



AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

---

**PLÁN PÉČE**

**O**

**PŘÍRODNÍ REZERVACI**

**DIANA**

na období

**2025–2034**

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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1. Základní identifikační údaje .....	1
1.2. Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5. Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6. Kategorie IUCN .....	3
1.7. Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2. Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8. Cíl ochrany .....	3
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>4</b>
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, ohrožených a vzácných druhů rostlin, lišejníků a živočichů .....	5
2.1.3. Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	11
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	12
2.3. Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	13
2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	13
2.4.1. Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	14
2.4.2. Základní údaje o nelesních pozemcích .....	15
2.5. Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	15
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>16</b>
3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	16
3.1.1. Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	16
3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	17
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	17
Péče o lesní porosty .....	17
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu .....	17
3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území .....	18
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	18
3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	18
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	18
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>20</b>
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	20
4.2. Použité podklady a zdroje informací .....	20
4.3. Seznam používaných zkratk .....	21
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	22
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>23</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1. Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2476
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Diana
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Tachov
číslo předpisu:	4/98
datum platnosti předpisu:	03. 09. 1998
datum účinnosti předpisu:	18. 09. 1998

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

kraj:	Plzeňský
okres:	Tachov
obec s rozšířenou působností:	Tachov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bor
obec:	Rozvadov
katastrální území:	Rozvadov

### Přílohy:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území:** 742643 Rozvadov

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> ]
1691/1 část		lesní pozemek		1119326	20 3998
1691/6 část		lesní pozemek		298345	79
<b>Celkem</b>					<b>20 4077</b>

**Poznámka 1:** Geodetické zaměření lomových bodů hranic (ZPMZ) proběhlo v roce 1988. Výměra přírodní rezervace dle ZPMZ je 20,4077 ha.

**Poznámka 2:** Výměry a plochy v kapitolách 2. a 3. týkající se PUPFLu jsou převzaty z platného lesního hospodářského plánu (LHP) a odpovídají porostní půdě v roce schválení LHP.

**Ochranné pásmo:****Katastrální území:** 742643 Rozvadov

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 OP ZCHÚ [m <sup>2</sup> ]
1691/1 část		lesní pozemek		1119326	17 8 629
1691/6 část		lesní pozemek		298345	1232
<b>Celkem</b>					<b>17 9861</b>

**Poznámka:** Výměra ochranného pásma dle GIS. Ochranné pásmo bylo vyhlášené na pozemku p. č. 1691/1 v k. ú. Rozvadov na části, která odpovídá porostům a porostním skupinám 261A16 (část)a 1x, 1 y, 261C1 (část), 2x, 16/2y, 261 D0, 1, 16, 261 E16 (část) stanoveným v porostní mapě pro lesní hospodářský plán pro území vlastnického lesního celku pana Františka Kolowrata – Krakovského pro období 1996–2005. Hranice ochranného pásma jsou vyznačeny na kopii porostní mapy 1:10 000, která je přílohou vyhlášovacím dokumentace.

**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	20,4077	17,9861		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	–	-	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	–
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
<b>Plocha celkem</b>	<b>20,4077</b>	<b>17,9861</b>		

**1.5. Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:

–

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Český les, I. zóna odstupňované ochrany přírody  
ÚSES (nadregionální biocentrum Diana)

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

–

Natura 2000

ptačí oblast:

–

evropsky významná lokalita:

Kateřinský a nivní potok (CZ0323151)

## 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

Ukázka pralesovitého porostu květnaté bučiny, ojedinělé v Českém lese.

### 1.7.2. Předmět ochrany – současný stav

#### A. Ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	98	Květnaté bučiny spadají do as. <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> . Ve stromovém patru převládá buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> ) s příměsí lípy velkolisté ( <i>Tilia platyphyllos</i> ), javoru klenu ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ) a smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ). Zmlazení dřevin minimální. Bylinné patro tvoří hojně bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> ) a kyčelnice cibulkonosná ( <i>Dentaria bulbifera</i> ), dále např. svízeľ vonný ( <i>Galium odoratum</i> ), áron plamatý ( <i>Arum maculatum</i> ), sasanka pryskyřníkovitá ( <i>Anemone ranunculoides</i> ), kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria bulbifera</i> ). Na světlinách po rozvolnění zápoje dominuje ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ). Pralesovitý charakter lesa s vysokým podílem mrtvého dřeva představuje jedinečný ekosystém zejména pro lignikolní houby, zastoupené korálovcem bukovým ( <i>Hericiium coralloides</i> ) a k. jedlovým ( <i>H. flagellum</i> ) a brouky jako rýhovec pralesní ( <i>Rhyssodes sulcatus</i> ).	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
L5.1 Květnaté bučiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji.	• rozloha ekosystému ponechaného samovolnému vývoji 20,40 ha

## 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 Diana ležící v nadmořské výšce okolo 500 m. je situovaná z části na plochém vrcholu a z části na severním svahu malého pahorku. Při severní hranici dochází na malé ploše k překryvu PR Diana s EVL Kateřinský a nivní potok. Geologický podklad území tvoří převážně živný cordierit – biotitická pararula. Pouze v západní části PR je střídána žulou.

Podle klasifikace dle QUITTA (1977) území náleží do okrsku MT 3, tedy mírně teplé oblasti. Z fytogeografického hlediska (SKALICKÝ 1988) přísluší zájmové území oblasti mezofytika, konkrétně fytogeografickému okresu Český les.

Lesní porosty přírodní rezervace jsou tvořeny převážně květnatou bučina as. *Mercurialis perennis-Fagetum sylvaticae*. Dominantou je buk lesní (*Fagus sylvatica*) s příměsí javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*) a smrku ztepilého (*Picea abies*). Díky pozvolnému stárnutí porostu a téměř absenci přirozeného zmlazení porostu v důsledku tlaku zvěře dochází k rozvolňování souvislého zápoje. V těchto místech v podrostu dominuje ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*).

Zachovalý, druhově bohatý bylinný podrost se nachází zejména v severní části území, ve zbylé části PR je druhově chudší, spíše se jedná o drobná oka. Hojně se vyskytuje bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) a kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*). Z dalších druhů roste v PR např. sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), svízel vonný (*Galium odoratum*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), dymnivka dutá a bobovitá (*Corydalis cava* a *C. intermedia*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a áron plamatý (*Arum maculatum*). V SV části PR (zejména při okraji, ojediněle zabíhá i dovnitř území) na několika zamokřených stanovištích ve spodních částech svahů roste pérovník pštrosí (*Matteuccia struthiopteris*). V roce 2023 proběhl v území botanický inventarizační průzkum, celkem nalezeno 171 taxonů (MUDRA 2023) a bryologický průzkum, celkem nalezeno 90 taxonů (MUDROVÁ 2023).

Mechové patro je tvořeno převážně běžnými druhy. Na většině starých buků se vyskytují méně náročná epifytická společenstva. Po celém území se objevují padlé tlející kmeny buků. Ty porůstají v závislosti na stupni rozkladu polštáře mechů, mezi nimiž převažují běžnější lesní druhy. Významným nálezem je vzácný dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*), který se nachází na borce buků.

V roce 2015 proběhl lichenologický průzkum, při kterém bylo nalezeno 135 druhů, z toho 53 druhů Červeného seznamu (SVOBODA 2015). Výskyt např. *Bacidia circumspecta*, *Bacidina phacodes*, *Bacidia rosella* a *Biatora veteranorum* dokládá stáří a kvalitu lesního porostu.

PR je jednou z nejvýznamnější mykologických lokalit celé CHKO. V rámci průzkumu v roce 2019 zde bylo nalezeno přes 300 taxonů – převážně lignikolních hub (ZELENÝ 2019). Celkový soupis, vč. historicky popsáných, druhů z PR nicméně obsahuje 476 položek vč. kukmáku dřevního (*Volvariella caesiointincta*) (SO) a dalších 45 druhů, které jsou uvedeny v Červeném seznamu hub (ZELENÝ 2019).

Z obratlovců byly na území recentně provedeny dva inventarizační průzkumy zaměřené zvláště na savce a na letouny (HURTOVÁ 2019, 2020). Během těchto průzkumů nebyl potvrzen dříve uváděný nález myšky drobné (*Micromys minutus*) a bělozubky bělobřiché (*Crociodura leucodon*), Hurtová nicméně uvádí, že historickým nálezům těchto druhů pomohly nevybíravé metody odchytu pomocí formalinových pastí, a druhy tam tak patrně budou i teď.

Chiropterologický průzkum odhalil přítomnost 8 druhů letounů, z nichž nejvýznamnější netopýr stromový (*Nyctalus leisleri*) (SO, DD) dokládá hodnotu bezzásahových bukových porostů, které druhu poskytují širokou nabídku úkrytů.

V roce 2023 zde proběhl ornitologický inventarizační průzkum (PROKOPOVÁ). Hnízdí zde např. holub douprák (*Columba oenas*), lejsek malý a l. černohlavý (*Ficedula parva*, *F. hypoleuca*),

žluna šedá (*Picus canus*) a orel mořský (*Haliaeetus albicilla*). Z hnízda v bezprostředním okolí sem občas zavítá i čáp černý (*Ciconia nigra*).

Herpetofauna lokality je popsána jen na základě kusých nálezů. Vyskytují se zde druhy s širokou ekologickou valencí – z plazů jsou to ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*), obojživelníci jsou zde zastoupeni ropuchou obecnou (*Bufo bufo*) a skokanem hnědým (*Rana temporaria*). Historické záznamy ze 70. let 20. století uvádí i výskyt ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), zmije obecné (*Vipera berus*) a skokana zeleného (*Pelophylax esculentus*).

Ze starých průzkumů bylo zřejmé, že PR je velmi zajímavá stran výskytu bezobratlé fauny – především saproxylofágních skupin. Už KEJVAL (2008) odtud uvádí výskyt páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*) a roháčka jedlového (*Ceruchus chrysomelinus*). PAPOUŠEK (2022) místní bezobratlé popsal detailněji – v rámci své práce popsal výskyt 29 taxonů uvedených na Červeném seznamu bezobratlých. A to včetně významných nálezů kriticky ohrožených dřevomilů *Hylis cariniceps* a *Xylophilus corticalis*, jejichž výskyt je znám z dalších bezzásahových lokalit CHKO. Překvapením byl objev velké a stabilní populace rýhovce pralesního (*Rhysodes sulcatus*) (CR). V letech 2022–2023 byl v PR proveden inventarizační průzkum nočních skupin motýlů a pavouků (WALTER & HRADSKÁ 2024). Ten odhalil přítomnost 190 druhů motýlů, z nich 8 je řazeno v Červeném seznamu bezobratlých. Araneofauna bučin bývá obecně chudá, a Walter & Hradská toto ve své práci potvrdili. Z pavouků zde bylo nalezeno 43 druhů – lesních a stínomilných skupin. Jediný druh je uveden na Červeném seznamu pavouků, a to plachetnatka smrčinová (*Mansuphantes arciger*). Malakologický průzkum v roce 2020 (ŠIZLINGOVÁ 2021), odhalil 25 relativně běžných druhů měkkýšů bez statutu ochrany.

### 2.1.2. Přehled zvláště chráněných, ohrožených a vzácných druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b>			
áron plamatý <i>Arum maculatum</i>	O	NT	roztroušeně v severní části území, jednotlivé rostliny nebo menší skupiny (MUDRA 2023, KAŠPAROVÁ 2024)
hlístník hnízdák <i>Neottia nidus-avis</i>	-	NT	9 fertilních rostlin, SZ hranice PR (MUDRA 2023)
oměj vlčí mor <i>Aconitum lycoctonum</i>	O	LC	tři desítky rostliny v OP PR (MUDRA 2023)
pérovník pštrosí <i>Matteuccia struthiopteris</i>	O	-	řada kolonií podél SV okraje území, několik set rostlin, ojediněle přímo uvnitř PR, kam byl ochránáři přesazen na počátku 70. let 20. století v souvislosti s regulací Kateřinského potoka (MUDRA 2023)
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	O	VU	4 fertilní rostliny, SZ okraj PR (MUDRA 2023)
<b>Mechorosty</b>			
dvouhrotec zelený <i>Dicranum viride</i>	-	NT	porosty na borce buků (MUDROVÁ 2023)
šurpek otevřený <i>Orthotrichum patens</i>	-	NT	vzrostlý javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ) v prostoru bukového zmlazení ve stření části PR (MUDROVÁ 2023)
<b>Lišejníky</b>			
<i>Alyxoria varia</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Arthonia atra</i>	-	EN	ojediněle, na borce (SVOBODA 2015)
<i>Arthonia spadicea</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Arthonia vinosa</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Bacidia biatorina</i>	-	CR	na buku (SVOBODA 2015)
<i>Bacidia circumspecta</i>	-	CR	borka buku (SVOBODA 2015)
<i>Bacidia fraxinea</i>	-	EN	borka buku (SVOBODA 2015)
<i>Bacidina phacodes</i>	-	EN	borka starých buků (SVOBODA 2015)



Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Bacidia rosella</i>	-	EN	na starém buku (SVOBODA 2015)
<i>Bacidia rubella</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Bacidia subincompta</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Biatora chrysanth</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Biatora efflorescens</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Biatora fallax</i>	-	EN	borka ostatních listnáčů, méně často buků (SVOBODA 2015)
<i>Biatora globulosa</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Biatora veteranorum</i>	-	EN	vzácný, borka dubů, lip a mrtvé dřevo v J částí PR (SVOBODA 2015)
<i>Bryoria fuscescens</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Calicium salicinum</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Calicium viride</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Catinaria atropurpurea</i>	-	EN	torzo starého buku (SVOBODA 2015)
<i>Cladonia polydactyla</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Evernia prunastri</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Fellhanera boutellei</i>	-	CR	na větvíčkách smrku (SVOBODA 2015)
<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Gyalecta flotowii</i>	-	CR	na starém buku (SVOBODA 2015)
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca brunneola</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca chlorella</i>	-	EN	stojící mrtvé dřevo buků či ostatních listnáčů (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca chrysocephala</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca stemonea</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca trichialis</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Chaenotheca xyloxena</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecanactis abietina</i>	-	EN	borka buku a olše (SVOBODA 2015)
<i>Lecania naegeli</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecanora argentata</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecanora intumescens</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecanora persimilis</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecanora symmicta</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecidea nylander</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lecidella elaeochroma</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Lopadium disciforme</i>	-	EN	na starém buku (SVOBODA 2015)
<i>Melanelixia subaurifera</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Ochrolechia androgyna</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Opegrapha niveoatra</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Opegrapha rufescens</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Opegrapha vermicillifera</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Pertusaria coronata</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Pertusaria flavida</i>	-	EN	na starém buku (SVOBODA 2015)
<i>Pertusaria hemisphaerica</i>	-	EN	na bucích (SVOBODA 2015)
<i>Pertusaria leioplaca</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Pertusaria pupillaris</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Phaeophyscia endophaenicea</i>	-	EN	na kleny, jilmu a mléči (SVOBODA 2015)
<i>Physconia perisidiosa</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Platismatia glauca</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Porina leptalea</i>	-	EN	hladká borka buku (SVOBODA 2015)
<i>Pseudevernia furfuracea</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Punctelia jeckeri</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Pyrenula nitida</i>	-	EN	na buku a kleny ve střední části PR (SVOBODA 2015)
<i>Ramalina farinacea</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Ramalina pollinaria</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Sclerophora coniotheca</i>	-	CR	na borce starého dubu u cesty v OP (SVOBODA 2015)
<i>Sclerophora peronella</i>	-	EN	na starém buku (SVOBODA 2015)
<i>Thelotrema lepadinum</i>	-	EN	na starých stromech, buky, jilmy, lípy (SVOBODA 2015)
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Usnea barbata</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Usnea dasopoga</i>	-	VU	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Usnea florida</i>	-	EN	na bukové větvi (SVOBODA 2015)
<i>Usnea lapponica</i>	-	CR	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Usnea scabrata</i>	-	CR	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Varicellaria hemisphaerica</i>	-	EN	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<i>Xanthoria polycarpa</i>	-	NT	roztroušeně (SVOBODA 2015)
<b>Houby</b>			
bedla Grangeova <i>Lepiota grangei</i>		EN	nespecifikováno (HEJL 2017 IN ZELENÝ 2019)
bělochoroš fialovějící <i>Leptoporus mollis</i>		NT	nespecifikováno (KRČIL 2019 IN ZELENÝ 2019)
černorol bílavý <i>Exidia thurettiana</i>		CR	nespecifikováno (ANONYMOUS 1965 A 1970 IN KOTLABA A POUZAR IN ZELENÝ 2019)
černorol chrupavčitý <i>Exidia cartilaginea</i>		NT	na lipovém dřevu (KONOPOVÁ 2012 A KRČIL 2019 IN ZELENÝ 2019)
hlíva hnízdovitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>		NT	na bucích a jedli (ZELENÝ 2019)
hlívička stopkatá <i>Hohenbuehelia auriscalpium</i>		EN	v silně rozloženém bukovém dřevě (ZELENÝ 2019)
hnojník lesní <i>Coprinellus silvaticus</i>		DD	ve zbytcích tlejícího dřeva buku (ZELENÝ 2019)
holubinka černobílá <i>Russula albonigra</i>		EN	na zemi pod buky a jedlemi (ZELENÝ 2019)
holubinka sluneční <i>Russula solaris</i>		VU	na zemi pod buky (ZELENÝ 2019)
houžovec bobří <i>Lentinellus castoreus</i>		VU	nespecifikováno (kolektiv autorů IN ZELENÝ 2019)
houžovec Pilátův <i>Lentinellus pilatii</i>		EX?	nespecifikováno (ANONYMOUS IN KOTLABA A POUZAR 1975 IN ZELENÝ 2019)
kalichovka leptoniová <i>Arrhenia epichysium</i>		EN	na ležícím kmenu lípy (ZELENÝ 2019)
korálovec jedlový <i>Hericium flagellum</i>		NT	v torzu jedle (POUZAR 2008 IN ZELENÝ 2019)
korálovec ježatý <i>Hericium erinaceus</i>		VU	v rozpadlém dřevě listnáčů (ANONYMOUS 1967 A 1970 IN ZELENÝ 2019)
kornatec zápašný <i>Gloeohypocnium analogum</i>		EN	na jasanu (KELNEROVÁ 2017 IN ZELENÝ 2019)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kržatka ostnitá <i>Flammulaster muricatus</i>		EN	v silně rozpadlém bukovém dřevě (ZELENÝ 2019)
kržatka šikmá <i>Flammulaster limulatus</i>		EN	v trouchnivém bukovém dřevě (BUREL 2009 A KONOPOVÁ 2012 IN ZELENÝ 2019)
kukmák dřevní <i>Volvariella caesiotincta</i>	SO	VU	v detritu kolem pahýlu buku (ŠEVČIKOVÁ 2017 IN ZELENÝ 2019)
kyjanka slizká <i>Multiclavula mucida</i>		EN	nespecifikováno (KELNEROVÁ 2017 IN ZELENÝ 2019)
líha rozpuklá ? <i>Hypsizygus tessulatus</i>		DD	na dřevu listnáčů (KONOPOVÁ 2017, KRČIL 2017 IN ZELENÝ 2019)
liška Friesova <i>Cantharellus friesii</i>		VU	na zemi v bučině (ZELENÝ 2019)
mísenka oranžová <i>Aleuria aurantia</i>		NT	nespecifikováno (ANONYMOUS 2017 IN ZELENÝ 2019)
oranžovec vláknitý <i>Pycnoporellus fulgens</i>		NT	na ležícím kmenu jedle (ŠEVČIKOVÁ 2018 IN ZELENÝ 2019)
outkovečka naoranžovělá <i>Antrodiella mentschulensis</i>		NT	nespecifikováno (ANONYMOUS 2017 IN ZELENÝ 2019)
outkovka jelení <i>Trametopsis cervina</i>		NT	nespecifikováno (KONOPOVÁ & KOUT 2012 IN ZELENÝ 2019)
outkovka polní <i>Szczepkamycetes campestris</i>		NT	na málo zozložené padlé větvi dubu (BARTUŠEK A KOUT 2018 IN ZELENÝ 2019)
pevník vonný <i>Cystostereum murrayi</i>		NT	v torzech padlých jedlí (ANONYMOUS 1964, 1966 IN ZELENÝ 2019)
prachovečník bukový <i>Phleogena faginea</i>		EN	na živém jírovci maďalu (SOUČEK 2019 IN ZELENÝ 2019)
psivka obecná <i>Mutinus caninus</i>		NT	detritus pod buky (KELNEROVÁ 2012 A TAUŠ 2019 IN ZELENÝ 2019)
rosoloklihatka čirá <i>Neobulgaria pura</i>		NT	ležící větve a dřevo buků (KOLEKTIV AUTORŮ IN ZELENÝ 2019)
ryzec sazový <i>Lactarius fuliginosus</i>		DD	substrát pod buky (ZELENÝ 2019)
štítočka bílá cf. <i>Pluteus pellitus</i>		NT	kmen listnáče (ŠEVČIKOVÁ 2018 IN ZELENÝ 2019)
štítočka droboučká <i>Pluteus podospileus f. minutissimus</i>		EN	na ležícím kmenu buku (ZELENÝ 2019)
štítočka huňatá <i>Pluteus hispidulus</i>		VU	na rozložených bukových kmenech (ZELENÝ 2019)
štítočka síťnatá <i>Pluteus phlebophorus</i>		EN	na silně rozložených kmenech buků (ZELENÝ 2019)
štítočka stinná <i>Pluteus umbrosus</i>		VU	na silně rozloženém kmenu buku (ZELENÝ 2019)
štítočka Thomsonova <i>Pluteus thomsonii</i>		EN	na silně rozloženém kmenu buku (ZELENÝ 2019)
voskovička černavá <i>Holwaya mucida</i>		EN	na ležících kmenech lip a jiných listnáčů (KELNEROVÁ 2010, 2012 A 2017 IN ZELENÝ 2019)
voskovka luční <i>Cuphophyllus pratensis</i>		NT	v torzu buku v mechovém porostu (ZELENÝ 2019)
zubatka tvrdá <i>Crustomycetes subabruptus</i>		EN	na tlejícím dřevu buku (KOUT 2015 A KELNEROVÁ 2017 IN ZELENÝ 2019)
zvonkovka žlutavá <i>Tarsetta catinus</i>		VU	pod dubem (ZELENÝ 2019)
žilnatka bledá <i>Hermanssonia centrifuga</i>		EN	na bukovém dřevu (ZELENÝ 2019)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Živočichové</b>			
<b>Pavouci</b>			
plachetnatka smrčinová <i>Mansuphantes arciger</i>		NT	zaznamenán jeden jedinec v zastíněném stanovišti s převahou buku, javoru a smrku a řídkým podrostem s výskytem travin, dále kopřivy dvoudomé, konopí a semenáčky javoru a buku (WALTER & HRADSKÁ 2024)
<b>Hmyz</b>			
mršník <i>Abraeus granulum</i>		VU	zaznamenáno 8 jedinců v prosevu hrabanky, předpokládán celoplošný výskyt v PR (PAPOUŠEK 2022)
květomil <i>Allecula morio</i>		NT	zaznamenáno 8 jedinců, vazba na trouchnivé dřevo s mycelii hub a plísní, předpokládán celoplošný výskyt v PR (PAPOUŠEK 2022)
kovařík <i>Ampedus praeustus</i>		VU	zaznamenáno několik jedinců napříč většinou území PR (PAPOUŠEK 2022)
<i>Anisotoma axillaris</i>		VU	zaznamenány nižší desítky jedinců v jižní polovině PR (PAPOUŠEK 2022)
kovařík <i>Aplotarsus incanus</i>		NT	zaznamenán 1 jedinec při východní části PR s výskytem mokřadů (PAPOUŠEK 2022)
dlouhoústec <i>Benibotarus taygetanus</i>		VU	zaznamenáni 2 jedinci, nespecifikován habitat (PAPOUŠEK 2022)
roháček jedlový <i>Ceruchus chrysomelinus</i>	KO	EN	zaznamenán 1 dospělec a dvě larvy na příhodných ležících kmenech (PAPOUŠEK 2022)
lenec <i>Conopalpus testaceus</i>		NT	zaznamenáni 2 jedinci, předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
kůrař maďalový <i>Corticeus unicolor</i>		NT	zaznamenáno 18 jedinců, pod zaplísňenou kůrou, předpokládán plošný výskyt po celé PR (PAPOUŠEK 2022)
<i>Dropephylla ioptera</i>		CR	zaznamenány nižší desítky jedinců v centrální části PR (PAPOUŠEK 2022)
pýchavkovník červcový <i>Endomychus coccineus</i>		VU	zaznamenán 1 jedinec, vázán na stromové houby, předpoklad výskytu na většině území PR (PAPOUŠEK 2022)
dřevomil <i>Hylis cariniceps</i>		CR	zaznamenán 1 jedinec, předpoklad početnějšího výskytu v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
dřevomil <i>Hylis foveicollis</i>		EN	zaznamenáni 4 jedinci, předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
dřevomil <i>Hylis olexai</i>		EN	zaznamenáni 3 jedinci, předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
leskňáček <i>Ipidia binotata</i>		NT	zaznamenán 1 jedinec, vázán na mrtvé houbami prorostlé dřevo (PAPOUŠEK 2022)
stehenáč <i>Ischnomera sanguinicollis</i>		VU	zaznamenán 1 jedinec, vázán na vzrostlé listnaté stromy s dutinami a obnaženým dřevem bez kůry (PAPOUŠEK 2022)
dřevomil <i>Microrhagus lepidus</i>		EN	zaznamenán 1 jedinec, patrně první doklad výskytu druhu v Západních Čechách, vázán na specifické stádium rozpadu mrtvého dřeva (PAPOUŠEK 2022)
hubojed <i>Mycetochara axillaris</i>		NT	zaznamenáni 3 jedinci, vazba na mrtvé dřevo listnatých stromů (PAPOUŠEK 2022)
hubojed <i>Mycetochara maura</i>		NT	zaznamenáno 5 jedinců, vazba na místa se stabilní zásobou mrtvého dřeva (PAPOUŠEK 2022)
houbožrout <i>Mycetophagus multipunctatus</i>		NT	zaznamenán 1 jedinec, vhodná stanoviště po většině rozlohy PR (PAPOUŠEK 2022)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hrobařík <i>Nicrophorus sepultor</i>		NT	zaznamenán 1 jedinec, vzhledem k uváděné biotopové vazbě na otevřené habitaty možný přelet, nicméně není to první nález druhu uváděný z lesního habitatu (PAPOUŠEK 2022)
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	O		nespecifikovaný počet jedinců v centrální části rezervace (PAPOUŠEK 2022)
drabčík <i>Platydracus fulvipes</i>		NT	zaznamenán 1 jedinec, vázán na níže položené mokřady a rašelinné smrčiny (PAPOUŠEK 2022)
větevniček <i>Platyrhinus resinosus</i>		NT	zaznamenáni 2 jedinci, předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
hrotnatec tesaříkovitý <i>Pseudocistela ceramboides</i>		VU	zaznamenány desítky jedinců, vazba na přírodě blízké lesní porosty (PAPOUŠEK 2022)
lesklec <i>Rhizophagus perforatus</i>		NT	zaznamenáni 2 jedinci v prosevu podkorního substrátu, předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
rýhovec pralesní <i>Rhysodes sulcatus</i>		CR	zaznamenáno cca 40 jedinců pod kůrou a ve dřevě listnatých stromů (PAPOUŠEK 2022)
tesařík <i>Stictoleptura scutellata</i>		NT	předpoklad stabilní populace v místech větší koncentrace odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
<i>Synchita variegata</i>		EN	zaznamenáni 2 jedinci, mycetofilní druh vázaný na odumírající dřevo listnatých stromů především v Jv části PR
houbožrout <i>Triphyllus bicolor</i>		VU	zaznamenáni 2 jedinci, vázání na saproxylické houby napadající mrtvé a odumírající listnaté stromy (PAPOUŠEK 2022)
dřevomil <i>Xylophilus corticalis</i>		CR	zaznamenáni 3 jedinci, v porostech s dostatkem odumřelé dřevní hmoty (PAPOUŠEK 2022)
<b>Obojživelníci</b>			
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	ojedinele na území PR (AOPK ČR 2024)
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU	ojedinele na území PR (AOPK ČR 2024)
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	SO	NT	ojedinele na území PR (AOPK ČR 2024)
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	SO	NT	ojedinele na území PR (AOPK ČR 2024)
<b>Ptáci</b>			
holub doupňák	SO	VU	zaznamenáno několik volajících samců (AOPK ČR 2024)
jestřáb lesní	O	VU	pozorován jeden jedinec ve vhodné době a prostředí pro hnízdění (AOPK ČR 2024)
krahujec obecný	SO	VU	jeden jedinec (AOPK ČR 2024)
krkavec velký	O		jeden hnízdící pár (AOPK ČR 2024)
krutihlav obecný	SO	VU	pravděpodobně jeden hnízdící pár (AOPK ČR 2024)
křepelka polní	SO	NT	jeden volající samec (AOPK ČR 2024)
kulíšek nejmenší	SO	VU	jeden volající samec (AOPK ČR 2024)
lejsek černohlavý		NT	jeden samec (AOPK ČR 2024)
lejsek malý	SO	VU	jeden samec (AOPK ČR 2024)
orel mořský	KO	EN	jeden hnízdící pár (AOPK ČR 2024)
ořešník kropenatý	O	VU	pozorován jeden jedinec (AOPK ČR 2024)
sluka lesní	O	VU	zaznamenány zvukové projevy jednotlivých samců (AOPK ČR 2024)
strakapoud prostřední	O	VU	pozorován jeden pár v době páření (AOPK ČR 2024)

Název druhu	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	Kategorie podle červených seznamů**	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
sýc rousný	SO	VU	zaznamenáni jednotliví volající samci (AOPK ČR 2024)
žluna šedá		VU	zaznamenáni jednotliví volající samci (AOPK ČR 2024)
<b>Savci</b>			
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	SO		pobytové stopy (okusy) v přilehlém okolí Kateřinského potoka (HURTOVÁ 2019, KORBEOVÁ et al. 2017, PROKOPOVÁ 2016)
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>		NT	vzácně zjištěny stopy v Jv části PR (HURTOVÁ 2020)
<b>Letouni</b>			
netopýr Brandtův <i>Myotis brandtii</i>	SO		odchyt jednoho samce a samice do sítě v okolí Kateřinského potoka (HURTOVÁ 2019)
netopýr černý <i>Barbastella barbastellus</i>	KO		hlasový záznam na detektoringu v severní polovině PR (HURTOVÁ 2019)
netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	SO		početný výskyt ve všech částech PR (HURTOVÁ 2019)
netopýr řasnatý <i>Myotis nattereri</i>	SO		odchyt jednoho samce u Kateřinského potoka (HURTOVÁ 2019)
netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i>	SO	DD	hlasový záznam na detektoringu při západní hranici PR (HURTOVÁ 2019)
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	SO		početný výskyt ve všech částech PR (HURTOVÁ 2019)
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	SO		odchyt dvou samců v jižním cípu hranice PR (HURTOVÁ 2019)
<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	SO		hlasový záznam na detektoringu v Sv částí PR (HURTOVÁ 2019)
<i>Myotis alcathoe/emarginatus</i>	SO		hlasový záznam na detektoringu v Sv částí PR (HURTOVÁ 2019)

\*kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.: O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený

\*\*dle červených seznamů ČR: Cévnaté rostliny, lišejníky, mechorosty, houby, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, CR – kriticky ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, podle GRULICH & CHOBOT (2017), LIŠKA & PALICE (2010), HOLEC & BERAN (2006), HEJDA et al. (2017), CHOBOT & NĚMEC (2017), KUČERA et al. (2012)

### 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 na území PR uplatňovat zejména vliv sucha. Působení sucha je během posledních let viditelné zejména u smrků, což v kombinaci s biotickými činiteli (podkorní hmyz) vede k jejich hynutí. PAPOUŠEK (2022) uvádí, že sucho ovlivňuje aktivitu společenstev saproxylického hmyzu. Vítr nemá na stav PR významný vliv. Lze jej vnímat jako přirozenou součást vývoje stavu porostů. Vlivem větru může dojít k otevření prostoru a zlepšení světelných podmínek pro mladé dřeviny. Zároveň polomy vzniklé v důsledku působení větru budou na místě ponechány k zetlení a můžou poskytovat prostor organismům vázaným na mrtvé dřevo.

#### b) Biotické disturbanční činitele

V posledních letech docházelo v především v ochranném pásmu k hynutí smrku, a to primárně napadením lýkožroutem smrkovým a následně dalšími druhy kůrovců. Semenáčky smrku, buku i lípy jsou pomístně zastoupeny v podrostu, což svědčí o dobré fruktifikaci porostu hlavního stromového patra. Intenzivní okus, zejména jelení a sičí zvěří, však brání odrůstání semenáčků. Díky příhodným podmínkám pro zvěř (dostatek přirozené potravy, nerušení zvěře a

vodní zdroj) je tato lokalita po většinu roku navštěvována zvěří. Z tohoto důvodu je nutné semenáčkům a sazenicím poskytovat mechanickou ochranu (oplocenky, oplůtky).

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

### a) Ochrana přírody

V roce 1933 byla v tzv. Malé oboře na Dianabergu (území dnešní PR) zřízena rezervace za souhlasu vlastníka rozhodnutím státního pozemkového úřadu – výnos MŠANO ČSR z 31. 12. 1933. PR Diana byla vyhlášena dne 3. 9. 1998 Okresním úřadem v Tachově. Od roku 2006 jsou pravidelně zpracovávány plány péče, na jejichž podkladě je prováděn management v MZCHÚ.

V roce 2016 byla s vlastníky a správci rezervace uzavřena dle ustanovení § 68 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění „Dohoda o způsobu hospodaření“. Porosty v MZCHÚ budou ponechány samovolnému vývoji v souladu s plánem péče o PR Diana. Vlastníkovi v případě podání žádosti přísluší finanční náhrada za ztížení lesního hospodaření podle ust. § 58 zákona č. 114/1992 Sb. ve spojení s ust. § 1 písm. b) bodu 1. ponechání lesa nebo jeho částí samovolnému vývoji vyhlášky č. 335/2006 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření. „Dohoda“ se uzavřela na dobu určitou do 31. 12. 2024..

### b) Lesní hospodářství

Z hlediska vlastnictví spadalo dnešní území PR pod panství Přímdu, které spravoval rod Švamberků. Dle historických záznamů přešlo v sedmáctém století celé panství do majetku Kolowratů, přičemž cíleného lesnického hospodaření dle plánu se zdejší lesy dočkaly až o celé století později. Podle tehdejšího dělení lesa připadlo území současné rezervace do polesí Dianaberg. Na území dnešní PR vzniká v této době oborní chov zvěře – tzv. Malá obora vyhlášená v roce 1933 za rezervaci. V době vzniku bylo stromové patro tvořeno převážně bukem lesním (*Fagus sylvatica*), s menším podílem smrku ztepilého (*Picea abies*) a vtroušenou jedlí bělokorou (*Abies alba*). Z dalších dřevin se na území tehdejší rezervace vyskytovali lípy, javory, duby, břízy, olše a zcela nepůvodní druh jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*).

Průměrné stáří stromů v době vyhlášení rezervace se pohybovalo okolo 200 let, přičemž nejstarší jedinci dosahovali 240 let věku. Další vývoj rezervace je spojen s nadměrnými stavy spárkaté zvěře ve zdejší oblasti. Nejhorší situace v tomto směru panovala bezprostředně po ukončení druhé světové války, kdy stavy vysoké zvěře dosáhly svého maxima. V důsledku tlaku zvěře došlo v následujících letech k naprosté eliminaci jakéhokoliv zmlazení. Jako zcela kontraproduktivní se ukázalo opatření zakazující lov zvěře v rezervaci, které společně s krmnými zařízeními zde umístěnými zvyšovalo kumulaci zvěře v chráněném území.

Nepříznivá situace pokračovala v osmdesátých letech minulého století, kdy porosty dosáhly fáze rozpadu. Prosvětlení porostů a s tím související zvýšení intenzity zabuřnění, ještě více potlačilo možnosti přirozené obnovy porostů. Na stavu PR se negativně podepsala díky nedostatečnému značení i mylně provedená těžba v její severovýchodní části a kůrovcová těžba v devadesátých letech.

Za zmínku rovněž stojí úprava toku Kateřinského potoka v sedmdesátých letech, díky níž došlo k úplnému zničení mokřadní květeny při okraji PR.

Určité problémy v minulosti vznikaly i v souvislosti s nedostačující cestní sítí v dané lokalitě. Vlivem nepříznivých faktorů souvisejících s těžbou a přibližováním dřeva v hospodářských porostech východně od PR docházelo k podpoře vníkaní nepůvodních druhů a druhů osídlujících antropogenně vytvořené biotopy.

Pozitivně lze vnímat činnosti směřující k podpoře přirozeného zmlazení.

### c) Zemědělské hospodaření

Plochy v PR a jejím bezprostředním okolí nebyly v minulosti zemědělsky využívány.

**d) Myslivost**

Rezervace je součástí honitby Diana (CZ3202210034).

Rezervace je běžně myslivecky obhospodařována (jelen evropský, jelen sika, srnčí, černá). Zvěř byla a bude hlavním limitujícím faktorem odrůstání přirozené i umělé obnovy. Ochrana proti zvěři zvyšuje vynaložené náklady obnovy. V PR nejsou umístěna myslivecká zařízení.

Absence velkých predátorů v minulosti a způsob mysliveckého hospodaření vedly ke zvýšení populační hustoty spárkaté zvěře (jelen lesní, jelen sika, srnec evropský), která způsobovala vymizení či poškození přirozeného zmlazení jedle a buku. V posledních cca 20 letech se stavy spárkaté zvěře snížily na únosnou úroveň. Přesto je druhová skladba přirozené obnovy dlouhodobě ovlivňována škodami působenými spárkatou zvěří. Velmi zajímavé bude sledování rozdílu odrůstání obnovy před a po usídlení vlků v oblasti Kateřinské kotliny.

Semenáčky smrku, buku i lípy jsou pomístně zastoupeny v podrostu, což svědčí o dobré fruktifikaci porostu hlavního stromového patra. Intenzivní okus, zejména jelení a sičí zvěří, však brání rychlému odrůstání semenáčků. Díky přírodním podmínkám pro zvěř (dostatek přirozené potravy, nerušení zvěře a vodní zdroj) je tato lokalita po většinu roku navštěvována zvěří. I přes zvýšený odstřel spárkaté zvěře v okolí rezervace se efekt snižování stavů nemusí projevit na zdárné obnově lesa. Proto byla nejceněnější severní část rezervace oplocena, zde již může probíhat přirozená obnova bez výrazného tlaku zvěře.

Početní stavy zvěře je nutno udržovat tak, aby i bez nákladné ochrany mohla probíhat přirozená obnova citlivých dřevin, zejména jedle, jilmu, lípy a buku.

**e) Rekreace a sport**

Turistický ruch je dostatečně usměrňován a na MZCHÚ má minimální vliv. Nejbližší turistická stezka je vzdálena 180 m od jižní hranice rezervace, nejbližší cyklostezka je vzdálena 800 m od její západní hranice. Paralelně s těmito stezkami vede Kolowratova naučná stezka.

**f) Jiné způsoby využívání**

V sušších částech rezervace bylo nalezeno 6 pozůstatků uhlířských placů. Milířiště jsou v terénu snadno rozeznatelná. Jedná se o kruhové plochy s průměrem cca 8–10 m očištěné od kamenů a skeletu. Aby bylo dosaženo rovné plochy je větší část milířiště zapuštěna do svahu.

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

- Nařízení vlády č. 70/2005 Sb. – vyhlášení CHKO Český les.
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Kateřinský a Nivní potok (CZ0323151), č. j. ENV/2019/37381, schválený 08. 03. 2019
- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 11 – Český les, schváleno dne: 31. 7. 2020, č. j.: 40103/2020-MZE-16211.
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 331702 – Kolowratovy lesy s platností 1. 1. 2016 – 31. 12. 2025.
- DOHODA O ZPŮSOBU HOSPODAŘENÍ podle ust. § 68 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“) a o poskytnutí finančního příspěvku podle ust. § 69 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. ze dne 21. 12. 2016. Dohoda na dobu určitou do 31. 12. 2024.



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

### 2.4.1. Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	11 - Český les
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	331 702 – Kolowratovy lesy
Výměra LHC v ZCHÚ [ha]	20,44 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2016 – 31. 12. 2025
Organizace lesního hospodářství	Kolowratovy lesy a.s.
Nižší organizační jednotka	polesí Diana

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 11 Český les				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (Hospodářská doporučení 1997)	Výměra [ha]	Podíl (%)
5O	svěží jedlová bučina <i>Abieto-Fagetum acidophilum</i>	SM 3–15, JD 20–40, BO +-10, BK 45–65, LP +, BŘ +-1, ost. list.	2,21	10,8
4A	lipová bučina <i>Tilieto-Fagetum acerorum lapidosum</i>	SM 0+, JD 10–20, DB 3–25, BK 50–70, HB 0–10, JV +-20, JS +-1, JL 0-3, LP 5–15, TR 0+, TS 0+	2,01	9,9
4B	bohatá bučina <i>Abieto-Fagetum eutrophicum</i>	JD 7–20, BK, 50–70, DB 5–30, HB 0–10, JV 0–5, LP 5–15, JS 0–2, JL 0–1	16,22	79,3
<b>Celkem</b>			<b>20,44</b>	<b>100,00</b>

**Poznámka 1:** Lesnická typologie. Stav k 1. 3. 2024. Zpracováno dle <https://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html>.

**Poznámka 2:** Označení a názvy typologických jednotek dle OPRL pro přírodní lesní oblast Český les. Potenciální přirozená druhová skladba udávaná v OPRL v desítkách % je upravena tak, aby numericky vyjadřovala i nižší zastoupení významných vtroušených dřevin. Dále je upravena s ohledem na potenciální přirozený výskyt tisů červeného dle práce Inventarizace a genetická diverzita tisů červeného ve ZCHÚ ČR (ZATLOUKAL et al. 2001). Pod zkratkou „ost. list.“ se rozumí osika, jíva. V potenciálních druhových skladbách není (pro nedostatek podkladů o frekvenci jejich přirozeného výskytu) plně zohledněn přirozený výskyt sukcesních stádií a dřevin, které je doprovázejí.

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení [ha]	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení [ha]	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnaté dřeviny</b>					
SM	smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )	4,08	20	0,6–3,0	3,0–15,0
JD	jedle bělokora ( <i>Abies alba</i> )	-	-	0,6–5,0	3,0–25,0
BO	borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )	-	-	0,0–0,2	0,0–1,0
TS	tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	-	-	+	+
<b>Listnaté dřeviny</b>					
BK	buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	14,30	70	8,0–13,0	40,0–65,0
JV	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ) javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> )	0,40	2	0,0–1,6	0,1–8,0
JL	jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	+	+	0,0–0,2	0,1–1,0
JS	jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	+	+	0,0 – 0,4	0,1 – 2,0
LP	lípa malolistá	0,60	3	0,7–1,5	4,5–8,0

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení [ha]	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení [ha]	Přirozené zastoupení (%)
	( <i>Tilia cordata</i> ) lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> )				
KS	jírovec maďal ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	0,20	1	-	-
HB	habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	-	-	+	+
BŘ	bříza bělokora ( <i>Betula pendula</i> )	+	+	+	+
TŘ	třešeň ptačí ( <i>Cerasus avium</i> )	-	-	+	+
JŘ	jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	-	-	+	+
OS	topol osika ( <i>Populus tremula</i> )	-	-	+	+
OLL	olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	0,20	1	+	+
DB	dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	0,20	1	0,7–2,8	4,5–15,4
Bezlesí		+	+	+	+
Celkem		20,44	100		

**Poznámka 1:** V tabulce jsou druhově nerozlišené dřeviny (např. JV, LP). Jejich případný výskyt či použití v obnově je nutné chápat v kontextu jejich ekologických nároků.

#### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

#### 2.4.2. Základní údaje o nelesních pozemcích

Tok Kateřinského potoka tvoří severní hranici rezervace.

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

#### A. Ekosystémy

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému ponechaného samovolnému vývoji 20,44 ha	Plocha květnatých bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 20,44 ha. Do režimu samovolného vývoje se od roku 2025 navrhuje 20,44 ha.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zlepšující se	

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

V přírodní rezervaci se nepředpokládá kolize zájmů předmětů ochrany, a proto žádný z nich není stanoven jako prioritní.

### 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	
1	les zvláštního určení	4B, 4A, 5O		L5.1 - květnatá bučina	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT		Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)			
4B, 4A, 5O		JD 30, SM 10, BK 50, JV 5, JL 2, LP 2, (JS, OLL, TR, TS, BŘ, BO) 1			
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
BK (smíšené porosty)					
Základní rozhodnutí					
Obmýetí		Obnovní doba		Obmýetí*	
fyzický věk		nepřetržitá		-	
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
samovolný vývoj					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
samovolný vývoj					
Způsob obnovy a obnovní postup					
pouze přirozená obnova					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
pouze přirozená obnova					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT		druh dřeviny		Komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4B, 4A, 5O		---		---	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů					
neprovádí se, stavba a opravy stávajících oplocek					
Opatření ochrany lesa vč. provádění nahodilých těžeb					
- neprovádí se - pouze v případě potřeby řešení bezpečnosti na lesní cestě při jiházapdní hranici rezervace lze nebezpečné stromy seříznout či pokácet s ponecháním hmoty na bezpečném místě k zetlení					
Doporučené technologie					
Poznámka					
* – základní dřeviny v obnově jsou pro SLT pojaty šířeji než v příloze č. 4 vyhl. 83/1996 Sb., kde je volba základních dřevin podřízena hospodářskému zaměření; z MZD jsou vyloučeny dřeviny na daném SLT nepůvodní – udržovat únosné stavy zvěře					

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

Bylinné patro nevyžaduje speciální péči, jeho kvalita je závislá na celkové kvalitě a zachovalosti lesních porostů. Monitorovat případný výskyt expanzních a invazních druhů a včas podchytit jejich další šíření.

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

Rámcové směrnice zcela pokrývají nároky nejednodušších zástupců fauny, tj. saproxylofágních druhů hmyzu, které jsou vázané na lesní porost, zejména dostatek mrtvého dřeva v rozličných fázích rozkladu. Věnovat dostatečnou pozornost lovu zvěře, především nepůvodní zvěři jelena siky.

**d) zásady jiných způsobů využívání**

Neměnit druh povrchu cest na hranici PR a nerozšiřovat jejich stávající síť.  
Neumisťovat skládky posypového materiálu podél těchto cest.

**3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území****a) Lesy na lesních pozemcích****Přílohy:**

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**Péče o lesní porosty

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR, dokud neodroste spodní etáž do stádia zajištění a předsunuté porosty zejména na návětrné straně (západní a severní) nedorostou alespoň do stádia tyčoviny. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry a náseky.
- Zastoupení smrku v obnově by se mělo řídit potenciální přirozenou dřevinnou skladbou; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny a jedli, její podíl v obnově by měl dosáhnout alespoň 20 %.
- Šetřit a podporovat vtroušenou jedli a přimíšené listnaté dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší), především méně kvalitního a znehodnoceného dřeva listnáčů silných dimenzí.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumisťovat krmná zařízení pro zvěř (kromě soustředění zvěře a následných škod na obnově hrozí ruderalizace bylinného patra).

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

Území je geodeticky zaměřeno a je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 45/2018 Sb., pruhovým značením, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit.  
Území je označeno hraničníky, které je potřeba udržovat ve vyhovujícím stavu.

### 3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území

#### a) Vyhlášovací dokumentace

Nejsou nutné žádné změny platné právní dokumentace v rámci samotné rezervace.

Obtíže mohou nastat při určování hranice ochranného pásma. Ochranné pásmo bylo vymezeno na plochu porostních skupin, jejichž hranice se vývojem porostů mění při každém zařízení LHP. Ochranné pásmo bylo vyhlášené na pozemku p. č. 1691/1 v k. ú. Rozvadov na části, která odpovídá porostům a porostním skupinám 261A16 (část) a 1x, 1 y, 261C1 (část), 2x, 16/2y, 261 D0, 1, 16, 261 E16 (část) stanoveným v porostní mapě pro lesní hospodářský plán pro území vlastnického lesního celku pana Františka Kolowrata – Krakovského pro období 1996–2005. Hranice ochranného pásma jsou vyznačeny na kopii porostní mapy 1:10 000, která je přílohou vyhlášovací dokumentace.

Doporučení: Nově vymezit ochranné pásmo o šíři 100 m okolo západní a východní hranice rezervace.

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

Asanace (těžba) stromů podél cest, kvůli bezpečnosti, je podmíněna udělením výjimky ze základních ochranných podmínek PR.

#### c) Ostatní

Nenavrhuje se.

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

Nerozšiřovat síť turistických stezek k vlastní PR. Případná instalace zábran proti nepovolenému vjezdu cyklistů.

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

Rozšíření návštěvnické infrastruktury není navrhováno. Pouze je třeba stávající informační tabule pravidelně udržovat.

Výsledky průzkumů a výzkumů je vhodné využívat formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervaci je možné využívat pro odborné exkurze.

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

V zájmu sledování ekosystémů je třeba při běžných terénních šetřeních sledovat výše uvedené indikátory a dále provádět:

- sledování výskytu druhů typických pro květnaté bučiny
- vyhledávání a sledování obsazenosti doupných stromů
- monitoringu výskytu expanzivních a invazních druhů rostlin
- monitoringu výskytu rysa ostrovida, kočky divoké, vlka obecného, bobra evropského, orla mořského, čápa černého a sov
- monitoringu výskytu nepůvodních druhů zvěře (sika, daněk, muflon) a jimi působených škod

#### Přehled navržených průzkumů:

- zoologické průzkumy (především následující skupiny: brouci, obojživelníci, plazi, ptáci, drobní savci, letouni)
- mykologický průzkum

- lichenologický průzkum
- botanický a bryologický průzkum

## 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)
oplocenka (v. 180 cm)	200 m	1×	39 000,-
údržba oplocenek (včetně oprav stávajících oplocenek)	250 m	4×	97 500,-
obnova pruhového značení	2,2 km	2×	5 280,-
údržba hraničníků	2 ks	1×	10 320,-
údržba naučné tabule	1 ks	1×	38 700,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>190 800,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2. Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů, – Silva Regia, 48 pp. + 1 příl.

AOPK ČR (2024). Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, <http://portal.nature.cz> (online databáze; navštíveno 28. 5. 2023)

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.

HOLEC J. & BERAN M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

HROMÁDKA M. (1956): Orografické třídění Československé republiky. – Sbor. Čs. Společ. Zeměpis., Praha.

HURTOVÁ P. (2020): Inventarizační průzkum PR Diana – letouni. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

HURTOVÁ P. (2020): Inventarizační průzkum PR Diana – savci. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.

CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.

IUCN (2001): IUCN red list categories and criteria: version 3.1 IUCN Species Survival Commission. – IUCN Gland, Switzerland, and Cambridge, U. K. (URL: <http://www.iucn.org/themes/ssc/redlists/RLcats2001booklet.html>).

IUCN (2005): Guidance for using the IUCN red list categories and criteria. – URL: <http://app.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>.

KEJVAL Z. (2008): Inventarizační průzkum PR Diana 2007–2008 (závěrečná zpráva), Coleoptera, Heteroptera a vybrané skupiny Hymenoptera a Diptera. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.

- KORBELOVÁ J., ŠIMŮNKOVÁ K., VOREL A. (2017): Monitoring populací bobra evropského v ČR v roce 2017. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.
- KOUBEK P., ČERVENÝ J., BUFKA L. & BARTOŠOVÁ D. (2005) Monitoring velkých šelem 2003–2005 v České republice. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky – Academia, Praha, 928 pp.
- KUČERA J., VÁŇA J. & HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: Updated checklist and Red List and a brief analysis. – *Preslia* 84: 813–850
- MÍCHAL I. & PETŘÍČEK V. [eds] (1998): Péče o chráněná území II. – AOPK ČR, Praha, 714 p.
- MUDRA P. (2023): Závěrečná zpráva – botanická inventarizace lokality PR Diana – floristika. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.
- MUDRA P. (2023): Závěrečná zpráva – botanická inventarizace lokality PR Diana – fytocenologie. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.
- MUDROVÁ R. (2009): Závěrečná zpráva z botanického inventarizačního průzkumu PR Bystřice. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.
- MUDROVÁ R. (2023): Závěrečná zpráva – botanická inventarizace lokality PR Diana – mechorosty. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.
- PAPOUŠEK Z. (2022): Inventarizační průzkum PR Diana, Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.
- PROKOPOVÁ M. (2016): Monitoring bobra evropského v CHKO Český les. – Ms., depon. in AOPK ČR, Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Academia, *Studia Geographica* 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 pp.
- SCHRÖPFER L. & VACÍK R. (2003): Zpráva západočeské podskupiny Skupiny pro ochranu a výzkum dravců a sov ČSO za rok 2003. – OTUS 3 (2005), Západočeské muzeum v Plzni.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds], *Květena České socialistické republiky*, Praha 1: 103–121.
- SVOBODA D. (2015): Inventarizační průzkum PR Diana – lišejníky. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.
- WALTER J., HRADSKÁ I. (2024): Faunistický průzkum přírodní rezervace Diana v chráněné krajinné oblasti Český les. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP SCHKO Český les, Přimda.

### 4.3. Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
IUCN	International Union for Conservation of Nature
JPRL	jednotka prostorového rozdělení lesa
KN	katastr nemovitostí
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
OP	ochranné pásmo



---

PK	pozemkový katastr
PR	přírodní rezervace
RP	regionální pracoviště
SLT	soubor lesních typů
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPMZ	záznam podrobného měření změn

#### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Regionální pracoviště Správa CHKO Český les  
Náměstí Jindřicha Kolowrata 287, 348 06 Přimda

(Ing. Jiří Kadera, Bc. Miroslav Žižka, Dis., Mgr. Zuzana Blažková, Mgr., Ing. Markéta Kašparová)

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

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

## Příloha T1– Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodu 2. 4. 1 a k bodu 3. 1. 2)

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.)
201 B 3	1	0,40	1 / A	BK	100	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	---
				SM	+				
				KL	+				
201 B 4a	1	0,71	1 / A	BK	90	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	---
				SM	10				
				LP	+				
				OLL	+				
201 B 5	1	0,38	1 / A	SM	100	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	---
				BK	+				
				OLL	+				
201 B 17/4b/2 (horní etáž)	1	16,97	1 / A	BK	71	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	Z větší části se jedná o porost ve stadiu rozpadu, místy silně prosvětlený.
				SM	23				
				LP	2				
				DB	1				
				KL	1				
				OLL	1				
				KS	1				
201 B 17/4b/2 (střední etáž)	1	3,77	1 / A	BK	70	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	---
				SM	20				
				JV	10				
				BŘ	+				
				JL	+				
				JS	+				
				KL	+				
201 B 17/4b/2 (spodní etáž)	1	5,66	1 / A	BK	80	les nově ponechaný samovolné mu vývoji	- samovolný vývoj	---	---
				SM	15				
				KL	5				
				JS	+				
				JV	+				
				BŘ	+				

**\*naléhavost** – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů 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).