

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Přimda**

**na období
2026 - 2035**

•
•
•
•
•
•

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.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	12
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	12
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	17
3. Plán zásahů a opatření	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	18
13.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	26
4. Závěrečné údaje	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	27
4.3 Seznam používaných zkratk.....	29
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval.....	30
5. Přílohy	31

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

- - evidenční číslo: 343
 - kategorie ochrany: přírodní rezervace
 - název území: Přírodní rezervace Přimda
- druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
- orgán, který předpis vydal: Okresní úřad Tachov
 - číslo předpisu: 5/98
 - datum platnosti předpisu: 3.9.1998
 - datum účinnosti předpisu: 18.9.1998

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: Přimda
katastrální území: Přimda

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 736112 – Přimda

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2280/13		lesní pozemek		266 793	266 793
2280/14		lesní pozemek		1 130	1 130
2280/26		lesní pozemek		50 205	50 205
2280/27		lesní pozemek		1 431	1 431
2280/28		lesní pozemek		36	36
2280/59		lesní pozemek		14 205	14 205
Celkem					333800

Ochranné pásmo

Katastrální území: 736112 - Přimda

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
2280/51 část		lesní pozemek		1 285 111	123 571
Celkem					123 571

* odečteno z GIS

- Výměra rezervace ve vyhlášovacím nařízení OkÚ Tachov je uváděna jako cca 33,5238 ha. Vycházelo se geometrického plánu z roku 1987. Rozloha vyhlášeného chráněného území podle portálu www.nature.cz je 33,3817 ha. Podle rozměr parcel v katastru nemovitostí je to 33,38 ha a podle odečtu z GIS je to 33,50 ha. Hranice území vede po hranicích pozemků.

- Výměra ochranného pásma je odměřena v GIS z katastrální mapy (WMS server - ČZÚK) nad obrysovou mapou (WMS server – ÚHÚL) a zákresem průběhu hranice na WMS serveru AOPK ČR. Podle vyhlášovacího předpisu (nařízení OkÚ Tachov č. 5/98) činí 12,10 ha.

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	33,38	12,10		
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				
plocha celkem	33,38	12,10		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
 chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne
 jiný typ chráněného území: Přírodní park Český les - Tachov
 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

Předmětem ochrany jsou biocenózy zbytku starého smíšeného porostu s převahou buku, blízcího se svým složením původním podhorským lesům v oblasti Českého lesa.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny	90	Rozlehlé porosty se nachází především na svazích rezervace až po hranici území. V porostech dominuje buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), vtroušeny jsou bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>) a jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>). Bylinné patro je velmi chudé, eutrofizované. Hojnější je netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosela</i>), a místy ostružiníky (<i>Rubus</i> sp.), kolem skalnatého hřbetu je častější borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>). Vzácně se vyskytují kaprad' širokolistá a samec (<i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i>), papratka samice (<i>Athyrium filix-femina</i>), pstroček dvoulístý (<i>Maianthemum bifolium</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), starček vejčitý (<i>Senecio ovatus</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>), věšenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), pšeníčko rozkladité (<i>Milium effusum</i>) a bukovník kaprad'ovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>). V biotopu dobře zmlazuje buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), je silně kamenitý, na hřbetu a místy se skalními výchozy. Výrazná je přítomnost mrtvého dřeva a doupných stromů.	a

L5.1 Květnaté bučiny	8,9	Květnaté bučiny jsou méně reprezentativní, přechodové do kyselých bučin L5.4 a suťových lesů L4. Nachází se v okolí hradu na sutích, místy se nachází skalní výchozy. Bylinné patro je chudé, v jarním aspektu dosahuje vyšší pokryvnosti svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>) a bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), v letním aspektu dominuje netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Roztroušeně se vyskytují kostřava lesní (<i>Festuca altissima</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), pítulník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>). Stromové patro je zastoupeno zejména bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) a javorem klenem (<i>Acer pseudoplatanus</i>), vtroušen je jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). Střednímu keřovému patru dominuje přirozené zmlazení javorů a bez červený (<i>Sambucus racemosa</i>). Součástí ekosystému je velký podíl mrtvého dřeva ponechaného k zetlení. Troughnivější kmeny poskytují vhodný substrát pro řadu druhů lišejníků a mechů.	a
----------------------	-----	--	---

*kód předmětu ochrany:

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

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

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

B. druhy

Ochrana druhů na lokalitě je zajištěna ochranou ekosystémových předmětů ochrany, kterých jsou tyto druhy součástí.

1.8 Cíl ochrany

•

Zachování, ochrana a podpora druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti a ponechání kostry nejstarších stromů a hlouček po celé ploše do rozpadu. Ponechání přirozených lesních porostů, převážně smíšeného charakteru samovolnému vývoji. V porostech se zvýšenou příměsí či převahou smrku postupně snižovat zastoupení těchto dřevin s cílem dosažení přírodě blízké skladby. Postupně i v těchto porostech přechod k samovolnému vývoji.

Udržení stavů spárkaté zvěře ve stavech umožňující obnovu lesa v přírodě blízké druhové skladbě.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.4 Acidofilní bučiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. Stinný les s vhodnou prostorovou strukturou o minimálně stávající rozloze, se značným zastoupením mrtvého dřeva s výskytem typických druhů bez druhů invazních a s minimem nepůvodních dřevin. Maximální využívání a podpora spontánních procesů.	<ul style="list-style-type: none"> - rozloha ekosystému 30 ha - přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému - minimální množství mrtvého dřeva 50 m³/ha - doupné stromy v počtu min. 3 ks na ha

L5.1 Květnaté bučiny	<p>Les přírodě blízký s přirozeně bohatou druhovou, prostorovou i věkovou strukturou a s významným podílem mrtvého dřeva v různých stupních rozkladu ponechaný samovolnému vývoji. Se světlinami pro podporu květnatého bylinného patra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - rozloha ekosystému 3 ha - přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému - minimální množství mrtvého dřeva 50 m³/ha - doupné stromy v počtu min. 3 ks na 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

-

PR Přimda se nachází na vrcholu a na horních částech svahů stejnojmenného kopce v nadmořské výšce 685–848 m n. m. Leží cca 13 km JJV od Tachova a 850 m SZ od Přimdy.

Území rezervace náleží geomorfologicky do Šumavské soustavy, podsoustavy Českoleské, celku Český les, podcelku Přimdský les a okrsku Malkovská vrchovina. Ta je charakterizována jako členitá vrchovina s výškami v rozmezí 150–300 m. Hora tvoří výrazný kuželovitý suk s mimořádně členitým povrchem se sráznými svahy zbrázděnými nejrůznějšími skalními útvary, především malými mrazovými sruby. Svahy hřbetů obsahují značné množství skalních výchozů a balvanitými sutěmi, většinou porostlých lesní vegetací. Výrazné hřbety se skalními výchozy a defilé mají tektonický původ, následným mrazovým zvětráváním došlo ke vzniku strmých a velmi příkrých stěn, které jsou lemovány pásem blokových a kamenitých sutí. Proces zvětrávání pokračuje i v současnosti, což je patrné na větrání hřebenových skal, a to jednak mechanickým tlakem kořenů dřevin v jeho puklinách a dále termickým nebo mrazovým zvětráváním (hlavní podíl na současném pukání skal).

Území rezervace se svým širokým okolím náleží z hledisk regionálně-geologického krystaliniku Českého lesa. Geologickým podkladem je nevýrazně břidličnatá migmatizovaná kordieritická rula, která vytváří morfologicky výrazný hřeben Přimdy. Hornina je středně zrnitá, podíl migmatické složky silně kolísá, mění se i textura a minerální složení horniny. Je nápadná svým rezavě hnědým větráním, které je způsobeno stupně zvětrávání kordieritu. Rula se balvanitě rozpadá, bloky jsou zaoblené. Kordieritické ruly tvoří mohutný skalní výchoz směru shodného s břidličnatostí horniny táhnoucí se po celém hřebenu. Dále vystupují v četných skalních výchozech v horních částech svahů. Na výchozech a sutích na J straně svahů místy vystupují polohy drobnozrnného granodioritu až dioritu. Svahové sedimenty tvoří hlinito-kamenité a balvanité sutě s velkým podílem hranáčů s roztroušenými velkými bloky (nad 1 m). Místy mají charakter kamenných moří.

Převažujícím typem půd jsou rankery s půdním druhem kamenitým s občasnou hlinitopísčitou výplní. Na méně svažitéch okrajových částech jsou mozaikovitě vyvinuty mezotrofní hnědé půdy s druhy kamenitým, šterkovitým a hlinitopísčitým.

Hydrologicky náleží rezervace do dvou povodí – prochází zde rozvodnice mezi povodím řeky Labe a Dunaje. SV část rezervace patřící do povodí Labe je odvodňována do dílčího povodí Sedlišťského potoka, který se vlévá do Úhlavky a dále ústí do Mže. JZ část rezervace spadá do povodí Dunaje a je odvodňována Václavským potokem do Kateřivského potoka, který se v Německu vlévá do řeky Naab. Balvanité a skalnaté území rezervace je prosté vodních toků a pramenišť. Drobné prameny se vyskytují až v nejspodnějších částech ZCHÚ. Pouze pod hradem Přimda se nachází drobný pramen „Pod Přimdou“.

Klimaticky patří Přimda dle Quitta (1971) do chladné oblasti CH7, dlouhodobý průměr teplot činí 4,3°C, průměrné roční srážky 1127 mm s dlouhou ležící sněhovou pokrývkou (160 dní). Převažují zde západní až jihozápadní větry. Velmi významné pro biotu jsou mikroklimatické poměry. Nejvýznamnější vliv má vítr. Vítr přichází převážně ze západu. Díky intenzivnímu vzdušnému proudění dochází k ovlivnění distribuce srážek, což vede k nerovnoměrnému ukládání sněhu v zimě. Sníh je vyvanut z návětrné západní hrany do závětrných ploch na severovýchodní straně hřebene, dochází k sesouvání sněhových návějí po strmých svazích („plazivý sníh“) a dalším jevům připomínajícím procesy v karových stěnách horských jezer. Důsledkem je vymývání humusových i minerálních látek a tím k zakyselení půd na hřebeni a nepřímému ovlivnění vodního vzdušného režimu těchto půd. Závěrem to

rezultuje v zajímavém vertikálním uspořádání vegetace a také ve vytvoření bizarního málovzrůstného porostu navozujícího iluzi horní hranice lesa.

Z hlediska fyto geografie se území nachází v mezofytiku ve fyto geografickém okrese 26 Český les (Skalický 1987). Podle mapy potencionální vegetace (Neuhäuslová et Moravec, 1997) se na území nachází biková bučina (*Luzulo-Fagetum*).

Prakticky celá plocha je pokryta lesem, jehož věk je přes 170 let. Typologicky zde převládá na většině území skeletovitá jedlová bučina v okolí hradu vystřídána suťovou javořinou. Přimo na hřebeni je vylišen úzký pás zakrslé smrkové bučiny a do severní části PR zasahuje klenová bučina a bohatá jedlová bučina. Okrajově do území zasahuje kyselá jedlová bučina a kamenitá kyselá jedlová bučina. Fyto cenologicky jsou nejhojnější acidofilní bučiny rozšířené na rozlehlých plochách v celém areálu PR. Na suťových svazích jihozápadní až jihovýchodní orientace jsou bažankové jaseniny, mapované jako květnaté bučiny.

Oproti botanickým průzkumům v minulých letech, kdy bylo v rezervaci zjištěno 153 druhů cévnatých rostlin se momentálně porosty jeví jako velmi druhově chudé. Hojnější jsou netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosela*) a místy ostružiníky (*Rubus* sp.) a kolem skalnatého hřbetu je častější borůvka (*Vaccinium myrtillus*). V javořinách je větší podíl svízele vonného (*Galium odoratum*) a bažanky vytrvalé (*Mercurialis perennis*), ale také zde silně dominuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Vzácně se vyskytují kaprad' širokolistá a samec (*Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas*), papratka samice (*Athyrium filix-femina*), pstroček dvoulilský (*Maianthemum bifolium*), jestřábník zední (*Hieraium murorum*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), věšenka nachová (*Prenanthes purpurea*), pšeničko rozkladité (*Milium effusum*) a bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*). Na skalních útvarech nejdeme sleziník routičku a červený (*Asplenium ruta-muraria*, *A. trichomanes*). Bylo zde nalezeno několik významnějších druhů hub a bezobratlých. Fauna obratlovců byla sledována podrobně a našla následující zastoupení jednotlivých skupin. Obojživelníci a plazi (2 resp. 3 druhy) jsou zastoupeni běžnými lesními druhy, savců bylo zjištěno 12 druhů, opět převážně šlo o druhy běžné. Zajímavý však byl mimořádně bohatý výskyt rejska malého (*Sorex minutus*), který početností překonával výrazně např. rejska obecného (*Sorex araneus*). Nejpočetnější složkou vertebratofauny jsou ovšem ptáci. Hnízdní synuzie je dosti početná a relativně pestrá s mírně nadprůměrnou diverzitou i ekvibilitou a obsahuje zajímavé druhy jako je lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*), žluna šedá (*Picus canus*), výr velký (*Bubo bubo*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*). Díky dostatku starých stromů je v ptačí synuzii mimořádně vysoký podíl dutinových druhů.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace
bodlák nicí <i>Carduus nutans</i>		NT	vzácně kolem přístupové cesty ke zřícenině
blín černý <i>Hyoscyamus niger</i>		VU	NDOP

hrušeň polnička <i>Pyrus pyraster</i>		NT	Nesvadbová 1981
mateřidouška úzkolistá <i>Thymus serpyllum</i>		NT	NDOP
muchomůrka drsná <i>Amanita franchetii</i>		EN	NDOP
šedavka bučinová <i>Apamea illyria</i>		NT	NDOP
vousatec dvoubarevný <i>Bryoria bicolor</i>		CR	NDOP
vřetenatka šedavá <i>Bulgarica cana</i>		EN	NDOP
závornatka černavá <i>Clausilia bidentata</i>		NT	NDOP
vřetenovka rovnoustá <i>Cochlodina orthostoma</i>		NT	NDOP
<i>Evernia divaricata</i>		CR	NDOP
rosoloklihatka růžová <i>Neobulgaria pura</i>		NT	NDOP
helmovka dvojjonná <i>Mycena diosma</i>		EN	NDOP
hlíva hnízdivitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>		NT	NDOP
štítočka stinná <i>Pluteus umbrosus</i>		VU	Červená et al. (1981)
strmělka číškovitá <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>			NDOP
vrkoč horský <i>Vertigo alpestris</i>		NT	NDOP
můřice jarní <i>Achlya flavicornis</i>		VU	NDOP
střevlík <i>Carabus</i> <i>Cancellatus cancellatus</i>		NT	Řepa (1974)
střevlík řetízkový <i>Carabus problematicus</i>	§O		Řepa (1974)
hřbetozubec dvoubarvý <i>Leucodonta bicoloria</i>		VU	NDOP
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	§O	VU	NDOP
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	§SO	VU	Řepa (1974)
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	§O, EU	EN	Řepa (1974)

holub doupňák <i>Columba oenas</i>	§SO	VU	NDOP
vrána černá <i>Corvus corone</i>		NT	Řepa (1974)
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	§O		NDOP
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	EU		vzácně v lesích
lejsek černohlavý <i>Ficedula hypoleuca</i>		NT	Řepa 2004
luňák červený <i>Milvus milvus</i>	§KO	CR	NDOP
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	§O	VU	NDOP
žluna šedá <i>Picus canus</i>		VU	NDOP
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	§O	VU	NDOP
puštík bělavý <i>Strix uralensis</i>	§KO, EU	CR	Řepa (1975)
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	§SO	VU	Řepa (1975)
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	§O	NT	NDOP
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	§KO	VU	Řepa (1975)
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	§SO	NT	Řepa (1974)
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	§SO	VU	Řepa (1974)
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU	Řepa (1974)
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	§O	VU	Řepa (1974)
kuna lesní <i>Martes martes</i>	EU		Řepa (1975)
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	§O		roztroušeně v lesích

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: §KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený

** dle červených seznamů ČR:

Cévnaté rostliny, mechorosty, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Chobot & Němec (2017)

•

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

-

- **a) abiotické disturbanční činitele**

Abiotické disturbanční činitele nemají dnes na předměty ochrany významný vliv. Z abiotických činitelů se může uplatňovat vliv větru a sucha, v současné době jsou porosty vcelku stabilní. Vliv obou uvedených disturbančních činitelů se může začít projevat po obnažení lesního pláště při těžbě okolních porostů. Působení sucha je během posledních let viditelné zejména u smrků, což v kombinaci s biotickým činitelem – lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) – vede až k jejich hynutí. Vítr nemá na stav PR negativní vliv a lze jej vnímat jako přirozenou součást vývoje stavu porostů. Vlivem větru může dojít k otevření prostoru a zlepšení světelných podmínek pro mladé dřeviny. Působení větru je třeba vzít v úvahu při plánování zásahů, žádoucí je zásahy zvyšovat stabilitu porostů. Sníh a námraza je dalším činitelem, který ovlivňuje zejména stav mladých porostů v ochranném pásmu PR, množstvím vrcholových zlomů.

Součástí přirozené dynamiky ekosystému jsou sesuvy, pády, řícení a vývraty stromů související s geomorfologií, geologií a pedologií území. Na prudkých svazích dochází k uvolnění jednotlivých kamenů i jejich skupin a následnému občasnému poškození stromů. Významnou příčinou vývrátů stromů je přítomnost mělkých půd a působení větru. Na ploškách vzniklých disturbancí vznikají obnovní prvky porostu a jsou také významnými biotopy různých druhů organismů. Uvedenými procesy vznikají variabilní mikroreliéfy.

-

- **b) biotické disturbanční činitele**

Současným nejvýznamnějším biotickým činitelem je negativní vliv spárkaté zvěře na přirozenou obnovu. Činnost spárkaté je téměř všudypřítomná ve všech biotopech se zmlazujícími dřevinami. Zmlazující listnaté dřeviny jsou poškozovány okusem a vytloukáním. Rovněž pak působí i půdní eroze a narušování bylinného patra zvěří, a to ve prospěch ruderalních i invazních druhů rostlin. Naopak místy může narušování půdy přispívat i k šíření významných druhů rostlin. Škody spárkatou zvěří jsou v současné době na nízké úrovni, nicméně by mohly být problémem při vnášení dřevin přirozené druhové skladby. Z tohoto důvodu je nutné semenáčkům a sazenicím poskytnout mechanickou ochranu (oplocenky, oplůtky).

Smrky se vlivem nepříznivých klimatických změn (sucho, horká letní sezóna apod.) stávají zranitelnými vůči napadení lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*), zvláště v místech, kde se nacházejí ve větší koncentraci. V době terénních průzkumů bylo na území PR zjištěno plošné napadení lesních porostů kůrovcem a došlo k jejich částečné likvidaci. Některé stromy blíže k cestě byly pokáceny, dřevo bylo ponecháno na místě. Část napadeného porostu zůstala stát mrtvá, dochází zde ke zmlazení buku. Dopad kůrovcové kalamity v okolních porostech na ekosystémy PR je nevýznamný pro nízké zastoupení smrku. Kůrovcové škody neznamenají ohrožení předmětu ochrany.

Ojedinělé pády kmenů mohou být způsobeny napadením houbami, které jsou však přirozenou součástí ekosystému.

Porosty zejména na jižních svazích pod zříceninou hradu jsou silně zamořeny nitrofilní kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), ale i invazní netýkavkou malokvětou (*Impatiens parviflora*).

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

•

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace ležela v dávné historii v lesích panství Přimda, jež v 17.století přešlo z majetků rodu Švambergů do majetku šlechtického rodu Kolowratů. Lesní porosty PR se rozkládají kolem gotického hradu a proto měly v dávných letech svérázný osud. Až do 17. století hrad sloužil jako zemský strážní hrad a povinností držitele bylo udržovat jej v stavu v němž mohl sloužit obraně zemské stezky. Mezi tyto povinnosti patřilo i udržovat svahy kolem hradu bezlesé. Teprve s příchodem hrabat Kolowratů byl hrad jako šlechtické sídlo opuštěn a v nedalekých Velkých Dvorcích bylo zbudováno nové panské sídlo. Přestalo se s udržováním svahů hory bez porostu a zřejmě byl vývoji lesa ponechán přirozený vývoj. Od roku 1861 bylo na panství provedeno první řádné zařízení lesů a pak již lesní hospodářské plány pokračovaly, byť i rozdělení lesů podléhalo dočasným změnám. Na nejvyšších částech svahů Přimdy, které jsou velmi těžko přístupné bylo do přirozeného vývoje porostů zasahováno minimálně. To se dělo i po zestátnění lesů po druhé světové válce. Proto měl les stále přirozený charakter a v roce 1956 byl ihned po přijetí prvního zákona o ochraně přírody (zákon č.40/1956) porost vyhlášen státní přírodní rezervací.

Rezervace byla ponechávána samovolnému vývoji, bez hospodářských zásahů. Byl zařazen do kategorie lesů ochranných. Bohužel, během této doby došlo k několika narušením SPR. Nejvýznamnější bylo zřízení sjezdovky na východním svahu hory. Její nejhořejší část s horní stanicí lyžařského vleku zasáhla až do území SPR, aniž by bylo k tomu získáno povolení. Teprve po přijetí nového zákona o ochraně přírody a krajiny (zákon č.114/1992 Sb.) vydal okresní úřad Tachov výjimku legalizující tuto činnost, při čemž jako podmínku stanovil, že nebude usilováno o podstatné rozšíření provozu na sjezdovce. Tato podmínka se pak stala koncem devadesátých let předmětem trvalých sporů s městem Přimda, které mělo snahu provoz rozšířit.

Dalším problémem se stala přítomnost národní kulturní památky hradní zříceniny Přimda uvnitř území rezervace. Toto místo je vyhledáváno turisty a občas docházelo k drobným narušením SPR díky jejich nekázni (pohazování odpadků, erozní nátrže při chůzi mimo cesty). Způsobené škody na přírodě však byly vždy jen nevelké.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty PR se rozkládají kolem gotického hradu, který sloužil jako zemský strážní hrad a povinností držitele bylo udržovat jej v stavu v němž mohl sloužit obraně zemské stezky. Mezi tyto povinnosti patřilo i udržovat svahy kolem hradu bezlesé. Teprve s příchodem hrabat Kolowratů byl hrad a přestalo se s udržováním svahů hory bez porostu a zřejmě byl vývoji lesa ponechán přirozený vývoj. Les vznikl v podstatě sekundární sukcesí na svazích, které byly až do skončení vojenské funkce hradu Přimda odlesňovány. Od roku 1861 bylo na panství provedeno první řádné zařízení lesů a pak již lesní hospodářské plány pokračovaly, byť i rozdělení lesů podléhalo dočasným změnám. Na nejvyšších částech svahů Přimdy, které jsou velmi těžko přístupné bylo do přirozeného vývoje porostů zasahováno minimálně. To se dělo i po zestátnění lesů po druhé světové válce. Proto měl les stále přirozený charakter a v roce 1956 byl ihned po přijetí prvního zákona o ochraně přírody (zákon č.40/1956) porost vyhlášen státní přírodní rezervací. Rezervace byla ponechávána samovolnému vývoji, bez hospodářských zásahů. Byl zařazen do kategorie lesů ochranných.

c) myslivost

Území PR je běžně myslivecky obhospodařováno. Je součástí honitby CZ 3215110010 Nové Dvorce. Na území PR, včetně jejího ochranného pásma, není umístěno žádné myslivecké

zařízení. Dle bližších ochranných podmínek lze budovat myslivecká zařízení všeho druhu pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Mimo možnosti plánu péče zůstává vyhodnocení skutečných stavů spárkaté zvěře. Vzhledem k obecným poznatkům podmínek v ČR a podle vlastního šetření v terénu jsou však skutečné stavy spárkaté zvěře zpravidla významně vyšší než stavy normované. Tento stav není pro budoucnost PR Přimda příliš příznivý. Je mj. jednou z příčin absence přirozené obnovy jedle bělokoré. To je příčinou potřeby dodatkových vkladů v podobě doplňování obnovy nedostatkových dřevin a jejich ochrany před zvěří. Dnes již nedostatečné zmlazování buku není podstatným problémem, i když určité jeho ohrožení zvěří stále existuje a je třeba zajišťovat omezení jejího vstupu do PR. S ohledem na stáří hlavního stromového patra je zapotřebí, aby rozvoj mladých ročníků probíhal co nejrychleji.

d) zemědělské hospodaření

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

e) rekreace a sport

Téměř uprostřed přírodní rezervace se nachází národní kulturní památka – hrad Přimda (viz. výše), který představuje významný turistický cíl v širokém okolí. Poškození okolí hradu vysokou frekvencí návštěvníků rovněž dosud nepřineslo vážné poškození PR a pokud se podaří udržet dosavadní stav, nejde o vážné ohrožení. Dochází k drobným narušením PR díky nekázni (pohazování odpadků, erozní nátrže při chůzi mimo cesty). Ke hradu a částečně po jihozápadní hranici rezervace vede naučná stezka.

Na východní straně kopce byla v minulosti zřízena lyžařská sjezdovka, jejíž horní část je součástí rezervace. Ohrožování vlivem provozu sjezdovky, zatím není v současné chvíli významně nebezpečné. Je ovšem třeba skutečně nepřipustit nějaké explozivní zvyšování provozu.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Tento plán péče navazuje na předchozí plán péče na období 2016 – 2025 (HHS Planá, 2014).
- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 11 – Český les, platnost 2021-2040, schváleno Ministerstvem zemědělství dne: 31. 7. 2020, č. j. 40103/2020-MZE-16211
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 311702 Kolowratovy lesy s platností od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025.
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 311411 Lesy města Přimdy s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027.
- Nařízení OkÚ Tachov č. 5/98 ze dne 3.9.1998 o zřízení přírodní rezervace Přimda.
- Vyhláška OkÚ Tachov č. 4/94 ze dne 20.4.1994 o zřízení přírodního parku Český les – Tachov.
- Rozhodnutí o kategorizaci lesů.

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	311702 - Kolowratovy lesy

• Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)*	26,84
• Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2016 – 31. 12. 2025
• Organizace lesního hospodářství	Kolowratovy lesy a.s.

• Přírodní lesní oblast	11 - Český les
• Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	311411 - Lesy města Přimdy
• Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)*	6,74
• Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027
• Organizace lesního hospodářství	Přimdské lesy s.r.o.

* Výměry pozemků dle GIS

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 <i>Abieto-Fagetum trophicum</i>	BK 40-70, JD 30-40, SM 0-20, JV +-10, JL +1, JS +, LP +-1	0,02	0,06
5K	kyselá jedlová bučina <i>Abieto-Fagetum acidophilum</i>	BK 40-70, JD 20-40, SM +-20, BO +-10, LP +, BŘ +-1, ost. list.	0,51	1,52
5A	klenová bučina kamenitá <i>Acereto-Fagetum lapidosum</i>	BK 40-70, JD +-20, JV 10-20, BO 0-10, JL +, JS +, LP +-20, SM +, TS +	1,8	5,37
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina <i>Abieto-Fagetum lapidosum acidophilum</i>	BK 40-70, JD 10-40, SM +-20, BO +-20, BŘ +-10, LP +, JV +	4,05	12,09
5Z	zakrslá jedlová bučina <i>Abieto-Fagetum humile</i>	BK 50-70, SM 5-25, JD +-20, BO +-30, BŘ +-10, JŘ, ML	3,90	11,64
5J	suťová javořina <i>Ulmi-Fraxineto-Aceretum saxatile</i>	BK 40-60, JD 10-30, SM +, JV 0-2, JLH +-10, JS +, TS +	6,98	20,83
5Y	skeletová jedlová bučina <i>Abieto-Fagetum saxatile</i>	BK 40-70, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, TS +	16,78	50,25
Celkem			33,54	100 %

* Podle Wievegh (2003)

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

Území PR Přimda bylo rozděleno do osmi dílčích ploch podle převažujícího typu vegetace. Toto dělení však neodpovídá ani zakreslení lesních typů, ani provedení mapování biotopů AOPK ČR. Podle šetření v terénu se na lokalitě nejvíce nachází biotop L5.4 – acidofilní bučiny. Jedná se o **dílčí plochu 1**. Tento biotop se nachází na SLT 5Y, 5Z, 5N, 5A, 5K a okrajově též 5B. Rozlehlé porosty se nachází především na svazích rezervace až po hranici území. V

porostech dominuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), vtroušeny jsou bříza bělokorá (*Betula pendula*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), smrk ztepilý (*Picea abies*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Bylinné patro je velmi chudé, eutrofizované. Hojnější je netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), a místy ostružiníky (*Rubus* sp.), kolem skalnatého hřbetu je častější borůvka (*Vaccinium myrtillus*), Vzácně se vyskytují kaprad' širokolistá a samec (*Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas*), papratka samice (*Athyrium filix-femina*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), věšenka nachová (*Prenanthes purpurea*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*) a bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*). V biotopu dobře zmlazuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), je silně kamenitý, na hřbetu a místy se skalními výchozy.

Dílčí plocha 2 zahrnuje L5.1 – květnaté bučiny přecházející v L4 – suťové lesy. Nachází se v okolí hradu na sutích, místy se nachází skalní výchozy. V porostech je hojný buk lesní (*Fagus sylvatica*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*), vtroušena je lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). Zde se nachází SLT 5J a částečně 5Y. V porostu se nachází skalní výchozy, suť i zbytky hradu s trávnickovou vegetací. Bylinné patro je chudé, v jarním aspektu dosahuje vyšší pokrývnosti svízel vonný (*Galium odoratum*) a bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), v letním aspektu dominuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Roztroušeně se vyskytují kostřava lesní (*Festuca altissima*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*).

Dílčí plochu 3 zaujímá bezlesí sjezdovky s lučnými druhy, na okraji nalétávají buky, které jsou silně okusovány zvěří. V louce dominuje psineček rozkladitý (*Agrostis capilaris*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) a srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), vtroušena je kostřava červená (*Festuca rubra*), divizna černá (*Verbascum nigrum*), jetel prostřední (*Trifolium medium*), vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*) a řada dalších. Na okraji sjezdovky u cesty stojí naučná informační tabule v porostu křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*).

V **dílčí ploše 4** se nachází paseka se zmlazením až mladým porostem kleny (*Acer pseudoplatanus*), lísky obecné (*Corylus avellana*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*). Vtroušeny jsou buk lesní (*Fagus sylvatica*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). Dále se zde nachází výstavky a odrosty javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*). V bylinném patře dominuje vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*), konopice dvouklanná a pýřitá (*Galeopsis bifida*, *G. Pubescens*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), ostružiník (*Rubus* sp.) a mléčka zední (*Mycelis muralis*). Vzácně se nachází maliník (*Rubus idaeus*), náprstník červený (*Digitalis purpurea*), starček lepkavý (*Senecio viscosus*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), šťovík kyselka (*Rumex acetosella*), metlička křivolaká (*Avenula flexuosa*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*) a borůvka (*Vaccinium myrtillus*). Plocha navazuje na rozlehlou paseku v ochranném pásmu.

Dílčí plocha 5 zahrnuje mladé výsadby smrku ztepilého (*Picea abies*) a buku lesního (*Fagus sylvatica*) na jihozápadním okraji PR, které jsou však silně přerostlé břízou bělokorou (*Betula pendula*). Porostech se nachází na skalní suti. V podrostu je hojnější také jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Bylinné patro je chudé s dominantní metličkou křivolakou (*Avenula flexuosa*), ou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a ostružiníky (*Rubus* sp.). vtroušeny jsou ostřice kulkonosná a třeslicovitá (*Carex pilulifera*, *C. brizoides*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), kaprad' širokolistá a osténkatá (*Dryopteris dilatata*, *D. carthusiana*), papratka samice (*Athyrium filix-femina*), psineček rozkladitý (*Agrostis capilaris*) s vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*).

Dílčí plocha 6 zahrnuje kůrovcovou paseku se drobnými sutěmi. Na pasece v části leží odkorněně pokácené dřevo a v části kůrovcové stromy už oloupané stojí. Dochází ke zmlazením buku lesního (*Fagus sylvatica*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*). Vtroušeny jsou javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). V

bylinném patře roste vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), ostružiník (*Rubus* sp.), konopice dvouklanná a pýřitá (*Galeopsis bifida*, *G. Pubescens*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), maliník (*Rubus idaeus*), starček lepkavý (*Senecio viscosus*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), šťovík kyselka (*Rumex acetosella*), metlička křivolaká (*Avenula flexuosa*), zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*) a borůvka (*Vaccinium myrtillus*).

Dílčí plocha 7 zahrnuje dvě malé sublokality s tyčkovinou buku lesního (*Fagus sylvatica*) a smrku ztepilého (*Picea abies*), které jsou však silně přerostlé břízou bělokorou (*Betula pendula*).

Dílčí plocha 8 zahrnuje menší zbytkovou skupinu smrku ztepilého (*Picea abies*) s podrostem buku lesního (*Fagus sylvatica*) nad přístupovou cestou ke zřícenině. V bylinném patře se vyskytují šťavel kyselý (*Oxalis acerosella*), vrbovka úzkolistá a horská (*Epilobium angustifolium*, *E. montanum*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), starček lepkavý (*Senecio viscosus*), metlička křivolaká (*Avenula flexuosa*) a papratka samice (*Athyrium filix-femina*).

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V době od vyhlášení PR byly porosty v ní kategorizovány jako les ochranný, proto zde bylo vždy hospodařeno konzervativně. Přes stále více se projevující potíže s bukovým zmlazením nebyly až do roku 1990 ochranou přírody organizována žádná opatření k zlepšení stavu. V roce 1995 byl v souvislosti s přípravou deceniální obnovy LHP připraven i první plán péče. V něm již však nebylo nutno organizovat pro rozvoj bukového zmlazení zvláštní opatření, neboť mezitím se situace výrazně zlepšila.

Udržet současný pozitivní vývoj porostu a udržet v podstatě současný stav, při trvalém sledování zajištění přirozené obnovy. Jedinou korekcí může být vnesení jedle do PR. Dnes je tedy hlavním cílem udržet vůbec existující porost staré bučiny, tedy iniciovat a ochránit mladé ročníky buku tak, aby při blížícím se masovém rozpadu nejstarší části hlavního stromového patra nedošlo k úplnému narušení kontinuity porostu.

Předchozí péče o chráněné území nebyla uplatňována a omezila se pouze na označení přírodní rezervace v terénu (pruhové značení, úřední tabule). V minulosti zde byla provedena pomístní nahodilá těžba SM, která nadále probíhá zejména v ochranném pásmu a kolem cest.

Obnovní těžby úmyslné zde nejsou, pokud jsou zde holiny, pak vznikly po nahodilé těžbě.

Stavy zvěře jsou v území vyšší, což způsobuje, že přirozené zmlazení, které se zde každoročně objevuje nemá většinou šanci dožít se vyššího věku.

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.4 acidofilní bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému 29 ha	Biotop je rozšířen na ploše 27 ha. V severovýchodní části je více přítomen SM. V posledních letech dochází k napadení smrků lýkožroutem smrkovým. Podíl smrku se tedy snižuje. Biotop L5.4 lze rozšířit o plochu stávajících pasek v dílčí ploše 4 a 6 o 1,8 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska druhové skladby převažují v nejstarší stromové etáži BK, vtroušen je SM, a KL, chybí JD. Objevuje se jejich přirozená obnova v různém věkovém stádiu, ale JD chybí ve stromovém patře i ve zmlazení. Dlouhodobým cílem péče o lesní porosty v PR je dosažení zastoupení jedle a ostatních dřevin přirozené druhové skladby. Je nutné na pasekách a v porostech rozvrácených kůrovcem podpořit druhovou skladu shodnou s CDS acidofilních bučin. Místy se nachází dobré zmlazení BK. Zmlazení a nástup nové generace dřevin brání vysoké stavy zvěře. Porosty je nutné vést k samovolnému vývoji s minimem zásahů na podporu i zajišťování přirozeného zmlazení, včetně nutných sanačních zásahů vzhledem k bezpečnosti podél turistických cest. Nutné je snížit stavy zvěře, případně oplotit samovolné i umělé zmlazení. Cílovým stavem jsou víceetážové, věkově a prostorově diferencované porosty odpovídajícího druhového složení dle SLT, ponechané samovolnému vývoji.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Minimální množství mrtvého dřeva 50 m ³ /ha	Množství mrtvého dřeva je zejména v skalnatých a suťovitých polohách dostatečné. Aktivní i již neaktivní kůrovcové dřevo je momentálně ponecháno na místě pokácené nebo na stojato. Množství mrtvého dřeva zvyšovat kácením na vysoký pařez, ponecháváním částí kácených kmenů převážně buků velkých průměrů v porostech, ponecháváním souší, doupných stromů a ležících kmenů. Je ale možné odklizení stromů, které by ohrožovaly bezpečnost v blízkosti turistických cest.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
Doupné stromy v počtu min. 3 ks na ha	Doupných stromů přibývá se pozvolným stárnutím lesních porostů. Jelikož se v těchto porostech lesnický téměř nezasahuje, jsou doupné stromy, zachovávány až do fyzického rozpadu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

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 3 ha	Biotop je rozšířen na ploše 3 ha. Jde však o biotop velmi nevyhraněný, spíše se blíží suťovým lesům L4. Rozloha je daná spíše vymezením biotopu a zůstává stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Přirozené druhové složení a přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska druhové skladby převažují v nejstarší stromové etáži BK a KL, vtroušen je SM, LP, chybí JD. Objevuje se jejich přirozená obnova v různém věkovém stádiu, ale JD chybí ve stromovém patře i ve zmlazení. Dlouhodobým cílem péče o lesní porosty v PR je dosažení zastoupení jedle a ostatních dřevin přirozené druhové skladby. Je nutné na pasekách a v porostech rozvrácených kůrovcem podpořit druhovou skladbu shodnou s CDS acidofilních bučin. Místy se nachází dobré zmlazení BK. Zmlazení a nástupu nové generace dřevin brání vysoké stavy zvěře. Porosty je nutné vést k samovolnému vývoji s minimem zásahů na podporu i zajišťování přirozeného zmlazení, včetně nutných sanačních zásahů vzhledem k bezpečnosti podél turistických cest. Nutné je snížit stavy zvěře, případně oplotit samovolné i umělé zmlazení. Cílovým stavem jsou víceetážové, věkové a prostorově diferencované porosty odpovídajícího druhového složení dle SLT, ponechané samovolnému vývoji.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
Minimální množství mrtvého dřeva 50 m ³ /ha	Množství mrtvého dřeva je zejména v skalnatých a suťovitých polohách dostatečné. Množství mrtvého dřeva zvyšovat kácením na vysoký pařez, ponecháváním částí kácených kmenů převážně buků a klenů velkých průměrů v porostech, ponecháváním souší, doupných stromů a ležících kmenů. Je ale možné odklizení stromů, které by ohrožovaly bezpečnost v blízkosti turistických cest.
	stav: dobrý
	trend vývoje: zlepšující se
Doupné stromy v počtu min. 3 ks na ha	Doupných stromů přibývá se pozvolným stárnutím lesních porostů. Jelikož se v těchto porostech lesnický téměř nezasahuje, jsou doupné stromy, zachovávány až do fyzického rozpadu.
	stav: dobrý
	trend vývoje: zlepšující se

Legenda:

Stav předmětů ochrany:

- **dobrý** – stav předmětu ochrany odpovídá cílovému stavu indikátoru)
- **zhoršený** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru zhoršený, méně závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)
- **špatný** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru výrazně zhoršený, závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)

Trend vývoje stavu předmětu ochrany:

- **zlepšující se**
- **setrvalý**
- **zhoršující se**

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany území je zachování významné lokality v reprezentativním stavu. V případě dodržení navrženého managementu by nemělo dojít ke kolizi se zájmy ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

13.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

-
- a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích
-
- **Dlouhodobý cíl péče:**
- Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty spočívá v úpravě jejich dřevinné druhové skladby směrem ke zcela přirozené, v podpoře všech ekosystémových složek lesa a ve vedení porostů k jejich přirozené dynamice a autoregulačnímu vývoji.
- Je potřeba do porostů doplnit jedli a zajistit její samovolnou obnovu.
- V případě, že bude zajištěna přirozená obnova porostů je možné porosty v PR ponechat samovolnému vývoji. To však nebude možné pokud se výrazně nesníží stavy spárkaté zvěře.
-

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les ochranný	5A, 5Y, 5Z, 5J, 5N, (5B, 5K)	L5.4 Acidofilní bučiny L5.1 Květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5Y	BK 40-70, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, TS +		
5J	BK 40-60, JD 10-30, SM +-, JV 0-2, JLH +-10, JS +, TS +		
5Z	BK 50-70, SM 5-25, JD +-20, BO +-30, BŘ +-10, JŘ, ML		
5N	BK 40-70, JD 10-40, SM +-20, BO +-20, BŘ +-10, LP +-, JV +		
5A	BK 40-70, JD +-20, JV 10-20, BO 0-10, JL +-, JS +-, LP +-20, SM +, TS +		
5K	BK 40-70, JD 20-40, SM +-20, BO +-10, LP +, BŘ +-1, ost. list.		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Bukový dílčí plocha 1, 2, 7		Bukovo-smrkový dílčí plocha 5, 8	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
V – výběrný (účelový výběr)		V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinová nebo maloplošná clonná seč)	
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			

<p>Bučiny s významnou příměsí dalších dřevin přirozené druhové skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, zvýšení zastoupení JD a dalších listnáčů přirozené skladby, samovolný přirozený vývoj. Vzhledem k bezpečnosti provádět podél cest sanační zásahy.</p>	<p>Postupně pozměnit dřevinnou skladbu a dosáhnout zastoupení dřevin přirozené dřevinné skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, snížení zastoupení SM, zvýšení zastoupení BK, JD, KL, LP a dalších listnáčů přirozené skladby, samovolný přirozený vývoj. Výhledovým cílovým stavem jsou porosty ponechané samovolnému vývoji. Vzhledem k bezpečnosti provádět podél cest sanační zásahy.</p>	
--	---	--

Způsob obnovy a obnovní postup

<p>Ochrannářský výběr za účelem zlepšení druhové a prostorové skladby. Nejcennější porostní části budou ponechány k přirozenému vývoji (dílní plocha 1 – bezzásahový režim). Přirozená obnova BK, KL, LP, JL. Umělou obnovou se doplňují dřeviny s nedostatečnou přirozenou obnovou a dřeviny chybějící. JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů. Netěžít a nepřibližovat na skalách, sutích, přes balvany a skalní terasy. Vzhledem k velmi svažitému terénu provádět odklizení hmoty s přihlédnutím k probíhající obnově. Min. 50 m³/ha ponechat přirozenému rozpadu. Přednostně budou ponechány doupné stromy. JMP, kůň, železný kůň, UKT, SLKT transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy.</p>	<p>Budoucí obnovu provádět jednotlivým až skupinovým výběrem, skupinová nebo maloplošnou clonnou sečí – vždy s cílem snížit zastoupení SM a podporovat cílovou druhovou skladbu s prostorovou a věkovou diferenciací porostů, zejména podpora JD. Možno ponechat SM k dožití, ale zabránit jeho masové obnově. Min. 50 % pokácené dřevní hmoty ponechat k samovolnému rozpadu.</p>	
--	--	--

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

<p>Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělou obnovou a podsadbami doplňovat chybějících druhů dřevin přirozené skladby s ohledem na stanovištní podmínky (JD, JV, JL) do malých oplocenek (2–3 ary), případně do individuálních ochran. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů. Sukcesní dřeviny do zastoupení 50 % se považují za plnohodnotnou obnovu.</p>	<p>Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělá obnova chybějících druhů dřevin (BK, JD, LP, JV, JL) do malých oplocenek (2–3 ary), případně do individuálních ochran. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů nebo využít clony smrků před jejich odstraněním (možno nechat k dožití).</p>	
---	---	--

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
-----	--------------	---

všechny	BK 40-60, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, JLH +-10, JS +, LP +	Dosadba uvedených dřevin tam kde přirozená obnova chybí – obalované odrostky, příp. sazenice, malé oplocenky, individuální ochrana.
---------	--	---

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

<p>Nálety, nárosty a výsadby chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu buřeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Výchovou včas podpořit stanovištně vhodné druhy. Úmyslné usměrňující zásahy až do stádia dospívajících kmenovin (cca 60–80 let) mají charakter výběru zaměřeného na podporu druhové a prostorové diverzity, plošná podúrovňová výchova se neprovádí; kromě výběru upravujícího druhovou skladbu. V cenných porostech s přirozenou druhovou skladbou přirozený vývoj.</p>	<p>Nálety a nárosty chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu buřeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Při výchově upřednostnit stanovištně vhodné druhy a málo zastoupené dřeviny. Zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, věkové, výškové i prostorové diferenciace (tvorba etážovitosti, malých i velkých různověkových skupin/porostů různě v prostoru, jedinci na dožití), dále na podporu přirozeného zmlazení a nárostů dřevin PDS formou jednotlivého výběru (těžba jednotlivých stromů, těžba skupin).</p>
--	---

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

<p>Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu (min. 20 % zásoby hroubí). Ponechání jednotlivých kůrovcových souší v porostech. Použití biocidů není dovoleno. Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo staveb, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Snížit stavy zvěře.</p>	<p>Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů lze provádět pouze na základě platné výjimky ze základních ochranných podmínek PR, jinak bez asanace. Možnost použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP. Nevylétlé dřevo šetrně vyklidit z porostů anebo ponechat po odkornění na místě V případě potřeby ochrana proti zvěří (individuální nebo skupinová). Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo stavby, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Ponechávat odumřelé dřevo, souše a doupné stromy v porostu (min. 20 % zásoby hroubí). Snížit stavy zvěře.</p>
---	---

Poznámka

Při uplatnění clonných sečí, nebude realizována domýtná fáze. Likvidací bránit průniku nežádoucích dřevin, z okolních pozemků.

Preferovat k půdě a porostům šetrné technologie těžby a přibližování dřeva bez použití těžké techniky v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy. Výstavba přibližovacích cest je nežádoucí. Veškeré zásahy předem konzultovat s OOP.

Udržovat únosné stavy zvěře.

Lze provádět údržbu turistických cest kvůli bezpečnosti, stromy seřezávat na bezpečná torza, dřevo ponechávat na vhodném místě k zetlení.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	Les ochranný	5Y, 5N, 5J	L5.4 Acidofilní bučiny

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)
5Y	BK 40-70, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, TS +
5J	BK 40-60, JD 10-30, SM +-, JV 0-2, JLH +-10, JS +, TS +
5N	BK 40-70, JD 10-40, SM +-20, BO +-20, BŘ +-10, LP +-, JV +

Porostní typ A	Porostní typ B	Porostní typ C
paseky		

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá				

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Založení porostů odpovídajícího druhového složení dle SLT.		
--	--	--

Způsob obnovy a obnovní postup

Podpora přirozeného zmlazení dřevin PDS, plošná dosadba BK, KL a JD do míst bez přirozeného zmlazení do oplocenek. Do staršího porostu a pod výstavky postupné vnášení JD		
---	--	--

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Plošná výsadba BK 50 s vtroušeným SM 10, KL 5, LP 5, JL 5, do staršího porostu postupné vnášení JD 30. Využívat případného zmlazení dřevin PDS.		
---	--	--

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
všechny	BK 40-60, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, JLH +-10, JS +, LP +	Umělé výsadby provádět druhově smíšenou či hloučkovou jamkovou výsadbou, případně jednotně pásově. Používat silně nejlépe obalované sazenice.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Výsadby a nálety chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky. V případě výskytu buřeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci. Zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin (bezy, ostružiníky). Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří.

Zaměření na dosažení cílů ochrany přírody a krajiny, zvýšení ekologické stability a biodiverzity. V budoucnu zásahy orientovat na úpravu druhové skladby, věkové, výškové i prostorové diferenciace (tvorba etážovitosti, malých i velkých různověkových skupin/porostů různě v prostoru, jedinci na dožití), dále na podporu přirozeného zmlazení a nárostů dřevin PDS formou jednotlivého výběru (těžba jednotlivých stromů, těžba skupin).

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb
Chránit výsadby a přirozené zmlazení, přednostně využívat mechanickou ochranu oplocenkami, stabilními oplůtky. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Snížit stavy zvěře.
Poznámka
Doporučené technologie:

Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al. (2010): Katalogu biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.

Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 83/1996 Sb. příloha č. 2. Přehled souborů lesních typů ČR. Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

b) péče o nelesní pozemky

V PR jeden pozemek s bezlesím, kterým je plocha sjezdovky ve východní části rezervace. Tento pozemek je potřeba minimálně jednou ročně pokosit a zabránit šíření ruderalních, expanzních a invazních druhů rostlin.

•

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

•

• Ekosystém	• Degradované ovsíkové louky T1.1
• Typ managementu	• Kosení
• Vhodný interval	• 1x za rok
• Minimální interval	• 1x za rok
• Prac. nástroj / hosp. zvíře	• Mechanizace, křovinořez
• Kalendář pro management	• Červenec
• Upřesňující podmínky	• Pravidelné kosení a odklizení pokosené biotopy mimo PR

•

•

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Bylinné patro nevyžaduje speciální péči, jeho kvalita je závislá na celkové kvalitě a zachovalosti lesních porostů, které mohou být narušené při nahodilé těžbě smrku v smíšených porostech. Péče o rostliny a houby je obsažena v péči o lesní porosty (směrování k přirozenějším porostům, ponechávání mrtvého dřeva).

Důležité je provádět důslednou likvidaci invazních druhů na stávajících lokalitách.

Křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) se nachází na dvou lokalitách kolem cesty od zříceniny na sjezdovku. Jedna populace se nachází přímo na okraji sjezdovky u informační tabule, druhá asi 50 m JZ podél cesty. Je nutné provádět každoroční ruční kosení nebo účinněji likvidaci porostu s použitím herbicidu s aplikací na list dokud populace nezmizí.

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) se šíří v celém území PR a je poměrně hojná. Proti šíření nebyly zatím realizovány cílené kroky, i v návrhovém období se navrhuje stav monitorovat a druh regulovat podporou přirozených společenstev.

•

•

d) péče o populace a biotopy živočichů

Pro druhy živočichů vázaných na přirozené lesní porosty je rozhodující druhová skladba a věková struktura porostu. Plánované lesnické využití území je v souladu s nároky živočišných

druhů. Je směřováno tak, aby se lesní porosty svou druhovou i prostorovou skladbou co nejvíce přiblížily přirozeným lesním porostům. Respektují tak zachování strukturovaných přirozených porostů, s ponecháváním mrtvého dřeva, stojících odumřelých stromů a stromů s dutinami pro doupné druhy ptáků a pro netopýry. Pro udržení dobrých životních podmínek pro organismy vázané na doupné stromy, odumírající a mrtvé dřevo (některé druhy ptáků a saveců, široká škála druhů bezobratlých živočichů, např. brouci, stonožky a mnohonožky, z nichž mnohé se řadí k ohroženým druhům naší fauny), je nutné ponechávat i nadále některé exempláře stromů samovolnému rozpadu cca 30 %.

- Kromě péče o zvláště chráněné druhy živočichů je důležitá péče o zvěř. Na celém území je třeba považovat normované stavy zvěře za maximální přípustné počty. Pokud by bylo myslivecké hospodaření z PR vyloučeno, tak by svou rozlohou vytvořila pro zvěř klidové území. Zvýšený tlak zvěře na přirozenou obnovu a mladší porosty (loupání) je v rozporu s péčí o lesní ekosystémy v PR. Proto myslivecké hospodaření nelze vyloučit, ale uzpůsobit potřebám PR. Zvěř do PR patří, ne však nadměrné stavy ani nepůvodní druhy. V praxi to znamená neumisťovat krmná zařízení v rezervaci ani v jejím ochranném pásmu. V rezervaci a jejím ochranném pásmu je možné umisťovat posedy. Stavy zvěře v PR korigovat tak, aby lovená zvěř byla co nejméně stresována. Upřednostňovat individuální způsoby lovu, popř. nahánku se slíděním. S jelenem sikou, daňkem evropským a muflonem myslivecky hospodařit jako s nepůvodními a nežádoucími druhy.

-
-

- **e) péče o útvary neživé přírody**

Útvary neživé přírody žádnou speciální péči nevyžadují.

-
-

- **f) zásady jiných způsobů využívání území**

Na plochu ZCHÚ neumožnit vjíždění motorovými vozidly (s výjimkou vlastníků lesa a IZS). Neměnit přírodní povrchy stávajících komunikací jakýmkoli trvalým zpevněním.

-
-

- **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

-
-

- **b) nelesní pozemky**

-
-

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha T2

-
-

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

-

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry.
 - Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 50%; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny a JD, její podíl v obnově by měl dosáhnout alespoň 10 %. V obnově nepoužívat geograficky nepůvodní dřeviny.
 - Šetřit a podporovat přimíšené listnaté dřeviny a jedli. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
 - Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší).
 - Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř.
 - Porostní skupina 232 B 17/2 – bezzásahový management, ponechat samovolnému vývoji.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
3 ochranné pásmo	les hospodářský	5A, 5N (5B, 5Y, 5J, 5K)		L5.4 Acidofilní bučiny	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (10%)				
všechny	BK 40-70, JD 10-40, SM ++20, JV 10-20, BO +-10, BŘ +-10, LP +-10, JL +				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
bukový					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní, násečný					
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
150	40				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Bučiny s významnou příměsí dalších dřevin přirozené druhové skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, zvýšení zastoupení JD a dalších listnáčů přirozené skladby.					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Podrostní a násečný způsob obnovy za účelem zlepšení druhové a prostorové skladby. Přirozená obnova BK, KL, LP, JL. Umělou obnovou se doplňují dřeviny s nedostatečnou přirozenou obnovou a dřeviny chybějící. JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástínu) malými obnovními prvky či využívat světlin a průlomů. 50 % z těžby ponechat přirozenému rozpadu. Přednostně budou ponechány doupné stromy. Porostní skupina 232 B 17/2 – management bez zásahu, ponechat samovolnému vývoji.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělou obnovou a podsadbami doplňovat chybějících druhů dřevin přirozené skladby s ohledem na stanovištní podmínky (JD, JV, JL) do malých oplocenek (2–3 ary), případně do individuálních ochranných. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástínu) malými obnovními prvky či využívat světlin a průlomů. Sukcesní dřeviny do zastoupení 50 % se považují za plnohodnotnou obnovu.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			

všechny	BK 40-60, JD 20-40, SM 0-20, JV +-10, BŘ +-5, BO +, JŘ +, JLH +-10, JS +, LP +	Dosadba uvedených dřevin tam kde přirozená obnova chybí – obalované odrostky, příp. sazenice, malé oplocenky, individuální ochrana.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Nálety, nárosty a výsadby chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu buřeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Výchovou včas podpořit stanovištně vhodné druhy. Úmyslné usměrňující zásahy až do stádia dospívajících kmenovin (cca 60–80 let) mají charakter výběru zaměřeného na podporu druhové a prostorové diverzity, plošná podúrovňová výchova se neprovádí; kromě výběru upravujícího druhovou skladbu. V cenných porostech s přirozenou druhovou skladbou přirozený vývoj.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu (min. 20 % zásoby hroubí). Ponechání jednotlivých kůrovcových souší v porostech. Použití biocidů není dovoleno. Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo staveb, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Snižít stavy zvěře.		
Poznámka		
Likvidaci bránit průniku nežádoucích dřevin, z okolních pozemků. Preferovat k půdě a porostům šetrné technologie těžby a přibližování dřeva bez použití těžké techniky v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy. Výstavba přibližovacích cest je nežádoucí. Veškeré zásahy předem konzultovat s OOP. Udržovat únosné stavy zvěře. Lze provádět údržbu turistických cest kvůli bezpečnosti, stromy seřezávat na bezpečná torza, dřevo ponechávat na vhodném místě k zetlení.		

-
- **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**
-
- Území je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 64/2011 Sb., pruhovým značením, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit. Území je původně označeno hraničníky (dřevěných stojanů se stříškou, státním znakem a doplňkovou tabulkou), ale byl nalezen pouze jediný, kde navíc tabule chyběla. Je nutné hraničníky doplnit. V jižní a jihovýchodní části R chybí pruhové značení – vytěžení stromů. Intervaly značení by měly být v závislosti na přehlednosti terénu od 20 do 50 m. Je nutné doplnit značení v místě kde chybí dočasnými dřevěnými nebo plastovými tyčemi. Hraničníky i pruhové značení je nutné pravidelně udržovat a obnovovat. Hranice rezervace vedou po hranicích pozemkových parcel.
Je navrženo geodetické zaměření hranic, aby se ujednotila rozloha PR.
V území se nachází několik různých informačních cedulí k různým naučným stezkám a jedna informační tabule Plzeňského kraje.

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

a) vyhlásovací dokumentace

Platná vyhlásovací dokumentace z roku 1998 je zastaralá a bylo by lepší území vyhlásit nově. Novým vyhlášením území by se jednoznačně zamezilo mylným výkladům soupisu parcel vyhlásovacího dokumentu ve vztahu k vývoji majetkoprávních vztahů v území od doby vyhlášení.

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

- Celková rozloha území dle současné katastrální mapy je 33,3800 ha, oproti 33,5238 ha uvedených ve vyhlášovacích dokumentacích. Je potřeba provést geodetické zaměření rezervace a upravit velikost rezervace podle skutečnosti. Nesoulad lze řešit buď přehlášením území nebo dle § 41 zákona č. 114/1992 Sb.

Použití biocidů a asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů jsou podmíněny udělením výjimky ze základních ochranných podmínek PR.

c) ostatní

Návrh na snížení stavů zvěře v honitbě CZ 3215110010 Nové Dvorce a přiléhajících honiteb.

-
-

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

- Nerozšiřovat síť turistických a naučných stezek. Pohyb v PR je v souladu s bližšími ochrannými podmínkami bez souhlasu orgánu ochrany přírody možný jen po značené turistické stezce a stávajících lesních cestách. Nerozšiřovat sjezdovku.

-
-

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

- Území má vzhledem ke své jedinečnosti ohromný potenciál pro výzkum, propagaci a odbornou i laickou veřejnost. Na hranici PR je umístěna jedna informační tabule vytvořená Plzeňským krajem. Je žádoucí jej udržovat.

S dalším rozšířením návštěvnické infrastruktury se v dohledné době nepočítá. Využití rezervace při průvodcovských službách a odborných exkurzích je žádoucí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Bylo by vhodné provést aktualizaci všech zde již provedených průzkumů a doplnit je o další průzkumy – botanický, ornitologický, entomologický, bryologický i lichenologický a malakologický. Vzhledem k perspektivě bezzásahového režimu vybraných lesních porostů v PR se navrhuje provést inventarizační průzkum hub.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Če tnost zásahu za rok	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhové značení	2 662 m	1	3 194
Instalace nových hraničních kůlů	4 ks	1	600
Instalace nových hraničnicků (tabulí se znakem)	3 ks	1	15 480
Obnova hraničnicků	1 ks	1	2 013
Obnova informační tabule	1 ks	1	14 620
Oplocenky v případě potřeby plošné ochrany (přírozené obnovy *)			+
Individuální a skupinová ochrana proti okusu v (případě potřeby *)			+
Ochrana náletů a nárostů proti okusu (ožínání*)			+
Dosadby*)			+
Náklady celkem (Kč)		-	35 907

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.

*) skutečné provedení i počet opakování bude stanoveno dle aktuální potřeby

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je účinné od 1. 11. 2023, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024

Náklady v rámci lesnických zásahů v lesních porostech nejsou kalkulovány.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 11 – Český les, rok schválení 2021.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 311702 - Kolowratovy lesy s platností od 1.1. 2016 do 31. 12. 2025.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 311411 - Lesy města Přimdy s platností od 1.1. 2018 do 31. 12. 2027.

Rozhodnutí o zařazení honitby do jakostních tříd a stanovení minimálních a normovaných stavů.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška OkÚ Tachov č. 4/94 ze dne 20.4.1994 o zřízení přírodního parku Český les – Tachov.

Vyhláška č. 83/1996 Sb. příloha č. 2. Přehled souborů lesních typů ČR.

Vyhláška č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení OkÚ Tachov č. 5/98 ze dne 3.9.1998 o zřízení přírodní rezervace Přimda.

•

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. - Příl. Čas.: Lesnická práce, Silva Regina.

Anonymus (2012): Plán péče o PR Netřeb na období 2015-2024. - Občanské sdružení HHS Planá, 36 s.

Balatka B. (1979): Regionální členění reliéfu Západočeského kraje. - Krajský pedagogický ústav v Plzni.

Cihlář V., Hradská I., Těšál I., (2011): Inventarizační entomologický průzkum PR Žďár. - Plzeň.

Červená A. et al. (1981): SPR Přimda. Inventarizační průzkum provedený v letech 1979 – 1981. - KSSPPOP, Plzeň.

Demek J. et al. (1965): Geomorfologie Českých zemí. – Academia, Praha.

Flasarová M. (1980): K poznání Oniscoideí státních přírodních rezervací Západočeského kraje (*Crustacea: Isopoda*). - Zprávy Muzea Západočeského kraje, Plzeň, (Příroda) 23: 25-27.

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

Hofman J. (1959): Netřebský tisový hájek. Zpráva dendrologické sekce. - Česká botanická společnost. Praha, 43 - 48 s.

Hostička M. (1971). Chráněná území v Západočeském kraji, Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody, Plzeň.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.

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

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/Rlcats2001_booklet.html).

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

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J., jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. et Štěpánek J. [eds.] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha, 1168 pp.

Kučera J., Váňa J. et Hradílek Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflora České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850.

Kůs F. (1972): Botanický průzkum státních chráněných území v oblasti Přimdy.

Míchal I. & Petříček V. [eds.] (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha, 714 p.

Moravec J. a kol. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Severočeskou přírodou, příloha 1995, Litoměřice.

Mudra P. (1998): Zpráva o revizi vegetace a flóry PR Přimda v roce 1998. - ms, depon. in OŽP KÚ Plzeň.

- Neuhäuslová Z., Moravec J. [eds.] et al. (1997): ;Mapa potencionální přirozené vegetace ČR – BÚ ČSAV, Průhonice u Prahy.
- Ponert J. (1964): Antropofilní vegetace v rezervaci Přimda. - KSSPPOP, Plzeň.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geografica 16, GGÚ ČSAV, Brno.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geografica 16, GGÚ ČSAV, Brno.
- Řepa P. (1974): Zpráva o průzkumu v SPR Přimda (Okres Tachov). - KSSPPOP, Plzeň.
- Řepa P. (1975): Zpráva o průzkumu v SPR Přimda (Okres Tachov). - KSSPPOP, Plzeň.
- Řepa P. (1983): Drobní savci čtyř lesních přírodních rezervací v Českém lese. - Zpr. Muz. Západočes. Kraje – Příroda, Plzeň, 26-27, 82-87.
- Řepa P. (2004): Plán péče o přírodní rezervaci Přimda na období 2006-2015. - CHK Slavkovský les, Mariánské Lázně.
- Zahradnický J., Mackovčín P. [eds.] et al. (2004). Plzeňsko a Karlovarsko. In. Mackovčín P. et Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek XI. Agentura Ochrany Přírody a Krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 s.
- Skalický V. (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – Academia, Praha.
- Viewegh J. (2003): Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL). Česká zemědělská univerzita. Praha.

•

Web:

- Ústřední seznam přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz/portal>
- ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz>
- Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>
- Portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat>
- Portál ÚHÚL: <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap> a
- [Http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.htm](http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.htm)

Vlastní terénní šetření v roce 2024.

4.3 Seznam používaných zkratek

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- CDS – cílová druhová skladba
- ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
- EVL – evropsky významná lokalita
- GP – geometrický plán
- CHÚ – chráněné území
- IUCN – International Union for Conservation of Nature
- JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)
- KN – katastr nemovitostí
- KSSPPOP - Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody
- KÚ – krajský úřad
- LČR – Lesy České republiky, s. p.
- LHC – lesní hospodářský celek
- LHP – lesní hospodářský plán
- MZe – Ministerstvo zemědělství
- MŽP – Ministerstvo životního prostředí
- NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
- NPÚ – národní památkový ústav
- OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesa
PDS – přirozená druhová skladba
PK – pozemková kniha
PO – ptačí oblast
PR – přírodní rezervace
SLKT – speciální lesní kolový traktor
SLT – soubor lesních typů
SPR – státní přírodní rezervace
SÚOP – státní ústav ochrany přírody
ÚHÚL – Ústav hospodářské úpravy lesa
UKT – univerzální kolový traktor
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Alexandra Masopustová

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).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 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**
Ostatní fotodokumentace je umístěna na CD.

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

Příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

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 (%)	• tupeň přirozenosti	• doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
232C1/7	232C1/7	0,3	1/A	BK	50	les přírodní	Prořezávka SM, dosadba JD, při výchově dbát na uvolnění ostatních dřevin (BK, JD), ochrana přirozené obnovy PDS proti zvěři	2	Malé skupinky tyčkovin SM a BK silně přerostlé náletem BŘ. Poškozeno zvěří
				SM	30				
				BŘ	20				
232C12 /1, 6	232C12/1	0,70	1/A	BK	70	les přírodní	Bezzásahový management. Ponechat samovolnému vývoji.	2	Starší porost SM a BK s chudším zmlazením.
	232C12/6	1,36	2	SM	10	les významný pro biodiverzitu	Bezzásahový management. Ponechat samovolnému vývoji.	2	Kůrovcová nezalesněná paseka s výstavky SM a BK, s náletem až kulturami BK, vtroušen SM. Ponechané mrtvé stojící SM a starší pokácené odkorněné kůrovcové dřevo.
				BK	10				
				JD	1				
BŘ	5								
232C17/5/2 /7	232C17/5/2 /7	24,17	1/A 1/B	BK	68	les přírodní	Bezzásahový management. Ponechat samovolnému vývoji.	2	Porosty zahrnují kyselé i květnaté bučiny na svazích PR s víceméně přirozenou skladbou. V severní polovině je častější SM, na skalách kolem hradu je více KL. V porostech chybí JD. Místy velmi pěkné zmlazení BK – místy okus. Dostatečné množství mrtvého dřeva. Sutě a výchozy.
				SM	25				
				KL	5				
				LP	1				
				BŘ	1				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	• tupeň přirozenosti	• doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)	
4A1a/4	4A1a/4	0,19	2	BK	20	les významný pro biodiverzitu	Podpora přirozeného zmlazení dřevin PDS, plošná dosadba BK, KL a JD do míst bez přirozeného zmlazení do oplocenek.	2	Porost je součástí paseky v dílčí ploše 4 – nejedná se o porost. Řídce mladé nálety BK, BŘ, SM, JŘ	
				SM	5					
				BŘ	5					
4A1b,c/5	4A1b,c/5	0,74	1/B	BK	15	les významný pro biodiverzitu	Redukce březového náletu, podpora přirozeného zmlazení dřevin PDS, dosadba JD. Ochrana proti okusu zvěří.	2	Tyčkoviny BK a SM silně přerostlé náletem BŘ v horní etáži, v podrostu vtroušen JŘ. Silně kamenité.	
				SM	25					
				BŘ	50					
				JŘ	10					
4A12 /1, 2, 4, 8	4A12/1	1,59	1/A	BK	70	les přírodní	Výběrem především SM nebo maloplošnými obnovními zásahy cíleně vytvářet plochy pro přirozenou i umělou obnovu. Obnovní těžba SM 50 %. Max. využít přirozené zmlazení a nárost – vzhledem k přezvěření nutná ochrana formou oplocenek nebo individuální. Dosadba JD. Mrtvé dřevo částečně ponechat v PR (30 %).	2	Dvě sublokality zahrnující acidofilní bučiny L5.4 s dominantním BK. Místy sutě.	
				SM	30					
				BŘ						
				KL						
	4A12/2	2,05	1/A	1/A	BK	67	les přírodní	Podpora přirozeného zmlazení dřevin PDS, dosadba JD. Bukové porosty víceméně ponechat přirozenému vývoji. Neodstraňovat mrtvé dřevo, pouze z bezpečnostního hlediska kolem cest.	2	Porosty na sutích se skalními výchozy zahrnující květnaté bučiny L5.4 přecházející do suťového lesa L4 s dominantním BK, vtroušen KL, vzácně SM, LP, JS.
					KL	30				
					SM	1				
					LP	2				
	4A12/4	1,67	2	2	BK	5	les významný pro biodiverzitu	Podpora přirozeného zmlazení dřevin PDS, plošná dosadba BK, KL a JD do míst bez přirozeného zmlazení do oplocenek. Do zbytkového starého porostu a pod výstavky postupně vnášení JD	2	Kůrovcová částečně holá paseka na suti s výstavky KL a BK, místy s náletem lísky, BK, KL, BŘ, vtroušen SM, JŘ a bez červený. Ponechané starší pokácené odkorněné kůrovcové dřevo. Sutě.
					KL	15				
					LO	15				
					BŘ	20				
4A12/8	0,07	1/B	SM	70	les významný pro biodiverzitu	Výběrem SM nebo maloplošnými obnovními zásahy cíleně vytvářet plochy pro přirozenou i umělou obnovu. Obnovní těžba SM 50 %. Max. využít přirozené zmlazení a	2	Porost SM se zmlazením BK, kamenité, lemované turistickou stezkou.		

			BK	30		nárost – vzhledem k přezvěření nutná ochrana formou oplocenek nebo individuální. Dosadba JD. Mrtvé dřevo částečně ponechat v PR (30 %).		
4A101/3	4A101/3	0,56			bezlesí	Viz T2	2	Plocha sjezdovky
4A102/3	4A102/3							

* odečteno z GIS

Náléhavost: 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).

