

**Plán péče  
o  
Přírodní rezervaci Černý les u  
Šilhéřovic II.**

**na období  
2022-2031**



**2022**

**Plán péče**  
**o**  
**Přírodní rezervaci Černý les u Šilhéřovic II.**

**na období**  
**2022-2031**

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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území</b> .....	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany</b> .....	<b>4</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	10
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	11
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	13
<b>3. Plán zásahů a opatření</b> .....	<b>13</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	16
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
<b>4. Závěrečné údaje</b> .....	<b>18</b>
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 .....	21
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	21
<b>5. Přílohy</b> .....	<b>22</b>

# . Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2458
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Černý les u Šilheřovic II.
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Výnos ze dne 2. 2. 1970 Ministerstva kultury České socialistické republiky č. j. 14.475/69-II/2
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury České socialistické republiky
číslo předpisu:	14.476/69-II/2
datum platnosti předpisu:	2. 2. 1970
datum účinnosti předpisu:	dnem oznámení ve Sbírce zákonů (17. 12. 1970)

\* Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, bylo území převedeno z kategorie Státní přírodní rezervace do kategorie Přírodní rezervace.

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

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Opava
obec s rozšířenou působností:	Hlučín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hlučín
obec:	Šilheřovice
katastrální území:	Šilheřovice

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území a jeho ochranného pásma pro PR Černý les u Šilheřovic II. v měřítku 1 : 25 000.

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (762474, Šilheřovice)

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> )*
1051/1	-	Lesní pozemek	Pozemek určený k plnění funkcí lesa, menší chráněné území	721255	76900
<b>Celkem ha</b>					<b>7,6900</b>

\* Plocha pozemků na parcele č. 1051/1 byla získána převodem z Katastru nemovitostí a srovnáním s Ústředním seznamem ochrany přírody.

#### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášeno, je jím dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), území do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

#### Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma v měřítku 1 : 2880.

### 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	7,6900	----		
vodní plochy	----	----	zamokřená plocha	----
			rybník nebo nádrž	----
			vodní tok	----
trvalé travní porosty	----	----		
orná půda	----	----		
ostatní zemědělské pozemky	----	----		
ostatní plochy	----	----	neplodná půda	----
			ostatní způsoby využití	----
zastavěné plochy a nádvoří	----	----		
<b>plocha celkem</b>	<b>7,6900</b>	<b>----</b>		

\* Na parc. č. 1051/1 je zřízeno věcné břemeno dle listiny.

### 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: .....

chráněná krajinná oblast (včetně zóny): .....

překryv s jiným typem ochrany: .....

mezinárodní statut ochrany: .....

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

.....

.....

## 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

Jedinečný doklad stavu dřívějších porostů v Oderské nížině.

\* Pro potřeby současného definování předmětů ochrany, tak, aby byly v souladu s osnovou pro tvorbu plánů péče dle vyhlášky č. 45/2018 Sb., je specifikace předmětů ochrany ve vyhlášovaci dokumentaci příliš obecná. Z hlediska zachování genofondu a charakteru lesního ekosystému, by bylo vhodné (i vzhledem k významnosti území), předmět ochrany nově definovat například takto:

*Ochrana ekosystému dubových bučin na sprašových hlínách v oblasti polonské biogeografické podprovincie.*

Odůvodnění viz kapitola 3.4 a).

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 – Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> )	100%	V oblasti polonské biogeografické podprovincie na území České republiky poměrně vzácný výskyt přestárých dubových bučin, právě s významnou účastí buku lesního ve velmi nízkých polohách. Dle Chytrý et al. (2010) se jedná o smíšené lesy s převládajícím bukem lesním ( <i>Fagus sylvatica</i> ), a s příměsí dalších listnáčů jako je např. javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> ), lípa ( <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> ), duby ( <i>Quercus</i> spp.) a celou řadou dalších druhů dřevin. Na potenciální druhové skladbě se účastní i jedle bělokora ( <i>Abies alba</i> ). Keřové patro obsazují např. líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ).	a

\* kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ.

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1 – Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> )	Zachování přirozeného biotopu květnatých bučin (dubových bučin) v nížinných oblastech polonské biogeografické podprovincie na území České republiky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• výskyt druhů typických pro květnaté bučiny na 90% plochy ZCHÚ;</li><li>• úplná absence geograficky nepůvodních druhů dřevin (modřín opadavý, dub červený);</li><li>• neexistence škod zvěří na přirozeném zmlazení dřevin.</li></ul>

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

**Poloha:** Přírodní rezervace Černý les u Šilheřovic II. (dále jen PR Černý les u Šilheřovic II.) se nachází v lesním komplexu asi 3 km jihovýchodně od obce Šilheřovice nedaleko zámku Šilheřovice a Přírodní památky Šilheřovice, která je zároveň evropsky významnou lokalitou. Území bylo součástí historického komplexu lesů představující významné loviště. Území bylo součástí rozlehlé bažantnice využívané téměř do dnešních dnů. Území je blízko PR Černý les u Šilheřovic I.

**Geomorfologie:** Území zabírá polohy nadmořských výšek kolem 240 m n. m. Má téměř rovinný charakter, jen s minimálním sklonem okolo 5°. Téměř prostředkem území s výskytem terénní deprese s periodicky stojící vodou v období její hojnosti.

**Biogeografie:** Lokalita se nachází (dle Demka a kol. 1987) v podprovincii Středopolské nížiny, oblasti Slezská nížiny, v celku Opavská pahorkatina, podcelku Hlučínská pahorkatina, okrsku Vřesinská pahorkatina. Dle členění na přírodní lesní oblasti podle vyhlášky č. 298/2018 Sb., se jedná o Přírodní lesní oblast č. 32 – Slezská nížina. PR Černý les u Šilheřovic II. je součástí biogeografického regionu 2.2 – Opavského (Culek [ed.] 1996), který je přechodovým bioregionem na hranici biogeografických podprovincií polonské, západokarpatské a hercynské. Území leží spíše v podprovincii polonské.

**Geologie:** V samostatném území jsou geologickým podkladem kvartérní (pleistocenní) sprašové hlíny, písky a štěrky.

**Pedologie:** Půdy jsou kambizemě oglejené (KAg) s přechody k pseudogleji kambického (PGk) (Žámík 2006), mohou se vyskytovat i luvisemě modální glejové (LMm) (Holuša a kol. 1999).

**Hydrologie:** Lokalita se nachází v povodí řeky Odry. V samotném území najdeme několik občasných terénních úpadů s periodicky se vyskytující vodou. Pod územím protéká potok zvaný Koblovský, který se následně vlévá do vodní nádrže Koblov. Území náleží do úmoří Baltického moře, zároveň patří do povodí Odry.

**Klimatologie:** Dle QUITTA (1971) se území nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT10. Podnebí je charakterizováno dlouhým teplým a mírně suchým létem a krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Klimatické charakteristiky pro tuto oblast jsou následující: počet letních dnů 60 až 50. Počet dnů s teplotou nad 10°C je 140 až 160, nejchladnějším měsícem je leden,



nejteplejším červencem, celkový srážkový úhrn se pohybuje kolem 600 až 750 mm za rok. Průměrná roční

Vegetace: Dle geobiocenologického klasifikačního systému (BUČEK, LACINA 1999) lze převažující geobiocenózy zařadit do skupiny typů geobiocénů (STG) STG (3)4B-BC(BD)(3)4 – *Abieti-querqueta roboris fagi* (Jedlové doubravy s bukem).

Z lesnicko-typologického hlediska se území nachází v Přírodní lesní oblasti 32 – Slezská nížina (Holuša st. a kol., 1999) ve 3. vegetačním stupni dubo-bukovém. Území bylo původně zařazeno do souboru lesních typů (dále jen SoLT) 3H (hlinitá dubová bučina), po poslední revizi lesnicko-typologického mapování, která proběhla v roce 2018, je území zařazeno do SoLT 3O – oglejená svěží jedlo-dubová bučina. V současné době opět probíhá revize a území bude pravděpodobně zařazeno zpět do SoLT 3H. Dno žlebu ve střední části rezervace je klasifikováno do SoLT 3V – vlhká dubová bučina.

Dle regionálně-fytogeografického členění (Skalický 1988) se území nachází na rozhraní fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografického okresu 74. Slezská pahorkatina, podokresu 74b. Opavská pahorkatina a obvodu Karpatského mezofytika, fytogeografického okresu 83. Ostravská pánev

V předchozí plánovací dokumentaci byla rovněž vegetace zařazena do nejušší varianty fytocenologické asociace *Carici-Quercetum* Neuhausel in Mikyška et al. 1968. V Katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol. 2001) patří tato asociace do biotopu L5.4 – Acidofilní bučiny. Ale! Na základě provedeného floristického průzkumu a charakteru půd je evidentní, že se na území vyskytuje spíše celá řada nitrofilních či heminitrofilních rostlinných druhů (např. *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris dilatata*, *Circaea xintermedia*, *C. lutetiana*, *Impatiens noli-tangere*, *Lamium maculatum*, *Mercurialis perennis*, *Urtica dioica*), rovněž se vyskytují i druhy bohaté až středně bohaté (*Galium odoratum*, *Carex pilosa*). Jen výjimečně se vykytují druhy spíše oligotrofní (*Carex pilulifera*). Proto je území nyní překlasifikována do bučin květnatých (L5.1). Rovněž z hlediska fytocenologie zde v rámci botanického inventarizačního průzkumu vymapovala Dočkalová (2003) svaz Svaz *Luzulo-Fagion sylvaticae* Lohmeyer et Tuxen in Tuxen 1954, dle Katalogu biotopů (Chytrý et al., 2010) uváděn pro acidofilní bučiny (L5.4). Asociace *Carici-Quercetum* Neuhausl in Mikyška et al. 1968, kterou uvádí, se mapuje spíše pro svaz *Alnion incanae* Pawłowski et al. 1928 (biotopy L2.1, L2.2 a L2.3). Výskyt jednoho druhu (např. *Luzula pilosa*) nemusí být důvodem pro zařazení do této asociace, naproti tomu je vhodné uvážit i srovnání s výskytem celého množství druhů nitrofilních nebo bohatších (viz výše) s vyšší pokryvností (dle provedeného terénního šetření v roce 2019).

V současné době v lesních porostech PR Černý les u Šilheřovic II. převažuje z dřevin buk lesní (*Fagus sylvatica*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Místy najdeme habr obecný (*Carpinus betulus*) s doprovodem s dubem letním (*Quercus robur*). Spíše jednotlivě jsou zastoupeny javor klen (*Acer pseudoplatanus*) v severní části území, velmi ojediněle javor mléč (*Acer platanoides*).

Zoologická charakteristika: Území ze zoogeografického hlediska se nachází na rozhraní dvou bioregionů – Opavský bioregion 2.2 polonské podprovincie a Ostravského bioregionu 2.3c polonské podprovincie. Území je zajímavé především pro hnízdění ptactva v doupných stromech. Na stromech jsou v současnosti velmi časté hubky běkyně velkohlavé (*Lymantria dispar*).

## 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
Potočník nízký <i>Hygroamblystegium humile</i>	---	LC	Druh potvrzen Tkáčikovou v roce 2017 v potoce, tj. na hranici území. Bližší specifikace neurčena. Vitalita populace neznámá.
Rokýtek nízký <i>Amblystegium humile</i>	---	LC	Druh potvrzen Tkáčikovou v roce 2017. Roste na hlíně, kamenech, rostlinných zbytcích, na břehu potoků nebo mokřích, podmáčených stanovištích nížin a pahorkatin.
Nosatec <i>Acalles echinatus</i>	---	NT	Typické druhy reliktního charakteru obývající staré přírodě blízké porosty. Druhy půdního povrchu, žijící v detritu a na opadaných bukových větvích, kde se žíví pravděpodobně plodničkami hub. V PR několik exemplářů na ležících bukových větvích v kmenovině v jižní části (Stanovský, Vávra, 2017).
Nosatec <i>Ruteria hypocrita</i>	---	NT	Typické druhy reliktního charakteru obývající staré přírodě blízké porosty. Druhy půdního povrchu, žijící v detritu a na opadaných bukových větvích, kde se žíví pravděpodobně plodničkami hub. V PR několik exemplářů na ležících bukových větvích v kmenovině v jižní části (Stanovský, Vávra, 2017).
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	---	VU	Mykofágní druh, v ČR nehojný. Dříve častější, v současnosti s úbytkem starých porostů a „čištěním“ lesů od spadlých větví a ostatního mrtvého dřeva již z mnohých lokalit zcela vymizel. Žije především v přírodně bohatších lesních biotopech ve starém a tlejícím dřevě, prostoupeném myceliemi dřevokazných hub, také na jejich plodnicích (Stanovský, Vávra, 2017).
<i>Mycetophagus multipunctatu</i>	---	NT	Vázán na množství postupně se rozpadající dřevní hmoty. Ačkoli byl registrován v roce 2017 (Stanovský et al., 2017) podrobnosti nejsou známy.
Drabčík <i>Hesperus rufipennis</i>	---	VU	Velmi vzácný druh, predátor ostatních bezobratlých, vázaný na dutiny stromů v zachovalém lesním prostředí. Nacházen pouze ve starých, přírodně bohatých porostech s dostatkem starých stromů a tlející dřevní hmoty. V PR 2 ex. v dutině lípy v okraji území (Stanovský, Vávra, 2017).
Drabčík <i>Quedius truncicola</i>	---	CR	Bionomie podobná jako u <i>Hesperus rufipennis</i> . V ČR velmi vzácný, nidikolní druh, predátor ostatních bezobratlých. Bionomicky vázaný na staré a poškozené stromy s dutinami v lesích, oborách, pastevních lesích, také v alejích nebo stromořadích. Nacházen pouze ve starých, přírodně bohatých porostech s dostatkem starých stromů a tlející dřevní hmoty. V PR 1 ex. v dutině lípy v okraji území (Stanovský, Vávra, 2017).
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	Na území nehnízdí, pouze v okolí, zde se sporadicky objevuje. Evidován dle Czerník, Kočvara (2003). V roce 2017 pozorován Kočvarou při přeletu nad lokalitou.
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	---	LC	Jeden hnízdící pár (Kočvara, 2017). Prokázané hnízdění v rezervaci, vývoj možný vzhledem k výskytu doupných stromů. Početnost neznámá.

holub doupňák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	V území pravděpodobně hnízdí. Evidován dle Czerník, Kočvara (2003) a v roce 2017 (Kočvara, 2017). V letních měsících jednotlivě registrován na přeletu v okolí PR.
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	ohrožený	VU	Aktuálně nebylo hnízdění zjištěno, druh však byl zastížen na přeletu. Lze předpokládat hnízdění v blízkém okolí nebo hnízdo uniklo pozornosti. Evidován dle Czerník, Kočvara (2003).
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený	LC	Na území nehnízdí, pouze v okolí, zde se sporadicky objevuje, časté přelety (Kočvara, 2017). Evidován dle Czerník, Kočvara (2003). Spatřen přímo v území v roce 2019.
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	ohrožený	NT	Na lokalitě pravidelně hnízdí, dle registrovaných zpívajících samců pět párů (Kočvara, 2017).
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	Silně ohrožený	VU	V r. 2003 registrován jeden zpívající samec v PR Černý les II s pravděpodobným hnízděním, aktuálně nezastížen. Lze předpokládat výskyt na tahu s nepravidelným hnízděním (Kočvara, 2017).
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený	LC	V území zastížen v okolí Annina Dvora, zde pravděpodobně hnízdí jeden pár (Kočvara, 2017).
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	ohrožený	VU	V r. 2003 registrován v okolí PR, hnízdění nebylo zjištěno. V r. 2010 registrován 8. 4. pár při jižním okraji PR (Anonymus 2017). Druh patrně na okraji PR či v blízkém okolí nepravidelně hnízdí. (Kočvara, 2017).
žluna šedá <i>Picus canus</i>	---	VU	Dříve nebylo hnízdění zjištěno, jsou však známa jednotlivá pozorování z okolí. Aktuálně pravděpodobně hnízdí jeden pár, druh však byl registrován jen jednou, 30. 5. 2017, 1 ex. hlas ve střední části PR. Může jít o zálet ze sousední PR (Kočvara, 2017).
žluna zelená <i>Picus viridis</i>	---	LC	Jednotlivé pozorování, hnízdí v bližším okolí. Přelety (Kočvara, 2017).
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	silně ohrožený	LC	V minulosti jeden hnízdící pár dle Czerník, Kočvara (2003). Na území pravděpodobně hnízdí 1 pár (Kočvara, 2017).
netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i>	silně ohrožený	DD	Zastížen opakovaně, lov a přelet na území PR a v okolí, opakovaně lov a přelet, evidován pravidelně při přeletu na průseku silnice (žlutá tur. Stezka napříč lesem), přelet a lov. Registrovány sociální hlasy a byly na území PR zastíženy při všech kontrolách. Lze předpokládat úkryty, respektive přítomnost kolonií v dutinách stromů na území PR (Kočvara, 2017).
netopýr parkový <i>Pipistrellus nathusii</i>	silně ohrožený	DD	Zastížen opakovaně, lov a přelet jižně od PR, opakovaně lov a přelet, pravidelně při přeletu na průseku silnice (žlutá tur. Stezka napříč lesem). Lze předpokládat úkryty, respektive přítomnost kolonií v dutinách stromů na území PR (Kočvara, 2017).

\* **Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci:** VU – zranitelný, LC – málo dotčený, CR – kriticky ohrožený, NT – téměř ohrožený, DD – druh, o němž nejsou dostatečné údaje: podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017). Další ochranný významné druhy jak živočichů, tak rostlin nejsou známy. Poslední inventarizačních průzkumů stojí ještě za povšimnutí výskyt mechorostů a hub. Bohužel údaje jsou velmi staré z let 1975, 1978, 1994, atd. U mechorostů použití „červeného seznamu: 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.

\*\* Druhy registrované v minulých obdobích a nepotvrzené v současnosti nejsou z důvodu neaktuálnosti dat (15 a více let) uváděny.

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Za významný abiotický disturbanční činitel ohrožující předmět ochrany lze považovat kombinace působení větrných kalamit a sucha. Staré, spíše přestárlé jedince buku lesního významně ohrožuje působení větrů na jejich stabilitě. Jedná se ale o přirozený proces rozpadu reflektující současný stav. Komplikací je slabá přirozená obnova zastoupena pouze dobře se obnovující lípou a javorem klem.

#### b) biotické disturbanční činitele

Z hlediska předpokládaného cíle ochrany je možné v ZCHÚ evidovat celou řadu řady biotických disturbančních činitelů:

- přestálí jedinci buku lesního mají sníženou fruktifikaci (produkci semen);
- i když se urodí semena buku lesního, všechna vyskytující se černá zvěř aktivně rozryje půdní povrch a semena sežere;
- pokud vyklíčí semenáčky, jsou následně spaseny hojně se vyskytující vysokou zvěří (převážně dančí);
- vysoká pokryvnost ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*) způsobuje značné omezení prorůstání semenáčků buku lesního.

Dále při terénním šetření byla zjištěna značná přítomnost hubek běkyně velkohlavé (*Lymantria dispar*), která může ovlivňovat v průběhu letního období vitalitu listnatých dřevin. Početnost hubek se pohybuje v rozmezí 1 až 5 hubek na strom (výjimečně až 10 hubek na strom).

Za významný faktor se považuje výskyt daňka skvrnitého (evropského) (*Dama dama*), který je jedním z nejvýznamnějších disturbančních činitelův tomto území: okus, ohryz.

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

#### a) ochrana přírody

Území je chráněno od roku 1970, to je po období dnes již téměř padesáti let. Území je o té doby postupně převáděno na les směřující k ponechání samovolnému vývoji. V současné době vzhledem ke stavu území se je nutné, aktivně do vývoje a zachování předmětu ochrany území, zasahovat. V území došlo za jeho existence ke zpracování několika inventarizačních průzkumů:

- Kočvara, R. (2017) Přírodní rezervace Černý les u Šilheřovic II. Inventarizační průzkum zoologický: Ptáci - Aves a netopýři - Chiroptera
- Stanovský, J., (2017) PR Černý les u Šilheřovic II. Lesnický inventarizační průzkum
- Stanovský, J., Vávra, J., (2017) PR Černý les II. Inventarizační průzkum entomologický: brouci – Coleoptera
- Tkačiková, J. (2017) PR Černý les u Šilheřovic II. Bryologický inventarizační průzkum
- ZO ČSOP 72/07 Levrekův ostrov (2003) Zoologický průzkum
- Území bylo také předmětem hodnocení současného stavu a péče o vybraná ZCHÚ v okrese Opava (Šubová, Z., 2010).
- ZO ČSOP 72/07 Levrekův ostrov (2003) Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Černý les I a II.

- Stiova, L. (1998) Výsledky průzkumu řádu Lepidoptera v rezervacích severní Moravy a Slezska - okres Opava
- Pečinka, A. (1994) Seznam druhů vegetačního období v r. 1994
- Řehák, Z. (1994) Drobní savci Černého lesa
- Duda, J. (1993) Inventarizace mechorostů v SPR Černý les u Šilheřovic I., II. : 29. 3. 1993 - 30. 3. 1993
- Chrobok, S. (1990) Inventarizační průzkum lesnický dle metodiky SÚPPOP Praha z r. 1973
- Sedláčková, M. (1990) Soupis cévnatých druhů rostlin
- Kuthan, J. (1988) Makromycety chráněného území Černý les - část Komora u Šilheřovic.
- Balhar, R. (1984) Inventarizační průzkum lesnický dle metodiky SÚPPOP 1973
- Kuthan, J. (1978) Zpráva o výsledcích mykofloristického průzkumu v PR a chráněných oblastech ČSR provedeného v r. 1978.
- Kuthan, J. (1975) Zpráva o mykologickém průzkumu
- Stalmach, J. (1970) Ornitologický výzkum

Vzhledem ke stáří proběhlých monitorovacích šetření lze nyní považovat za aktuální výsledky z roku 2017. Tyto víceméně odkazují na současnou situaci v ZCHÚ.

#### **b) lesní hospodářství**

Na území PR Černý lesu Šilheřovic II. je platný Lesní hospodářský plán pro Lesní hospodářský celek Ostrava (1419) s platností od 01. 01. 2018 do 31. 12. 2027. Lesní porosty se nacházejí v imisním pásmu ohrožení C – kde poškození dospělého smrkového porostu se zvýší průměrně o 1 stupeň během 11 až 15 let (zákon č. 289/1995 Sb., o lesích). Z hlediska funkčního zařazení je území zařazeno do lesů zvláštního určení subkategorie 32a (1.zóny CHKO, přírodní rezervace, přírodní památky). Území náleží do Přírodní lesní oblasti 32 Slezská nížina. Území je také součástí nadregionálního Územního systému ekologické stability (zákon č. 114/1992 Sb.).

Dle leteckých fotografií pořízených v roce 1954 (zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>) se území nachází už ve stádiu dospělé bučiny vyskytující se uprostřed mladých lesních porostů. Dnešní stav vůbec nenasvědčuje tomu, že by došlo k utlumení působení zvěře, rovněž nedošlo k částečnému nebo úplnému oplocení území.

Lesní porosty v rezervaci se však částečně zmlazují. Bohužel dochází pouze ke zmlazování lípy srdčité, které je ale výrazně utlumováno právě působením zvěře. Ostatní dřeviny se nezmlazují.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Nerelevantní.

#### **d) rybníkářství**

Nerelevantní.

#### **e) myslivost**

Území je součástí honitby 8109110001 – Bažantnice Šilheřovice. Území je součástí komplexu bažantnice, která byla založena v roce 1852 rodinou Rothschildů a byla v jejich vlastnictví do roku 1945. V roce 1952 byla bažantnice obnovena Lidovou mysliveckou společností. V současné době je bažantnice ve správě obchodní společnosti. V území se nachází značné množství zvěře černé (prase divoké) a vysoké (zejména daněk evropský a jelen evropský). Vysoká i černá zvěř výrazně omezuje předmět a cíl ochrany.

Z historického hlediska je také nutno zdůraznit, že celý komplex byl a je součástí honitby, přednostně určené k lovu bažantů, ale i vysoké zvěře. Což mělo a má bezprostřední vliv na stav a zejména strukturu lesních porostů, jak v území, tak v jeho okolí. Vzhledem k výskytu zvěře je pochopitelné že celé ZCHÚ trpí škodami zvěři zejména na zmlazení a náletu dřevin.

f) **rybářství**

Nerelevantní.

g) **rekreace a sport**

Jako rekreaci lze považovat výkon práva myslivosti, což má výrazný dopad na stav území (viz výše).

h) **těžba nerostných surovin**

Nerelevantní.

i) **jiné způsoby využívání**

Nerelevantní.

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

- Lesní hospodářský plán pro Lesní hospodářský celek Ostrava (1419) s platností od 01. 01. 2018 do 31. 12. 2027.
- Územní plán obce s rozšířenou působností Hlučín, obec Šilheřovice, včetně změn, textová a grafická část včetně příloh, platná od 08/2009, rovněž Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území (Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí pro účely posuzování vlivů územních plánů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. v rozsahu přílohy č. 1 zákona č. 183/2006 Sb.).
- V případě jakýchkoliv záměrů, které by se mohly dotknout území PR Černý les u Šilheřovic I. a předmětu jeho ochrany je potřeba vyhodnotit vliv na toto území a zpracovat hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny tzv. biologické hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

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

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

Přírodní lesní oblast	32 – Slezská nížina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1419 – Ostrava
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,1433 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2018-31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p., územní jednotka Ostrava

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 29 – Nízký Jeseník				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3O	Jedlo-dubová bučina <i>Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum</i>	buk lesní (30%), duby (30%), jedle bělokorá (40%), lípy	6,62	86,08
(3)U	Javorová jasenina	jasan ztepilý (40%), buk lesní (30%), jedle	0,79	10,27

	<i>Acereto-Fraxinetum vallisodum</i>	bělokorá (20%), javory (10%), duby +		
3V	Vlhká dubová bučina <i>Querceto-Fagetum humidum</i> ( <i>fraxinosum</i> )	buk lesní (30%), duby (30%), jedle bělokorá (30%), javor mléč (10%)	0,28	3,64
<b>Celkem</b>			<b>7,6900</b>	<b>100 %</b>

**Poznámka:**

Výměry jednotlivých SoLT jsou vztaženy na celou výměru ZCHÚ, tak jak jsou vymapovány dle Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek-Místek. Přirozená druhová skladba převzata z Oblastního plánu rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast 32 – Slezská nížina (Holuša et al., 1999, včetně Plívy, 1991). Dále je tato skladba verifikována a harmonizována dle současné vyhlášky č. 298/2018 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů a podle úprav současného stavu Lesnicko-typologického klasifikačního systému platného od 1. 1. 2019 (viz např. Zouhar, 2019).

**Dílčí plochy**

Dílčí plochy jsou totožné s jednotkami prostorového rozdělení lesa. To vychází z předpokladu odlišnosti jednotlivých porostů dle druhové, věkové, výškové skladby, včetně růstových projevů a smíšení dřevin či etážovitosti porostů. V PR Černý les u Šilheřovic II.:

**113A17/3**

- Lesní porost výrazně tloušťkově diferencovaný s převážným zastoupením buku lesního, další majoritní dřevinou je zde lípa srdčitá, nejvíce se v severní části vyskytují další dřeviny jako javor klen, javor mléč, habr obecný a dub letní nebo jilm vaz. Stromy v této části dosahují běžně průměru okolo 1 m. Při okrajích rezervace lze nalézt břízu bělokorou. Ve střední části území se nachází terénní propadlina charakteru úžlabiny s výskytem jednotlivě habru obecného, ale převažuje jednoznačně buk lesní. Za touto propadlinou následuje opět bukový porost výrazně mladšího charakteru s jednoduchou porostní strukturou. V první zmiňované části se navíc vyskytuje spodní etáž tvořená lípou srdčitou často ve fázi mlazin až tyčkovin. Občas se vyskytují i kola zmlazení – nárost lípy srdčité s výraznými škody zvěří – skousávání. Pro první polovinu území a první etáž jsou charakteristické propadané na zemi ležící trouchnivé kmeny.

**Přílohy:**

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3: Lesnicko-typologická mapa v měřítku 1:10 000 s vyznačením dílčích ploch (porostní skupiny v rámci obrysové lesnické mapy)
- M4: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji) v měřítku 1 : 10 000

**Poznámka:**

Mapa dílčích plocha a objektů je totožná s jednotkami prostorového rozdělení lesa.

**2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Nerelevantní.

**2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

Nerelevantní.

## Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3: Mapa lesnicko-typologická v měřítku 1:10 000 s vyznačením dílčích ploch (porostní skupiny v rámci obrysové lesnické mapy)

### 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Nerelevantní.

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

### A. Ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	L5.1 – Květnaté bučiny (Herb-rich beech forests, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> )	
<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>	
Výskyt druhů typických pro květnaté bučiny na 90% plochy ZCHÚ.	Aktuálně se porosty ve větší míře nacházejí ve stadiu přestárých kmenovin s omezenou perspektivou přirozené obnovy nejlépe pod clonou mateřských porostů (genetický materiál a fáze porostu toto umožňují). Aktuální rozloha biotopu je nedostatečná, bohužel pravděpodobnost rozšiřování území v budoucnu je omezená z hlediska stavu okolních porostů. Z hlediska zachování věkové kontinuity není na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd či spíše vývojových fází lesa. V současnosti jednoznačně dominují stadia rozpadu, téměř absentují stáji zmlazování a odrůstání (až na výjimky jednotlivých jedinců buku lesního ve fázi nárůstu). Pokud nedojde k aktivnímu zásahu podpory obnovy lesního porostu, hrozí zánik předmětu ochrany v horizontu 30-ti až 40-ti let, tak jak je v současnosti definován. Nyní je přípustná (vzhledem k již aplikovaným managementovým opatřením) pouze podpora přirozeného zmlazení formou oplocení. Bližší se jedná o květnaté bučiny, zde navíc vázaných na nejnižší polohy a předpoklad výskytu druhově bohatého spektra dřevin (buk lesní, dub letní, javory, lípy, habr obecný, atd.). Ačkoli většina druhů typických pro tento biotop je přítomna, značně zde schází jedle bělokorá a rovněž výskyt habru obecného a buku lesního hraje v neprospěch dubů.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Úplná absence geograficky nepůvodních druhů dřevin (modřín opadavý, dub červený)	Geograficky nepůvodní druhy dřevin se v rezervaci nevyskytují, nalézají se, ale v jejím ochranném pásmu a při neaktivním zásahu hrozí jejich rozšíření i do chráněného území. V OP se vyskytují: dub červený, modřín opadavý, douglaska tisolistá.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
Neexistence škod zvěří na přirozeném zmlazení dřevin	Škody zvěří jsou značné na obnově porostu a na zmlazení. Pokud nedojde k redukci zvěře, obnova porostů bude obtížná. Nejvýznamnější je přítomnost daňka skvrnitého.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

\*\*\* Ideálním případem by v budoucnu bylo, aby došlo k co možná nejbližšímu propojení s PR Černý les I. Což by teoreticky mohlo být možné až tak za min. 50 let. Vznikla by tak velmi rozsáhlá rezervace bučin, z velké části však uměle založená.



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

Kolize zájmů ochrany přírody 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

V PR Černý les u Šilheřovic II. je dominantním porostním typem bukový smíšený (s celou řadou listnatých dřevin, ale bez přítomnosti jedle bělokoré).

Porostní skupina 113A17/3 je ponechána samovolnému vývoji (stupeň přirozenosti „lesní porosty nacházející se ve stavu samovolného vývoje“). Zde lze tedy jen podporovat přirozené zmlazení formou jeho ochrany. U ostatních porostů

Významným prvkem z hlediska managementu by také mělo být:

- a. omezování výskytu dřevin stanovištně nepůvodních (dub červený, modřín opadavý);
- b. snížit stavy zvěře na minimum (platí pro celé území rezervace) nebo! Celé území oplotit proti škodám zvěří. Tento plot by měl být přítomen do odrůstání potenciálního náletu dřevin, tedy min. po dobu 15 let;
- c. dále se nabízí podpora zachování genofondu dřevin – buku lesního – zhodnotit kvalitu porostu z hlediska kvality osiva a pro přirozenou obnovu;
- d. ponechání všech spadlých kmenů buku lesního případně i dubů v území k zetlení.

Návrh základní péče o lesní porosty vychází ze současného zastoupení dřevin (aktuální druhová skladba) na podkladě trvalých ekologických podmínek (využití Lesnicko-typologického klasifikačního systému).

V mapě cílových hospodářských souborů (dále jen CHS) jsou uvedeny CHS 47 – oglejená stanoviště středních poloh a CHS 29 – olšová stanoviště podmáčených poloh.

Následující návrh rámcové směrnice péče o les je tedy pro lesy zvláštního určení, porostní typ bukový smíšený podle uvedených souborů lesních typů.

### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	32a – kategorie lesů zvláštního určení, 1. zóny CHKO, přírodní rezervace, přírodní památky	3O – jedlo-dubová bučina 3V – vlhká dubová bučina (3)U – úžlabní javorová jasenina	Jedinečný doklad stavu dřívějších porostů v Oderské nížině. L5.1 Květnaté bučiny
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3O, 3V, (3)U	Buk lesní 50%, dub letní 25%, habr obecný 10%, javor mléč a javor mléč 5%, lípy 5%, jedle bělokorá 10%, jilm horský, jilm vaz +, třešeň ptačí +, jasan ztepilý +, olše lepkavá +		
<b>Porostní typ A</b>			
Bukový smíšený (s celou řadou listnatých dřevin, zejména lípy srdčité)			
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>			
les nacházející se ve stavu samovolného vývoje			
<b>Obmýtí*</b>		<b>Obnovní doba*</b>	
fyziologický věk		nepřetržitá (pozn.: v současném LHP je uvedeno 150/50)	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Zachování přirozeného biotopu květnatých bučin (dubových bučin) v nížinných oblastech polonské biogeografické podprovincie na území České republiky.			
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Podporovat přirozenou obnovu porostů pouze její ochranou proti zvěři. Redukce stavů zvěře. Území se nachází ve stavu samovolného vývoje.			
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			
Dodržení vyhlášky č. 298/2018 Sb., jako MZD chápán dub letní, třešeň ptačí, javor mléč, příp. jedle bělokorá a další dřeviny uvedené v cílové druhové skladbě, dohromady v množství cca 40-50%. (Vzhledem k ponechání území ve stavu samovolného vývoje – nerelevantní).			
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
3O, 3V, (3)U	dub letní (výsev), jedle bělokorá (výsadba: desítky jedinců), buk lesní (výsev)	Stanoviště chápáno jako jeden celek.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>			
Pouze péče (ochrana) náletů, nárostů dřevin formou oplocenek. Vhodné uvážit i oplocení celého území. V takovém případě je nutná pravidelná kontrola a údržba oplocenek min. 1 až 2 krát za rok.			
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>			
Označení území se vstupem na vlastní nebezpečí z důvodu pádu stromů či oplocení celého území.			
<b>Poznámka</b>			
Případné zásahy, které by byly nutné i přes režim ponechání samovolnému vývoji, prosím vše konzultovat s Odborem životního prostředí a zemědělství (část ochrana přírody a krajiny) Krajský úřad Moravskoslezského kraje.			

Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (zvláště chráněné území, ochranné pásmo)
- M3: Lesnicko-typologická mapa v měřítku 1:10 000 s vyznačením dílčích ploch (porostní skupiny v rámci obrysové lesnické mapy)
- M4: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji) v měřítku 1 : 10 000
- M5: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech

#### **b) péče o vodní ekosystémy**

Nerelevantní.

#### **Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže**

Nerelevantní.

#### **Rámcová směrnice péče o vodní toky**

Nerelevantní.

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

Nerelevantní.

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

Nerelevantní.

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

Nerelevantní.

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

Péče o populace živočichů nevyžaduje žádný speciální management vzhledem k současnému stavu území. Postačí pouze ponechávání již existujících vzrostlých starých stromů a stromů doupných. Provádění výsadeb a oplocení mimo hnízdní období, tj. od konce září do konce března.

Vzhledem k výskytu netopýrů je vhodné těžbu směřovat do období od 15. září do 1. listopadu. Těžba by se však případných kolonií zimujících netopýrů neměla vůbec dotýkat.

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

Nerelevantní.

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

Nerelevantní.

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

#### a) lesy na lesních pozemcích

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností je uveden v příloze v tabulce T1.

#### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

- M3: Lesnicko-typologická mapa v měřítku 1:10 000 s vyznačením dílčích ploch (porostní skupiny v rámci obrysové lesnické mapy)
- M4: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji) v měřítku 1 : 10 000
- M5: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech

#### b) rybníky (nádrže)

Nerelevantní.

#### c) vodní toky

Nerelevantní.

#### d) útvary neživé přírody

Nerelevantní.

#### **Příloha:**

- M3: Lesnicko-typologická mapa v měřítku 1:10 000 s vyznačením dílčích ploch (porostní skupiny v rámci obrysové lesnické mapy)
- M5: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech

#### e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Nerelevantní.

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

Pro celou plochu ochranného pásma jsou doporučeny následující zásady:

- postupně převádět lesní porosty na porosty přírodě blízké podle doporučené přirozené druhové sklady na základě zpracovaných Oblastních lesnicko-typologických elaborátů (Holuša st. a kol., 2001) dostupných a uložených na příslušných pobočkách ÚHÚL (a dále dle Plívy 1991) a následně nově schválených;
- používat sadební materiál podle zákona a zásad státní lesnické politiky v oblasti s nakládáním reprodukčního materiálu dřevin. Sadební materiál místní provenience;

- nepoužívat myslivecká příkrmovací zařízení, výrazně tlumit stavy zvěře. Tlumení stavů zvěře aplikovat jako hlavní prioritu v oblasti péče o lesní ekosystém;
- nepodporovat rekreační aktivity hromadného charakteru z důvodu možného narušení ohrožení života a zdraví pádem stromů nebo větví;
- kontrolovat stav budoucího i současného oplocení území;
- omezovat výsadbu geograficky nepůvodních druhů dřevin – výsadbu těchto dřevin prakticky vůbec v rámci Op neumožnit;
- tyto zásady vhodně zohlednit v novém lesním hospodářském plánu na následující období.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provést obnovu a údržbu značení hranic, případně použít pro stabilizaci hranic hraničníky v lomových bodech v terénu. V rámci území je potřeba obnovovat barevné pruhy vyznačujících hranice zvláště chráněného území. Zkontrolovat cedule se státními znaky podle vyhlášky č. 45/2018 Sb. Umístění informačních tabulí je nutné předem projednat s vlastníkem pozemku.

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

#### a) vyhlášovací dokumentace

V rámci předmětu ochrany, který je definován jako „Jedinečný doklad stavu dřívějších porostů v Oderské nížině“ a srovnáním současného stavu území, lze dospět k situaci kdy je vhodné navrhnout změnu předmětu ochrany dle současných vědeckých poznatků a stavu ZCHÚ.

Nově navržený předmět ochrany by mohl znít:

*Ochrana ekosystému dubových bučin na sprašových hlínách v oblasti polonské biogeografické podprovincie.*

Odůvodnění: viz kapitola 3.4 a) Plán péče pro následující období PR Černý les u Šilheřovic I.

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

V následujícím deceniu není třeba žádat žádné výjimky, povolení či souhlasy. Případné výjimky konzultovat s příslušnými vlastníky a orgány ochrany přírody.

#### c) ostatní

Nerelevantní.

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

Vhodné omezovat vstup do území z důvodu jeho nebezpečnosti, tj. již dále nenavrhovat další aktivity v souvislosti s návštěvou území (např. rozšíření turistických tras nebo naučných stezek)

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vhodné je informovat o možnostech využití ochrany území ke vzdělávacím aktivitám či studiu lesnické typologie, ekologie lesa nebo ochrany přírody (nabídka pro studenty lesnických či přírodovědeckých fakult). Jedná se o významné území z hlediska výskytu buku lesního v nižších polohách polonské biogeografické podprovincie.

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

Na zvážení je provedení botanického inventarizačního průzkumu, s cílem mapování svazů a asociací. Vhodné je i provedení pedologického průzkumu (podnět pro Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, zejména pobočku Brno – centralizace odborného pracoviště Lesnické typologie).

Vzhledem ke stáří provedených inventarizačních průzkumů a tehdejšími nálezy je vhodné naplánovat inventarizační průzkum mykologický.

## 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)
Obnovu a údržbu pruhového značení (na strom, případně použití hranečnicků)	Cca 2500 m	1x	7.500,- Kč
Oplocení celého území velmi stabilním plotem (kůly, pletivo, brána)	Cca 2000 m	1x	500.000,- Kč
Inventarizační průzkum botanický	7 ha	1x	10.000,- Kč
Inventarizační průzkum mykologický	7 ha	1x	10.000,- Kč
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>527. 500,-</b>

\*Náklady vycházejí z rozlohy území a ceníku Náklady obvyklých opatření MŽP pro rok 2021.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2013) Zásady pro používání kategorií chráněných území (překlad), Praha 2013, ISBN: 978-80-87457-72-6

BALHAR, R. (1984) Inventarizační průzkum lesnický dle metodiky SÚPPOP 1973. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 15 stran + stran příloh.

BALHAR R. (1995): Plán péče pro PR Černý les II. Platnost 1998 – 2007. Depon. in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

BUČEK A., LACINA J. (1999) Geobiocenologie II. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická Univerzita: 240 s.

CULEK M. (1996) Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.

CULEK M. [ED.] (2005) Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR, Praha, 590 pp.

CULEK M., GRULICH V., LAŠTŮVKA, Z. ET AL. (2013) *Biogeografické regiony České republiky*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 447 s.

CZERNIK A. & KOČVARA R. (2003): Zoologický inventarizační průzkum přírodní rezervace Černý les I. a II. 13 str. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 25 stran.

CHROBOK, S. (1990) Inventarizační průzkum lesnický dle metodiky SÚPPOP Praha z r. 1973. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava].

DEMEK, J. ET AL. (1987) Hory a nížiny, zeměpisný lexikon. Academia, Praha, 584 s.

DOČKALOVÁ, Z. (2003) Botanický Inventarizační průzkum přírodní rezervace Černý les I a II. 26 stran. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 25 stran.

DUDA J. (1993) Inventarizace mechorostů v SRP Černý les u Šilheřovic I., II. 29.3. 1993- 30. 3. 1993. 4 str. Depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 25 stran.

HOLEC J. & BERAN M. [EDS.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda, Praha, 24: 1-282.

- HOLUŠA J. ST. [ed.] a kol. (1999): Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 32 – Slezská nížina. Platnost 1.1.1999 – 31.12.2018. – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. [Depon in: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek – Místek]
- CHYTRÝ M. ET AL. (eds.) (2010) Katalog biotopů České republiky. Habitat catalogue of the Czech Republic. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR: 445 s.
- KOČVARA, R. (2017) Inventarizační průzkum zoologický: ptáci - Aves a netopýři – Chiroptera. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 13 stran + stran příloh.
- KUTHAN, J. (1988) Makromycety chráněného území Černý les - část Komora u Šilheřovic. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 5 str
- KUTHAN, J. (1978) Zpráva o výsledcích mykofloristického průzkumu v PR a chráněných oblastech ČSR provedeného v r. 1978. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 3 str.
- KUTHAN, J. (1975) Zpráva o mykologickém průzkumu. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 3 str.
- KVITA, D., ŽÁRNÍK, M. (2008) Plán péče o Přírodní rezervaci Černý les u Šilheřovic II. na období 2008-2017. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 13 stran + stran příloh.
- LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN PRO LHC 1419 OSTRAVA s platností 1. 1. 2018 – 31.12.2027.
- KRUMM F. & VÍTKOVÁ L. (EDS.) (2016) Introduced tree species in European forests: opportunities and challenges. In Focus – managing forest in Europe. European forest Institute. 423 stran.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. A KOL. (1999) Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Praha. 713 s.
- MIKYŠKA R., DEYL M., HOLUB J., HUSOVA M., MORAVEC J., NEUHAUSL R. & NEUHAUSLOVA-NOVOTNA Z. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. Česke země. Academia, Praha.
- NEUHAUSLOVÁ, Z. (ed.) (2001): *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Praha : Academia, 341 s. ISBN 80-200-0687-7.
- PLESNÍK, J, HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [ED.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: s. 1-184.
- PLÍVA, K. (1991) Přírodní podmínky v lesním plánování. Díl 1. – In: Funkčně integrované lesní hospodářství. ÚHÚL Brandýs nad Labem. 263 p.
- PEČINKA, A. (1994) Seznam druhů vegetačního období v r. 1994. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 3 str.
- QUIT, E. (1971) Klimatické oblasti Československa, Geografický ústav ČSVA, Brno.
- SEDLÁČKOVÁ, M. (1990) Soupis cévnatých druhů rostlin. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 5 stran + stran příloh.
- ŘEHÁK, Z. (1994) Drobní savci Černého lesa. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 5 str.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- SCHMIDT-VOGT, H. (1985) Struktur und Dynamik natürlichen Fichtenwälder in der borealen Nadelwaldzone. Schweiz. Zetschr. Forstw. 136/12:977-994 str.
- STALMACH, J. (1970) Ornitologický výzkum. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 3 str.

- STANOVSKÝ, J. (2017) Lesnický inventarizační průzkum. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 9 stran + stran příloh.
- STANOVSKÝ, J., VÁVRA, J. (2017) Inventarizační průzkum entomologický: brouci – Coleoptera. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 11 stran + stran příloh.
- STIOVA, L. (1998) Výsledky průzkumu řádu Lepidoptera v rezervacích severní Moravy a Slezska - okres Opava. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 4 str.
- ŠŤASTNÝ K. & BEJČEK V. (2003): Červený seznam ptáků České republiky. In.: Plesník J., Hanzal J. & Brejšková L. eds.: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda 22: 95-120
- TKAČÍKOVÁ, J. (2017) PR Černý les u Šilheřovic II. Bryologický inventarizační průzkum. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 15 str. (včetně příloh).
- TOMAN, V. (1993) Zpráva z kontrolní návštěvy chráněného území. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava].
- VYHLÁŠKA MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- VYHLÁŠKA MZE ČR č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.
- VYHLÁŠKA Č. 45/2018 Sb., O PLÁNECH PÉČE.
- VYHLÁŠKA Č. 298/2018 Sb., O ZPRACOVÁNÍ OBLASTNÍCH PLÁNŮ ROZVOJE LESŮ A VYMEZENÍ HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ
- ZÁKON ČESKÉ NÁRODNÍ RADY Č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- ZÁKON Č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů
- ZLATNÍK A. (1976): Lesnická fytoecologie. SZN Praha. 495 p.
- ZO ČSOP 72/07 Levrekův ostrov (2003) Zoologický průzkum. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 5 stran + stran příloh.
- ZO ČSOP 72/07 Levrekův ostrov (2003) Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Černý les I a II. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava]. 5 stran + stran příloh.
- ZOUHAR, V. (2019) Změny Lesnicko-typologického klasifikačního systému od 1. 1. 2019. Lesnická práce, roč. 98, 34/2019. 674-677 pp.
- ŽÁRNÍK M. (2006): Lesnický inventarizační průzkum přírodních rezervací Černý les I. a II. – Depon. in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

## Webové stránky

<a href="http://www.drusop.nature.cz">http://www.drusop.nature.cz</a>	(10/2019)
<a href="http://www.geology.cz">http://www.geology.cz</a>	(10/2019)
<a href="https://kontaminace.cenia.cz/">https://kontaminace.cenia.cz/</a>	(10/2019)
<a href="http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz">http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz</a>	(10/2019)
<a href="http://www.nature.cz">http://www.nature.cz</a>	(10/2019)
<a href="http://www.uhul.cz">http://www.uhul.cz</a>	(10/2019)



### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
LHC – Lesní hospodářský celek  
LHP – Lesní hospodářská plán  
OP – Ochranné pásmo  
PLO – Přírodní lesní oblast  
PP – Přírodní památka  
SoLT – Soubor lesních typů  
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem  
ZCHÚ – Zvláště chráněné území

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

Oddělení ochrany přírody a zemědělství  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Krajský úřad Moravskoslezského kraje  
28. října 117  
702 18 Ostrava

#### **Na zpracování se podíleli:**

Ing. Kateřina Holušová, Ph.D. et Ph.D.  
Prof. Ing. Otakar Holuša, Ph.D. et Ph.D.  
Uhřice č. p. 295, Uhřice, 696 34; e-mail: holusova.katerina@seznam.cz

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 lesnicko-typologická s vyznačením dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M5 - **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

**Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch a stupňů přirozenosti**

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

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

Tabulky - Vzor přílohy T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich – zvláště chráněné území

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.)
113A17/3	113A17	7	1	BK	65	4	Podpora přirozené obnovy buku lesního formou oplocení v oplocenkách (případně po domluvě s dotčenými orgány – vlastníky, apod.) oplocení celého území. Nutnost snížení stavu zvěře. Ponechání padlých ležících kmenů na zemi. Les ponechaný samovolnému vývoji.	3	-----
				LP	15				
				KL	12				
				HB	8				
113A17/3	113A3	1	1	LP	60	4	Podpora přirozené obnovy buku lesního formou oplocení v oplocenkách (případně po domluvě s dotčenými orgány – vlastníky, apod.) oplocení celého území. Nutnost snížení stavu zvěře. Ponechání padlých ležících kmenů na zemi. Les ponechaný samovolnému vývoji.	3	-----
				KL	25				
				HB	13				
				BK	2				

**Pozn.:**

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Fotografie: Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Obr. 1 Pohled do okraje rezervace v její severní části, foto O. Holuša



Obr. 2 Ležící mrtvé dříví v centrální části území, foto O. Holuša





Obr. 3 Viditelná druhá etáž porost 113A17/3 tvořená hlavně lípou, foto O. Holuša



Obr. 4 Část území stanovištně vymezená jako (3)U – úžlabní javorová jasenina, foto O. Holuša





Obr. 5 Zmlazení lípy zkousané zvěří, foto O. Holuša



Obr. 6 Kořenové náběhy buku lesního, foto O. Holuša





Obr. 7 Výskyt hubek bekyně velkohlavé na kmenech buku lesního, atd., foto O. Holuša



Obr. 8 Skupina vzrostlých javorů klenů v severní části území, foto O. Holuša

