

Plán péče o přírodní rezervaci Vrabinec

na období
2024–2033

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	11
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	12
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	17
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4. Závěrečné údaje	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací	18
4.3 Seznam používaných zkratk	19
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	19
5. Přílohy	20

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1642
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Vrabinec
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO České středohoří
číslo předpisu:	4/93
datum platnosti předpisu:	30. 6. 1993
datum účinnosti předpisu:	30. 7. 1993

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Ústecký
okres:	Děčín
obec s rozšířenou působností:	Děčín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Děčín
obec:	Těchlovice
katastrální území:	Babětín, Přední Lhota u Těchlovic

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Přední Lhota u Těchlovic (765392)

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)
116/1		Lesní pozemek		15597	15597
117		Ostatní plocha	Neplodná půda	13490	13490
120/4		Lesní pozemek		3799	3799
131/20		Lesní pozemek		8712	8712
Celkem					41598

Katastrální území: Babětín (765384)

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)
387/3		Lesní pozemek		1950	1950
403		Lesní pozemek		44108	44108
Celkem					46058

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	7,4166	–		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	1,3490	–	neplodná půda	1,3490
			ostatní způsoby využití	–
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
plocha celkem	8,7656	–		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: není
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): České Středohoří, II. zóna
překryv s jiným typem ochrany: není
mezinárodní statut ochrany: není

Natura 2000

ptačí oblast: není
evropsky významná lokalita: CZ0424141 Porta Bohemica

1.6 Kategorie IUCN

III. přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Teplomilná rostlinná společenstva skal, sutí a suťových lesů (jedna z nejsevernějších enkláv teplomilné květeny v labském údolí), pokrývající vypreparovaný čedičový sopouch (významná krajinná dominanta se zbytky zříceniny středověkého hradu) a jeho bezprostřední okolí, zřetelně se odlišující morfologicky i z hlediska složení vegetačního krytu od ostatního území této části Českého středohoří.

Biologické procesy a funkce biocentra regionálního významu.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	3	Flóra a fauna odhalených skal a drolin, např. tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>), běložárka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>), vrkoč horský (<i>Vertigo alpestris</i>) a hrotice obrácená (<i>Balea perversa</i>)	a
L 4 Suťové lesy	42	Na skalní útvary navazující suťový les svazu <i>Tilio-Acerion</i> s dominantní lípou velkolistou (<i>Tilia platyphyllos</i>) a lípou srdčitou (<i>Tilia cordata</i>), s příměsí javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>), habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>), buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>), jilmu habrolistého (<i>Ulmus minor</i>) a dalších vtroušených dřevin. V podrostu lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>). Zimoviště obojživelníků a plazů, např. mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>), ještěrka živorodá (<i>Lacerta agilis</i>) a zmije obecná (<i>Vipera berus</i>).	a, b* (9180)
L 5.1 Květnaté bučiny	37	Listnaté lesy svazu <i>Fagetum sylvaticae</i> s převahou buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>) s příměsí dalších dřevin, např. dubu zimního (<i>Quercus petraea</i>) a dubu letního (<i>Quercus robur</i>), navazující na suťové lesy ve střední a jižní části PR. Na mrtvou dřevní hmotu jsou vázána bohatá společenstva, z významných bezobratlých např. dřevomilové rodu <i>Hylis</i> . V podrostu okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>). Početné hnízdění strakapouda prostředního (<i>Dendrocoptes medius</i>).	a

B. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Vrcholové čedičové skály a suťová pole	Skály tvořené nefelinickým bazanitem, sodalitickým tefritem a camptonitem, sutě složením stejné jako skály nad nimi, lemují vypreparovaná tělesa	Několikanásobné intruze jako výplň přívodního sopouchu a následná preparace útvaru erozí z pískovců křídového stáří a následné mrazové zvětrávání a stabilizace podle hmotnosti	a
Geodynamické jevy	Projevy starých i probíhajících geodynamických jevů	Odlučné plochy, opadávání a následná akumulace	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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
S1.2 Vegetace silikátových skal a drolin	Zachovalý ekosystém skalní vegetace	<ul style="list-style-type: none">• Rozloha ekosystému min. 0,25 ha• Stabilní populace tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>), min. nižší stovky ex.• Absence nežádoucích druhů
L 4 Suťové lesy	Lesní ekosystém ve stupni přirozenosti „les přírodní“	<ul style="list-style-type: none">• Rozloha ekosystému min. 3,7 ha• Absence nežádoucích druhů• Klasifikace „les přírodní“
L 5.1 Květnaté bučiny	Les přírodě blízký s trvalou podporou biodiverzity	<ul style="list-style-type: none">• Rozloha ekosystému min. 3,3 ha• Druhově, věkově a vzrůstově diferencovaný porost• Absence nežádoucích druhů• Klasifikace „les přírodě blízký“• Ponechaná mrtvá dřevní hmota, min. 10 % porostní zásoby• Stavby zvěře umožňující přirozené zmlazení a odrůstání lesa

B. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Vrcholové čedičové skály a suťová pole	Skalní stěny a suťová pole bez antropogenních zásahů	<ul style="list-style-type: none">• Bez antropogenních zásahů
Geodynamické jevy	Přirozený geodynamický vývoj reliéfu	<ul style="list-style-type: none">• Bez antropogenních zásahů

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

Centrem PR Vrabinec je vypreparovaný čedičový sopouch, procházející pískovcovým souvrstvím, se zbytky středověkého strážního hradu. Nachází se na pravém břehu Rychnovského potoka, na pravém břehu Labe, přibližně 5 km od Děčína. Útvar dosahuje výšky 346 m n. m., na úbočích se nacházejí lesní porosty, vrchol pak tvoří obnažené skalní výchozy. Vrabinec je zapsán jako významná geologická lokalita (ID 129).

Vegetačně území PR náleží k Českému termofytiku, jedná se o nejseverněji položenou lokalitu teplomilné fauny a flóry v údolí Labe. Na svazích převažují suťové lesy svazu *Tilio-Acerion*, na strmých a výhřevných svazích pak bučiny svazu *Fagetum sylvaticae*. Na skalách a otevřených sutiích je významná vegetace svazu *Alyso-Festucion pallentis* (HÄRTEL 2022). Vzácné druhy a zvláště chráněné druhy rostlin jsou zastoupeny např.: modřenec tenkolistý (*Muscari tenuifolium*), tařice skalní (*Aurinia saxatilis*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) (HÄRTEL 2023). Významné jsou též nálezy lišejníků, např. saxikolní *Aspicilia intermutans* a *Rhizocarpon petraeum*, které jsou novými druhy pro České středohoří a dále epifytické druhy *Ramalina farinacea* a *Punctelia subreducta* (WAGNER 2018). Bryologicky se jedná o lokalitu místního významu s řadou epifytů, např. šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*) (NĚMCOVÁ 2018).

Skalní výchozy a suťové svahy jsou vhodným biotopem plazů, je zde znám např. výskyt zmije obecné (*Vipera berus*) a ještěrky obecné (*Lacerta agilis*). Na skalách hnízdí sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*). O zachovalosti lesních porostů svědčí přítomnost řady druhů vzácných brouků – např. dřevomilů rodu *Hylis*, potemníků rodu *Corticeus*, drabčků *Bisnius subuliformis*, *Carphacis striatus*, *Hesperus rufipennis*, *Omalium septentrionis* a *Quedius picipes*.

V uplynulé dekádě byly provedeny inventarizační průzkumy – saproxylofágní bouci (BRŮHA & MICHALEGA 2023), mechorosty (NĚMCOVÁ 2018), lišejníky (WAGNER 2018), flóra (HÄRTEL 2022) a vegetace (HÄRTEL 2022).

V současné době je z provedených průzkumů a NDOP známo 20 ZCHD organismů (obratlovci 10, bezobratlí 5, rostliny 5) a 142 druhů Červeného seznamu druhů ČR (obratlovci 9, bezobratlí 105, rostliny 13, mechorosty 1, lišejníky 15).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, hub, lišejníků, mechorostů 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
Rostliny			
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	O	NT	skály a sutě na J svahu, stovky ex.
tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	O	NT	skály a sutě na J svahu, stovky ex.
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	O	NT	severní okraj PR, stovky ex.
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	–	suťové lesy, vyšší desítky ex.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
modřelec tenkokvětý (<i>Muscari tenuifolium</i>)	O	VU	skály a sutě v centru PR.
rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>)	–	NT	Okraje lesů.
mařinka barvířská (<i>Asperula tinctoria</i>)	–	NT	Okraje lesů, suché trávníky.
ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>)	–	NT	Skalní výchozy, lesní lemy, roztroušeně.
bodlák nicí (<i>Carduus nutans</i>)	–	NT	Travní porosty na okraji PR.
skalník celokrajný (<i>Cotoneaster integerrimus</i>)	–	NT	Vrcholové skalnaté partie, desítky ex.
konopice šírolistá (<i>Galeopsis ladanum</i>)	–	NT	Lesní lemy, křoviny, roztroušeně.
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)	–	NT	Výslunné stráně, skalní stepi, lesní lemy, roztroušeně.
jestřábník bledý (<i>Hieracium schmidtii</i>)	–	NT	Vrcholové skalnaté partie, desítky ex.
mrvka myší ocásek (<i>Vulpia myuros</i>)		NT	Turistická vyhlídka, desítky ex.
Lišejníky			
<i>Melanelixia subaurifera</i>	–	VU	Lesy mimo sutě a skály, roztroušeně.
<i>Physcia stellaris</i>	–	VU	Lesy mimo sutě a skály.
<i>Punctelia subrudecta</i>	–	VU	Spadlé větve dubu na Z a V okraji PR, druhý nález v CHKO.
<i>Ramalina farinacea</i>	–	VU	Stará třešeň na J úpatí, druhý nález v CHKO.
<i>Rhizocarpon petraeum</i>	–	VU	Sutě na JZ okraji PR, ojediněle, prvonález v CHKO.
<i>Aspicilia cinerea</i>	–	NT	Balvany, ojediněle.
<i>Cladonia pleurota</i>	–	NT	Balvany, ojediněle.
<i>Evernia prunastri</i>	–	NT	Epifyt, roztroušeně.
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	–	NT	Epifyt, roztroušeně.
<i>Lecanora hagenii</i>	–	NT	Epifyt, roztroušeně.
<i>Montanella disjuncta</i>	–	NT	Balvany, roztroušeně.
<i>Platismatia glauca</i>	–	NT	Epifyt, roztroušeně.
<i>Porpidia rugosa</i>	–	NT	Balvany na suti, hojně.
<i>Pseudevernia furfuracea</i>	–	NT	Epifyt.
<i>Vilpicipida pinastris</i>	–	NT	Lesy mimo sutě a skály.
Mechorosty			
šurpek otevřený (<i>Orthotrichum patens</i>)	–	NT	Epifyt na kmenech s borkou.
Živočichové			
Ptáci			
luňák červený (<i>Milvus milvus</i>)	KO	CR	Přelety.
sokol stěhovavý (<i>Falco peregrinus</i>)	KO	EN	Na skalní věži jsou pravidelně zaznamenávány pokusy o hnízdění, které jsou obvykle neúspěšné z důvodu rušení.
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	Lesy, křoviny, ojediněle.
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	O	EN	Na skalní věži bylo zaznamenáno hnízdění.
strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	O	VU	Lesní porosty, ojediněle.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	–	Pravidelné a hojné přelety, pravděpodobné hnízdění.
Plazi			
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	Skalní step, ojediněle.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	Skalní step, ojediněle.
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	Sutě, okraje lesa, křoviny, ojediněle.
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	Skalní step, ojediněle.
Bezobratlí – brouci			
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	SO	VU	Vývoj především v topolech, šíří se.
chrobák ozbrojený (<i>Odonteus armiger</i>)	O	VU	Vývoj pravděpodobně na podzemních houbách, lokálně hojný.
zlatohlávek skvostný (<i>Protaetia speciosissima</i>)	O	VU	Larvy saproxylofágní, lokální a vzácný.
svízník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O	–	Otevřená stanoviště, reálně není ohrožený.
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O	–	Larvy saprofágní v mrtvé rostlinné hmotě, obecně velmi hojný.
<i>Amarochara bonnairei</i>	–	CR	Bionomie neznámá, velmi vzácný.
<i>Dropephylla ioptera</i>	–	CR	Stromové dutiny a houby, hojný.
<i>Gabrius astuoides</i>	–	CR	Ripikol malých zastíněných toků, původ z blízkého potoka mimo PR. Reliktní a velmi vzácný.
<i>Hesperus rufipennis</i>	–	CR	Stromové dutiny, reliktní, velmi vzácný.
<i>Hylis cariniceps</i>	–	CR	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých lesních porostech, lokální.
<i>Phloeonomus minimus</i>	–	CR	Zachovalé listnané lesy, lokální a vzácnější, ale pravděpodobně přehlížený.
<i>Scydmorehaphes sparshalli</i>	–	CR	Listnaté lesy, velmi vzácný.
<i>Acmaeops septentrionis</i>	–	EN	Potravní vazba na smrky, jednotlivě.
<i>Bisnius subuliformis</i> (syn. <i>Philonthus subuliformis</i>)	–	EN	Nidikolní, vzácný.
<i>Cicones undatus</i> (syn. <i>Synchita undata</i>)	–	EN	Odmuřelé listnáče, hojný.
<i>Eucnemis capucina</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota listnáčů, lokálně hojný.
<i>Euryusa castanoptera</i>	–	EN	Podkorní, vzácný.
<i>Hadrobregmus denticollis</i>	–	EN	Mrtvé dřevo dubů (<i>Quercus spp.</i>), lokální.
<i>Hallomenus axillaris</i>	–	EN	Zachovalé lesní porosty, velmi vzácný.
<i>Hylis foveicollis</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých lesních porostech, lokální.
<i>Hylis olexai</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých lesních porostech, lokální.
<i>Isorhipis melasoides</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých lesních porostech, lokální a vzácný.
<i>Lordithon striatus</i> (syn. <i>Carphacis striatus</i>)	–	EN	Mykobiont v zachovalých lesních porostech, vzácný.
<i>Megaloscapa punctipennis</i>	–	EN	Bionomie málo známá, velmi vzácný.
<i>Melandrya caraboides</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota listnáčů, vzácný.
<i>Microrhagus lepidus</i>	–	EN	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých lesních porostech, lokální.
<i>Mycetophagus decempunctatus</i>	–	EN	Mycetofil, zachovalé lesní porosty, velmi vzácný.
<i>Omalium septentrionis</i>	–	EN	Rozkládající se rostlinný materiál, vzácný.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Platycis cosnardi</i>	–	EN	Zachovalé listnaté lesy s dostatkem mrtvé dřevní hmoty, jednotlivě.
<i>Quedius picipes</i>	–	EN	Světlé listnaté lesy, reliktní a vzácný.
<i>Scaphisoma balcanicum</i>	–	EN	Vazba na dřevokazné houby, reliktní a vzácný.
<i>Synchita separanda</i>	–	EN	Zachovalé listnaté lesy, velmi vzácný.
<i>Abraeus granulum</i>	–	VU	Mrtvá dřevní hmota listnáčů, lokálně hojnější.
<i>Aeletes atomarius</i>	–	VU	Mrtvá dřevní hmota, často spolu s mravenci <i>Lasius brunneus</i> , jednotlivě.
<i>Agriotes pallidulus</i>	–	VU	Řídké listnaté lesy, lokálně hojný.
<i>Anaspis maculata</i>	–	VU	Larvy saprofágní, vzácný.
<i>Anthaxia suzannae</i>	–	VU	Potravní vazba na hloh (<i>Crataegus spp.</i>) a ovocné stromy, jednotlivě.
<i>Brachygonus megerlei</i>	–	VU	Zachovalé lesní porosty, jednotlivě.
<i>Corticeus fasciatus</i>	–	VU	Zachovalé listnaté lesy, jednotlivě.
kůrař čárkovaný (<i>Corticeus linearis</i>)	–	VU	Vazba na kůrovce rodu <i>Pityogenes</i> , jednotlivě.
<i>Cyphea curtula</i>	–	VU	Podkorní, velmi vzácný.
<i>Denticollis rubens</i>	–	VU	Podkorní, vlhké lesy, jednotlivě.
<i>Dromaeolus barnabita</i>	–	VU	Zachovalé lesní porosty, lokální a vzácný.
pýchavkovník červcový (<i>Endomychus coccineus</i>)	–	VU	Mycetofág, lokálně hojnější.
<i>Gasterocercus depressirostris</i>	–	VU	Zachovalé lesní porosty, jednotlivě, šíří se.
<i>Haploglossa gentilis</i>	–	VU	Mrtvá dřevní hmota, často spolu s mravenci <i>Lasius brunneus</i> , vzácný.
<i>Margarinotus marginatus</i>	–	VU	Nory krtků (<i>Talpa europaea</i>), vzácnější.
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	–	VU	Mycetofág, zachovalé lesní porosty, lokálně hojný.
<i>Pediacus depressus</i>	–	VU	Podkorní, roztroušeně.
<i>Phloeostiba lapponica</i>	–	VU	Podkorní, ve vyšších polohách, reliktní a vzácný.
<i>Plegaderus dissectus</i>	–	VU	Mrtvá dřevní hmota v zachovalých teplejších lesích, vzácnější.
<i>Prionocyphon serricornis</i>	–	VU	Larvy v dendrotelmách, vzácný.
<i>Prionychus melanarius</i>	–	VU	Dutiny v listnatých stromech s houbami v zachovalých lesních porostech, reliktní a vzácný.
<i>Proteinus crenulatus</i>	–	VU	Rozkládající se rostlinný materiál, vzácný.
hrotnatec tesaříkovitý (<i>Pseudocistela cerambiodes</i>)	–	VU	Dutiny v listnatých stromech s houbami, lokálně hojný.
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>	–	VU	Mycetofil, není vzácný.
<i>Stenagostus rhombeus</i>	–	VU	Zachovalé lesní porosty, mrtvá dřevní hmota, lokálně hojný.
<i>Tachinus rufipennis</i>	–	VU	Hnízda a chodby drobných savců, pravděpodobně hojnější a přehlížený.
<i>Tasgius morsitans</i>	–	VU	Listnaté lesy, v současnosti není vzácný.
<i>Thamiaraea cinnamomea</i>	–	VU	Listnaté a smíšené lesy, roztroušeně.
<i>Zyras cognatus</i> (syn. <i>Pella cognata</i>)	–	VU	Vazba na mravence <i>Lasius fuliginosus</i> , vzácný.
<i>Zyras lugens</i> (syn. <i>Pella lugens</i>)	–	VU	Vazba na mravence <i>Lasius fuliginosus</i> , lokálně hojný.
<i>Abdera affinis</i>	–	NT	Mykobiont, roztroušeně.
<i>Abdera flexuosa</i>	–	NT	Mykobiont, lokální, jednotlivě.
roháček vrubounovitý (<i>Aesalus scaraboides</i>)	–	NT	Saproxylofág, lokální a vzácný.
hřebenočlenec smolový (<i>Allecula morio</i>)	–	NT	Vazba na dřevokazné houby, roztroušeně.
<i>Ampedus rufipennis</i>	–	NT	Zachovalé lesní porosty, jednotlivě.
<i>Ampedus sinuatus</i>	–	NT	Teplejší lesní porosty, lokálně hojný.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Anisoxya fuscula</i>	–	NT	Tenké větve listnáčů, běžný.
<i>Catops neglectus</i>	–	NT	Nekrofág, roztroušeně.
<i>Colydium elongatum</i>	–	NT	Pod kůrou na listnáčích, roztroušeně.
<i>Conopalpus testaceus</i>	–	NT	Mrtvé dřevo napadené houbami, roztroušeně.
kůraň maďalový (<i>Corticeus unicolor</i>)	–	NT	Pod zaplísněnou kůrou listnáčů, hojný.
<i>Enalodroma hepatica</i>	–	NT	Hnízda a chodby drobných savců, lokální.
<i>Eutheia linearis</i>	–	NT	Rozkládající se rostlinný materiál, vzácný.
<i>Hypnogyra glabra</i>	–	NT	Dutiny a hnízda ptáků a mravenců, podkorní. Hojný.
<i>Hypoganus inunctus</i>	–	NT	Trouchnivé dřevo v zachovalých lesních porostech, jednotlivě.
<i>Ipidia binotata</i>	–	NT	Predátor larev kůrovců, jednotlivě.
<i>Kyklioacalles suturatus</i>	–	NT	Zachovalejší lesní porosty, jednotlivě.
<i>Leioderus collari</i>	–	NT	Vývoj v javorech, jednotlivě.
<i>Lomechusa emarginata</i>	–	NT	Vazba na mravence rodů <i>Formica</i> a <i>Myrmica</i> , běžný.
<i>Melanotus crassicollis</i>	–	NT	Teplé lesy, lokálně hojný.
hubojed čárkovaný (<i>Mycetochara maura</i>)	–	NT	Arborikolní, roztroušeně.
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	–	NT	Mycetofág, roztroušeně.
<i>Mycetophagus piceus</i>	–	NT	Mycetofág, zachovalé lesní porosty s dostatkem mrtvé dřevní hmoty, roztroušeně.
přílbovník červený (<i>Neomida heamorrhoidalis</i>)	–	NT	Vazba na choroše, lokálně hojný.
<i>Ocypus macrocephalus</i>	–	NT	Horské lesy, široce rozšířený.
<i>Omalium rugatum</i>	–	NT	Rozkládající se rostlinný materiál, jednotlivě.
<i>Orchestes subfasciatus</i>	–	NT	Vazba na duby (<i>Quercus spp.</i>), jednotlivě, šíří se.
kružec stlačený (<i>Palorus depressus</i>)	–	NT	Stromové dutiny a houby, hojný.
<i>Peltis ferruginea</i>	–	NT	Pod kůrou a na dřevokazných houbách, hojný.
širokáč fialový (<i>Platyedema violaceum</i>)	–	NT	Vazba na ucho Jidášovo (<i>Auricularia auricula-judae</i>), běžný.
<i>Platyhrinus resinus</i>	–	NT	Vývoj ve dřevě napadeném houbami, roztroušeně.
spuchřelík černý (<i>Prionychus ater</i>)	–	NT	Dutiny v listnatých stromech s houbami, hojný.
<i>Ptinus coarcticollis</i>	–	NT	Vývoj v mrtvém dřevě, roztroušeně.
<i>Veleius dilatatus</i> (syn. <i>Quedius dilatatus</i>)	–	NT	Hnízda sršní (<i>Vespa crabro</i>), hojný.
<i>Quedius maurus</i>	–	NT	Arborikolní, hojný.
<i>Rhizophagus nitidulus</i>	–	NT	Chodby kůrovců a podkorní detrit, roztroušeně.
<i>Rhizophagus perforatus</i>	–	NT	Podkorní detrit, roztroušeně.
<i>Thyasophila angulata</i>	–	NT	Vazba na lesní mravence rodu <i>Formica</i> s kupovitými hnízdy, hojný.
<i>Trichophya pilicornis</i>	–	NT	Rozkládající se rostlinný materiál, roztroušeně.
<i>Trachys fragariae</i>	–	NT	Potravní vazba na jahodník (<i>Fragaria spp.</i>) a mochny (<i>Potentilla spp.</i>), jednotlivě.
kmenař trouchový (<i>Uloma culinaris</i>)	–	NT	Mrtvá dřevní hmota, hojný.
<i>Zyras funestus</i> (syn. <i>Pella funesta</i>)	–	NT	Vazba na mravence <i>Lasius fuliginosus</i> , hojný.
Bezobratlí – ostatní			
zrnovka třízubá (<i>Pupilla triplicata</i>)	–	VU	Listový opad v sutích, zřícenina hradu.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kodulka horská (<i>Mutilla marginata</i>)	–	NT	Lesní cesty, ojediněle.
vrkoč horský (<i>Vertigo alpestris</i>)	–	NT	Listový opad v sutích.

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

** dle červených seznamů ČR:

Cévnaté rostliny, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení; podle GRULICH & CHOBOT (2017), HOLEC & BERAN (2006), HEJDA et al. (2017), 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 se na území PR vyskytují ojediněle a ovlivňují lesní porosty velmi málo. Jedním z nich je sucho, které způsobuje usychání stromových jedinců, týká se ale často stanovištně nepůvodních dřevin, takže jeho účinek je pro území pozitivní.

Občasný sesuv kamení, či vznik lokálních vývrátů působením větru má v území také do určité míry pozitivní vliv. Na těchto malých ploškách vznikají obnovní prvky porostu, s přísunem světla a narušením půdního povrchu dochází ke zvýšení různorodosti biotopu.

b) biotické disturbanční činitele

Vzhledem k ojedinělému výskytu jehličnatých dřevin na území PR nedošlo k rozšíření podkorního hmyzu (pouze v okrajové části PR ve smrkové skupince), jeho vliv měl pozitivní charakter. Vliv spárkaté zvěře na odrůstání náletu a nárostu je místy zvýšený.

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

a) ochrana přírody

Od roku 1976 je území součástí CHKO České středohoří (II. zóna). V roce 1993 došlo k vyhlášení území v kategorii PR. Od roku 2016 je součástí EVL Porta Bohemica (CZ0424141).

b) lesní hospodářství

Dosavadní způsoby hospodaření nebyly v rozporu s cílem ochrany přírody. Lesní porosty byly dosud ponechávány přirozenému vývoji.

c) zemědělské hospodaření

V severní části PR zasahují do ochranného pásma PR pastviny s nefunkčním ohradníkem. Starý ohradník je i na území PR přibit do stromů. Historie zemědělského využívání není dostatečně známa.

d) myslivost

PR se nachází na území honitby Děčín (4202110050). Na jižním okraji PR je umístěno funkční příkrmovací zařízení, což není žádoucí. Vliv zvěře na přirozenou obnovu je v únosné míře, místy zvýšený.

e) rekreace a sport

Území je hojně turisticky navštěvováno, od Těchlovic k Lesné vede červeně značená turistická stezka s výstupem na vrchol ke zřícenině hradu. Vzhledem k opakovaným rušením hnízdících sokolů je nutno v době jejich hnízdění vybrané úseky uzavírat (od 15. 2. do 30. 6.). Horolezecká činnost je vázána na předchozí souhlas AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří; pro členy ČHS je lezení povoleno mimo jarní období. V roce 2020 byla na území PR instalována bez povolení via ferrata, která byla následně odstraněna. Instalace podobných zařízení na území PR je nežádoucí.

f) těžba nerostných surovin

Na území PR nejsou podle České geologické služby evidována žádná ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory.

Při okraji rezervace u silnice je vrt s malým odběrem mělké podzemní vody.

g) jiné způsoby využívání

Území je pro svou členitost a přírodovědnou hodnotu vhodné k exkurzím pro laickou i odbornou veřejnost. Na začátku výstupu po červené turistické značce z Přední Lhoty u Těchlovic je instalována tabule informující o významnosti území.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

LHP pro LHC Děčín (2015–2024)

LHP pro LHC Těchlovice (2015–2024)

Územní plán Těchlovice (2019)

Nařízení vlády č. 207/2016 Sb. ze dne 8. června 2016, kterým se mění nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 73/2016 Sb.

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Porta Bohemica schválený Ministerstvem životního prostředí v roce 2023

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	5 – České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	404001 Děčín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,20
Období platnosti LHP (LHO)	2015–2024
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p., lesní správa Děčín

Přírodní lesní oblast	5 – České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	404423 Těchlovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,22
Období platnosti LHP (LHO)	2015–2014
Organizace lesního hospodářství	Obec Těchlovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT*	Přirozená dřevinná skladba SLT**	Výměra (ha)	Podíl (%)
3Y	Skeletová dubová bučina	JD 0-1, BO ++4, DBZ ++4, BK 4-7, BR ++1, JR +	0,49	6,87
3S	Svěží dubová bučina	JD ++2, DB ++3, BK 5-7, HB 0-1, JV 0-1, LP ++2, (JS, JL) +, (TR, OS) 0-+	3,12	43,97
3A	Obohacená kamenitá lipodubová bučina	JD ++2, BO 0-1, DB ++2, BK 4-7, HB +, JV 1-2, JS +, JL +, LP ++2, BRK 0-+, TR 0-+	2,38	33,63
3J	Obohacená skeletová lipová javořina	JD ++2, DB ++2, BK 1-5, HB ++2, JV 1-4, JS ++1, JL ++1, LP 1-4, TIS 0-+	1,10	15,53
Celkem			7,09	100 %

* SLT a Název SLT dle tabulky Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR (2019), ÚHÚL Brandýs nad Labem

** Přirozená dřevinná skladba SLT dle Michal et al. (1999)

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 útvarech neživé přírody

Vrch Vrabinec je vypreparovaný čedičový sopouch, procházející pískovcovým souvrstvím, se zbytky středověkého strážního hradu. Nachází se na pravém břehu Rychnovského potoka, na pravém břehu Labe, přibližně 5 km od Děčína. Útvar dosahuje výšky 346 m n. m., na úbočích se nacházejí lesní porosty, vrchol pak tvoří obnažené skalní výchozy. Vrabinec je zapsán jako významná geologická lokalita (ID 129).

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Nelesní pozemky jsou v centrální části PR, jedná se především o skalní věže a skalní výchozy, vyčnívající z lesa, a suťový svah na pozemku p. č. 117, k. ú. Přední Lhota u Těchlovic, o výměře 1,35 ha. Fakticky je však tato plocha z velké části pokryta lesními porosty.

Přílohy:

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:	S1.2 Vegetace silikátových skal a drolin	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 0,25 ha	Ekosystém v současné době zaujímá plochu cca 0,25 ha. Skály lokálně zarůstají náletovými dřevinami.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se
Stabilní populace tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>), min. nižší stovky ex.	Stabilní a silná populace tařice skalní, čítající min. desítky až stovky ex., s velmi dobrou perspektivou.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Absence nežádoucích druhů	Skály místy zarůstají náletovými dřevinami (např. šípky), které částečně zastíňují některé partie, ale jen v malé míře.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L 4 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. 3,7 ha	Ekosystém v současné době zaujímá plochu 3,7 ha	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Absence nežádoucích druhů	V současné době se lokálně vyskytuje netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), nevytváří však hustší zapojené porosty, v okolí je zaznamenán výskyt trnovníku akátu (<i>Robinia pseudacacia</i>), lze očekávat pronikání do biotopu. V případě vytváření zapojených porostů invazních rostlin bude třeba tyto odstraňovat.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Ponecháním přirozenému vývoji, s případnými žádoucími zásahy, se postupně ekosystém posune do stupně „les přírodní“.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	L 5.1 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 min. 3,3 ha	Ekosystém v současné době zaujímá plochu 3,3 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Druhově, věkově a prostorově diferencovaný porost	Bohatá dřevinná skladba dřevin přirozené druhové skladby, místy s více etážemi. Nedostatečná věková a prostorová diferenciacie. Nízký podíl buku způsobený také usycháním.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
Absence nežádoucích druhů	V současné době se lokálně vyskytuje netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), nevytváří však hustší zapojené porosty, v okolí je zaznamenán výskyt trnovníku akátu (<i>Robinia pseudacacia</i>), lze očekávat pronikání do biotopu	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
	Ponecháním přirozenému vývoji, s případnými žádoucími zásahy, se postupně celý ekosystém posune do stupně „les přírodě blízký“.	

Klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Ponechaná mrtvá dřevní hmota, min. 10 % porostní zásoby	Aktuálně nedostatečný podíl mrtvého dřeva (do 10 %) v různém stádiu rozkladu. Mrtvé ležící dřevo je ponecháváno, vyskytují se stojící souše i jejich torza. Samovolným vývojem jejich podíl bude dále vzrůstat.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
Stavy zvěře umožňující přirozené zmlazení a odrůstání lesa	Ve vrcholové části a na exponovaných svazích vysoký tlak zvěře způsobuje špatné odrůstání dřevin ve stádiu náletu a nárůstu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

B. Útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Vrcholové čedičové skály a suťová pole	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Bez antropogenních zásahů	Skály, skalní výchozy a suťová pole jsou v dobrém stavu a nejsou v současnosti ovlivněny lidskou činností	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

útvary neživé přírody:	Geodynamické jevy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Bez antropogenních zásahů	Vývoj útvarů a související geodynamické jevy probíhají přirozeným způsobem, bez ovlivnění lidskou činností	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

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

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy ochranné, lesy zvláštního určení	3Y, 3S, 3A, 3J	L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3Y	JD 0-1, BO +-4, DBZ +-4, BK 4-7, BR +-1, JR +		
3S	JD +-2, DB +-3, BK 5-7, HB 0-1, JV 0-1, LP +-2, (JS, JL) +, (TR, OS) 0-+		
3A	JD +-2, BO 0-1, DB +-2, BK 4-7, HB +, JV 1-2, JS +, JL +, LP +-2, BRK 0-+, TR 0-+		
3J	JD +-2, DB +-2, BK 1-5, HB +-2, JV 1-4, JS +-1, JL +-1, LP 1-4, TIS 0-+		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou		Porosty stanovištně nepůvodní - březové	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
- (účelový výběr)		násečný	
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk (80)	nepřetržitá (40)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Uchování a podpora dřevin přirozené druhové skladby (podpora zmlazení a jeho ochrana).		Změna druhové skladby ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby.	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Maximální využití přirozené obnovy, případně umělá obnova (podsadba) dřevinami přirozené druhové skladby s ochranou proti zvěři, případná eliminace zmlazení JS či HB ve prospěch ostatních dřevin přirozené druhové skladby.		Obnova BR porostu. Těžba celé horní etáže BR (cca 55 m ³) i větší části podrostu (ponechat stát 1/4 počtu, zejména DBZ, TR, JV i HB roztroušeně po ploše PSK). Ponechat ležící mrtvé dřevo i část těžebních zbytků. PSK oplotit proti zvěři s následnou umělou obnovou silnými sazenicemi jamkovou sadbou (35×35 cm) o druhové skladbě BK 50, JD 30, JL 20 skupinovou výsadbou (JL do horní části svahu, JD ve střední části do terénní sníženiny a do spodní části směrem k lince BK).	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přednostně přirozená obnova, případně i umělá obnova dřevinami přirozené druhové skladby (jamky 35×35 cm, silné sazenice)		Umělá obnova dřevinami přirozené druhové skladby (jamky 35×35 cm, silné sazenice)	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	

3Y 3S 3A 3J	Dřeviny dle přirozené druhové skladby, zejména JD (až 20 %) a JL (až 10 %)	Umělá obnova při neúspěchu přirozené obnovy a zejména v porostním typu stanovištně nepůvodních porostů, jednotlivé až skupinkovité smíšení dřevin
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Ochrana proti zvěři (individuální, skupinová), případně mechanická ochrana proti buření, nepoužívání chemických prostředků. Při výchovných zásazích podpora druhové, věkové a prostorové diferenciaci, odstranění stanovištně nepůvodních dřevin. Vyřezanou hmotu ponechat na místě.	Ochrana proti zvěři (individuální, skupinová), případně mechanická ochrana proti buření, nepoužívání chemických prostředků. Při výchovných zásazích podpora druhové, věkové a prostorové diferenciaci, odstranění stanovištně nepůvodních dřevin. Vyřezanou hmotu ponechat na místě.	
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Nepředpokládá se, v případě výskytu ponechání mrtvého dřeva v porostu.	Nepředpokládá se, v případě výskytu ponechání mrtvého dřeva v porostu.	
Poznámka		
Těžbu provádět v období vegetačního klidu (od 1. 10. do 15. 2.), při vyklizování a přibližování používat šetrné technologie (kůň, lanové systémy, naviják bez neopodstatněných pojezdů mechanizace po území PR).		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Na nelesních pozemcích se nacházejí skály, prudké svahy a suť spolu s porosty charakteru suťového lesa. Tyto ekosystémy dlouhodobě prospívají ponechány samovolnému vývoji a nevyžadují zvláštní péči.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V lesních porostech ponechávat na místě mrtvou organickou hmotu v maximální možné míře (při zajištění bezpečnosti a průchodnosti turistických stezek) pro zajištění vhodných stanovišť saproxylofágních hub a lignikolních mechrostů a lišejníků. V nelesních biotopech je žádoucí potlačovat výskyt invazních druhů jako např. trnovník akát.

d) péče o populace a biotopy živočichů

V lesních porostech ponechávat na místě mrtvou organickou hmotu v maximální možné míře (při zajištění bezpečnosti a průchodnosti turistických stezek) pro zajištění vhodných stanovišť saproxylofágních a lignikolních živočichů.

Uzavírat vybrané úseky PR v období hnízdění sokolů – 15. 2. až 30. 6.

Udržování nízkých stavů zvěře, neumisťovat příkrmovací zařízení a lizy do prostoru PR a jeho ochranného pásma. Stávající příkrmovací zařízení je nutno vymístit.

e) péče o útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nevyžadují zvláštní péči, jejich ochrana je zajištěna v rámci péče o ekosystémy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Bližší popis navrhovaných zásahů v jednotlivých porostech je uveden v Příloze T1.

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Bez návrhů.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Obnovit značení hranice PR (místy nedostatečné, špatně zřetelné, či chybně vedené hranice).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhů.

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

Nejsou.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Z důvodu ochrany hnízdiště sokola stěhovavého budou vybrané partie PR v období 15. 2. – 30. 6. uzavírány pro veřejnost opatřením obecné povahy. Provozování horolezecké činnosti v tomto období je nežádoucí, mimo toto období je povoleno po některých horolezeckých cestách pro členy Českého horolezeckého svazu. Instalace nových horolezeckých prvků, via ferrata apod. je bez souhlasu orgánu ochrany přírody nežádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je přírodovědně cenné a je vhodné k exkurzím pro laickou i odbornou veřejnost. V obci Těchlovice u odbočení červené turistické stezky ze silnice je instalována infotabule, kterou je žádoucí zachovat a pravidelně udržovat.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je žádoucí provést průzkum hub, plazů, ptáků a savců. Dále zopakovat průzkum saproxylofágních brouků, mechorostů, lišejníků a cévnatých rostlin za použití stejné či natolik podobné metodiky, aby bylo možno výsledky porovnat (optimálně zcela metodiku převzít z dřívějších průzkumů). Z těchto výsledků pak bude možno posoudit stav a vývoj ekosystémů, jež jsou předmětem ochrany území. Průzkumy je žádoucí provést v druhé polovině platnosti plánu péče, tedy v letech 2029–2032.

Sledovat vybrané indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhového značení	1523 m	1	4 564
Údržba informačního panelu	1 ks	1	19 350
Obnova a doplnění hraničnicků	3 ks	1	15 480
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			39 394

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BRŮHA P. & MICHALEGA M., (2023): Inventarizace vybraných skupin saproxylického hmyzu a epigeických predátorů. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří, Ústí nad Labem, 66 p.

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

HÄRTEL H., (2022): Botanický inventarizační průzkum Přírodní rezervace Vrabinec – flóra. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří, Ústí nad Labem, 22 p.

HÄRTEL H., (2022): Botanický inventarizační průzkum Přírodní rezervace Vrabinec – vegetace. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří, Ústí nad Labem, 27 p.

HEJDA R.; FARKAČ J.; & CHOBOT K. [eds] (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda. 36: 1–612.

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

CHYTRÝ M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha, 445 p.

NĚMCOVÁ L. (2018): Inventarizační průzkum PR Vrabinec z oboru bryologie (mechorosty). – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří, Ústí nad Labem, 23 p.

RAPPRICH V. (2012): Za sopkami po Čechách. – Praha, Grada, 240 p.

WAGNER B. (2018): Botanická inventarizace lokality PR Vrabinec, Lišejníky. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří, Ústí nad Labem, 17 p.

Digitální registr ochrany přírody (<http://drusop.nature.cz>)

Mapový portál AOPK ČR (<http://mapy.nature.cz>)

Nálezová databáze ochrany přírody (<http://portal.nature.cz/nd/find.php>)

Portál informačního systému ochrany přírody (<http://portal.nature.cz>)

Katastrální mapa České republiky 1:10 000

Základní mapa České republiky 1:10 000

Surovinový informační systém. In: Surovinový informační systém [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-03-16]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/suris/>

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČR – Česká republika

CHKO – chráněná krajinná oblast

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

k. ú. – katastrální území

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

LHP – lesní hospodářský plán

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

SLT – soubor lesních typů

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří

(na zpracování se podíleli: Mgr. Michal Forejt Ph. D., Ing. Martin Jun, Ing. Jakub Kyselovič, Mgr. Petr Máslo)

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

5. Přílohy

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

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

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

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

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

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

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

Příloha T1 –Popis porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

LHC 404423 Těchlovice

označení JPRL/ dílčí plochy	část JPRL/ dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupe ní dřevin (%)	stupeň příroze- nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1Ea6		0,21	1/B	BR	100	7	Obnova BR porostu. Těžba celé horní etáže BR (cca 55 m ³) i větší části podrostu (ponechat stát 1/4 počtu, zejména DBZ, TR, JV i HB roztroušeně po ploše PSK). Ponechat ležící mrtvé dřevo i část těžebních zbytků. PSK oplotit proti zvěři s následnou umělou obnovou silnými sazenicemi jamkovou sadbou (35×35 cm) o druhové skladbě BK 50, JD 30, JL 20 skupinovou výsadbou (JL do horní části svahu, JD ve střední části do terénní sníženiny a do spodní části směrem k lince BK). Vyklizování dřeva bude probíhat směrem k lesní lince, po které bude dále odvezeno mimo území PR. Používat šetrné technologie k prostředí (kůň, naviják, omezit až vyloučit pojezdy mechanizace po ploše), nepoškozovat okolní stojící stromy.	2	Mírný svah s J expozicí. Podrost tyčkoviny s převažujícím HB, TR, JV, LP. Výskyt stojících souší, torz a mrtvého ležícího dřeva BR.
				HB, JV	+				
1Ea8		0,35	1/A	HB	50	3	Bez zásahu	-	Mírný JZ svah. Podrost náletu až mlaziny HB, KL, BK, BB. Výskyt stojících souší BO, TR, BR (i torzo) a ležícího mrtvého dřeva JL, DBZ, BR.
				DBZ	40				
				BR	10				
				JL, TR, BO, OS	+				
1Ea10		2,39	1/A	HB	30	3	Bez zásahu	-	Mírný až prudký svah různé expozice, od střední části na sever suťový svah, místy až balvanitý (přechod ke skále), suťový les v S části. Podrost tyčkoviny až tyčoviny HB, JL, BB, JV, BK a keře (např. líska,
				LP	30				
				DBZ	15				
				LPV	10				
				DB	5				
				JV	5				
BK	5								

označení JPRL/ dílní plochy	část JPRL/ dílní plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupe ní dřevin (%)	stupeň příroze- nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				TR, KL, OS, BR, JS, BB, SM, AK, HR, jírovec	+				pámelník), nálet JS, HB, JL, BB, JV, BK, KL, LP. Výskyt stojících souší DB, DBZ, BR, HB, BK, TR, SM, torza BR, BK, ležící mrtvé dřevo DB, JS, SM, TR.
1Ea13a		2,07	1/A	DBZ	75	3	Plocha č. 1 (cca 40×20 m) – skupiny souší BO, DBZ, BK ponechat stát, jsou mezi živými stromy, poskytnou krytí půdy a mrtvé dřevo, oplotit proti zvěři a provést podsadbou silnými sazenicemi jamkovou sadbou (35×35 cm) o druhové skladbě DBZ 60, LP 40. Plocha je téměř bez náletu i bez bylinného patra. Plocha č. 2 (cca 20×25 m) – svah se suchými BK a BO, pomístný nálet BK, HB, DBZ. Souše a ležící mrtvé dřevo ponechat, oplotit proti zvěři a provést výsadbu silnými sazenicemi jamkovou sadbou (35×35 cm) o druhové skladbě DBZ 60, JL 40.	2	Mírný až prudký svah J expozice, slabě kamenitý. Podrost tyčkoviny až tyčoviny (roztrošeně, místy skupinky ve směsi) BB, HB, TR, DB, JL, BRK, LPV, JV, JS, BK, z keřů hloh, líska. Nálet JS, TR, BB, DB, JV, BK, DBZ, BRK, HR, z keřů líska, hloh, řešetlák, růže. Výskyt stojících souší BO, DBZ, BK, BB, DB, ležící mrtvé dřevo a vývrat DBZ, BK. Stojící souše DBZ se vyskytují jednotlivě a roztrošeně, vznikají prosvětlená místa, nová mikrostanoviště a vytváří vhodné podmínky pro obnovu porostu. Některá mikrostanoviště se skupinkami suchých BK ponechat bez zásahu, vyskytuje se nálet až nárost BK, DBZ, TR, HB. Od střední polohy je PSK zapojenější, tmavší, bez podrostu i bylinného patra. Místy větší ovlivnění zvěře okusem náletu s četnými ochozy zvěře. Vznik dvou
			DB	15					
			BK	5					
			HB	3					
			BRK	2					
			BO, BB, JS, LPV, JV	+					

označení JPRL/ díličí plochy	část JPRL/ díličí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupe ní dřevin (%)	stupeň příroze- nosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
									větších plošek se stojícími soušemi, bez výskytu náletu, vhodná podsadba.
1Ea13b		0,96	1/A	DBZ	40	3	Bez zásahu	-	Mírný až prudký svah J až JV expozice. Podrost tyčkoviny až tyčoviny BB, TR, JS, BK, BRK, HB, LP, z keřů bez, brslen, nálet JS, BB, HB, JV. Výskyt souší BK, DBZ, ležící mrtvé dřevo a vývraty DBZ, BK.
			BK	25					
			DB	15					
			HB	10					
			JS	5					
			LP	5					
			JV, BB, BRK, SM, LPV	+					
1Ea108		0,33		Bezlesí			Bez zásahu	-	Původně bezlesí, v současnosti tyčovina až nastávající kmenovina s dřevinným složením HB 60, DBZ 30, JL 10, (DB, TR, BB, HR, JS) +. Výskyt souší BR a JL, ležící mrtvé dřevo DB, DBZ, HB.
1Ea109		0,65		Bezlesí			Bez zásahu	-	Bezlesí – skály s občasným výskytem náletových dřevin.
1Ea110		0,07		Bezlesí			Bez zásahu	-	Bezlesí – kamenné moře, suť.
1Ea111		0,18		Bezlesí			Bez zásahu	-	Bezlesí – zarůstající suťové pole BR, HB, JL, JV, JS, JR, LP, VR, BB, líska ve stádiu tyčoviny
1Ea112		0,15		Bezlesí			Bez zásahu	-	Původně bezlesí – v současnosti porost ve stádiu tyčkoviny s dřevinným složením BB 70, HB 20, JL 10, (JS, TR) +. Výskyt stojících souší DBZ, DB, JL, JS.
1Ea401		0,14		Bezlesí			Bez zásahu	-	

LHC 404001 Děčín

označení JPRL/ díleční plochy	část JPRL/ díleční plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
763Ea10		0,20	1/A	DBZ	60	3	Bez zásahu		Mírný svah J expozice, věkově i vzrůstově diferencováno, v podrostu tyčkovina až tyčovina DBZ, TR, JL, BB, BRK, z keřů hloh, bez, líska, nálet KL, BK, BB, TR, JS, BRK, JL. Výskyt souší BR.
				DB	20				
				TR	10				
				LPV	5				
				HB	5				
				BR, BRK	+				

Naléhavost:

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 neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení)

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

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1,35	Suťové pole s přechodem k suťovému lesu Cíl péče: Suťové pole ponechané samovolnému vývoji.	Bez zásahu	–	–	–