraje lesů, stezka ze zídkami, železniční trať, pleše ve vrcholové části, okolí chat a navážek na západním okraji PR.
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	silně ohrožený	VU	Vzácný, máločetný výskyt, stezka s opěrnou zídkou procházející v dolní třetině svahu ve východní části PR a přilehlá otevřená, osluněná stanoviště.
<b>OBRATLOVCI: Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	Máločetný výskyt mimo PR, v OP a navazující lokalitě – paseky U koloucha, horní hrana svahů, návěje dubového listí v lesním osluněném lesním lemu.
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	Běžný a hojný výskyt, navážky výkopových zemin a kamenů nad železniční tratí, poblíž západního okraje ochranného pásma, pravý břeh Berounky, Čertův luh.
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	kriticky ohrožený	EN	Běžný a hojný výskyt soustředěný na pravý břeh Berounky a Čertův luh, prosvětlených úseky železniční tratě, naplaveniny dřeva, prohráté mělčiny Berounky.
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	Vzácný, nepravidelný výskyt. Hnízdění nejisté, spíše mimo rezervaci. V PR hlavně potravní zálety.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	Běžný a pravidelný výskyt. V PR hnízdění 8 - 15 párů. Výskyt po celé ploše, zejména v místech doupňáků stromů.
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	ohrožený	VU	Méně běžný, máločetný druh. V PR po celé ploše, zejména podél hranice s řekou. Hnízdění možné.
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	silně ohrožený	VU	Běžný, máločetný druh. V PR po celé ploše, možné hnízdění 1 - 2 párů. Běžné potravní zálety jedinců z okolí rezervace.
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený		Běžný a pravidelný výskyt. Možné hnízdění 1 páru. Pravidelné potravní zálety dalších jedinců.
krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>	silně ohrožený	VU	Běžný, máločetný druh, nepravidelný, hnízdění výskyt, hnízdění minimálně 1 páru.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	silně ohrožený	VU	Běžný, máločetný druh. Úzká vazba na řeku Berounku, pravý břeh zasahuje do ochranného pásma PR. Možné přelety, hnízdění nepravděpodobné. Úsek řeky přiléhající k PR je součástí většího domovského okrsku.
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>		NT	Běžný a hojný druh vyskytující se v PR i širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Hnízdění minimálně 25 párů.
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený		Poměrně vzácný druh. V PR a ochranném pásmu v místech světlin, bezlesí. Hnízdění 4 - 8 párů.
orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	kriticky ohrožený	EN	Vzácný, nepravidelný výskyt. Hnízdění nejisté, spíše mimo rezervaci. V PR hlavně potravní zálety.
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. Prokázané hnízdění 5 – 10 párů, potravní zálety z okolí rezervace. Stabilní populace.
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	ohrožený	NT	V PR poměrně vzácný a netypický druh, hnízdění výskyt, otevřená stanoviště jižní část, hnízdění 1 páru.
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	silně ohrožený	EN	Vzácný máločetný druh. Výskyt v hnízdění době, v PR po celé ploše, potravní zálety, možné nepravidelné hnízdění 1 páru.
žluna šedá <i>Picus canus</i>		VU	Běžný a pravidelný výskyt po celé ploše rezervace, hlavně v místech starých stromů. V PR hnízdění 1 – 3 páry, stabilní populace.
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
výr velký <i>Bubo bubo</i>	ohrožený	EN	Vzácný, nepravidelný výskyt. Hnízdění nejisté, spíše mimo rezervaci. V PR hlavně potravní zálety.
<b>OBRATLOVCI: Savci</b>			
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.
<b>OBRATLOVCI: Savci</b>			
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	silně ohrožený		Běžný a poměrně četný výskyt na řece Berounce (migrační koridor). Využívá ochranné pásmo rezervace jako zdroj úkrytů (nory) a potravy (listnaté stromy).
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	silně ohrožený	NT	Běžný a poměrně četný výskyt na řece Berounce (migrační koridor). Výskyt na pravém břehu (ochranné pásmo rezervace), zdroj úkrytů (nory) a potravy (hlodavci aj.).

\* 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**

Abiotičtí činitelé se během poslední dekády projevily v podobě vyšších letních teplot a dlouhých období bez srážek, kdy došlo ve větší míře k intenzivnějšímu prosychání korun stromového patra. Na vysýchavých stanovištích, tedy u výchozů skalek dochází k erozi. Významnější vliv na předměty ochrany tyto činitelé nemají.

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

Místy vliv zvěře, který však není tak silný jako v jiných oblastech Křivoklátska. V PR poměrně úspěšně dochází ke zmlazování dřevin stromového patra. Na pleších lze mírný vliv zvěře, tj. okus, hodnotit pozitivně. V PR se vyskytují také invazní druhy savců (především mýval severní, norek americký, nutrie říční). Oba druhy šelem jsou predátory ichtyofauny (řeka Berounka). Mýval severní má navíc destruktivní vliv na hnízdění ptáků (na zemi, v korunách i dutinách stromů). Nutrie může představovat potravní a prostorovou kompetici pro bobra evropského (řeka Berounka).

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

#### **a) ochrana přírody**

První návrh a vymezení plochy chráněného území lze datovat do roku 1964. V rezervační knize je uložen rukopis dnes již nestora české ochrany přírody Bohuslava Kouteckého pod názvem Návrh na zřízení státní přírodní rezervace „Čertův důl“. S respektem k osobě navrhovatele je dále uveden úryvek z jeho návrhu: „Všude klid a ticho, rušené jen hlasy ptáků, bubláním potoka nebo klepáním datla. Sta a sta let plynul tu život pralesa nerušeně. Ještě dnes je tu příroda velmi zachovalá. Proto záleží jedině na nás, zůstane-li tato typická ukázka středočeského původního pralesa zachována pro příští generace či nikoli. Nejlépe by bylo vyhlásit tuto oblast za chráněné území, neboť tak je největší záruka záchrany a zachování této krásné a bohaté části Křivoklátska.“ K prvnímu oficiálnímu projednávání o územní ochraně došlo teprve o deset let později a k vyhlášení SPR Stříbrný luh až v roce 1984. Plošné vymezení bylo v podstatě zachováno, pouze název se změnil. Od roku vyhlášení bylo v území provedeno několik praktických opatření pro zlepšení stavu předmětů ochrany (likvidace akátu, rozvolnění porostů, podsadby jedlí a tisem). V roce 2009 bylo území vyhlášeno nařízením vlády ČR EVL Stříbrný luh. Předmětem ochrany EVL je šest evropsky významných stanovišť. Území se také v roce 2004 stalo součástí ptačí oblasti Křivoklátsko, vyskytuje se zde sedm evropsky významných druhů ptáků.

#### **b) lesní hospodářství**

Rezervace je příkladem extenzivně využívaného území. Těžko přístupná místa skalních výstupů, sutí a stepí se vyvíjela bez zásadního vlivu člověka. Historický průzkum byl proveden na základě lesních hospodářských plánů od roku 1812. Z této doby jsou porosty popisovány jako pařeziny různého stáří a porosty buku, habru, dubu s významným zastoupením jedle ve starých i mladších porostech. Březiny a většina ploch pařezin vznikla po toulavých sečích jedlí pro stavební dříví a listnáčů pro pálení dřevěného uhlí v období do konce 18. století. Dodnes jsou v území, a to i v málo přístupných lokalitách, znatelná milířiště. V průběhu 19. století bylo

mnoho ploch s břízou převáděno podsíjí bukem, jedlí a smrkem na hospodářský, výnosový les. Na holinách byl prováděn výsev dubu, borovice a smrku. V druhé polovině 19. století docházelo v území k častým škodám zvěří, především loupáním kmenů jedle, jasanu a smrku. Zvěří byla ovlivněna také přirozená obnova dřevin. V letech 1899–1905 byla v území vysazována borovice černá a trnovník akát. V období 1899–1924 byly v území prováděny výsadby smrku, borovice, modřínu a také douglasky, která se v porostní skladbě nezachovala. Počátkem 20. stol. byly těženy loupáním poškozené stromy, především jedle. V letech 1921–1922 postihl území holožír bekyně mnišky. Poškozeny byly především staré a středně věké porosty jehličnanů. V následujících letech jsou pak dotěžovány poškozené řediny smrkových, borových a jedlových porostů. Uvedený vývoj je příčinou současné dřevinné skladby a stavu rezervace, kdy chybí jedle a je zvýšeno zastoupení habru. Ve druhé polovině 20. století byla část porostů obnovována podrostním způsobem a část umělou obnovou, většinou na malých plochách po asanačních těžbách. V roce 1982 bylo území postiženo větrnou kalamitou. Některé z porostů byly pouze proředěny, ale vznikly i holiny. Některé z holin byly zalesněny a část ploch byla ponechána sukcesí. Všechny plochy jsou dnes ve stavu zapojených porostních skupin s pestrá porostní druhovou skladbou (buk, dub, jasan, jilm, břek, habr, javor)

**c) zemědělské hospodaření**

–

**d) rybníkářství**

–

**e) myslivost**

Do roku 1992, bylo území rezervace součástí vyhrazené honitby LZ Křivoklát o výměře 9 159 ha. V současné době do území přírodní rezervace zasahuje honitba státního podniku LČR, Hradec Králové, LS Křivoklát s názvem Pustá Seč o výměře 1119 ha. Přímo v rezervaci se nevyskytují žádná myslivecká zařízení. Ze spárkaté zvěře se na ploše chráněného území vyskytuje stabilně zvěř jelena evropského, srnce obecného a prasete divokého, ojediněle územím migruje zvěř siky japonského. V minulých letech byl na území zaznamenán výskyt zvěře muflona. Z ostatních druhů savců, kteří jsou zvěří, stojí za zmínku výskyt jezevce lesního, lišky obecné, kuny lesní a kuny skalní.

**f) rybářství**

–

**g) rekreace a sport**

Západním okrajem území prochází v délce cca 450 m červeně značená turistická stezka. Vrstevnicová lesní cesta není značená, ale je frekventovaná především místními obyvateli a chataři z blízkých obcí a osad. V území není patrný významný dopad turistického zatížení.

**h) těžba nerostných surovin**

–

**i) jiné způsoby využívání**

V letech 1874–1875 byla na úpatí svahů nad Berouňkou vybudována železniční trať Rakovník–Beroun. V minulosti byl provoz pro chráněné území nebezpečný především z důvodů rizika požáru. Na jižním okraji se hranice rezervace dotýká státní silnice Roztoky – Nižbor. Silnice

ani železnice nemají na současný vývoj rezervace významný vliv. Zhruba ve třetině svahu od řeky byla zbudována vrstevnicová cesta, která zpřístupňuje území pro lesní provoz. V minulosti docházelo k vjezdu vozidel na tuto cestu. V současné době je cesta pro osobní vozidla nesjízdná a vstupy jsou opatřeny závorami. Ze starších lesnických map vyplývá, že šlo o rozšíření staré stezky, nebo cesty spojující Roztoky u Křivokláta a Újezd nad Zbečnem. Od vyhlášení rezervace jsou v porostech prováděny zásahy pouze v souladu s plánem péče.

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

SDO pro EVL Stříbrný luh, č. j. MZP/2021/630/1603

SDO pro PO Křivoklátsko, č. j. 55993/ENV/16

LHP pro LHC Křivoklát s platností na období 2025–2034

Plán 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	
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	109000 - Křivoklát
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	104,76
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2025 – 31. 12. 2034
Organizace lesního hospodářství	

### 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 (%)
1J	habrová javořina	DB 1–3 LP 1–2 JV 2–3 HB 1–2 BŘK+2 JL+1 BB+1 (JS TRĚ)+	10,96	11,49
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 6–9 BŘ+2 HB+2 LP+2 BO+1 BK+1	14,24	14,93
2A	javorobuková doubrava	DB 4–5 BK 1–2 LP 1–2 JV 1–2 HB+ JS+	26,19	27,45
2B	bohatá buková doubrava	DB 5–6 BK 2–3 HB 1–2 LP 1–2 JV JD JS	2,53	2,65
2C	vysýchavá buková doubrava	DBZ 4–7 BK 2–3 HB 1 LP 1–2 BO+	0,83	0,87
2D	obohacená buková doubrava	DB 5–6 BK 1–2 LP 1 JV 1 HB1–2 (OL JS)+	0,33	0,35
2K	kyselá buková doubrava	DBZ 5–7 BK 1–3 LP+2 BO+ (BŘ JD HB)+	0,39	0,41
2S	svěží buková doubrava	DB 4–6 BK 3–5 HB+1 JD+1 LP BO	0,72	0,75

3A	lipodubová bučina	BK 4–5 DB 1–2 LP 1–2 JV 1–2 JL 1–2 (HB JS JD)+1 BŘK TR	21,95	23,01
3B	bohatá dubová bučina	BK 4–6 DB 2–3 HB 1–2 JD+2 (LP JV JS)+1	1,40	1,47
3D	obohacená dubová bučina	BK 4–6 DB 2–3 JD+2 HB 1–2 LP 1–2 (JV KL) 1–2 JS JL	0,08	0,08
3H	hlinitá dubová bučina	BK 5–6 DB 2–3 HB+1 JD+1 (LP JV JS)+1	0,17	0,18
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 TR	24,36	25,53
3K	kyselá dubová bučina	BK 6 DB 3 JD+1 BO+ BŘ+ HB LP	0,12	0,13
3S	svěží dubová bučina	BK 5–7 DB 2–3 JD 1–3 LP+1 HB+ JV	0,54	0,57
3V	vlhká dubová bučina	BK 3–5 DB 3 JD+3 JV+1 (OL JS)+2	0,01	0,01
<b>Celkem</b>			<b>104,82</b>	<b>100</b>

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

#### **Přílohy:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

### **2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

–

### **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

–

### **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>K4A Nízké xerofilní křoviny, primární porosty na skalách s druhy rodu Cotoneaster</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. 0,2 (ha)	Porosty jsou vázány na extrémní stanoviště skalních srázů, jejich horních hran, teras a rozsedlin s mělkými, suchými a kamenitými půdami.

	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
specifické druhy: min. 4 (druhy)	V biotopu se vyskytují jalovec obecný ( <i>Juniperus communis</i> ), skalník celokrajný ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ), jeřáb chlumní ( <i>Sorbus collina</i> ), dřívák obecný ( <i>Berberis vulgaris</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V porostech zatím nebyly zaznamenány invazní druhy. Potenciálním nebezpečím může být akát a štědřenec.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
jiné nežádoucí druhy: max. 20 (procenta)	V porostech se vyskytují i dřeviny, které mají tendenci k expanzi. Jedná se zejména o trnku obecnou. Pokud by její podíl přesáhl 20 %, případně by vytvořila kompaktní porost, je třeba ji odstranit. Stav je zatím dobrý, nedosahuje pokryvnosti 20 % ani se nevyskytují zapojené porosty.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</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. 26 (ha)	Současná výměra odpovídá minimální rozloze 26 ha.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
specifické druhy: min. 9 (druhy)	Vyskytují se druhy: lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> ), prvosenka jarní ( <i>Primula veris</i> ), sasanka pryskyřníkovitá ( <i>Anemone ranunculoides</i> ), zvonek broskvolistý ( <i>Campanula persicifolia</i> ), dymnivka dutá ( <i>Corydalis cava</i> ), svízel lesní ( <i>Galium sylvaticum</i> ), hrachor černý ( <i>Lathyrus niger</i> ), z keřů zimolez obecný ( <i>Lonicera xylosteum</i> ) a líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V tomto biotopu se vyskytuje trnovník akát a štědřenec. Proti těmto dřevinám se v posledních letech zasahuje. Aktuální pokryvnost těchto dřevin nepřesahuje 1% biotopu. Dále se vyskytuje netýkavka malokvětá, jejíž likvidace je ovšem nereálná.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
přítomnost vývojových fází ekosystému	Tento biotop v sobě zahrnuje i porostní skupiny, nebo jejich části, které byly založené před několika decennii. Byť se v rezervaci již od devadesátých let minulého století nehospodaří, přítomnost všech vývojových fází lesa není všude uplatněna. Předpokládá se, že se zvyšujícím se stářím lesa bude i rovnoměrnější vyrovnanost přítomnosti vývojových fází napříč rezervací.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	<b>L4 Suťové lesy</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. 26 (ha)	Suťové lesy se mohou rozšířit na úkor zbytků prosychajících nepůvodních monokultur, jejichž místo může tento biotop zaujmout, nebo jiných lesních biotopů - př. L3.1. Současná rozloha tohoto biotopu je dle vrstvy mapování biotopů cca 26 ha a odpovídá minimální rozloze.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
specifické druhy: min. 4 (druhy)	V biotopu se vyskytují: tis červený ( <i>Taxus baccata</i> ), jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> ), kyčelnice cibulkonosná ( <i>Dentaria bulbifera</i> ) a k. devítilistá ( <i>D. enneaphyllos</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V biotopu se nevyskytují žádné invazní druhy rostlin. Výjimkou je netýkavka malokvětá ( <i>Impatiens parviflora</i> ), která je v lesích už obecně rozšířena a její likvidace není reálná.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Tento biotop v sobě zahrnuje i porostní skupiny, nebo jejich části, které byly založené před několika decennii. Byť se v rezervaci již od devadesátých let minulého století nehospodáří, přítomnost všech vývojových fází lesa není všude uplatněna. Předpokládá se, že se zvyšujícím se stářím lesa bude i rovnoměrnější vyrovnanost přítomnosti vývojových fází napříč tímto biotopem.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
	<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. 33 (ha)	Současná výměra odpovídá výměře minimální 33 ha.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
specifické druhy: min. 12 (druhy)	V biotopu jsou přítomny: lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> ), jilm drsný ( <i>Ulmus glabra</i> ), jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> ), zimolez pýřitý ( <i>Lonicera xylosteum</i> ), kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> ), kyčelnice cibulkonosná ( <i>Dentaria bulbifera</i> ), ječmenka evropská ( <i>Hordelymus europaeus</i> ), sveřep Benekenův ( <i>Bromus benekenii</i> ), vikev lesní ( <i>Vicia sylvatica</i> ), pšeničko rozkladité ( <i>Milium effusum</i> ), věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ) a žindava evropská ( <i>Sanicula europaea</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

invazní druhy: max. 0 (druhy)	V tomto biotopu se invazní druhy dřevin nevyskytují. Výskyt netýkavky malokvěté je obecný, redukce není reálná.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Tento biotop v sobě zahrnuje i porostní skupiny, nebo jejich části, které byly založené před několika decennii. Byť se v rezervaci již od devadesátých let minulého století nehospodaří, přítomnost všech vývojových fází lesa není všude uplatněna. Předpokládá se, že se zvyšujícím se stářím lesa bude i rovnoměrnější vyrovnanost přítomnosti vývojových fází tohoto biotopu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<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. 1,6 (ha)	Dle nastupujících dřevinné skladby nové fáze lesa by se tato rozloha v následující generaci zmenšit neměla. Tento biotop sousedí s nepřirodním biotopem, který roste v obdobných stanovištních podmínkách a který může být postupem času nahrazen právě biotopem L5.4. Současná rozloha je 1,6ha.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V tomto biotopu se v současné době invazní druhy nevyskytují.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému: min. 1,6 (ha)	Přítomnost vývojových fází ekosystému se vyskytuje na celé ploše tohoto ekosystému.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)</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. 9,5 (ha)	Toto společenstvo se vyskytuje na extrémnějších stanovištích rezervace. Současná rozloha je rovna cílové rozloze.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
specifické druhy: min. 3 (druhy)	Vyskytuje se zde ostřice nízká ( <i>Carex humilis</i> ), smolnička obecná ( <i>Lychnis viscaria</i> ) a tolita lékařská ( <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

invazní druhy: max. 0 (druhy)	V tomto společenstvu bylo v horních partiích rezervace nalezeno několik ks rozdílně starých jedinců akátu, ve spodní části směrem k Berounce se vyskytuje štědřenec, které jsou v posledních letech potlačovány.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
jiné nežádoucí druhy: max. 10 (procenta)	Občasně se na světlinách a v místech, kde doubravy přechází do bezlesí vyskytují trnky, hlohy, ostružiníky. Místy vytváří zapojené skupiny. Dochází k degradaci bylinného podrostu, snižuje se pravděpodobnost úspěšného zmlazení dubu. Křoviny navíc slouží jako úkryty zvěře, zejména prasete divokého, a může docházet k eutrofizaci prostředí a šíření nežádoucích druhů. V současné době je výměra zapojených křovin cca 1000 m <sup>2</sup> .	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
snížené zakmenění porostu: min. 0,4 / max. 0,7	Toto lesní společenstvo je přirozeně rozvolněné, na většině plochy tohoto biotopu se koruny dubů nedotýkají. Současná hodnota zakmenění je 0,6.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<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. 2	Dle mapování biotopů zaujímá tento biotop 2 ha. Nárůst jeho rozlohy se za současných přírodních podmínek (srážky, teplota) nepředpokládá, živnější stanoviště kolem Bílé hory zaujímají jiné lesní biotopy.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
specifické druhy: min. 3 (druhy)	V biotopu se vyskytují jestřábník savojský ( <i>Hieracium sabaudum</i> ), bika bělavá ( <i>Luzula luzuloides</i> ), černýš luční ( <i>Melampyrum pratense</i> ).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V tomto biotopu se vyskytoval a je přítomen trnovník akát. Je proti němu chemicky zasahováno a z biotopu mizí. Pokryvnost nepřesahuje 1%.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
snížené zakmenění porostu: min. 0,4 / max. 0,7	Toto lesní společenstvo je přirozeně rozvolněné, na většině plochy tohoto biotopu se koruny dubů nedotýkají. Současná hodnota zakmenění je 0,5.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)</b>
-------------------	--

indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha: min. 0,065 (ha)	Současná výměra odpovídá výměře minimální 0,065 ha
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
specifické druhy: min. 4 (druhy)	V biotopu jsou přítomny: bělozářka liliovitá ( <i>Anthericum liliago</i> ), česnek šerý horský ( <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> ), locika vytrvalá ( <i>Lactuca perennis</i> ), koniklec luční český ( <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> ).
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	Potenciálně hrozí výskyt akátu a štědřence. Zatím nebyl na pleších pozorován.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta)	Na skalních stepích se rozšiřují nežádoucí dřeviny (trnka, hloh). Jejich pokryvnost zatím nedosahuje 10 %.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> zhoršující se

ekosystém:	T3.2 Pěchavové trávníky
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha: min. 0,45 (ha)	Současná výměra 0,45 ha odpovídá výměře cílové.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
specifické druhy: min. 8 (druhy)	V biotopu se vyskytují skalník celokrajný ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ), lomikámen vždyživý ( <i>Saxifraga paniculata</i> ), koniklec luční český ( <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> ), bělozářka větévnatá ( <i>Anthericum ramosum</i> ), chrpa chlumní ( <i>Centaurea triumfettii</i> ), mochna písečná ( <i>Potentilla incana</i> ), jeřáb chlumní ( <i>Sorbus aria</i> agg.), česnek šerý horský ( <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> ).
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
invazní druhy: max. 0 (druhy)	V lokalitě se zatím nevyskytují žádné invazní druhy rostlin. Potenciálně hrozí výskyt akátu a štědřence.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta)	V biotopu se nachází porosty nízkých křovin (jedná se o mozaiku) se skalníkem celokrajným ( <i>Cotoneaster integerissimus</i> ) a dříšťálem obecným ( <i>Berberis vulgaris</i> ). Tyto druhy nejsou expanzivní a zatím není třeba jejich regulace, nedosahují max. pokryvnost 10 %.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</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 hnízdní době	Výskyt v hnízdní době, v PR po celé ploše, potravní zálety, možné nepravidelné hnízdění 1 páru.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<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: Přítomnost druhu v průběhu roku v širším okolí PR.	Vzácný, nepravidelný výskyt. Hnízdění nejisté, spíše mimo rezervaci. V PR hlavně potravní zálety.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</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 hnízdní době	Úzká vazba na řeku Berouнку, pravý břeh zasahuje do ochranného pásma PR. Možné přelety, hnízdění nepravděpodobné. Úsek řeky přiléhající k PR je součástí většího domovského okrsku.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<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. 5 (páry) v hnízdní době	V PR a ochranném pásmu v místech výskytu dubu, mrtvého dřeva a doupných stromů. Prokázané hnízdění 5 - 10 párů, potravní zálety z okolí rezervace. Stabilní populace.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>tis červený (<i>Taxus baccata</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>	
vhodná stanoviště: min. 97 (ha)	Tisy rostou v suťových lesích, které mají přirozené druhové složení. Minimální rozloha odpovídá současné rozloze lesních biotopů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost druhu: min. 30 přítomnost mladých jedinců z přirozené obnovy	Mladí jedinci jsou přítomni v počtu splňujícím daný indikátor, jen 15 z nich je však chráněno před okusem zvěří individuálními oplocenkami.	

	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>žluna šedá (<i>Picus canus</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 pravidelný výskyt po celé ploše rezervace, hlavně v místech starých stromů. V PR hnízdění 1 - 3 páry, stabilní populace.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<b>lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</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. 10 (páry) v hnízdní době	Běžný a hojný druh vyskytující se v PR i širším okolí rezervace. V PR a ochranném pásmu v místech s výskytem doupných stromů, zejména dubu. Hnízdění minimálně 25 párů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

PR Stříbrný luh je rezervací, kde dochází k přirozené obnově lesa. Aktivně je podporován tis a jedle. Bezlesé biotopy vyžadují drobné zásahy v podobě odstranění nežádoucích dřevin, zejména trnky obecné. Místy výskyt akátu a štědřence, na jejichž odstranění se již pracuje.

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

Dosadby a individuální ochrany vzácnějších dřevin (TS, JD, BRK, atd.) mají přednost před samovolným vývojem ve smyslu vyhl. 45/2018 Sb.

### 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	32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. Oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	–	L3.1 Hercynské dubohabřiny L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (Genista pilosa) L7.1 Suché acidofilní doubravy L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	<b>Porostní typ C</b>
Smíšený s PDS		Smíšený s nepůvodními dřevinami	Smíšený s biotopem L8.1.
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	<b>Hospodářský způsob (forma)</b>
- (účelové výběry)		podrovní, násečný, - (účelové výběry)	- (účelové výběry)
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Zajištění stabilní populace jedle a tisu a následný přirozený vývoj s možnostmi dosadeb a individuálních ochran zejména TS a JD.		Přeměna na les přírodě blízký.	Přirozený vývoj
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Nepočítá se.		Násek nebo skupinové výběry, uvolňování stanovištně vhodných dřevin a jejich ponechání.	Neprovádí se.
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			
Se zalesněním se nepočítá, pouze jednotlivý vnos určitých druhů, zejména JD a TS		S umělým zalesněním se nepočítá.	S umělým zalesněním 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>	
2B, 3B, 1J, 3H, 2A, 2K, 3K, 3A, 3J, 2D, 3D, 2S, 3S, 3V, 2C	JD, TS, BRK, případně ostatní dřeviny do PDS		

<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Individuální ochrany vnesených jedinců, možná úprava druhové skladby v přirozeném zmlazení, odstraňování nepůvodních a invazních druhů možné.	Možnost oplocení přirozeného zmlazení, vnos dřevin do PDS (TS, JD, BRK.atd...). Případně prostřihávka na úpravu dřevinné skladby.	Úprava druhové skladby v prostřihávkách (odstraňování invazních a nepůvodních druhů) možná.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Neprovádí se.	Nahodilé těžby v jehličnatých monokulturách s odvozem napadených stromů možné.	Neprovádí se.
<b>Poznámka</b>		
Případné lesnické zásahy směřovat mimo hlavní hnízdní období (tzn. mimo 15.3 - 30.8.) Proti invazním nepůvodním druhům možno zasahovat pomocí herbicidu.		

#### **b) péče o vodní ekosystémy**

–

#### **c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**

–

#### **d) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

V případě nenadálého výskytu invazních druhů rostlin bude provedena likvidace dle Standardu AOPK ČR 02 007 [Likvidace vybraných invazních druhů rostlin \(vč. následné péče o lokality\)](#)

#### **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, nutrie říční aj.).

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

–

#### **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**

Nepovolovat vnos nepůvodních a invazních jedinců.

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

Území je vylíšeno v terénu a bude prováděna údržba značení.

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

#### **c) ostatní**

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

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

V rámci průběžné aktualizace dat zadat provedení těchto zoologických inventarizačních průzkumů: pavouci, hmyz – brouci, motýlí aj. Dále inventarizační průzkumy obratlovců – obojživelníci, plazi, ptáci, drobní zemní savci a netopýři.

Sledovat zvolené indikátory.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody 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)
Instalace individuální ochrany - drátěná uzlíková pletiva	210 ks	1	46200
Instalace velkého dřevěného informačního panelu	2 ks	1	77400
Těžba hroubí	170 m <sup>3</sup>	1	51000
Likvidace savců - šelmy	10 ks	1	5000
Individuální odstranění náletu do 3 m výšky	0,3 ha	1	42000
Odstranění náletu sečením křovinořezem	0,3 ha	10	180000
Tvorba dřevěné oplocenky 200 cm a více	100 m	1	27000
Výsadba, dosadba, podsadba, JD, prostokořenné - více než 50 cm	20 ks	1	640
Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné - 36-50 cm - kontejnery	20 ks	1	7400
Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné - více než 50 cm - kontejnery	100 ks	1	41000
Instalace tabulového značení (hraničnick nízký bez státního znaku)	7 ks	1	26495
Vytvoření pruhového značení	7,8 km	1	18720
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>522855</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

ČERNÁ P.; ČERNÝ M. (2019). Inventarizace lokality PR Stříbrný luh – Vážky a vodní brouci: Závěrečná zpráva. Praha. 6 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

Česká geologická společnost (2022). Půdní mapa ČR. 1:50 000.

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.
- DRVOTA M. (2021). Inventarizační malakologický průzkum PR Stříbrný luh: Závěrečná zpráva. Chrášťany. 12 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- 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.
- HEŘMAN P. (2020). Inventarizační průzkum denních motýlů bezlesí v PR Stříbrný luh: Závěrečná zpráva. Křivoklát. 8 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- 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.
- 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.
- MYŠKOVÁ T.; VICHEROVÁ E. (2022). Bryologický inventarizační průzkum PR Stříbrný luh: Závěrečná zpráva. Praha. 18 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- 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.

REMAR R. (2021). Inventarizace obojživelníků v MZCHÚ - PR Stříbrný luh: Závěrečná zpráva. Kněžves. 5 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ŘEZÁČ M.; ŘEZÁČOVÁ V. (2023). Flóra přírodní rezervace Stříbrný luh v CHKO Křivoklátsko. 149 s. Závěrečná zpráva. Manuskript.

ŘEZÁČ M.; ŘEZÁČOVÁ V. (2023). Vegetace přírodní rezervace Stříbrný luh v CHKO Křivoklátsko. 149 s. Závěrečná zpráva. Manuskript.

ŘEZÁČ M. (2023). Inventarizační průzkum fytofágních a epigeických brouků (Coleoptera) na území přírodní rezervace Stříbrný luh v CHKO Křivoklátsko: Závěrečná zpráva. Hostivice. 8 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ŘEZÁČ M. (2023). Inventarizační průzkum saproxylických a epigeických brouků (Coleoptera) na území přírodní rezervace Stříbrný luh v CHKO Křivoklátsko: Závěrečná zpráva. Hostivice. 9 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

SKALICKÝ V. (1988). Regionálně fytogeografické 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.

SOUČEK M. (2021). Inventarizace MZCHÚ – ptáci PR Stříbrný luh (rok 2021): Závěrečná zpráva. Praha. 8 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

VAŠUTOVÁ M. (2009). Monitoring makromycetů - ověřování lokalit 2009. Terénní šetření.

VÍTA R. (2023). Inventarizace plazů v MZCHÚ - PR Stříbrný luh: Závěrečná zpráva. Kladno. 13 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

VONDRÁK J.; LAMPEDECCHIA M. (2020). Inventarizační průzkum PR Stříbrný luh, lišejníky: Závěrečná zpráva. Průhonice. 9 s., tabulková a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

VOREL T. (2007). Základní geologická mapa a vysvětlivky k mapě ČR: list 12- 322 Hudlice. 1:25 000. Praha: Česká geologická služba.

ZÝKA M. (2024). Průběžná zpráva z inventarizačního průzkumu brouků (Coleoptera) ve vybraných maloplošných území CHKO Křivoklátsko za rok 2024. 22 s. Zpráva. Manuskript. Archivuje AOPK ČR, Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno.

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR

CHKO – chráněná krajinná oblast

EVL – evropsky významná lokalita

HK – hospodářská kniha (část LHP)

HS – hospodářský soubor

IP – inventarizační průzkum

IUCN – International Union for Conservation of Nature

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)

KrÚ – krajský úřad

KÚ – katastrální úřad (pro kraj)  
LČR – Lesy České republiky, s. p.  
LHC – lesní hospodářský celek  
LHP – lesní hospodářský plán  
PDS – přirozená druhová skladba  
PO – ptačí oblast  
PR – přírodní rezervace  
PřO – předmět ochrany  
PSK – porostní skupina  
SCHKO – správa chráněné krajinné oblasti  
SDO – souhrn doporučených opatření  
ÚSES – územní systém ekologické stability  
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody  
ZCHD – zvláště chráněný druh  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Podklady zpracoval: RP Střední Čechy

Na zpracování se podíleli: Šedivý Pavel, Jedlička Josef, Lankaš Karel, Tichaiová Jana

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**

Příloha M6 – **Mapa biotopů**

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

**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: null**

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.)
403 F a 17b		0,27							odstranění náletových křovin (trnka zcela, hloh s ponecháním solitérních jedinců)

**Lesní hospodářský celek: 109000**

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.)
402 D a 4	(část 1)	0,19	I/A	KL	55	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				HB	35		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné více než 50 cm - kontejnery	3	
				JS	5		Těžba hroubí – úprava PDS, uvolnění TS. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
				BR	4				
				TS	1				
402 D a 4	(část 2)	0,21	I/A	KL	55	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	

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.)
				HB	35		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				JS	5		Těžba hroubí – účelové výběry na úpravu PDS, odstraňování nepůvodních a invazních druhů, uvolňování TS. Odhad vhodného objemu těžeb je 10 m <sup>3</sup>	3	
				BR	4				
				TS	1				
402 D a 4	(část 3)	0,49	I/A	KL	55	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				HB	35		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				JS	5		Těžba hroubí – účelové výběry – úprava PDS, uvolnění vzácných dřevin, odstraňování nepůvodních a invazních druhů. Odhad vhodného objemu těžeb je 10 m <sup>3</sup>	3	
				BR	4				
				TS	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.)
402 D a 4	(část 4)	0,98	I/A	KL	55	3c	Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				HB	35		Těžba hroubí – uvolnění vzácných dřevin, úprava do PDS, odstranění invazivních a nepůvodních jedinců. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
				JS	5		Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				BR	4				
				TS	1				
402 D a 4	(část 5)	1,34	I/A	KL	55	3c	Těžba hroubí – uvolnění vzácných dřevin, odstranění nepůvodních a invazních druhů. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
				HB	35		Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				JS	5		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				BR	4				
				TS	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.)
402 D a 10		0,67	I/B	SM	40	7	Těžba hroubí – účelový výběr MD, SM. Odhad vhodného objemu těžeb je 50 m <sup>3</sup>	3	
				MD	30		Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva – Instalace IO kolem JD, TS.	3	
				BK	10		Výsadba, dosadba, podsadba, JD, prostokořenné – více než 50 cm - Výsadba nejen JD, ale i TS, popř. jiných dřevin do PDS.	3	
				JS	10		Tvorba dřevěné oplocenky 200 cm a více	3	
				DBZ	10				
402 D a 17/8/3		32,77	I/A	BK	42	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva - IO kolem JD, TS, eventuelně dalších dřevin do PDS	3	
				HB	38		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				JS	20		Těžba hroubí – účelové výběry invazních a nepůvodních druhů, pro podporu biodiverzity.	2	
				BK	35				
				HB	35				
				JS	14				
				DBZ	14				

označení JPRL/díleč plochy	část JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				MK	1		Odhad vhodného objemu těžeb je 50 m <sup>3</sup>		
				TS	1				
				BK	50				
				HB	23				
				BO	13				
				JS	5				
				DBZ	5				
				SM	2				
				TS	1				
				BRK	1				
403 A a 4	(část 1)	0,44	I/A	JS	30	5	Těžba hroubí – probírka na úpravu PDS - HB. Odhad vhodného objemu těžeb je 10 m <sup>3</sup>	3	
				HB	30				
				KL	22				
				BK	13				
				JLH	5				
403 A a 4	(část 2)	1,02	I/A	JS	30	5	Těžba hroubí – probírka na úpravu PDS, účelové výběry. Odhad vhodného objemu těžeb je 10 m <sup>3</sup>	3	
				HB	30				
				KL	22				
				BK	13				
				JLH	5				
403 A a 5	(část 1)	0,05	I/B	SM	85	7	Těžba hroubí – probírka ve SM. Odhad vhodného objemu těžeb je 3 m <sup>3</sup>	3	
				HB	10				
				JLH	5				
403 A a 5	(část 2)	0,12	I/B	SM	85	7	Těžba hroubí – probírka SM. Odhad vhodného objemu těžeb je 3 m <sup>3</sup>	3	
				HB	10				
				JLH	5				
403 A a 8		1,26	I/B	JS	50	5	Těžba hroubí – účelové výběry MD, eventuelně dalších nepůvodních	3	
				BO	30				
				BK	10				

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.)
				MD	5		dřevin. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>		
				DBZ	5				
403 A a 11		0,87	I/B	SM	60	7	Tvorba dřevěné oplocenky 200 cm a více	3	
				JS	40		Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
							Těžba hroubí – SM. Odhad vhodného objemu těžeb je 190 m <sup>3</sup>	3	
403 A a 17/7/3		14,91	I/A	BK	50	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				JS	25		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				HB	25				
				HB	40				
				JS	15				
				DBZ	15				
				BK	10				
				KL	10				
				JV	10				
				HB	48				
				BK	26				
				DBZ	8				
				JS	7				
				KL	5				
				MD	2				
				LP	2				
BRK	1								
TS	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.)
403 F a 4a	(část 1)	0,12	I/A	JS	50	3c	Dočasně bez zásahu	–	
				BK	50				
403 F a 4a	(část 2)	0,42	I/A	JS	50	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				BK	50		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
							Těžba hroubí – probírka BK, JS. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
403 F a 4b		1,77	I/B	SM	45	7	Těžba hroubí – probírka SM, MD. Odhad vhodného objemu těžeb je 27 m <sup>3</sup>	3	
				BK	35				
				MD	15				
				DBZ	4				
				BR	1				
403 F a 5		0,79	I/B	BK	50	3c	Těžba hroubí – probírka SM, MD. Odhad vhodného objemu těžeb je 40 m <sup>3</sup>	3	
				SM	25				
				MD	25				
403 F a 7a		0,20	I/B	SM	90	7	Těžba hroubí – probírka SM 30%. Odhad vhodného objemu těžeb je 15 m <sup>3</sup> .	3	
				BK	10				
403 F a 17a/7b/3	(část 1)	0,73	I/A	BK	80	3c	Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – 36-50 cm - kontejnery	3	

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.)
				HB	9		Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva - IO kolem vzácných dřevin	3	
				TS	5		Těžba hroubí - účelové výběry - úprava PDS, uvolnění vzácných dřevin, odstranění nepůvodních druhů. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
				JD	5				
				BB	1				
				HB	60				
				BK	15				
				JS	15				
				DBZ	5				
				JLH	5				
				HB	32				
				DBZ	25				
				BK	25				
				KL	6				
				JS	5				
				BO	5				
TS	1								
BRK	1								
403 F a 17a/7b/3	(část 2)	15,25	I/A	BK	80	3c	Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
HB	9	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3						
TS	5								
JD	5								
BB	1								
HB	60								

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.)
				BK	15				
				JS	15				
				DBZ	5				
				JLH	5				
				HB	32				
				DBZ	25				
				BK	25				
				KL	6				
				JS	5				
				BO	5				
				TS	1				
				BRK	1				
403 F a 17b	(část 1)	0,16	I/C	BO	45	3c	Dočasně bez zásahu	–	
				DBZ	45				
				BK	5				
				BB	5				
403 F a 17b	(část 2)	2,62	I/C	BO	45	3c	Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	3	
				DBZ	45		Těžba hroubí - účelové výběry. Odhad vhodného objemu těžeb je 20 m <sup>3</sup>	3	
				BK	5		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., prostokořenné - více než 50 cm	3	
				BB	5				
405 A a 15/7		25,20	I/A	HB	50	3c	Instalace individuální ochrany - drátěná uzlíková pletiva	3	

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.)
				DBZ	35		Těžba hroubí - účelové výběry na podporu PDS. Odhad vhodného objemu těžeb je 50 m <sup>3</sup>	3	
				AK	5		Výsadba, dosadba, podsadba, vzácné dřeviny, víceletý sadeb. mat., krytokořenné – více než 50 cm - kontejnery	3	
				JS	4				
				BB	2				
				TS	1				
				JLH	1				
				BRK	1				
				MK	1				
				HB	35				
				DBZ	32				
				BO	15				
				BK	5				
				BOC	5				
				SM	5				
				BB	2				
				BRK	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).