

**Plán péče  
o  
přírodní rezervaci  
Chynínské buky**

**na období  
2021–2029**



*Foto ©Libor Hejl*

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

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti....	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	12
3. Plán zásahů a opatření.....	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	16
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	16
4. Závěrečné údaje .....	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	17
4.3 Seznam používaných zkratk .....	18
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	19
5. Přílohy.....	20

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	135
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Chynínské buky
druh vyhlášovacího právního předpisu:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Plzeň jih
číslo předpisu:	10/1999
datum platnosti předpisu:	1. 11. 1999
datum účinnosti předpisu:	22. 11. 2000

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

kraj:	Plzeňský
okres:	Plzeň-jih
obec s rozšířenou působností:	Nepomuk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nepomuk
obec:	Čížkov
katastrální území:	Chynín

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** 796239,Chynín

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> )*
435		ostatní plocha	ostatní komunikace	3687	354
446/1		lesní pozemek		1113953	138784
<b>Celkem</b>					<b>139138</b>

\* výměry částí parcel byly získány ořezem katastrální mapy v prostředí GIS

### Ochranné pásmo:

**Katastrální území:** 796239,Chynín

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> )
435		ostatní plocha	ostatní komunikace	3687
446/1		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	111 4332
445		lesní pozemek		2 9097
444/1		lesní pozemek		103 6642
448/1		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	113 0808
447		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2 0087

**Katastrální území: 742724, Roželov**

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 (m²)
606/5		lesní pozemek		2 0087

Ochranné pásmo je vyhlášené jako 50 m pás kolem přírodní památky.

**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	13,88			
vodní plochy	=	=	zamokřená plocha	=
			rybník nebo nádrž	=
			vodní tok	=
trvalé travní porosty	=	=		
orná půda	=	=		
ostatní zemědělské pozemky	=	=		
ostatní plochy	0,035	=	neplodná půda	=
			ostatní způsoby využití	0,035
zastavěné plochy a nádvoří	=	=		
<b>plocha celkem</b>	<b>13,91</b>	=		

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Brdy (I. zóna)

překryv s jiným typem ochrany:

ne

mezinárodní statut ochrany:

ne

Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

ne

**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

Zbytek reliktních borů a jedlobučin.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Květnatá bučina L5.1, acidofilní bučina L5.4	100	Místy až pralesovité porosty květnatých bučin asociace <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> s charakteristickým bylinným porostem s typickými druhy jako kyčelnice cibulkonosná a devítilistá ( <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> ), kokořík přeslenitý ( <i>Polygonatum verticillatum</i> ), pítulník horský ( <i>Galeobdolon montanum</i> ) či kostřava lesní ( <i>Festuca altissima</i> ). V místech s vyšší hladinou podzemní vody se tvoří drobná lesní prameniště s dominantní řeřišnicí hořkou ( <i>Cardamine amara</i> ). V severní a severozápadní části rezervace mají porosty více acidofilní charakter, na několika místech s vyšším podílem smrku. Na mrtvé nebo odumírající dřevo je vázáno významné množství lignikolních hub a lišejníků. Diverzita živočichů odpovídá stavu lesních porostů. Vzhledem k malým rozměrům lesní PR nejsou vzácní obratlovci na dané území striktně vázání, ale slouží jim jako jedno ze stanovišť začleněné do kontextu celé lesnaté lokality Třemšínských Brd. Pro bezobratlé živočichy, především druhy vázané na přestárlé porosty a odumírající a mrtvé dřevo, je pralesovitý charakter květnaté bučiny nezastupitelný.	a

\*kód předmětu ochrany:

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

## 1.8 Cíl ochrany

#### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Květnatá bučina L5.1, acidofilní bučina L5.4	Funkční ekosystém o dostatečné rozloze vč. vodního režimu (lesní prameniště) s co nejmenším počtem zásahů a dostatkem mikrostanovišť na mrtvém a odumírajícím dřevě.	<ul style="list-style-type: none"><li>rozloha ekosystému na celé ploše PR (14 ha)</li><li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li><li>přítomnost biotopových stromů a ležícího mrtvého dřeva (min 120 m<sup>3</sup>/ha, tj. 20 % dřevní hmoty)</li><li>úplná absence invazních druhů</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

Přírodní rezervace Chynínské buky se nachází v okrese Plzeň-jih, v katastrálním území obce Chynín asi 3 km severovýchodně od obce Chynín. Rozkládá se na rozloze 13,92 ha v rozmezí nadmořských výšek 730–768 m. Z pohledu geomorfologie patří sledované území do Poberounské subprovincie, do oblasti Brdské a podcelku Brdy (Balatka et al. 1971). Horninový podklad rezervace tvoří metabazalty (spility) svrchního proterozoika, které se při povrchu rozpadají v sut'. Charakteristickým půdním typem je kambizem modální. V místech drobných lesních prameništ' je půda oglejená.

Dle Quitta (1971) spadá území do chladné klimatické oblasti CH7. V oblasti CH7 se sněhová pokrývka drží 100–120 dní.

Na většině plochy rezervace bylo upuštěno od běžného lesního hospodaření a porosty bučin jsou ponechány přirozenému vývoji. Utlumení lesnického hospodaření výrazně přispívá ke stabilitě celého biotopu a do budoucna lze předpokládat postupnou přeměnu v pralesovitý charakter porostu (Krása 2011).

V severozápadní části rezervace (naproti přístupové cestě) se dosud nachází menší smrkový porost. Část tohoto porostu byla před časem vykácena a ve zřízené oplocence byly vysázeny buky a jedle. Na většině plochy PR hojně zmlazuje buk nebo (méně) klen. Téměř na celém sledovaném území je zatím dostatečné množství tlejícího dřevního materiálu v různých stádiích rozkladu a různého věku a síly a také vývraty tvořící zamokřená stanoviště. V horní části rezervace (PSK 112E) je tohoto materiálu méně.

**Vegetace:** Fytogeograficky náleží území do oblasti oreofytika. Převažující vegetaci přírodní rezervace tvoří místy až pralesovité porosty květnatých bučin asociace *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* s příměsí kleny a charakteristickým bylinným porostem s dominantními kyčelnicemi cibulkonosnou a devítilistou (*Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*), kokoříkem přeslenitým (*Polygonatum verticillatum*), pitulníkem horským (*Galeobdolon montanum*) či kostřavou lesní (*Festuca altissima*). Keřové patro je slabě vyvinuto a tvoří ho převážně zmlazující buk. V místech s vyšší hladinou podzemní vody se tvoří drobná lesní prameniště s řeřišnicí hořkou, čarovníkem alpským, rozrazilem horským nebo mokřýšem střídavolistým a vstřicnolistým (*Cardamine amara*, *Circaea alpina*, *Veronica montana*, *Chrysosplenium alternifolium* a *C. oppositifolium*) apod., často silně disturbovaná zvěří. V severní a severozápadní části rezervace mají porosty více acidofilní charakter s vyšším zastoupením smrku ztepilého (Čížková & Klinerová 2019).

**Houby:** Z druhů uvedených v Červeném seznamu hub (makromycetů) ČR (Holec & Beran 2006) bylo nalezeno celkem 17: 7 ohrožených (EN), 5 zranitelných (VU) a 5 téměř ohrožených (NT). Celkově zaznamenaných 213 taxonů je na území této velikosti poměrně vysoké číslo, a lokalita tak patří v rámci CHKO Brdy k nejvýznamnějším. Největší diverzita a výskyt ochranně významných druhů byl ve střední a jižní (spodní) části rezervace (Bartůšek & Hejl 2019).

**Lišejníky:** Při aktuální inventarizaci bylo zaznamenáno 64 druhů lišejníků. Z toho 8 makrolišejníků a 56 mikrolišejníků. Ohrožených druhů v kategorii zranitelných (VU) bylo

nalezeno 13; v kategorii ohrožených (EN) 5, v kategorii kriticky ohrožených (CR) 1 – *Bacidia circumspecta*. Studované území je přes nízkou pokryvnost lišejníků dosti bohaté na epifytické mikrolišejníky zachovalých listnatých lesů, včetně vzácnějších a ohrožených druhů. Tyto druhy jsou vázány na 2 staré exempláře buků, jejich torza a na ojedinělé javory mléče (Šoun 2019).

**Mechy:** Celkově i s historickými údaji bylo dosud na území PR Chynínské buky nalezeno 69 druhů mechorostů. Tento počet je v porovnání s velikostně a biotopově srovnatelnými lokalitami průměrný, ale rezervace je zejména chudá na významné vzácnější druhy indikující tato stanoviště (Tenčík 2019).

**Živočichové:** Vzhledem k charakteru rezervace a její rozloze spočívá největší potenciál v možnosti hnízdění dutinových druhů ptáků, kteří v kulturních lesích nemají dostatek příležitostí ke hnízdění. Další oázou je rezervace pro bezobratlé živočichy, především pro skupiny vázané na tlející a rozkládající se dřevní hmotu či na epigeické predátory. Díky kontinuitě lesa lokalita hostí vzácné druhy měkkýšů – byly zde zaznamenány druhy, které se v okolním prostředí a kulturní krajině nenacházejí.

**Hmyz:** Aktuální inventarizační průzkum zjistil 26 druhů saproxylických brouků a to z čeledí: *Buprestidae* (krascovití) – 2 druhy, *Cleridae* (pestrokrovečnickovití) – 2 druhy, *Silvanidae* (lesákovití) – 1 druh, *Elateridae* (kovaříkovití) – 11 druhů, *Throscidae* – 1 druh, *Lymexilidae* (lesanovití) – 1 druh, *Lucanidae* (roháčovití) – 2 druhy, *Scarabaeidae* (vrubounovití) – 1 druh, *Ciidae* (hubokazovití) – 1 druh, *Oedemeridae* (stehnáčovití) – 1 druh, *Tenebrionidae* (potemníkovití) – 3 druhy (lze uvést i hrotnatce tesaříkovitého (*Pseudocistela ceramboides*) dle podkladů v nálezové databázi) a 17 druhů epigeických predátorů, *Carabidae* (střevlíkovití) – 14 druhů a *Staphylinidae* (drabčíkovití) – 3 druhy. Význam této skupiny a cennost lokality lze dokumentovat na výskytu zejména těchto druhů: roháček (*Platycerus caprea*), roháček bukový (*Sinodendron cylindricum*), křivonožec polokrový (*Valgus hemipterus*), pestrokrovečnick protáhlý (*Tillus elongatus*), podeševník pilorohý (*Calopus serraticornis*), střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*), střevlík vrásčitý (*Carabus intricatus*), střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*), střevlík fialový (*Carabus violaceus*). Především výskyt střevlíků svědčí o zachovalém lese s množstvím potravy pro tyto větší epigeické predátory. Druh úzkoštítník zúžený (*Cychrus attenuatus*) značí původnější lesnatý a horský charakter území. Historicky (1980–81) zde byl uváděn i střevlík polní (*Carabus arcensis*), jehož výskyt nový inventarizační průzkum nepotvrdil. Výskyt fytofágních druhů hmyzu je zastoupen běžnými druhy, které nelze považovat ani za regionálně významné (Sedláček & Sommer 2020a, b). Nálezy drabčků především druhu *Quedius maurus* a *Haploglossa gentilis* ukazují na věkovou rozrůzněnost porostu a na výskyt přestárých a starších stromů s dutinami v kmeni stromu.

**Měkkýši:** Druhy chráněné nebo z Červeného seznamu jsou v PR Chynínské buky pouze *Vertigo alpestris* (vrkoč horský). PR je ale zajímavá i výskytem dalších druhů měkkýšů jako např. *Semilimax kotulae* (slimáček horský), *Discus ruderalis* (vrásenka pomezí) a *Vertigo substriata* (vrkoč rýhovaný), které ukazují na horský a podhorský charakter lokality s úživnějším substrátem a vegetačním krytem, který se na lokalitě vyskytuje dlouhodoběji bez rušivých a negativních vlivů. Celkový obraz malakofauny odpovídá poměrům pro kyčelnicové bučiny a javořiny v podhorských a horských elevacích. Hodnotný je výskyt několika dendrofilních druhů závornatek (řasnatka břichatá – *Macrogastra ventricosa*, řasnatka lesní – *M. plicatula*, vřetenovka hladká – *Cochlodina laminata*). Většina plžů je vázaná na padlé dřevo a různé akumulace rozkládající se dřevní hmoty. Velice kvalitní je podsvahové prameniště s okolními porosty kyčelnic a padlým dřevem, tam byli zjištěni dokonce i vodní druhy měkkýšů. Velmi bohatá malakofauna byla zjištěna na východním



okraji PR v olšině s porosty kopřiv a jinou nitrofilní vegetací. Žádné druhy měkkýšů, které by indikovaly ovlivnění člověkem, nebyly zaznamenány (Hlaváč 2020).

Průzkum **pavouků** prokázal typické lesní spektrum. Nejvýznamnějším nálezem je pavučenka *Asthenargus perforatus*, která preferuje různé typy lesů až do rašeliníšť horských a podhorských poloh (Hula 2017).

**Obojživelníci a plazi:** Při aktuální inventarizaci byla zaznamenána vitální a početná populace čolka horského (*Ichthyosoura alpestris*), pro něhož vlastní plocha PR představuje především velmi atraktivní terestrický biotop. Reprodukce se odehrává většinou v drobných vodních plochách (kaluže, prameniště, strouhy kolem lesních cest) v bezprostředním sousedství PR i v samotné ploše, pokud se vodní plochy vytvoří. Plocha PR je atraktivním terestrickým biotopem i pro ropuchu obecnou (*Bufo bufo*) a skokana hnědého (*Rana temporaria*) (Fischerová & Fischer 2019).

Z plazů byl na ploše PR aktuální výskyt ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*) na osluněných enklávách podél lesních cest. Vzhledem k tomu, že PR je lesní rezervací, je její výskyt na lokalitě podmíněn hlavně výskytem na okolních plochách a díky jejímu výskytu v širším okolí. Podobný je i občasný výskyt slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), který je v oblasti a širším okolí také plošně rozšířen (Fischer & Fischer 2019).

**Ptáci:** Díky zachovalému bukovému lesu je na lokalitě častý výskyt dutinových ptáků, kteří v přestárlém porostu hnízdí. Dutiny po datlu černém (*Dryocopus martius*) jsou využívány i jinými běžnými lesními druhy. V širší lokalitě PR je prokázáno hnízdění datlíka tříprstého (*Picoides tridactylus*), který je z vlastní lokality také uváděn. V minulosti zde hnízdil i čáp černý (*Ciconia nigra*) a lokalita pro něj dál poskytuje vhodné hnízdní možnosti. Výskyt lejska malého (*Ficedula parva*) potvrzuje vhodné biotopové prostředí pro tento druh, bohužel pro něj by bylo vhodné stávající vhodné biotopy propojovat, aby byla vytvořena stabilní populace v dlouhodobém horizontu (Muláček & Tichai 2016).

**Savci:** Inventarizační průzkum v roce 2018 zaznamenal 8(10) druhů netopýrů: netopýr velký (*Myotis myotis*), n. velkouchý (*M. bechsteinii*), n. řasnatý (*Myotis nattereri*), n. večerní (*Eptesicus serotinus*), n. severní (*E. nilssonii*), n. hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*), n. ušatý (*Plecotus auritus*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Dále byla zachycena detektorem špatně odlišitelná dvojice druhů *Myotis mystacinus/brandtii* (netopýr vousatý/Brandtův) (Buřka 2020).

Zjištěné spektrum savců, zvláště hmyzožravců a hlodavců – rejsek obecný (*Sorex araneus*) a malý (*S. minutus*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), krtek obecný (*Talpa europaea*) a myšice lesní (*Apodemus flavicollis*) – je standardní a obvyklé pro tuto část Brd i vegetační charakteristiku území. Ostatní savci (šelmy, sudokopytníci aj.) jsou vzhledem k relativně malé rozloze vázání i na okolní lesní prostředí a PR je jednou z biotopových částí výskytu těchto druhů – rys ostrovid (*Lynx lynx*), kuna lesní (*Martes martes*), jezevec lesní (*Meles meles*), liška obecná (*Vulpes vulpes*), jelen evropský (*Cervus elaphus*), prase divoké (*Sus scrofa*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*). V případě pozorování rysa ostrovida se jednalo o stopní dráhu na sněhu. Z území byl pravděpodobně vytlačen jelenec běloocasý (*Odocoileus virginianus*), který byl uváděn v minulosti (Anděra 2019).

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b>			
<i>Carex flava</i> (ostřice rusá)	-	NT	několik trsů v prameništi v SV cípu
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> (mokráš vstřicnolistý)	-	NT	roztrošeně až hojně na většině lesních prameništ'
<i>Dentaria eneaphyllos</i> (kyčelnice devítilistá)	-	LC	roztrošeně až hojně na velké části plochy PR
<i>Epilobium palustre</i> (vrbovka bahenní)	-	NT	roztrošeně až hojně na většině lesních prameništ'
<i>Stellaria longifolia</i> (ptačinec dlouholistý)	-	NT	světlna (oplocenka) při S hranici (PSK 112E1a)
<b>Houby</b>			
<i>Ascotremella faginea</i> (mozkovka rosolovitá)	SO	VU	jediná plodnice na ležící větvi listnáče v náletu javorů
<i>Camarops tubulina</i> (bolinka černohnědá)	KO	NT	jediná plodnice na ležícím smrkovém kmenu
<i>Volvariella caesiointacta</i> (kukmák dřevní)	SO	VU	v dutině na ležícím, silně ztrouchnivělém kmenu listnáče v počtu 5 plodnic (další plodnice rostly zřejmě i na dalších stromech vysoko nad zemí)
<i>Frantisekia mentschulensis</i> (outkovečka naoranžovělá)	-	NT	na 2 bukových kmenech
<i>Flammulaster limulatus</i> (kržatka šikmá)	-	EN	na 2 ležících kmenech buku v počtu 5 plodnic
<i>Hericiium flagellum</i> (korálovec jedlový)	-	NT	tlející kmen jedle (Holec 2004)
<i>Hericiium erinaceus</i> (korálovec ježatý)	-	VU	jedna plodnice na živém kmenu buku. Lze předpokládat, že se zde objeví i v budoucnu. Jedná se o prvnález na celém území Brd.
<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i> (hlívička stopkatá)	-	EN	na jediném mechem porostlém bukovém kmenu v počtu 3 plodnic
<i>Hypsizygus tessulatus</i> (líha rozpukaná)	-	DD	na padlém kmenu tlejícího listnáče
<i>Mycena diosma</i> (helmovka dvojvonná)	-	EN	v bukovém listí v počtu 2 plodnic
<i>Neobulgaria pura</i> (rosoloklihatka čirá)	-	NT	na jediném padlém kmenu buku
<i>Pachyella babingtonii</i> (bochníček potoční)	-	EN	nalezena jen v roce 2015 na silně zetleném bukovém kmenu
<i>Phyllotopsis nidulans</i> (hlíva hnízdovitá)	-	NT	na 2 padlých bukových kmenech
<i>Pluteus hispidulus</i> (štitovka huňatá)	-	VU	dvě plodnice na silně rozloženém kmenu listnáče
<i>Pluteus phlebophorus</i> (štitovka síťnatá)	-	EN	na dvou bukových kmenech v počtu 10 plodnic
<i>Pluteus podospileus</i> (štitovka vločkatá)	-	EN	cca 5 plodnic na dvou bukových kmenech
<i>Pluteus thomsonii</i> (štitovka Thomsonova)	-	EN	na jednom kmenu v počtu 2 plodnic
<i>Pluteus umbrosus</i> (štitovka stinná)	-	VU	roztrošeně na mrtvém dřevě listnáčů
<i>Pycnoporellus fulgens</i> (oranžovec vláknitý)	-	NT	na 2 bukových a na 2 smrkových kmenech

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Lišejníky</b>			
<i>Bacidia circumspecta</i>	-	CR	borka starého buku, několik cm <sup>2</sup>
<i>Bacidina phacodes</i>	-	EN	borka starého buku, několik cm <sup>2</sup>
<i>Chaenotheca chlorella</i>	-	EN	asi na 5 starých bukových torzech, vždy několik dm <sup>2</sup>
<i>Pertusaria flavida</i>	-	EN	borka javoru mléče, několik drobných stélek
<i>Pyrenula nitida</i>	-	EN	borka starého buku, několik dm <sup>2</sup>
<i>Varicellaria hemisphaerica</i>	-	EN	borka javoru mléče, 1 stélka několik cm <sup>2</sup>
<b>Bezobratlí živočichové</b>			
<i>Pseudocistela ceramoides</i> (hrotnatec tesaříkovitý)	-	VU	běžně
<i>Quedius maurus</i>	-	NT	dutinové druhy
<i>Haploglossa gentilis</i>	-	VU	běžná, vázané na staré, přestárlé stromy s dutinami
<i>Asthenargus perforatus</i> (pavučenka dírkatá)	-	NT	
<i>Vertigo alpestris</i> (vrkoč horský).	-	NT	padlé kmeny
<b>Obojživelníci a plazi</b>			
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (čolek horský)	SO	VU	terestrický biotop v celé ploše, rozmnožování - zaplavené kaluže a výmoly po technice a jiné drobné vodní plochy.
<i>Bufo bufo</i> (ropucha obecná)	O	VU	terestrický biotop v celé ploše, zimoviště
<i>Rana temporaria</i> (skokan hnědý)	-	VU	terestrický biotop v celé ploše, reprodukce mimo plochu PR.
<i>Anguis fragilis</i> (slepýš křehký)	SO	NT	terestrický biotop v celé ploše
<i>Zootoca vivipara</i> (ještěrka živorodá)	SO	NT	terestrický biotop v celé ploše
<b>Ptáci</b>			
<i>Corvus corax</i> (krkavec velký)	O	LC	akusticky, přeletující bez prokázaného hnízdění
<i>Accipiter gentilis</i> (jestřáb lesní)	O	VU	bez prokázaného hnízdění, občasný výskyt
<i>Columba oenas</i> (holub doupňák)	SO	VU	akusticky, hnízdění možné, zaznamenáván častěji
<i>Ficedula parva</i> (lejsek malý)	SO	VU	jeden zpívající samec
<i>Picus canus</i> (žluna šedá)	-	VU	akusticky, častější výskyt, možné hnízdění
<i>Picoides tridactylus</i> (datlík tříprstý)	SO	EN	akusticky, častěji zaznamenáván i v okolí, hnízdění v blízkosti PR
<i>Dryocopus martius</i> (datel černý)	-	LC	plošně, stálý, pravděpodobné hnízdění
<i>Dendrocopos major</i> (strakapoud velký)	-	LC	plošně, pravděpodobné hnízdění, stálý
<i>Aegolius funereus</i> (sýc rousný)	SO	VU	lesní porost, hlasový projev v období toku
<b>Savci</b>			
<i>Lynx lynx</i> (rys ostrovid)	SO	EN	migrující jedinci, výskyt na celé ploše i nutný výskyt v okolí, bez stálé populace a dokladu rozmnožování
<i>Sciurus vulgaris</i> (veverka obecná)	O	DD	v celé ploše, požerky
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (netopýr hvízdavý)	SO	LC	v celé ploše, nejtypičtější druh netopýra PR
<i>Myotis myotis</i> (netopýr velký)	KO	NT	výskyt v pozdně letních a podzimních měsících, potravní výskyt

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	SO	LC/LC	běžný lesní druh ( <i>M. mystacinus</i> , ale nejde od <i>M. brandti</i> odlišit detektorem, proto uváděny společně)
<i>Myotis nattereri</i> (netopýr řasnatý)	SO	LC	zjištěn detektorem a jeden odchyt
<i>Nyctalus noctula</i> (netopýr rezavý)	SO	LC	zaznamenán v červnových termínech, bez trvalejšího či početnějšího výskytu
<i>Eptesicus nilssonii</i> (netopýr severní)	SO	LC	typický druh
<i>Eptesicus serotinus</i> (netopýr večerní)	SO	LC	běžný druh mozaikovitě krajiny, přesto v PR zaznamenán při červnových kontrolách
<i>Myotis bechsteinii</i> (netopýr velkouchý)	SO	DD	typický pro listnaté porosty s dostatkem úkrytů, běžný v PR, zjišťován pouze detektorem
<i>Plecotus auritus</i> (netopýr ušatý)	SO	LC	zjištěn při severním okraji PR odchylem (mimo hranice PR)- malá detektabilita bat-detektorem

\* stupeň ohrožení dle vyhl. č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený a dle červených seznamů ČR (cévnaté rostliny – Grulich a Chobot 2017, houby – Holec et al. 2006, lišejníky – Liška a Palice 2010, bezobratlí – Hejda et al. 2017, pavouci – Řezáč et al. 2015, obratlovci – Chobot a Němec 2017): EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – nedostatečné údaje

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů se může uplatňovat vliv větru a sucha. Vliv obou uvedených může být silnější po obnažení lesního pláště při případné těžbě okolních lesních porostů.

#### b) biotické disturbanční činitele

Jedním z biotických činitelů je predáční tlak zvěře, který má za následek horší odrůstání lesních kultur. V PR Chynínské buky je však relativně méně škodlivý a k odrůstání zmlazení (hlavně buku) zde dochází. V důsledku sucha v letech 2015–2019 a následného oslabení lesních porostů hrozí nebezpečí rozvoje kůrovcového napadení. Možné kůrovcové škody ale neznamenají ohrožení předmětu ochrany MZCHÚ. Vzhledem k celkově nízkému zastoupení smrku (cca 20 % na celém území, místy vtroušeně, místy až 50 %) nedojde k významné směně struktury lesa. Tento proces naopak může vést k přiblížení dřevinné skladby přirozenému složení v místech s dominancí smrku.

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

#### a) ochrana přírody

Ochrana porostu části dnešní rezervace byla poskytnuta rozhodnutím majitele velkostatku Spálené Poříčí již v roce 1905. Úředně byla však rezervace vyhlášena až Výnosem ministerstva školství a národní osvěty v roce 1933. Poslední platné vyhlášení pochází z roku 1999.

### **b) lesní hospodářství**

Brdské lesy byly od středověku silně modelovány lidskou činností. První zmínky o kolonizaci pochází již z 11. století, kdy je uváděn Teslínský klášter, který však velmi brzy zanikl a jeho existence neměla s největší pravděpodobností velký vliv na okolní krajinu. V průběhu 12. až 14. století roste výrazněji těžba dřeva v okolí lidských sídel. V 16. století dochází v předhůří Brd k rozvoji průmyslu, především sklářského, s čímž souvisí rostoucí spotřeba stavebního a palivového dřeva i dřevěného uhlí. V 18–19. století je spotřeba dřeva z brdských lesů největší. Je využíváno v hutích, dolech, jako stavební a palivové dříví. Část vytěženého dřeva se vozila až do Prahy. S rostoucí poptávkou souvisí i těžba v málo přístupných partiích Brd. Krom přímých literárních zpráv existuje i řada nepřímých ukazatelů, jako například usnesení z roku 1708 týkající se ochrany stromů rostoucích na odvalech malých dolů, které byly situovány i v centrální části Brd. V 18. století dokonce některé železárny musely zastavit provoz pro nedostatek dřeva. Podobně si můžeme udělat představu o stavu a využívání porostů ze vzniku husté sítě cest mezi druhým a třetím vojenským mapováním. Zajímavou skutečností je i to, že na začátku 19. století se objevují literární prameny popisující v centrální části Brd v okolí Teslín prales. Zdůrazňování přítomnosti 200 až 300-letých porostů naznačuje stav okolních lesů. V literatuře dále nalezneme zmínky o zvyšování zastoupení smrku a borovice v jednotlivých polesích, z toho plyne, že odlesněné plochy jsou uměle zalesňovány.

Porost v PR Chynínské buky byl chráněn již od roku 1905, v té době údajně 180 let starý. Tento věk společně s odlehlostí dává předpoklad, že vznik současného porostu se udál z původních populací. Smrk zde nebyl zastoupen v takovém rozsahu. V rezervaci jsou pozůstatky po lesním semeništi pro obnovu zdejších porostů.

Od vyhlášení MZCHÚ podléhá hospodaření požadavkům státní ochrany přírody.

### **c) myslivost**

Převážně smrkové porosty v okolí se projevují vysokým tlakem zvěře na porosty v PR. Docházelo a dochází k okusu zmlazujících listnáčů v lesních porostech MZCHÚ. V 19. století v závislosti na změně druhové skladby jihobrdských lesů prudce vzrostly škody způsobené vysokou zvěří.

Území je součástí honiteb CZ3207202023 Chynín a CZ3201209007 Míšov.

### **d) rekreace a sport**

Území nebylo a ani v současnosti není turisticky využíváno. Blízkým okolím sice prochází červená turistická značka, samotná PR však nenese stopy turistického ruchu.

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

- Územní plán Čížkov účinný od 20. 4. 2012 (UrbioProjekt Plzeň, ateliér urbanismu, architektury a ekologie).
- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 7 – Brdská vrchovina, schváleno MZe, dne 23. 5. 2001, č. j.: 20666/2001-5040.
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) Spálené Poříčí s platností od 2011 do 2020.
- Rozhodnutí č. j.:1290/2000/ Les ze dne 27. 12. 2000 o zařazení lesů do kategorií lesa ochranného a lesa zvláštního určení – § 8 – lesy zvláštního určení, subkategorie dle § 8 odst. 2 písm. a) – lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách.
- Rozhodnutí o zařazení honitby do jakostních tříd a stanovení minimálních a normovaných stavů

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	7 – Brdská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Spálené poříčí, kód ÚHUL 313 001 (zpracovává se nový LHP pro LHC MEK Spálené Poříčí na období 2021–2030, kód ÚHÚL 313 501)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	13,9138
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2011 – 31. 12. 2020
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa – Arcibiskupství pražské, polesí Spálené Poříčí

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT *	Výměra (ha)	Podíl (%)
5B	bohatá jedlová bučina	BK4–7, JD3–4, SM0–2, JV++1, LP, JL, JS	13,43	
5S	svěží bučina	SM++2, JD3–4, BK4–7, KL++1, LP++1, JL	0,16	
5A	klenová bučina	BK5, JD3, KL2, DB, JS, JL, LP, BŘK, TŘ	0,19	
5O	svěží jedlina	JD4–8, SM2–5, BK++4, LP++2, DB, KL, JS, OLL	0,10	
<b>Celkem</b>			<b>13,88</b>	<b>100 %</b>

\*Přirozená dřevinná skladba dle OPRL pro PLO7 – Brdská vrchovina

### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	<b>Květnaté bučiny L5.1</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 ekosystému na celé ploše PR (14 ha)	ekosystém květnatých bučin v současnosti zaujímá celou plochu PR. Lze do něj zahrnout i maloplošné méně kvalitní porosty s převahou smrku, zejména při horní hranici, s vtroušenými listnáči a bukovým zmlazením. Část tohoto porostu byla před časem vykácena a ve zřízení oplocence byly vysázeny buky a jedle. Porosty s převahou smrku by bylo vhodné postupně nahradit přítomným smrkem jedlí nebo listnáči (zmlazující buk, klen) s případnou individuální ochranou. Dosadby tisů, navrhované v plánu péče 2011–2020 dnes nejsou v terénu patrné (pokud byly vůbec realizovány).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	les je relativně věkově rozrůzněný. Nejstarší porost se nachází v JZ polovině PR, v dalších částech jsou porosty mladší, většina porostu je víceetážová s dostatečným bukovým (klenovým) zmlazením.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost biotopových stromů a ležícího mrtvého dřeva (min 120 m <sup>3</sup> /ha, tj. 25 % dřevní hmoty)	Objem mrtvého dřeva v současnosti představuje kolem 4 % dřevní hmoty, což poukazuje na jeho odstraňování v minulosti.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V PR se v současnosti nenachází invazní druhy. Pouze na několika málo místech (u cest a na pasece v SV cípu) v menší míře třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> )	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

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

Nebyly identifikovány protichůdné zájmy, pro které by bylo potřeba stanovovat priority nebo odchýlná řešení

### **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 Přílohy:**

M4 – Lesnická mapa typologická podle OPRL

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



## Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les ochranný (zvláštního určení)	5B, 5S, 5A, 5O	L5.1 a L5.4 Květnaté a acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5B	BK4–7, JD3–4, SM0–2, JV+–1, LP, JL, JS		
5S	SM+–2, JD3–4, BK4–7, KL+–1, LP+–1, JL		
5A	BK5, JD3, KL2, DB, JS, JL, LP, BŘK, TŘ		
5O	JD4–8, SM2–5, BK+–4, LP+–2, DB, KL, JS, OLL		
Porostní typ A		Porostní typ B	
smrkový		bukový (směs listnáčů s převahou BK)	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní, násečný		výběrný, podrostní, (násečný)	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba*
fyzický věk (110)	nepřetržitá (30–40)	fyzický věk (160)	nepřetržitá (50)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Víceetážové, výškově i prostorově rozrůzněné stabilní lesní porosty tvořené dřevinami PDS s vysokým podílem mrtvého dřeva.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
V předstihu založení skupin pro BK a JD nebo uvolnění vtroušených BK a JD (clonné skupiny), pak náseky nebo okrajová clonná seč (využít většinou bohaté zmlazení BK).		Vybrané části ponechat bez zásahu. Obnovovat porosty pouze po NT SM.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
MZD 100 %		JD vnášet jednotlivě nebo skupinově do míst přirozeného rozpadu porostů. MZD 100 %	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	5B, 5S, 5A, 5O	5B, 5S, 5A, 5O	
Dřeviny:	JD8, JL 2. Max. využít přirozenou obnovu listnatých dřevin.	Při umělé obnově vnášet jednotlivě JD, maximálně využít přirozenou obnovu listnatých dřevin.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
U SM provádět standardní opatření proti podkornímu hmyzu.			
Poznámka			
Ponechávání veškeré odumřelé hmoty, jednotlivých sterilních souší, zlomů, vývratů dřevin a doupných stromů dle „Metodiky managementu tlejícího dříví v lesích zvláště chráněných území“, zveřejněné ve Věstníku MŽP 2014 v částce 7 a dle metodiky „Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích“, která udává cílový objem tlejícího dřeva pro stanoviště tohoto typu 120–240 m3/ha. PDS.			

\* číselné označení obmýtí a obnovní doby má pouze doporučující charakter

### Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Navrhovaná péče, tedy bezzásahový režim s ponecháváním jak veškeré mrtvé biomasy, tak i přirozených světlin, by měla být prospěšná pro ochránářsky významné druhy vyšších i nižších rostlin a hub. Při případné ochraně zmlazení je třeba se vyhnout oplocování větších území. Pro zachování mikroklimatu stanoviště je vhodnější v nutných případech (např. větší holina ve smrkovém porostu) využívat menší oplocenky nebo individuální ochranu.

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

Pro zjištěné druhy není žádný speciální management bezprostředně nutný. Nicméně, lze doporučit postupy vedoucí k zachování a podpoře spontánních procesů, tj. „bezzásahový“ management, kombinovaně s ochranou přirozeného zmlazení a podporou přirozené druhové a diferencované věkové a prostorové struktury.

Důležitá je úplná ochrana potenciálních úkrytů, jako jsou stojící souše a torza stromů a také ponechání (nezalesňování) drobných otevřených proluk uvnitř PR i v ochranném pásmu. Nutné je ponechání přítomného mrtvého (jak stojícího tak ležícího) dřeva k zetlení, které je zcela zásadní podmínkou dlouhodobé existence většiny saproxylického hmyzu, včetně druhů s velmi specifickými nároky. Mrtvé a tlející dřevo je i živnou půdou pro řadu druhů měkkýšů. Ponechávání doupných stromů všech druhů je podmínkou pro existenci dutinových ptáků.

V okolí lokality je třeba zachovávat veškeré stávající vodní plochy (zejména zaplavené vyježděné koleje a kaluže po lesnické technice, příkopy a lesní mokřady). Z pohledu obojživelníků je i vhodné vytvářet v případě nedostatku kaluží drobné tůňky či přehrážkovat lesní strouhy. Prohlubně po vývratech i nově vzniklé koleje bez erozního efektu by neměly být zaváženy.

Je nežádoucí v samotné PR i jejím ochranném pásmu zřizovat krmiště a krmelce pro zvěř. Atrakce zvěře k PR je nežádoucí, stejně jako lokální eutrofizace v okolí krmelců. Je třeba udržovat stavy zvěře na únosné mezi, která nebude způsobovat rozsáhlé poškození zmlazujících jedinců dřevin uvnitř PR. V případě negativního tlaku zvěře je vhodné zvolit ochranu proti okusu.

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

### **a) lesy na lesních pozemcích**

#### **Příloha:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ochranném pásmu se nacházejí výhradně lesní porosty. Kromě vlastního lesnického hospodaření zde tak nelze očekávat činnosti, které by se mohly dostat do kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny. Do ochranného pásma je žádoucí umisťovat zvýšený podíl melioračních a zpevňujících dřevin, zejm. pak dřeviny přirozené druhové sklady. Tento proces je žádoucí řešit přirozenou obnovou, striktně proto nepoužívat násečnou seč, ale seč clonnou či skupinovou. Podporovat přirozenou obnovu, teprve pokud zmlazení nenastane, přistoupit k podsadbě semenáčků. Vhodné je též ponechání (nezalesňování) drobných

otevřených proluk. V okolí lokality je třeba zachovávat veškeré stávající vodní plochy (zejména zaplavené vyježděné koleje a kaluže po lesnické technice, příkopy a lesní mokřady).

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

Území je geodeticky zaměřeno. V roce 2016 byly kompletně vyměněny veškeré hraničníky. V roce 2018 proběhla na celé hranici PR kompletní obnova pruhového značení. Je nutné počítat pro případy zničení nebo pádu stromů s lokálními opravami pruhového značení a hraničníků.

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

V současnosti není třeba navrhovat žádná administrativně-správní opatření.

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

Aktuálně nejsou známy skutečnosti, pro které by bylo potřeba přijímat opatření k regulaci sportovního nebo rekreačního využívání území veřejností. Na základě dosavadního pozorování lze konstatovat, že území je navštěvováno sporadicky. Nebyly pozorovány pozůstatky táboření v lokalitě (ohniště, odpad). Pokud by se v průběhu platnosti plánu péče v tomto ohledu vyskytly problémy, budou operativně přijata opatření k jejich eliminaci.

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

V současnosti není uvažováno.

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

V roce 2019 proběhl v lokalitě komplexní inventarizační průzkum převážné části taxonomických skupin fauny, flóry, mechorostů, lišejníků a hub. S ohledem na tuto skutečnost by bylo vhodné inventarizace před koncem období platnosti tohoto plánu péče zopakovat.

## 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)
Údržba pruhového značení	1700 m	1x	2 550
Údržba hraničníků	4 ks	1x	12 800
Dosadba JD	500 ks	průběžně	20 000
Individuální ochrana kultur proti zvěři včetně údržby	500 ks	průběžně	150 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>185 350</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

Anděra, M. (2019): Závěrečná zpráva, Inventarizační průzkum vybraných druhů saveců v PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Balatka B. et al. (1971): Regionální členění reliéfu ČSR. Mapa s vysvětlivkami. – Geograf. ústav ČSAV, Brno.

Bartůšek M. & Hejl L. (2019): Mykologický inventarizační průzkum PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Bufka, L. (2020): Závěrečná zpráva, Inventarizační průzkum letounů v MZCHÚ PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Fischerová, L. & Fischer, D. (2019): Závěrečná zpráva, PR Chynínské buky, Inventarizace obojživelníků. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Fischer, L. & Fischer, D. (2019): Závěrečná zpráva, PR Chynínské buky, Inventarizace – plazi. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Grulich, V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

Hula V. (2017): Inventarizační průzkum pavouků chráněných území jihu CHKO Brdy. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky, druhé vydání. – AOPK ČR, Praha,

Čížková Š. & Klinerová T., (2020): Botanický inventarizační průzkum PR Chynínské buky – floristika

a fytocenologie. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Krása P. (2011): Botanický inventarizační průzkum PR Chynínské buky. – Ms., 24 str.

Liška J. & Palice Z. (2010): Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). – Příroda 29: 3–66.

Muláček, R. & Tichai, M. (2016): Inventarizační průzkum ptačích populací ve vybraných přírodě blízkých porostech v CHKO Brdy. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geographica 16: 1–74.

Řezáč M., Kůrka A., Růžička V. & Heneberg P. (2015): Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. – Biologia 70 (5): 645–666.

Sedláček, O. & Sommer, D.: (2020a): Závěrečná zpráva, Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PR Chynínské buky. Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Sedláček, O. & Sommer, D.: (2020b): Závěrečná zpráva, Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Šoun J. (2019): Lichenologický inventarizační průzkum PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

Tenčík T. (2019): Bryologický inventarizační průzkum PR Chynínské buky. – Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy.

ZO ČSOP Kladská (2009): Plán péče o PR Chynínské buky na období 2011–2020. —, Ms., depon. in Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy

Hlaváč J. (2020): ústní komunikace

#### **4.3 Seznam používaných zkratek**

EVL – evropsky významná lokalita

CHKO – chráněná krajinná oblast

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MŠMT – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

NT – nahodilá těžba

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

PDS – přirozená dřevinná skladba

PK – pozemkový katastr

PR – přírodní rezervace

PSK – porostní skupina

PZ – přirozené zmlazení

TO – těžba obnovní

TOp – těžba obnovní podrostní

ZCHÚ – zvláště chráněné území

Zkratky dřevin použity dle vyhl. č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování

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

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Oddělení Správy CHKO Brdy (na zpracování se podíleli Zita Červenková, Josef Mottl)

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

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

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

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

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

# T1

## Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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.)
112E1a		0,13	1/B	BK	80	6	bez zásahu		světlna na podmáčeném prameništi, nezalesňovat.
				KL	5				
				SM	15				
112E13/1b	1b	0,53	1/B	BK	90	5	bez zásahu		
				SM	10				
	13	1,42	1/A	BK	15		bez zásahu, možná NT SM. Při vzniku holin zal. JD – 100, individuální ochrana.		při zpracování NT ponechávat sterilní hmotu
				SM	85				
112E17/9	9	2,99	1/B	BK	88	5	bez zásahu, možná NT SM		při zpracování NT ponechávat sterilní hmotu
				KL	2				
				SM	10				
	17	0,37	1/B	BK	100		bez zásahu		
132E1		0,13	1/B	BK	50	6	prořezávka, podpora BK		
				SM	50				
132E17/13 /9	9	3,03	1/B	BK	100	5	bez zásahu		při zpracování NT ponechávat sterilní hmotu
	13	3,03	1/B	BK	50		bez zásahu, možná NT SM. Při vzniku holin zal. JD – 100, individuální ochrana.		
				KL	15				
				SM	35				
	17	2,26	1/B	BK	100		bez zásahu		

\* Naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah nutný
2. stupeň – zásah vhodný
3. stupeň – zásah odložitelný