

# Plán péče o přírodní rezervaci Smrdutá

na období  
2021-2030



Objednatel:

**Zlínský kraj**

třída Tomáše Bati 21

761 90 Zlín

IČO: 70891320

Zhotovitel:

**Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.**

Poutní 588

768 61 Bystřice pod Hostýnem

IČO: 65274521

E-mail: [cspop@post.cz](mailto:cspop@post.cz)

<http://www.cspop.cz>

## Úvod

Předložený plán péče byl vypracován v souladu se zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění a vyhláškou č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Při zpracování plánu péče byl také využit Metodický pokyn sekce ochrany přírody a krajiny MŽP k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Věstník MŽP, listopad 2018).

V současné době (2020) probíhá zpracování nového Oblastního plánu rozvoje lesů (dále jen OPRL) pro PLO 41. Základní šetření bylo provedeno 10. 3. 2020, závěrečné šetření je plánováno na rok 2021. Pro zpracování plánu péče byl proto použit OPRL 2000-2019 (např. typologické údaje, údaje o přirozené dřevinné skladbě).

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany.....	7
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>9</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	19
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	19
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	20
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	23
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>24</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	27
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	27
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	27
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	28
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	28
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	28
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	28
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>29</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	29
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	29

<b>4.3 Seznam používaných zkratk</b> .....	<b>32</b>
<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval</b> .....	<b>33</b>
<b>5. Přílohy</b> .....	<b>34</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	622
kategorie ochrany:	PR
název území:	Smrdutá
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Kroměříž
číslo předpisu:	6/01
datum platnosti předpisu:	3. 10. 2001
datum účinnosti předpisu:	1. 11. 2001

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

kraj:	<b>Zlínský</b>
okres:	<b>Kroměříž</b>
obec s rozšířenou působností:	<b>Bystřice pod Hostýnem</b>
obec s pověřeným obecním úřadem:	<b>Bystřice pod Hostýnem</b>
obec:	<b>Chvalčov</b>
katastrální území:	<b>Chvalčov</b>

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** (654892, Chvalčov)

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> )*
1077/29	-	lesní pozemek	-	64714	64714
1180/2	-	ostatní plocha	silnice	423	423
<b>Celkem</b>					<b>65137</b>

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. Plocha tohoto ochranného pásma činí 6,8284 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	6,4714			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,0423		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,0423
zastavěné plochy a nádvoří				
<b>plocha celkem</b>	<b>6,5137</b>			

#### 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	NE
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	NE
překryv s jiným typem ochrany:	přírodní park Hostýnské vrchy
mezinárodní statut ochrany:	NE

##### Natura 2000

ptačí oblast:	CZ0721024; 2309; PO Hostýnské vrchy
evropsky významná lokalita:	CZ0724429; 5589; EVL Hostýnské vrchy

#### 1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

- ochrana přirozeného ekosystému svahového suťového lesa v submontánním stupni
- ochrana druhové skladby a genové rozmanitosti přirozeného lesního porostu
- ochrana jednoho z nejlépe zachovaných porostů uvedeného typu v Hostýnských vrších

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy	55	<p>Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich.</p> <p>Stromové patro druhově bohatší než u jiných ekosystémů v přírodní rezervaci. Mimo buku lesního jsou přimíšeny a vtroušeny rychle rostoucí dřeviny, jako jsou javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>) a bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>). V severní části přimíšen jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>). Keřové patro je vyvinuté minimálně. Z rostlin se hojně vyskytuje zvláště chráněná měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>), dále kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>) a další.</p> <p>Bylinné patro je typické nitrofilními druhy. Vyskytuje se řada vzácných a ohrožených druhů rostlin, hub (např. chřapáč žebernatý-<i>Helvella costifera</i>), měkkýšů (v roce 2010 bylo v tomto biotopu nalezeno 38 druhů, mezi nimi nádolka moravská-<i>Vestia ranojevici moravica</i>, ptáků – např. strakapoud bělohřbetý-<i>Dendrocopos leucotos</i>, lejsek malý-<i>Ficedula parva</i> a saveců (např. vrápenec malý-<i>Rhinolophus hipposideros</i>, rejsek horský-<i>Sorex alpinus</i>).</p>	a, b (9180*)

L5.4 Acidofilní bučiny	18	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> . Ve stromovém patře převládá buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> ), přimíšen jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), vtroušen smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> ). Bylinné patro chudé – ostřice ( <i>Carex</i> sp.), metlička křivolaká ( <i>Deschampsia flexuosa</i> ), vřeska nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), pstroček dvoulistý ( <i>Maianthemum bifolium</i> ).	b (9110)
L5.1 Květnaté bučiny	9	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> . Stromové patro tvoří buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> ), přimíšen javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), ojediněle jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> ), v bylinném patře s druhy pryšec mandloňovitý ( <i>Euphorbia amygdaloides</i> ), ostřice chlupatá ( <i>Carex pilosa</i> ), lýkovec jedovatý ( <i>Daphne mezereum</i> ), kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> ), violka lesní ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), samorostlík klasnatý ( <i>Actaea spicata</i> ), kostřava lesní ( <i>Festuca altissima</i> ), kaprad' samec ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> ), ječmenka evropská ( <i>Hordelymus europaeus</i> ) aj.	b (9130)
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	18	Silikátové skalnaté svahy s chasmoofytickou vegetací, s druhy řeřišničník písečný ( <i>Cardaminopsis arenosa</i> ), vlašovičník větší ( <i>Chelidonium majus</i> ), osladič obecný ( <i>Polypodium vulgare</i> ) a sleziník červený ( <i>Asplenium trichomanes</i> ). Mnoho druhů mechorostů a měkkýšů, viz část 2.1.2. Vyskytuje se v mozaice s biotopy L4, L5.4 a L5.1	c (8220)
S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	<1	Jeskyně nepřístupné veřejnosti. Mimo nejdelší jeskyně s délkou 56 m se v PR rezervaci nachází i několik dalších pseudokrasových puklinových jeskyň v délce několika metrů. Občasné zimoviště letounů - vrápence malého ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ), netopýra vodního ( <i>Myotis daubentonii</i> ) a netopýra ušatého ( <i>Plecotus auritus</i> ).	b (8310)



## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	EN	Hnízdní kód C14 nosí potravu nebo trus, nalezeno hnízdo v ochranném pásmu, 1 pár (Vymazal 2017). V ČR 170-250 párů (Chobot a Němec 2017).	b
lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	VU	A2 zpěv, 1 pár, suťový les (Vymazal 2017)	b
měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )	LC/C4a	Hojně, několik stovek exemplářů, na vhodných stanovištích vytváří celé porosty, zejména ve střední části PP kolem vrstevnicové cesty v biotopu L4. Diagnostický druh svazu <i>Tilio-Acerion</i> , s optimem v asociaci <i>Lunario-Aceretum</i> . Dílčí plocha 309C17/7.	c
chřapáč žebernatý (rýhonohý) ( <i>Helvella costifera</i> )	CR	Saprotrof rostoucí vzácně v opadu pod listnáči (Polčák 2019). Udáván také v lokalitě Žebračka na Přerovsku (Holec a Beran 2006).	c
nádolka moravská ( <i>Vestia ranojevici moravica</i> )	EN	Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Druh listnatých a smíšených lesů od pahorkatin do hor. Žije v rozpraskané borce. V ČR se vyskytuje endemický poddruh, který pronikl na Moravu v době klimatického optima holocénu, kdy byl hojněji rozšířený. Dnes v Moravskoslezských Beskydech, Vsetínských, Hostýnských a Oderských vrších a v Nízkém Jeseníku (Horsák et al. 2013). Údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2018).	c

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Červený seznam bezobratlých a obratlovců ČR (Hejda et al. 2017, Chobot a Němec 2017):  
**CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

Červený seznam ohrožených druhů ČR, cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017):

Kategorie IUCN

**CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

Národní kategorie

**C1** - kriticky ohrožený, **C2** - silně ohrožený,

r – taxon splňuje podmínku vzácnosti, přičemž jeho populace nevykazují žádný významný negativní trend; t – taxon splňuje podmínku ústupu; b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení: buď některé historicky známé lokality zcela zanikly, nebo se trend ústupu výrazně projevuje alespoň uvnitř některých populací.

**C3** - ohrožený, **C4a** - vzácnější taxony vyžadující další pozornost-méně ohrožené, **C4b** - vzácnější taxony vyžadující další pozornost-dosud nedostatečně prostudované  
Červený seznam hub České republiky (Holec a Beran [eds.] 2006): **EX** – nezvěstný, **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **DD** – druh, o němž nejsou dostatečné údaje

### C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skalní stěny mrazových srubů, izolované skalní útvary, balvanitý proud, skaliska na vrcholu, suťová pole, povrchové skalní sluje v převisích a pseudokrasové puklinové jeskyně (viz tabulka A. ekosystémy)	paleogenní vrstvy složené z pískovců, slepenců a jílovců. Na skalnatém pískovcovém hřbetu vznikly pseudokrasové puklinové jeskyně a nacházíme zde izolované skály. Vznik jeskyň souvisí s tektonickým rozpukáním pískovcového podloží a dalším působením mrazové a gravitační modelace. V puklinové jeskyni se vytvořila bílá sintrová poleva podobná povrchu kvěťáku na ploše asi 1 m <sup>2</sup> , tzv. pisolity.	rusavské vrstvy zlínského souvrství račanské jednotky magurského flyše (paleocén - eocén). Délka balvanitého proudu dosahuje 0,47 km, max. výška izolovaného skalního útvaru (skalní věže) 13 m	c

\*kód předmětu ochrany:

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

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

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

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	- rozloha ekosystému (min. 3,5 ha) - přítomnost vývojových fází ekosystému - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ - přítomnost mrtvého dřeva (min 100 m3/ha)
L5.4 Acidofilní bučiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.	- rozloha ekosystému (min. 1,2 ha) - přítomnost vývojových fází ekosystému - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ - přítomnost mrtvého dřeva (min 70 m3/ha)
L5.1 Květnaté bučiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.	- rozloha ekosystému (min. 0,6 ha) - přítomnost vývojových fází ekosystému - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ - přítomnost mrtvého dřeva (min 70 m3/ha)
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Zachování ekosystému s reprezentativním výskytem druhů	- rozloha ekosystému (min. 1,2 ha) - absence invazních druhů
S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	Zachování ekosystému bez poškození, zachování sintrového útvaru, zamezení návštěvnosti	- nepřítomnost antropogenního poškození

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu na lokalitě.	- přítomnost druhu v PR nebo v ochranném pásmu v hnízdním období
lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu na lokalitě.	- přítomnost druhu v PR v hnízdním období
měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )	Zachování životaschopné populace měsíčnice vytrvalé.	- plocha s výskytem měsíčnice (min 1 ha)
chřapáč žebernatý (rýhonohý) ( <i>Helvella costifera</i> )	Zachování vhodných podmínek pro výskyt druhu na lokalitě.	- přítomnost druhu v PR
nádolka moravská ( <i>Vestia ranojevici moravica</i> )	Zachování vhodných podmínek biotopů L4 a S1.2 pro výskyt druhu na lokalitě.	- přítomnost druhu v PR

### C. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Skalní stěny mrazových srubů, izolované skalní útvary, balvanitý proud, skaliska na vrcholu, suťová pole, povrchové skalní sluje v převisích a pseudokrasové puklinové jeskyně (viz také tabulka A. ekosystémy)	Zachování geologických útvarů bez poškození, zamezení návštěvnosti, mimo stávajících lesních cest	- nepřítomnost stop po lidských aktivitách

## **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 Smrdutá zaujímá stejnojmenný vrchol (749, 8 m n.m.) a suťový svah s jihozápadní expozicí v centrální části Hostýnských vrchů. Nachází se 6,6 km JV od města Bystřice pod Hostýnem a 1,5 km SZ od rekreačního střediska Tesák v nadmořské výšce 550 až 750 metrů. Rezervace je výrazně protáhlého tvaru s délkou 540 m, šířka dosahuje 670 m.

#### **Geomorfologie** (Bína a Demek 2012)

Zařazení území do geomorfologického systému je následující.

Provincie: Západní Karpaty

Soustava: Vnější Západní Karpaty

Podsoustava: Západní Beskydy

Celek: Hostýnsko - vsetínská hornatina

Podcelek: Hostýnské vrchy

Okrsek: Rusavská hornatina

#### **Geologie, půdní poměry** (Geologická mapa ČR, Půdní mapa ČR, taxonomický klasifikační systém půd ČR-Němeček 2013)

Geologickým podkladem přírodní rezervace jsou rusavské vrstvy zlínského souvrství račanské jednotky magurského flyše. Součástí oblasti flyšového pásma vnějších Západních Karpat. Rusavské vrstvy jsou složeny z arkózových pískovců a slepenců s vložkami jílovců.

Na skalnatém pískovcovém hřebetu vznikly pseudokrasové puklinové jeskyně a nacházíme zde izolované skály. Pseudokras zahrnuje tvary podobné krasovým jevům, které však vznikly mechanickým způsobem v nevápenných horninách. Vznik jeskyň souvisí s tektonickým rozpukáním pískovcového podloží a dalším působením mrazové a gravitační modelace. Na Smrduté nacházíme dva typy těchto útvarů: povrchové skalní sluje v převisech a puklinové jeskyně. V puklinové jeskyni se vytvořila bílá sintrová poleva (tzv. pisolity).

Půdní pokryv na většině plochy rezervace tvoří azonální typ půdy - ranker. Mezi ranker řadíme A – C půdy na silikátových horninách. (A-humusový horizont, C-horizont matečního substrátu). Jejich hlavním znakem je vysoký podíl skeletu, šterku a kamení až balvanů. Podíl jemnozeme je poměrně nízký. Mají mocný humusový horizont, který přechází přímo do substrátu. Obvykle kryjí příkřejší svahy a jejich úpatí. V Hostýnských vrších je zastoupen především subtyp hnědý ranker, který je velmi blízký nevyvinuté hnědozemi. Humusovou formou je nejčastěji mullový moder. Na malé části plochy (bez suti vystupující k povrchu, částečně vyvinutý B horizont) se vyskytuje kambizem (nevyvinutá hnědá půda). V okolí skalních výchozů jsou půdy mělké. V dolní části svahů i hlubší, vlhké.

#### **Klimatické poměry** (Quitt, 1971), **hydrologie**

Celé území náleží do klimatické oblasti CH7 (chladná oblast). Jaro je dlouhé a mírně chladné, léto je velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké, podzim je dlouhý a mírný, zima je dlouhá, mírně vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Vlastním území neprotéká žádný vodní tok, 160 m od severozápadní hranice území pramení bezejmenný pravostranný přítok toku Bystřička, kterým je lokalita odvodňována. Bystřička se vlévá do Moštěnky (u Dřevohostic), pak do Moravy (od Kroměříže) a Dunaje.

## Vegetace

Převažujícím lesním společenstvem jsou suťové javořiny – asociace *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*. Zaujímají svahy až prudké srázy. Na menší ploše se nachází druhově chudé podhorské acidofilní bučiny – asociace *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* a to v okrajových částech. Květnaté bučiny a jedliny zaujímají východní okraj území. Jsou zastoupeny mezotrofními bučinami – asociace *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* a karpatskými ostricovými bučinami – asociace *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*.

V mozaice se všemi výše uvedenými společenstvy se nachází vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným – asociace *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*. Převažující dřevinou stromového patra tvoří buk lesní (*Fagus sylvatica*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Mezi přimíšené dřeviny lze zařadit jilm drsný (*Ulmus glabra*), který býval dříve hojnější, dále jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Jedli bělokorou (*Abies alba*) – zastupuje jen několik posledních vzrostlých jedinců.

Souhrnně se dle nového systému vegetace ČR (Chytrý 2013) vyskytují asociace

A) LBF03 *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952 (Udatnové a měsíčnicové javořiny) syn.: *Lunario-Aceretum* Schlüter in Grüneberg et Schlüter 1957 svazu LBF *Tilio platyphylli-Acerion* Klika 1955 (Suťové a skalní lesy),

B) LBE01 *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 (Podhorské acidofilní bučiny) svazu LBE *Luzulo-Fagion sylvaticae* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 (Acidofilní bučiny a jedliny),

C) LBC01 *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959

(Mezotrofní bučiny) orig. (Sougnez & Thill 1959): *Asperulo-Fagetum* (*Asperula odorata* = *Galium odoratum*, *Fagus sylvatica*) svazu LBC *Fagion sylvaticae* Luquet 1926 (Květnaté bučiny a jedliny),

D) LBC03 *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae* Oberdorfer 1957 (Karpatské ostricové bučiny) svazu LBC *Fagion sylvaticae* Luquet 1926 (Květnaté bučiny a jedliny),

E) ze svazu SAC *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938 (Štěrbínová vegetace kyselých skal) asociace SAC03 *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924 (Vegetace stinných silikátových skal s osladičem obecným).

Z hlediska rekonstruované přirozené vegetace (Mikyška 1968) se v předmětném území nachází společenstvo Květnaté bučiny (*Fagion* Luquet 1926 em. Pawlowski 1928). Podle mapy potencionální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1997, 1998) společenstvo Květnaté bučiny (Eu-Fagenion) 18. Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario-enneaphylli-Fagetum*).

## Biogeografické členění

Podle regionálně-fytogeografického členění ČR (Skalický 1988) patří území PR do fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, okresu 81 Hostýnské vrchy.

Podle Biogeografického členění České republiky (Culek (ed.) 2013) je území součástí biogeografického regionu 3.8. Hostýnské vrchy. Bioregion zahrnuje biocenózy 4. a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními stanovišti. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Zcela dnes převládají lesy, hlavně smrkové kultury, zastoupení původních bučin je také významné, místy i s přežívající jedlí. Culek [ed.] (2005) zařadil plochu území do biochory 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. v.s.) a 5ZK (hřbety na pískovcovém flyši 5. v.s.).

**SSK**-reliéf svahů je členitý, výškové rozdíly jsou i v rámci typu významné, v Hostýnském bioregionu je to 150-250 m. Příkré svahy jsou členěny řadou hlubokých zářezů pramenných úseků vodních toků. Malá údolí oddělují svahové hřebety spadající příkré do údolí. V horních úsecích svahů je řada pramenišť. Větší skály jsou hojnější především v Hostýnském bioregionu. Jsou to většinou izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s řadou pseudokrasových jevů. Drobné skalky a kamenité povrchy i sutě jsou však na poměry flyšových Karpat poměrně časté. V půdním pokryvu dominují kambizemě typické kyselé. V Hostýnském bioregionu převažují kambizemě typické kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou, na prudkých sklonech se místy nacházejí měsíčnicové javoriny. Lesní prameniště hostí jasanové ostricové olšiny. Mimo les se zpravidla vyskytují přepásané louky svazu *Cynosurion*, vzácněji jsou zastoupeny fragmenty smilkových pastvin *Violion caninae*. Většina dnešních porostů kulturních luk se druhovou skladbou blíží svazu *Arrhenatherion*. Častá jsou roztroušená prameniště, občas i s vegetací svazu *Caricion fuscae* a výjimečně i přechodová rašeliniště svazu *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, v nivách potoků jsou typické vlhké louky svazu *Calthion*. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy ve kterých jsou vklíněny louky a pastviny-výsledek rozsáhlé valašské kolonizace. Dnes jejich využívání ustupuje, často zarůstají náletem dřevin. Pole a sady prakticky chybí.

**5ZK**-reliéf je typický protáhlými, převážně úzkými, méně širšími hřebety rozsoch a horských skupin se sedly. Svahy hřbetů jsou příkré. Skalní tvary a izolované skalní výchozy jsou hojnější a morfologicky významné v Hostýnském bioregionu. Jsou to izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s výškou i přes 10 m. Zpravidla se na nich vyskytují pseudokrasové jevy (i jeskyně). Mimo morfologicky významné skalní tvary je zde roztroušena celá řada menších skalních výchozů, často doprovázená kamenitými svahy až suťovisky. V půdním pokryvu Hostýnského bioregionu plošně převažují typické kambizemě, místy kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří ochuzené květnaté bučiny, které vzácně na živnějších stanovištích doplňují květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy ve kterých jsou vklíněny enklávy travních porostů-původních luk a pastvin vzniklých odlesněním hřbetů během valašské kolonizace.

#### Biotopy (Chytrý eds. 2010, AOPK ČR 2020)

Biotop	Název biotopu CZ/EN	Plocha (ha)	%	Pozn.
<b>Přírodní biotopy</b>				
L4	Suťové lesy 9180 * <i>Tilio-Acerion</i> forests of slopes, screes and ravines – prioritní stanoviště	3,5541	54,6	
L5.4	Acidofilní bučiny 9110 <i>Luzulo-Fagetum</i> beech forest	1,1762	18,1	
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin 8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation	1,1582	17,8	Jako mozaika s biotopy L4, L5.4, L5.1.
L5.1	Květnaté bučiny 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beechforests	0,6145	9,4	
S3B	Jeskyně nepřístupné veřejnosti 8310 Caves not open to the public	+	+	bod
<b>Nepřírodní biotopy</b>				
X10	X10 Lesní paseky a holiny	0,0107	0,2	
<b>Celkem</b>		<b>6,5137</b>	<b>100</b>	

Rozšíření biotopů bylo zpracováno s využitím Aktualizace základního mapování biotopů (AOPK ČR 2020a) upřesněným vlastním terénním šetřením.

#### Příloha: M6 – Mapa biotopů

## Další údaje

Pro druhovou biodiverzitu jsou významné skalní a suťové útvary s rozvolněnou vegetací, které vytváří vhodné podmínky pro výskyt velkého množství druhů mechorostů a měkkýšů. V přírodní rezervaci bylo zjištěno 35 suchozemských a 3 vodní druhy měkkýšů (Čejka et al. 2018).

Starší porosty jsou biotopem řady druhů ptáků, v území bylo zjištěno 29 druhů (Vymazal 2019), včetně několika zvláště chráněných druhů – puštika bělavého (*Strix uralensis*), holuba doupňáka (*Columba oenas*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), lejska malého (*Ficedula parva*), žluvy hajní (*Oriolus oriolus*) a krkavce velkého (*Corvus corax*).

Lokalita má značný mykologický význam. Během inventarizačního průzkumu (Polčák 2019) bylo zjištěno 261 taxonů makromycetů, z nichž je 10 zařazeno v Červeném seznamu hub (Holec, Beran 2006). Většina zjištěných druhů patřila mezi saprotrofní (lignikolní) houby.

### 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, další poznámky
měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )	O	LC/C4a	Velmi hojná, několik stovek exemplářů, na vhodných stanovištích vytváří celé porosty, zejména ve střední části PP kolem vrstevnicové cesty v biotopu L4. Diagnostický druh svazu <i>Tilio-Acerion</i> , s optimem v asociaci <i>Lunario-Aceretum</i> . Dílčí plocha 309C17/7.
jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> )	-	LC/C4a	Již pouze jednotlivě v dílčí ploše 309C17/7 a to v části pod vrstevnicovou cestou ve střední části.
udatna lesní ( <i>Aruncus vulgarit</i> )	-	LC/C4a	Pouze vzácně v biotopu L4.
kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> )	-	LC/C3	Hojně v roklinové části.
dymnivka bobovitá ( <i>Corydalis intermedia</i> )	-	LC/C4a	Roztroušeně v biotopu L4.
kapradina Braunova ( <i>Polystichum braunii</i> )	SO	EN/C2r	Dílčí plocha 309C8. Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou, 25 m severně od jižní hranice PR. 2 rostliny D. Horák 2019 (ústní sdělení).
kapradina laločnatá ( <i>Polystichum aculeatum</i> )	-	NT/C4a	Roztroušeně po celé ploše.
šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	-	EN	Biotop L4, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Tlející kmen jedle. 10 sporogonů (Hradílek 2015). Dílčí plocha 309C17/7.
vidoňka podzimní ( <i>Syzgyiella autumnalis</i> )	-	VU	Játrovka (údaj Zemánkové a Pospíšila, 1977 pod jménem <i>Jamesoniella autumnalis</i> ). Na svislé suché stěně.
<i>Lepraria crassissima</i>	-	NT	Lišejník. Cca 25 m SV od vrcholu (2003, Vondrák et al. 2007).
chřapáč žebernatý (rýhonohý) ( <i>Helvella costifera</i> )	-	CR	Saprotrof rostoucí vzácně v opadu pod listnáči (Polčák 2019). Uvádán také v lokalitě Žebračka na Přerovsku (Holec a Beran 2006).



druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hlíva chlupatá ( <i>Panus lacomtei</i> )	-	EN	Saprotrof rostoucí vzácně na mrtvém dřevě <i>Fagus sylvatica</i> (Polčák 2019). Druh s výrazným poklesem výskytu v druhé polovině 20. století (Holec a Beran 2006).
houžovec medvědí ( <i>Lentinellus ursinus</i> )	-	EN	Saprotrof rostoucí vzácně na tlejících kmenech a větvích <i>Fagus sylvatica</i> (Polčák 2019). V ČR je známo asi 20 lokalit (z toho na polovině z nich byl nalezen po roce 1995), z nichž většina se nachází spíše v teplých oblastech (Holec a Beran 2006).
pavučinec plyšový ( <i>Cortinarius orellanus</i> )	-	EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí vzácně pod <i>Fagus sylvatica</i> (Polčák 2019). Ohrožení necitlivými lesnickými zásahy, zejména velkoplošným kácením (Holec a Beran 2006).
hlíva hnízdovitá ( <i>Phyllotopsis nidulans</i> )	-	NT	Saprotrof rostoucí vzácně na tlejícím dřevě <i>Fagus sylvatica</i> (Polčák 2019). Vyskytuje se převážně vyšších a chladnějších polohách (Holec a Beran 2006).
korálovec jedlový ( <i>Hericium alpestre</i> )	-	NT	Saproparazit rostoucí vzácně na kmenech <i>Abies alba</i> (Polčák 2019). Ohrožen úbytkem jedle, nejčastější hostitelské dřeviny (Holec a Beran 2006).
mísenka oranžová ( <i>Aleuria aurantia</i> )	-	NT	Saprotrof rostoucí roztroušeně na lesní cestě (Polčák 2019).
rosoloklihatka čirá ( <i>Neobulgaria pura</i> )	-	NT	Saprotrof rostoucí hojně na tlejících větvích a kmenech listnáčů (Polčák 2019). Druh přirozených horských porostů (Holec a Beran 2006).
štítočka šarlatová ( <i>Pluteus aurantiorugosus</i> )	-	VU	Saprotrof rostoucí vzácně na tlejícím dřevě <i>Fagus sylvatica</i> (Polčák 2019).
závojenka lesklá ( <i>Entoloma nitida</i> )	-	NT	Saprotrof rostoucí vzácně pod <i>Picea abies</i> (Polčák 2019).
nádolka moravská ( <i>Vestia ranojevici moravica</i> )	-	EN	První údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2015), nalezena také v roce 2019. Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Druh listnatých a smíšených lesů od pahorkatin do hor. Žije v rozpraskané borce stromů i pařezů i padlých kmenů. V ČR se vyskytuje endemický poddruh, který pronikl na Moravu v době klimatického optima holocénu, kdy byl hojněji rozšířený. Dnes v Moravskoslezských Beskydech, Vsetínských, Hostýnských a Oderských vrších a v Nízkém Jeseníku (Horsák et al. 2013).
sklovatka krátkonohá ( <i>Daudebardia brevipes</i> )	-	VU	Údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2015). Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Žije v tlejícím listí suťových lesů v nižších až středních polohách. Na Moravě je hojnější (zejména ve východní polovině) než v Čechách, kde se vyskytuje častěji pouze jižně od Prahy a ve středním Posázaví (Horsák et al. 2013).

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
skelnička karpatská ( <i>Vitrea transsylvanica</i> )	-	VU	Údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2015). Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Ulita pouze 4 mm. Tento plž žije v opadance ve vlhčinách horských lesů. Karpatský druh, který zasahuje karpatským obloukem ze Slovenska (kde je v horách poměrně častý) na Moravu do Moravskoslezských Beskyd a okolí. Další izolované lokality na Moravě jsou v Moravském krasu a Bílých Karpatech. V Čechách žije ostrůvkovitě (Horsák et al. 2013).
modranka karpatská ( <i>Bielzia coerulans</i> )	-	NT	Údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2015). Biotop L4/S1.2, střední i horní část PR. Mohutný plž, žije ve vlhkých horských lesích, kde se nejčastěji zdržuje pod kůrou padlých kmenů. Na příhodných místech karpatských lesů (hlavně na Slovensku) je to běžný druh (Horsák et al. 2013).
vřetenovka rovnoústá ( <i>Cochlodina orthostoma</i> )	-	NT	Údaj z roku 2010 (Čejka et al. 2015). Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Tento plž žije hlavně v krasových oblastech, kde se hojně zdržuje na stinných vápencových stěnách. Izolovaně se může vyskytovat i v jedlobukových horských pralesích, kde jeho populace zpravidla osídlí jediný vzrostlý strom javoru s odlupující se kůrou. Druh se vyskytuje mozaikovitě na celém území ČR i SR, hojnější je ve vápencových oblastech (Horsák et al. 2013).
mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> )	SO	VU	Biotop L4/S1.2, střední část v dolní polovině PR pod vrstevnicovou cestou. Dílčí plocha 309C17/7. Častější výskyt.
puštík bělavý ( <i>Strix uralensis</i> )	KO	CR	Hnízdní kód A2 zpěv, výskyt přímo v rezervaci (Vymazal 2017). Celostátní populace puštíka bělavého v ČR byla stanovena na 35–50 párů (Chobot a Němec 2017)
strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	SO	EN	C14 nosí potravu nebo trus nalezeno hnízdo v ochranném pásmu, 1 pár (Vymazal 2017). V ČR 170-250 párů (Chobot a Němec 2017).
lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	SO	VU	A2 zpěv, 1 pár (Vymazal 2017)
holub douphák ( <i>Columba oenas</i> )	SO	VU	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	SO	LC	B3 pár v hn. době ve vhodném prostředí, 1 pár (Vymazal 2017)
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	O	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
žluna šedá ( <i>Picus canus</i> )	-	VU	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
káně lesní ( <i>Buteo buteo</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
holub hřivnáč ( <i>Columba palumbus</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
strakapoud velký ( <i>Dendrocopos major</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
červenka obecná ( <i>Erithacus rubecula</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
pěnkava obecná ( <i>Fringilla coelebs</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
sojka obecná ( <i>Garrulus glandarius</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
konipas horský ( <i>Motacilla cinerea</i> )	-	LC	B3 pár v hn. době ve vhodném prostředí, v ochranném pásmu u potoka, 1 pár (Vymazal 2017)
sýkora uhelníček ( <i>Parus ater</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
sýkora koňadra ( <i>Parus major</i> )	-	LC	C12 čerstvě vyvedená mláďata (Vymazal 2017)
budníček menší ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
králíček ohnivý ( <i>Regulus ignicapillus</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
králíček obecný ( <i>Regulus regulus</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
brhlík lesní ( <i>Sitta europaea</i> )	-	LC	C14 nosí potravu nebo trus (Vymazal 2017)
puštík obecný ( <i>Strix aluco</i> )	-	LC	A2 zpěv (Vymazal 2017)
pěnice černohlavá ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
střízlík obecný ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
kos černý ( <i>Turdus merula</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
drozd zpěvný ( <i>Turdus philomelos</i> )	-	LC	B4 stálý okrsek (Vymazal 2017)
drozd brávník ( <i>Turdus viscivorus</i> )	-	LC	C14 nosí potravu nebo trus (Vymazal 2017)
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )	-	NT	C14 nosí potravu nebo trus, 4 páry (Vymazal 2017)
vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	KO	VU	Ojedinele zimující v jeskyni. Častěji při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území. Po populačním propadu ve druhé polovině 20. století nadále pokračuje nárůst početnosti (Chobot a Němec 2017).
netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )	KO	NT	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území. Během posledních 20 let početnost narůstá (Chobot a Němec 2017).
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	KO	NT	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	KO	LC	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr Brandtův ( <i>Myotis brandtii</i> )	SO	LC	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
netopýr vousatý ( <i>Myotis mystacinus</i> )	SO	LC	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr vodní ( <i>Myotis daubentonii</i> )	SO	LC	Ojedinele zimující v jeskyni. Častěji při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr řasnatý ( <i>Myotis nattereri</i> )	SO	LC	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr ušatý ( <i>Plecotus auritus</i> )	SO	LC	Ojedinele zimující v jeskyni. Častěji při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	SO	DD	Zejména při jarních přeletech a podzimním „swarmingu“. Vchody do jeskyní, ale i jiné, zejména skalnaté části území.
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	SO	DD	Jednotlivě v celém území.
rejssek horský ( <i>Sorex alpinus</i> )	SO	VU	Severní úpatí vrcholové části v blízkosti vchodu do jeskyně (2010). Populace neprozkoumána.

Kategorie podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený, **SO** – silně ohrožený, **O** – ohrožený druh

stupeň ohrožení\*

Červený seznam ohrožených druhů ČR, cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017):

Kategorie IUCN

**CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

Národní kategorie

**C1** - kriticky ohrožený, **C2** - silně ohrožený,

r – taxon splňuje podmínku vzácnosti, přičemž jeho populace

nevykazují žádný významný negativní trend; t – taxon splňuje podmínku ústupu; b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení: buď některé historicky známé lokality zcela zanikly, nebo se trend ústupu výrazně projevuje alespoň uvnitř některých populací.

**C3** - ohrožený, **C4a** - vzácnější taxony vyžadující další pozornost-méně ohrožené, **C4b** - vzácnější taxony vyžadující další pozornost-dosud nedostatečně prostudované

Seznam a červený seznam mechorostů České republiky, Aktualizace seznamu a červeného seznamu mechorostů České republiky (Kučera a Váňa 2005, Kučera et al. 2012): **EN** – silně ohrožený taxon, **VU** – ohrožený či zranitelný taxon, **LR** – nt – taxon blízký ohrožení, **LC** – att – taxon neohrožený, vyžadující pozornost, **DD** – nedokonalé známý taxon

Červený seznam hub České republiky (Holec a Beran [eds.] 2006): **EX** – nezvěstný, **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **DD** – druh, o němž nejsou dostatečné údaje

Červený seznam bezobratlých a obratlovců ČR (Hejda et al. 2017, Chobot a Němec 2017):

**CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

abundance: 1 – vzácně, 2 – ojedinele, 3 – roztroušeně, 4 – hojně, 5 – velmi hojně

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

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

Z abiotických činitelů se může uplatňovat vliv větru a sucha, v současné době jsou porosty stabilní. Vliv obou uvedených disturbančních činitelů se může projevovat po obnažení lesního pláště při těžbě okolních lesních porostů (tak jak bylo provedeno při severním okraji PR).

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 mikoreliéfy.

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

V minulých desetiletích došlo k odumření většiny jilmů grafiózou, nyní se v PR nachází některé mladé stromy již bez napadení touto vážnou houbovou chorobou.

Současným nejvýznamnějším biotickým činitelem je negativní vliv spárkaté zvěře na přirozenou obnovu. Okus zmlazení lesních dřevin (jedle bělokorá, javor) nebo poškození mladých stromků se vyskytuje téměř po celém území PR. Poškození není pro vývoj ekosystému limitující, k odrůstání zmlazení dochází i přes okus zvěří, může ale působit selektivně.

Dopad kůrovcové kalamity v okolních porostech na ekosystémy PR je malý pro nízké zastoupení smrku. Možné kůrovcové škody neznamenaají ohrožení předmětu ochrany.

Ojedinelé pády kmenů mohou být způsobeny napadením hub, které jsou však přirozenou součástí ekosystému.

Jisté nebezpečí v budoucnu představuje možné rozšíření expanzivních druhů z prosvětlené plochy podél vrstevnicové cesty procházející středem území a v severní části lokality, případně nový výskyt invazních druhů.

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

#### **a) ochrana přírody**

V roce 1957 bylo území PR (s plochou 3,12 ha) v soupisu lesních lokalit, které podával Lesprojekt Kroměříž Ústavu pro hospodářskou úpravu lesa v Brandýse nad Labem. V lesním hospodářském plánu 1962-1971 je v popisu porostu uvedeno „částečná lesní rezervace (starý porost s bujným podrostem). Měsíčníce“. K samotnému vyhlášení území došlo v roce 1975 výnosem Ministerstva kultury ČSR č.j.: 7814/75 ze dne 28.9.1975 jako „přírodní rezervace Smrdutá s typickou květenou a to k ochraně přirozené javořiny na suti“. Po přehlášení v roce 2001 se výměra zvýšila na 6,5137 ha. Vyhlášení ZCHÚ má vliv na zachování a utváření věkové a prostorové struktury lesa. Namísto úmyslně vložených obnovních prvků a cílené snahy o dosažení produkční vyrovnanosti se obecně v chráněných územích uplatňuje přírodní výběr v rámci samovolného vývoje. Zde by ovšem bylo úmyslné vkládání těchto prvků limitováno ekologickými podmínkami – porost na většině plochy ZCHÚ je proto jako les na nepříznivých stanovištích zařazen v OPRL (Kolektiv 1999) do kategorie lesy ochranné. Vedle diferencované věkové a prostorové struktury lesa a přiblížení přirozeným cyklům vývoje lesa má ponechání samovolnému vývoji důsledky, jako např. množství mrtvého dříví a na něj

navázaných druhů, vytváření ekologických nik v poškozených stromech, které by byly v hospodářském lese cíleně odstraňovány. To může mít zásadní vliv na místní populace některých druhů.

#### **b) lesní hospodářství**

Před přehlášením tvořil PR porost 309C17/7 ve kterém nebyly prováděny žádné lesnické zásahy celá desetiletí (prokazatelně od roku 1962 kdy je v LHP uvedena u tohoto porostu poznámka částečná lesní rezervace). Pokud k nějakému obhospodařování docházelo, jednalo se zřejmě pouze o nahodilou těžbu.

Porosty nově zahrnuté do plochy PR po přehlášení (2001) byly zčásti (především Z, SZ a S okraji ZCHÚ, mimo suť), běžně lesnicky obhospodařovány (zavedení podílu SM v dřevinné skladbě, probírky, odstraňování dřevní hmoty). V části se suťovým terénem byl prováděn pouze zdravotní výběr. Nelesní pozemek v jižní části nebyl obhospodařován.

Negativní vlivy spočívaly především v zavedení SM (i když v malém zastoupení) ve výše uvedených částech, zřejmě neprovedení odstranění jilmů napadených grafíózou (toto nelze vzhledem k časovému odstupu již kvalifikovaně posoudit) a ve vyšším stavu zvěře, která omezuje možnosti přirozené obnovy.

Pozitivní vlivy spočívají v ponechání (zejména „jádrové části“ – porostu 235C18/5 přirozenému vývoji.

#### **c) myslivost**

Území se nachází v honitbě s vysokými stavy spárkaté zvěře. V současné době však již začíná docházet k jejímu intenzivnějšímu snižování. Dle bližších ochranných podmínek lze budovat myslivecká zařízení všeho druhu pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody. Žádné myslivecké zařízení se nyní v PR ani ochranném pásmu nenachází. Území je součástí honitby CZ7201808055 - Hostýn s celkovou výměrou 5469 ha.

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

Středem území prochází vrstevnicová lesní cesta, po které je vedena turistická trasa (Chvalčov-Tesák) a naučná stezka Hostýnské vrchy. Vzhledem k nepřístupnosti okolního území (prudký svah, resp. skalní stěna) nedochází k častému vstupu turistů na území PR. Naopak je často navštěvováno okolí vstupů puklinové jeskyně (jejíž lokalizace je nyní snadno zjištělná na internetu) a samotný vrchol Smrdutá v severní části PR což je v rozporu s bližšími ochrannými podmínkami, kdy je pohyb mimo značené turistické cesty procházející po vrstevnici ve střední části přírodní rezervace-lesní svážnici pohyb možný pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody.

#### **e) těžba nerostných surovin**

V minulosti docházelo k příležitostnému dobývání kamene. Po tomto dobývání byly zjištěny stopy na jednom kamenném bloku.

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

- Změna č.1 Územního plánu Chvalčov. Zde je plocha PR podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních, nachází se v nezastavitelném území, v nadregionálním biocentru NRBC 101 Kelčský Javorník.
- Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy (AOPK ČR 2018)
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Hostýnské vrchy CZ0724429 (AOPK ČR 2015)

- Oblastní plán rozvoje lesa. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky. Platnost 2000-2019.

- Lesní hospodářský plán, platnost 1.1. 2012 - 31.12. 2021.

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Bystřice pod Hostýnem
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	12604 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1. 2012 - 31.12. 2021
Organizace lesního hospodářství	Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o. – Polesí Chvalčov

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT**	Výměra (ha)	Podíl (%)
5J5	SUŤOVÁ JILMOJASANOVÁ JAVOŘINA měsíčnicová	BK4 KL2 JD3 JL1 JS	3,47	53,6
5A1	KLENOVÁ BUČINA bažanková	BK5 JD3 KL2 JL JS	1,06	16,3
5Y1	SKELETOVÁ JEDLOVÁ BUČINA na skalách	BK7 JD2 BR1	0,96	14,7
5A3	KLENOVÁ BUČINA kapradinová	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	0,54	8,3
5S9	SVĚŽÍ JEDLOVÁ BUČINA na příkrých svazích	BK5 JD5 KL SM	0,11	1,6
5D3	OBOHACENÁ JEDLOVÁ BUČINA bažanková	BK6 JD3 KL1	0,10	1,5
4F1	SVAHOVÁ BUČINA kapradinová	BK7 JD2 LP1	0,09	1,4
5B1	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA mařinková	BK7 JD3 KL	0,07	1,2
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	BK6 LP2 JV1 JD1	0,05	0,7
5S1	SVĚŽÍ JEDLOVÁ BUČINA šťavelová	BK5 JD5 KL SM	0,02	0,2
<b>Celkem</b>			<b>6,47</b>	<b>100 %</b>

\*Pokud se v rámci SLT vyskytují lesní typy s výrazně odlišnou přirozenou druhovou skladbou, je možno uvést i jednotlivé lesní typy.

\*\*Přirozená dřevinná skladba stanovena dle OPRL (Kolektiv 1999) pro jednotlivé lesní typy

**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 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup****A. ekosystémy**

ekosystém:	L4 Suťové lesy		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 3,5 ha)	Plocha suťových lesů se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ nelze plochu zvětšit.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V území jsou přítomny všechny věkové třídy. Jejich podíl je mimo porostů nejmladších porostů vyrovnaný. Suťové lesy jsou díky druhově bohatší skladbě poněkud více diferencovány než bučiny v PR. U suťových lesů je pravděpodobnější postupné nahrazování stromů horní etáže dorůstáním stromů podúrovňových. Současný bezzásahový režim je vyhovující.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Lesní porost je v současné době zařazen do stupně „les přírodě blízký“. V porostu se mimo provedení nahodilé těžby již dlouhodobě (nejméně 50 let nezasahuje a neprovádí odvoz mrtvého dřeva. Zachováním tohoto režimu porost časem přejde do stupně „les přírodní“. Zařazení do tohoto stupně brání také dlouhodobě vysoké stavy spárkaté zvěře a s tím spojená omezená přirozená obnova na části plochy a nepřítomnost hlavní stanovištně původní dřeviny lesa závěrečného typu – jedle bělokoré (mimo několika posledních starých stromů).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost mrtvého dřeva (min 100 m3/ha)	Mrtvé dřevo se vyskytuje v dostatečném množství, není odváženo, proto jeho objem postupně narůstá.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	



<b>ekosystém:</b>	L5.4 Acidofilní bučiny	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 1,2 ha)	Plocha acidofilních bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ nelze plochu zvětšit.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	V současnosti je poměrně vyrovnaný podíl porostů nejstarších a porostů středního věku, víceméně však chybí porosty mladších věkových tříd vlivem silného tlaku spárkaté zvěře.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	Ekosystém splňuje i některá kritéria stupně přirozenosti „les přírodní“.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva (min 70 m3/ha)	Množství mrtvého dřeva se začíná pomalu zvyšovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	L5.1 Květnaté bučiny	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 0,6 ha)	Plocha květnatých bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ nelze plochu zvětšit.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Chybí zastoupení mladších věkových tříd vlivem silného tlaku spárkaté zvěře.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	Ekosystém splňuje i některá kritéria stupně přirozenosti „les přírodní“.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva (min 70 m3/ha)	Množství mrtvého dřeva se začíná pomalu zvyšovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 1,2 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. Ekosystém se vyskytuje v mozaice s biotopy L4, L5.4 a L5.1. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ nelze plochu zvětšit.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence invazních druhů	Ekosystém není invadován.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
nepřítomnost antropogenního poškození	Antropogenní poškození nebylo zjištěno.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

## B. druhy

<b>druh:</b>	strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
přítomnost druhu v PR nebo v ochranném pásmu v hnízdním období	Zjištěno hnízdění 1 páru v ochranném pásmu PR (Vymazal 2017). V minulosti několik dalších údajů o výskytu.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

<b>druh:</b>	lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
přítomnost druhu v PR v hnízdním období	Pozorován 1 pár v území PR (Vymazal 2017). V minulosti několik údajů o výskytu.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

<b>druh:</b>	měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
plocha s výskytem měsíčnice (min 1 ha)	V území se vyskytuje několik stovek exemplářů, na vhodných stanovištích vytváří souvislé porosty. Populace je stabilní. V současnosti nevyžaduje provádění aktivních managementových opatření.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

<b>druh:</b>	chřapáč žebernatý (rýhonohý) ( <i>Helvella costifera</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
přítomnost druhu v PR	Nově nalezený druh (Polčák 2019)		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý (nově nalezený druh)	

<b>druh:</b>	nádolka moravská ( <i>Vestia ranojevici moravica</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
přítomnost druhu v PR	Druh nalezený opakovaně, vyhovuje mu bezzásahový režim.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý (nově nalezený druh)	

### C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	Skalní stěny mrazových srubů, izolované skalní útvary, balvanitý proud, skaliska na vrcholu, suťová pole, povrchové skalní sluje v převisech a pseudokrasové puklinové jeskyně	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
nepřítomnost stop po lidských aktivitách	Za období předchozího plánu péče nedošlo k žádnému antropogennímu poškození jeskyně ani skalních útvarů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

Na území PR nebyly v uplynulém deceniu prováděny žádné úmyslné těžby či jiné managementové zásahy. Pouze v severní okrajové části došlo k nahodilým těžbám a zpracování hmoty jednotlivých stromů pro omezení šíření kůrovců.

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

Kolize zájmů ochrany území se nepředpokládá.

### 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, 32a	5J, 5A, 5Y, 5S, 5D, 4F, 5B, 4D	L4 Suťové lesy L5.4 Acidofilní bučiny L5.1 Květnaté bučiny S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5J	BK4 KL2 JD3 JL1 JS		
5A	BK5 JD3 KL2 JL JS		
5Y	BK7 JD2 BR1		
5S	BK5 JD5 KL SM		
5D	BK6 JD3 KL1		
4F	BK7 JD2 LP1		
5B	BK7 JD3 KL		
4D	BK6 LP2 JV1 JD1		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Suťové lesy		Bučiny	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Samovolný vývoj		Bez zásahu	
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování stávajících přírodně blízkých porostů, věkové, prostorové a druhové skladby lesa a zároveň zachování příznivého stavu biotopů ohrožených a ZCHD organismů.		Postupná věková, druhová i prostorová diferenciace, zvyšování podílu chybějících a nedostatečně zastoupených druhů přirozené druhové skladby a mrtvého dřeva. Zachování příznivého stavu biotopů ohrožených a ZCHD organismů.	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Samovolný vývoj.		Porosty ponechat víceméně bez obnovních zásahů.	

<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
Přirozená obnova - samovolný vývoj.		Přirozená obnova, víceméně samovolný vývoj (+dosadby JD). Pouze v případě vzniku větší holiny při výskytu nečekané situace zalesnit dle cílové skladby podle SLT (viz výše).
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
5J, 5A	BK4 KL2 JD3 JL1 JS (další dle CDS výše)	maximální využití přirozené obnovy, umělá pouze při neúspěchu obnovy přirozené
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
V případě nutnosti zajistit ochranu špatně odrůstajícího přirozeného zmlazení cílových dřevin před okusem zvěří – převážně individuálně nebo menšími oplocenkami. Včasné ožínání buřeně.		Přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora veškerých příměsí. V případě nezdaru přirozené obnovy dosadba dřevin CDS a mechanická ochrana proti zvěři. Možná je individuální ochrana, zmlazení pod porostem chránit nátěry. Proti buřeni ochrana ožínáním či oslapáváním. Nepoužívat chemické prostředky ochrany lesa (biocidy). Při výchovných zásazích redukce případných nepůvodních dřevin.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Mrtvé dřevo, včetně stojících souší zůstane ponecháno na místě, bez vyklízení. Výjimečné pokácení nebezpečných stromů v blízkosti lesní cesty a silnice a přemístění vývrátů či zlomů v kolizních případech z lesní cesty je možné. Udržení a trvalá podpora přirozené druhové skladby. Monitoring početnosti spárkaté zvěře vzhledem ke škodám působeným na lesních porostech. Cílem mysliveckého hospodaření musí být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesa a početností spárkaté zvěře. Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin přirozené-cílové druhové skladby. Na území PR nebudou umístována myslivecká příkrmovací zařízení. V případě nutnosti ochrana přirozeného zmlazení cílových dřevin před škodami zvěří.		Mrtvé dřevo, včetně stojících souší zůstane na místě, pouze v případě koncentrace množství stromů, které by bránilo přirozené obnově (např. po větrné kalamitě, kůrovcová těžba) je možné část dřevní hmoty po předchozím projednání s OOP vyklidit. Ochrana přirozené obnovy. Výjimečné pokácení nebezpečných stromů v blízkosti lesní cesty a silnice a přemístění vývrátů či zlomů v kolizních případech z lesní cesty je možné. V případě nutnosti provést mechanickou asanaci (odkorněním). Neprovádět nahodilou těžbu u dřevin přirozené cílové druhové skladby (mimo SM a dále JLH prokazatelně napadených grafiózou).
<b>Poznámka</b>		
Těžbu provádět v době vegetačního klidu (od 1.11. do 1.3., při výjimečných okolnostech od 1.8. do 1.3). Při těžbě, vyklízování dřeva a těžebních zbytků či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PR a ponechávání dřevin. Použít prostředky šetrící přirozené zmlazení a půdní povrch-koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů mechanizace v ploše PR. Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kůlech. Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo		

*Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území je samovolný vývoj pro účely stanovení přirozenosti lesa označení stavu vývoje lesa, při kterém nejsou prováděny přímé lidské zásahy do lesních porostů (zejména se jedná o pěstební práce, výchovu a obnovu porostů, zásahy proti škodlivým činitelům včetně provádění nahodilých těžeb) a ty jsou vystaveny samovolnému působení přírodních sil (procesy sukcese a disturbance) v rámci vztahů jednotlivých složek ekosystému lesa.*

*Tento stav shrnuje ve svém obsahu jednak výsledky spontánního působení přírodních sil, ale zároveň i následky ovlivnění porostů člověkem v minulosti (např. dřívější obhospodařování) i nepřímé vlivy působící na vývoj lesních porostů v současnosti (např. poškození vysokými početními stavy spárkaté zvěře, různé formy imisního zatížení).*

*Tento stav nevylučuje ani výjimečně prováděné přímé lidské zásahy v lesních porostech v současnosti, pokud jsou prováděny za účelem vyloučení nebo alespoň zmírnění nepřímých lidských vlivů (např. likvidace invazních nepůvodních druhů, ochrana dřevin proti nadměrnému poškození zvěří, obnova dříve člověkem narušeného přirozeného vodního režimu).*

*Přípustné jsou i zásahy naplňující povinnosti vyplývající z právních předpisů (např. zajišťování minimální nezbytné údržby a provozní bezpečnosti návštěvnické infrastruktury, staveb, užívaných pozemních komunikací a inženýrských sítí) nebo zásahy k naplňování jiného důležitého veřejného zájmu (např. šetrný a přiměřený sběr osiva dřevin, odběr vzorků pro potřeby výzkumu). Na území přírodních zón ochrany přírody národních parků jsou v rámci tohoto stavu rovněž přípustné zásahy prováděné v rozsahu a za podmínek uvedených v § 18a zákona. Všechny tyto výjimečně prováděné lidské zásahy jsou přípustné pouze v rozsahu, při kterém nenaruší přirozenou prostorovou strukturu, dynamiku a biologickou rozmanitost dotčeného lesního ekosystému, v opačném případě pak nelze výsledný stav vývoje lesa označit jako samovolný vývoj.*

#### **Přílohy:**

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

#### **Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**

Ekosystém mimo lesní pozemek (s výměrou pouze 423 m<sup>2</sup>) v jižní části území má zcela stejný charakter jako ekosystém na vedlejším lesním pozemku – dílčí ploše 309C17/7 proto v něm bude prováděný i stejný management – viz Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích – porostní typ A.

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

Mnoho druhů hub rostoucích v PR vyžaduje dostatek substrátu včetně odumírajícího a mrtvého dřeva. Dále pak absenci hospodářských zásahů, což splňuje režim ponechání samovolnému vývoji. Bezzásahový režim je vhodný i pro rostliny.

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

Žádoucí je věnovat pozornost stavu spárkaté zvěře, případnou redukci řešit opatřeními (vnadiště) mimo PR.

Pro většinu ohrožených a ZCHD je postačující základní bezzásahový režim ochrany ekosystému. Výjimečné kácení a vyklizování dřeva provádět mimo hnízdní období a období rozmnožování (březen-červenec). V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby).

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

Ponechat bez zásahu.

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

Střední částí PR prochází nezpevněná lesní cesta s vyznačenou turistickou trasou. Provoz na lesní cestě nemá (za zachování stávajících parametrů) na předměty ochrany negativní vliv. Lesní cestu je možné udržovat průjezdnou, její rozšiřování a kapacitní navýšování ale není žádoucí.

### **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) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky 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**

Hospodaření v lesních porostech ochranného pásma je zčásti upřesněno podmínkami, stanovenými -v bližších ochranných podmínkách Nařízení Okresního úřadu Kroměříž 6/01 o přírodní rezervaci Smrduť (nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody k použití chemických prostředků, změnám kultur, stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám)

- v Nařízení vlády 22/2005 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Hostýnské vrchy (v období od 1. března do 31. července provádět mýtní a předmýtní těžby v lesních porostech starších 80 let se zastoupením buku 50 % a více, vytyčovat nové turistické, cyklistické a jezdecké stezky, provádět leteckou aplikaci biocidů, měnit druh pozemků a způsoby jejich využití, provádět mýtní a předmýtní těžby, které nebyly umístěny ve schváleném lesním hospodářském plánu nebo v převzaté lesní hospodářské osnově lze jen s předchozím souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody

- v Nařízení vlády 22/2005 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit v platném znění

Zejména v porostech s výraznou převahou smrku je třeba prováděné zásahy zaměřit na podporu dřevin přirozené skladby. Při těžbě je vhodné ponechávat část dřevní hmoty tak aby byla hodnota 30 m<sup>3</sup>/ha.

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

Území bylo geodeticky zaměřeno před přehlášením v roce 2001. V průběhu platnosti plánu péče provádět obnovu pruhového značení PR a údržbu, případně výměnu označovacích tabulí (5 ks).

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

#### a) vyhlášovací dokumentace

Doplnit předměty ochrany dle části 1.7.2, zvážit zvětšení rozlohy území PR o celou plochu lesního typu 5Y1 (cca 1 ha) vycházející ze severní části PR jižním směrem (východně od současné plochy ZCHÚ) a končící těsně nad vrstevnicovou cestou procházející středem PP. Porost, který se zde nachází na balvanité suti má obdobný charakter jako v PR.

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

-

#### c) ostatní

-

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

Pohyb v PR je v souladu s bližšími ochrannými podmínkami bez souhlasu orgánu ochrany přírody možný jen po značené turistické stezce procházející po vrstevnici ve střední části PR-lesní svážnici. V případě masivnějšího nedodržování a zejména vstupu do jeskyně omezit vstup i dle § 64 zákona č.114/92 Sb. v platném znění.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

U vrstevnicové cesty s turistickou trasou je nainstalovaná informační tabule Naučné stezky Hostýnské vrchy č. 7, pojednávající o ZCHÚ obecně i o PR Smrdutá. Malá informační tabule o netopýrech je také umístěna u severní hranice. Žádoucí je jejich údržba, případně obnova.

Omezeně lze využít PR k odborným exkurzím přírodovědeckým nebo lesnickým s doporučenou trasou po svážnicové lesní cestě. Exkurze přímo do porostů jsou možné pro dodržení zákonných ochranných podmínek jen po předchozím souhlasu orgánu ochrany přírody.

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

druh inventarizačního průzkumu	doporučený termín provedení
<b>cévnaté rostliny a vegetace</b>	2027-2028
<b>mechorosty a lišejníky</b>	kdykoliv
<b>mykologie</b>	2027-2028
<b>bezobratlí (zejména brouci)</b>	kdykoliv
<b>měkkýši</b>	kdykoliv
<b>ptáci</b>	2027-2028
<b>netopýři (příp. ostatní savci)</b>	kdykoliv



## 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)
Tabulové značení	7 ks	1	25200
Obnova pruhového značení	1200 m	1	1800
Obnova malé informační tabule	1ks	1	8000
Individuální ochrana proti okusu v případě potřeby *)	+	+	+
Oplocenky v případě potřeby plošné ochrany přirozené obnovy *)	+	+	+
Ochrana náletů a nárostů proti okusu nátěrem, ožínání*)	+	+	+
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>35000</b>

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

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.

Rámec nákladů pro konkrétní práce lze stanovit podle aktuálních Nákladů obvyklých opatření AOPK ČR a MŽP.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

BATOUŠEK, P., 2008. *Inventarizační průzkum rostlin PR Smrdutá*. Ms., 5 s. (Depon. In: Krajský úřad Zlínského kraje).

BÍNA, J. a DEMEK, J., 2012. *Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky*. 1.vyd. Praha: Academia, 343 s. ISBN 978-80-200-2026-0.

CULEK, M., GRULICH, V., LAŠTŮVKA, Z., DIVÍŠEK, J., 2013. *Biogeografické regiony České republiky*. 1.vyd. Brno: Masarykova univerzita, 447 s. ISBN 978-80-210-6693-9.

CULEK, M. (ed.), 2005. *Biogeografické členění České republiky*. II. díl. 1.vyd. Praha: AOPK ČR, 590 s. ISBN 80-86064-82-4.

ČEJKA, T., BERAN, L., HLAVÁČ, J. Č., HORSÁK, M., JUŘIČKOVÁ, L., ČAČANÝ, J., BUĐOVÁ, J., DVOŘÁKOVÁ, J., FRODOVÁ, J., HORÁČKOVÁ, J., HORSÁKOVÁ, V., HRDLÍČKA, V., JANSOVÁ, A., MYŠÁK, J., NOVÁK, J. & ŠKODOVÁ, J., 2018. *Měkkýši Hostýnských vrchů [Molluscs of the Hostýnské vrchy Hills]*. – *Malacologica Bohemoslovaca*, 17: 17–27. Online serial at <<http://mollusca.sav.sk>> 14-Mar-2018.

GRULICH, V. a CHOBOT, K. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny*. Příroda, Praha, 35: 1–178.

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

HOLEC, J. a BERAN, M. (eds.), 2006. *Červený seznam hub (makromycetů) České republiky*. Příroda, Praha, 24: 1–282.

HORSÁK, M., JUŘIČKOVÁ, L. a PICKA J., 2013. *Měkkýši České a Slovenské republiky. Molluscs of the Czech and Slovak Republics*. Zlín: Nakladatelství Kabourek, 264 s.

HORT, L., VRŠKA, T. 1999. Podíl odumřelého dřeva v pralesovitých rezervacích ČR. In: Vrška T. (ed.) 1999. *Význam a funkce odumřelého dřeva v lesních porostech*. Sborník referátů NP Podyjí, Vranov nad Dyjí. 75–86.

HRADÍLEK Z., 2015. *Monitoring evropsky významného druhu Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. et DC.) Brid. ex Moug. et Nestl. na 9 vybraných lokalitách v Hostýnských vrších*. Olomouc. Ms., 36 s. (Depon. in: AOPK ČR Praha).

CHOBOT, K. a NĚMEC, M. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci*. Příroda, Praha, 34: 1–182.

CHYTRÝ, M. (ed.), 2007. *Vegetace České republiky*. 1. Travná a keříčková vegetace. Praha: Academia ISBN 978-80-200-1462-7. 526 s.

CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH, V., a LUSTYK, P. (eds.), 2010. *Katalog biotopů České republiky*. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 445 s. ISBN 978-80-87457-02-03.

CHYTRÝ, M. (ed.), 2013. *Vegetace České republiky*. 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia, 2013, ISBN 978-80-200-2299-8. 551 s.

JANKOVSKÝ, L. (ed.), 2006. *Analýza postupů ponechávání dřeva k zetlení z hlediska vlivu na biologickou rozmanitost*. Brno: MŽP ČR. 101 s.

KOLEKTIV, 1999. *Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky. Platnost 2000-2019*. ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek-Místek.

KUČERA, J., VÁŇA, J., 2005. *Seznam a červený seznam mechorostů České republiky*. Příroda, Praha, 23: 1–104.

KUČERA, J., VÁŇA, J. a HRADÍLEK, Z., 2012. *Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis*. Preslia 84: 813–850.

LIŠKA, J. a PALICE, Z., 2010. *Červený seznam lišejníků České republiky (version 1.1)*. Příroda, Praha, 29: 1–66

LUČAN, R., 2000. *Netopýři Hostýnských vrchů*. Praha: Vespertilio 4: 111–116.

- MÍCHAL I., PETŘÍČEK, V. [eds.], 1999. *Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva*. Praha: AOPK ČR. 713 s.
- MIKYŠKA, R. et al., 1968. *Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země. 1. vyd.* Praha: Academia, 204 s.
- NĚMEČEK, J., et al., 2004. *Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR*. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o. [vid. 10.4.2020] Dostupné z: <http://klasifikace.pedologie.cz/>
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1997. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997. 1 s.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1998. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Textová část. Praha: Academia, 1998. 341 s. ISBN 80-200-0687-7
- POLČÁK, J. 2019. *Inventarizační mykologický průzkum PR Smrdutá*. Ms., 43 s. (Depon. In: Krajský úřad Zlínského kraje).
- PLÍVA, K. a PRŮŠA, E., 1971. *Typologický systém ÚHÚL*. ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- PRŮŠA, E., 2001. *Pěstování lesu na typologických základech*. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, s. r. o., 593 s. ISBN 80-86386-10-4.
- QUITT, E., 1971. *Klimatické oblasti ČSSR*. Brno: GÚ ČSAV. Academia, *Studia Geographica* 16, 73 s.
- SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění České republiky. In. Hejný Slavomil et Slavík Bohumil [eds.]: *Květena České socialistické republiky I*. Praha: Academia, pp. 103-121.
- VONDRÁK, J., KOCOURKOVÁ, J., SLAVÍKOVÁ-BAYEROVÁ, Š., BREUSS, O., SPARRIUS, L., HAWKSWORTH, D. L., 2007. *NOTEWORTHY LICHENS, LICHENICOLOUS AND OTHER ALLIED FUNGI RECORDED IN BOHEMIAN KARST, CZECH REPUBLIC*. *Bryonora* 40: 31-40.
- VYMAZAL, M., 2013. *Habitatové nároky strakapouda bělohřbetého (Dendrocopos leucotos) v Hostýnských vrších*. Diplomové práce, Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, 55 s., 4 přílohy.
- VYMAZAL, M., 2017. *Inventarizační průzkum ptáků v přírodní rezervaci Smrdutá v roce 2017*. Ms., 3 s. (Depon. In: Krajský úřad Zlínského kraje).
- ZEMÁNKOVÁ, J. a POSPÍŠIL, V., 1977. *Mechorosty přírodní rezervace Smrdutá v Hostýnských horách*. Olomouc: Zprávy vlastivědného ústavu Olomouc, 185: 3-6.

## Mapové a další podklady

AOPK ČR, 2020a. *Aktualizace základního mapování biotopů*. [online] AOPK ČR [vid. 10.4.2020]. Dostupné z: <https://data.nature.cz/data/detail/ds/21/>. WMS AOPK ČR, s.p.

AOPK ČR, 2020b. *Mapomat*. [online]. AOPK ČR [vid. 10. duben 2020]. Dostupné z: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/index.html>.

Česká geologická služba, 2020a. *Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50)*. [online]. ČGS [vid. 5. dubna 2020]. Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Geologie/geocr50/MapServer/WmsServer>. WMS ČGS.

Česká geologická služba, 2020b. *Půdní mapa České republiky 1 : 50 000*. [online]. ČGS [vid. 3. dubna 2020]. Dostupné z: [https://mapy.geology.cz/arcgis/services/Pudy/pudni\\_tpy50/MapServer/WmsServer](https://mapy.geology.cz/arcgis/services/Pudy/pudni_tpy50/MapServer/WmsServer). WMS ČGS.

ČÚZK, 2020. *Katastrální mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 5. duben 2020]. Dostupné z: <http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp?service=WMS&version=1.1.1&request=GetCapabilities>. WMS ČÚZK.

LESY ČR, s.p., 2019. *Obrysová mapa lesnická*. [online]. LESY ČR, s.p. [vid. 5. listopad 2019]. Dostupné z: [https://geoportal.lesy.cz/WMS\\_LCR/service.svc/get?](https://geoportal.lesy.cz/WMS_LCR/service.svc/get?). WMS Lesy ČR, s.p.

ÚHÚL, 2020. *Oblastní plán rozvoje lesů*. [online]. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem [vid. 20. duben 2020]. Dostupné z: [http://geoportal.uhul.cz/wms\\_oprl/service.svc/get](http://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/service.svc/get). WMS ÚHÚL.

- 
- Rezervační kniha PR Smrdutá. (Depon in: Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí, Zlín)
  - DISOP-databázový informační systém ochrany přírody, Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z. s., 2020
  - Terénní průzkum 2019

### 4.3 Seznam používaných zkratk

CDS = cílová dřevinná skladba  
KN = katastr nemovitostí  
LHC = lesní hospodářský celek  
LHP = lesní hospodářský plán  
J, JZ, JV... = jih, jihovýchod, jihozápad...  
MZCHÚ = maloplošné zvláště chráněné území  
OP = ochranné pásmo  
PO = ptačí oblast  
PR = přírodní rezervace  
RSH = rámcové směrnice hospodaření  
SLT = soubor lesních typů  
ZCHD = zvláště chráněný druh  
ZCHÚ = zvláště chráněné území

Zkratky dřevin (SM, KL, JD, BK...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.

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

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.

Na zpracování se podílel:

Ing. Tomáš Svačina

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 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6 - **Mapa biotopů**

**Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**  
*plp\_622\_smrdata\_2020\_2029.shp*

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

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

## **Přílohy**

## 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 (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
309C17/7	-	4,25	1	BK	65	3	Bez zásahů, ponecháno samovolnému vývoji (možné odstraňování provozně nebezpečných stromů v dopadové vzdálenosti od silnice Chvalčov-Tesák a lesní svážnice s turisticky značenou trasou) po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody, v případě potřeby ochrana zmlazení proti zvěři, dále viz RSH.	x	JLH a JS místy prosychá, výškově a tloušťkově rozrůzněná skupina. Velké množství vystupujících skalních útvarů, ochranný les. Dostatečné zastoupení mrtvého dřeva. Plošný výskyt měsíčnice vytrvalé ve střední části.
				KL	25				
				JLH	5				
				JS	5				
				JR	+				
				LPV	+				
				JD	+				
				BR	+				
309C8	-	2,22	2	BK	57	3	Bez zásahů (možné odstraňování provozně nebezpečných stromů v dopadové vzdálenosti od silnice Chvalčov-Tesák a lesní svážnice s turisticky značenou trasou) po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody, v případě potřeby ochrana zmlazení proti zvěři, dále viz RSH.	x	JLH a JS místy prosychá, výškově a tloušťkově rozrůzněná skupina. Vystupující skalní útvary, ochranný les. Množství mrtvého dřeva se pomalu zvyšuje.
				JS	15				
				KL	15				
				SM	10				
				JLH	3				
				JR	+				
				JD	+				

*dřeviny a zastoupení dřevin – odhadnutý podíl dřeviny na výměře dílčí plochy odvozený z celkového pokrytí plochy dřevinami souhrnně za všechny etáže podle LHP zpřesněný pochůzkou v terénu dle aktuálního stavu lesa*

## Příloha T2 k bodům 2.4.2 a k bodu 3.1.2

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0423	Biotop L4 – Suťové lesy. Zcela totožný charakter jako dílčí plocha 309C17/7. Dílčí plocha rozlišena, jen protože nejde dle katastru nemovitostí o lesní pozemek.  Cíl péče: zachování mozaiky biotopů L4 Suťové lesy a S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových	Jako u dílčí plochy 309C17/7. Bez zásahu (mimo odstraňování provozně nebezpečných stromů v dopadové vzdálenosti od silnice Chvalčov-Tesák po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody).	3	listopad-březen	dle potřeby