

***Plán péče
o přírodní rezervaci
U Leskoveckého chodníka***

***na období
2018 - 2026***



únor 2018

1. Základní údaje o zvláště chráněném území**1.1 Základní identifikační údaje**

Evidenční kód ZCHÚ: 466
 Kategorie: ochrany: přírodní rezervace
 Název území: U Leskoveckého chodníka
 Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
 Orgán, který předpis vydal: Ministerstvo kultury České socialistické republiky
 Číslo předpisu: č.j.: 9.293/69 – II/2 ze dne 20. listopadu 1969
 Datum platnosti předpisu: 20.11.1969
 Datum účinnosti předpisu: 17.12.1970 (oznámení č. o9/c37/1970 Sb.)

1.2 Údaje o lokalizaci území

Kraj: Moravskoslezský
 Okres: Opava
 Obec s rozšířenou působností: Opava
 Obec s pověřeným obecním úřadem: Skřipov
 Obec, kód obce: Skřipov (510131)
 Katastrální území, kód katastrálního území: Skřipov (748943)

Příloha č. M1a:

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

Příloha č. M1b:

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí (stav k 26.2.2018)**Zvláště chráněné území:**

Katastrální území: Skřipov 748943

číslo parcely podle KN	číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková podle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1545/1	-----	lesní pozemek	-----	367	1427749	314656
1545/5	-----	lesní pozemek	-----	367	5239	1120
Celkem						315776

Pozn.: výměry parcel částečně zahrnutých do ZCHÚ byly získány planimetricky z aplikace Katastrálního úřadu (web aplikace www.nahlizenidokn.cuzk.cz)

Přírodní rezervace (PR) je zřizovací listinou (č.j.: 9.293/69 – II/2 ze dne 20. listopadu 1969) vymezena jako část jediné pozemkové parcely 1545 bez podlomení s výčtem zaujatých jednotek prostorového rozdělení lesa. Parcela 1545 je však v současné době rozdělena

v Katastru nemovitostí (KN) na několik samostatných pozemkových parcel s podlomením. Výše uvedené vymezení území PR důsledně vychází z jeho aktuálního zákresu v KN.

Ochranné pásmo:

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

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma 1:5 000

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	31,5776	----		
vodní plochy	----	----	zamokřená plocha	----
			rybník nebo nádrž	----
			vodní tok	----
trvalé travní porosty	----	----		
orná půda	----	----		
ostatní zemědělské pozemky	----	----		
ostatní plochy	----	----	neplodná půda	----
			ostatní způsoby využití	----
zastavěné plochy a nádvoří	----	----		
plocha celkem	31,5776	----		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ---
chráněná krajinná oblast: ---
jiný typ chráněného území: ---

Natura 2000

ptačí oblast: ---
evropsky významná lokalita: ---

Příloha č. M1a:

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

Příloha č. M1b:

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana přirozeného autochtonního porostu smrku, modřínu a jedle (Vyhláška Ministerstva kultury České socialistické republiky ze dne 20.11.1969).

Nelze kategoricky tvrdit, že definovaný předmět ochrany je mylný a neodpovídá současnému vědeckému poznání.

Diskuse o přirozeném výskytu smrku ztepilého ve 4. vegetačním stupni (bukovém dle Zlatníkovy klasifikace), tedy v regionálně fytogeografické oblasti mezofytika (Skalický 1988) jsou dlouhodobé. Většina autorů dnes respektuje zde možný ostrůvkovitý autochtonní výskyt této dřeviny.

V mezofytiku se jako původní dřevina vyskytuje smrk ztepilý roztroušeně, jen jako příměs ve stinných, zaříznutých údolích, kotlinách a v luzích. Dominantní může být na prameništích a podél drobných lesních vodotečí a to i polohách podhůří, mezi 400 – 700 m.n.n. Oblasti přirozeného výskytu hercynského smrku ve vnitrozemských pohořích, včetně Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů jsou řidší (Musil, Hamerník 2007).

Tato v současnosti nejvíce rozšířená dřevina celé PLO 29 Nízký Jeseník je však s největší pravděpodobností cizího původu. Vzhledem k tomu, že se přirozeně vyskytoval ojediněle a údaje o jeho přirozeném výskytu se uvádějí na velkostatcích celé PLO 29, je zřejmé, že německy mluvící obyvatelstvo už čile obchodovalo se semenem smrku (za Rakouska - Uherska) - ať už původu z Hrubého Jeseníku či z Rakouska (dnešního Innsbrucku). Vzhledem k tomu, že údaje o původu SM z Jeseníku jsou např. na LHC Vítkov před rokem 1870, na velkostatku Krnov rovněž před rokem 1870 a v následujícím období je smrk původem z Alp (Innsbruck, Vídeňské Nové město 1875-1913), lze jak staré porosty (90 – 130 let), tak vlastně všechny mladší nepovažovat za původní. Přesto je SM v PLO č. 29 kvalitní. Pro velkostatek Dubová se kolem roku 1930 dováželo semeno z Českých Budějovic, tedy šumavského SM (Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 29 – Nízký Jeseník).

Modřín opadavý, klimatyp sudetský (slezský, jesenický či nízkojesenický modřín) – reliktního charakteru – je autochtonní na nepatrné rozloze právě ve fytogeografickém okrese Jesenické podhůří, formou postglaciálních refugií, a to především v severozápadní části geomorfologického celku Nízký Jeseník. Těžiště původního rozšíření je na Bruntálsku, zjevně i na Krnovsku a snad i v západní části Opavska (Musil, Hamerník 2007). Šindelář 1996 (in Musil, Hamerník 2007) jako původní autochtonní lokality uvádí severovýchodní svahy řek Opavice (Opavy?) a Moravice.

Historické prameny uvádějí sudetský modřín obvykle jako příměs porostů jedlových, borových, smrkových, bukových – i dubových (Musil, Hamerník 2007).

Dvě jehličnaté dřeviny a to modřín opadavý a borovice lesní jsou v PLO 29 jistě původními dřevinami. Modřín snad v celé oblasti, borovice z oblasti mezi Opavou – Krnovem – Bruntálem a Hradcem nad Moravicí (Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 29 – Nízký Jeseník).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

Název společenstva (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky; ; CHYTRÝ, KUČERA, KOČÍ, GRULICH & LUSTYK[eds.] 2010)	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Poznámky k biotopu (společenstvu)
L5.4 – Acidofilní bučiny Acidophilous beech forests	75%	Listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>), místy s příměsí dalších listnáčů (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Tilia cordata</i> aj.) nebo jehličnanů (<i>Abies alba</i> , <i>Pinus sylvestris</i> a <i>Picea abies</i>), vzácně také porosty s dominancí jedle bělokoré (<i>Abies alba</i>). Keřové patro většinou chybí nebo má malou pokryvnost; pokud je vyvinuto, zmlazují v něm dřeviny stromového patra. Bylinné patro bývá druhově dosti chudé. Mírné i strmé svahy s minerálně chudými půdami.
L2.2 – Údolní jasanovo – olšové luhy Ash-alder alluvial forests	25%	Půdy fluvizemně nebo gleje, porosty s dominancí olše lepkavé (<i>Alnus glutinosa</i>) nebo jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>), hojná příměs javorů (<i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i>), mokřadní a mezofilní bylinná vegetace. V olšinách vyšších poloh s výskytem smrku jsou běžné <i>Calamagrostis villosa</i> a <i>Equisetum sylvaticum</i> . Nivy potoků a středních toků řek nebo svahová lesní prameniště s protékající vodou a podmáčenou rozbahněnou půdou. Na jaře často dochází k dočasnému zaplavení. Půdními typy fluvizemě nebo gleje.

Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro PR U Leskoveckého chodníka, Tkáčiková (2017).

B. Druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	vtroušeně celoplošně v mytných porostech PR	C4a	typický druh acidofilních bučin
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	5 rostlin v severozápadní části PR v roce 2004, v roce 2017 jedna rostlina - polykormon	C3	acidofilní horské a podhorské lesy, diagnostický druh řádu <i>Piceetalia excelsae</i> , často se vyskytuje také ve společenstvech svazu <i>Luzulo-Fagion</i>
plavuň vidlačka <i>Lycopodium clavatum</i>	výskyt v roce 2017 nepotvrzen, perspektiva jeho znovuobjevení, vhodným biotopem nepevněné lesní cesty a jejich strmé hlinité okraje	C3	kyselé půdy vřesovišť, suchých pastvin, smilkových luk a světlých jehličnatých lesů; diagnostický druh svazu <i>Genistion</i> , často také roste ve společenstvech svazu <i>Dicrano-Pinion</i> .
rozrazil horský <i>Veronica montana</i>	opakovaný nálezy rostlin na lesní cestě podél Bílovky (poprvé 2005)	C4a	výrazně stínomilný druh, indikuje původní výskyt bučin a potočních jasenin

čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	dříve hnízdící druh, hnízdo v jihovýchodní části PR, aktuálně nehází	VU	hnízdění na starých stromech v klidových oblastech lesa
drabčík <i>Stenus kolbei</i>	1 exemplář v prosevu listí a detritu	CR	vzácný, lokální druh převážně horských poloh
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	1 hnízdící pár	LC	hnízdění v dutinách starých stromů
holub doupeňák <i>Columba oenas</i>	2 hnízdící páry	VU	hnízdění v dutinách starých stromů
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	v širším okolí lokality hnízdění pouze zde	VU	skrytý druh převážně jehličnatých lesů
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	Hnízdí v blízkém okolí PR	VU	hnízdění na starých, vysokých stromech
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	patrně jeden hnízdící pár	NT	prosvětlené partie lesních porostů se starými stromy
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	dříve 1 hnízdící pár (2004), aktuálně nebyl druh pozorován	LC	prosvětlené partie lesních porostů se starými stromy
nosatec <i>Onyxacalles pyrenaicus</i>	na ležících bukových větvích	NT	Typický druh starých původních porostů, druh půdního povrchu, žijící v detritu a na opadaných bukových větvích, na severní Moravě ojedinělý
nosatec <i>Pelenomus waltoni</i>	několik exemplářů na živných rostlinách v okolí lesních cest	NT	vzácný druh, na severní Moravě lokální, vázaný na rdesno <i>Persicaria hydropiper</i>
strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	pravděpodobně 4 hnízdící páry		hnízdění v dutinách starých stromů
žluna šedá <i>Picus canus</i>	patrně jeden hnízdící pár	VU	doupné stromy starých lesních porostů

Pozn.: C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk - near threatened (blízké ohrožení), (Grulich 2012).

LC – málo dotčený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, CR – kriticky ohrožený (Farkač, Král, Škorpík [eds] (2005), Šťastný, Bejček (2003) In: Plesník, Hanzal, Brejšková (2003).

Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro Přírodní rezervaci U Leskoveckého chodníka, Tkáčiková (2017), Inventarizačního průzkumu ornitologického a entomologického pro Přírodní rezervaci U Leskoveckého chodníka, Kočvara, Stanovský (2017), Lesnického průzkumu v přírodní rezervaci U Leskoveckého chodníka, Prymusová (2005).

C. Útvary neživé přírody

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

MZCHÚ není v překryvu s EVL a PO.

1.9 Cíl ochrany

Chránit přirozený autochtonní porost smrku, modřínu a jedle.

Dlouhodobým hlavním cílem ochrany o PR U Leskoveckého chodníka zůstává zvyšování všeobecné biodiverzity území.

Za účelem naplnění tohoto cíle se management lokality zaměří především na:

A) Diferenciaci ekologických (mikroklimatických) poměrů lesních společenstev s využitím jemných, v řádu desetiletí rozložených, clonných obnovních postupů využívajících již odrůstající ohniska přirozené obnovy růstové fáze náletů a nárostů; plošný postup obnovy dle přítomnosti využitelné obnovy přirozené, obnova lesních porostů prioritně jejich autoreprodukci; dlouhodobým cílem je les prostorově a věkově rozrůzněný s vyšším podílem odumírající i odumřelé dřevní hmoty (stojící i ležící) ponechané přirozenému rozkladu v četnosti dřevin dle jejich zastoupení v dřevinné skladbě (buk > jedle > borovice > olše), usychající jedince smrku s ohledem na zamezení šíření kůrovcovitých v okolních porostech kategorie lesa hospodářského vyklízet z PR

B) Zvýšení míry druhové pestrosti dřevin, tzn. zvýšení podílu některých druhů aktuálně převážně jen vtroušených (jedle bělokora, jasan ztepilý, dub letní, javor klen, olše lepkavá) na úkor především dnes nejrozšířenějšího buku lesního a to především péčí o nejmladší růstové fáze lesa (prostřihávky v náletech a prořezávky v nárostech a zajištěných kulturách) a individuální ochrannou preferovaných dřevin před škodami zvěří

C) Individuální výběr vhodných stromů (především buku a jedle) za účelem jejich ponechání přirozenému dožití a rozkladu biomasy.

Kroky k útlumu hospodářských aktivit vybraných částí PR jsou podmíněny možnostmi uplatnění náhrad za ztížení lesního hospodaření (§58 zákona o ochraně přírody a krajiny).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace (dále PR) U Leskoveckého chodníka leží ve východní části Nízkého Jeseníku na holorovině s mírným severovýchodním sklonem v závěru potoka Bílovka v nadmořské výšce 450 – 498 m. n. m. Svahy mají sklon průměrně 5° (kolem vodotečí až 15°).

Území náleží k Alpsko-himalájskému systému, provincii Česká vysočina, soustavě IV Krkonoško-jesenické, podsoustavě IVC Jesenické, celku IVC-8 Nízký Jeseník, podcelku IVC-8F Vítkovská vrchovina, okrsku Heřmanická vrchovina (BÍNA, DEMEK 2012).

Mírné svahy PR U Leskoveckého chodníka s převážně východní a jihovýchodní expozicí leží v zásadě mezi dvěma drobnými vodotečemi - Bílovkou na jihu (levostranný přítok Odry) a bezejmenným, celoročně vodou dotovaným potokem, na severní hranici. Obě přirozené vodoteče se stékají v nejvýchodnější části maloplošně chráněného území.

Skalní podloží je budováno kulmskými flyšovými sedimenty hradecko – kyjovického souvrství s převahou drob.

Půdotvorným substrátem jsou zvětraliny podložních hornin, pravděpodobně smíšené i se sprašovou hlínou. Vyvinuly se zde převážně typické, jílovité kambizemě modální a v úzkých nivách potoků hydromorfní půdy.

Území leží dle Quitta (1975) v mírně teplé oblasti MT7. Je součástí povodí Odry.

Z biogeografického hlediska náleží území PR do bioregionu 1.54 – Nízkojesenického - s centrem rozšíření autochtonního sudetského modřínu - (CULEK [ed.] 2013), který patří do biogeografické podprovincie hercynské.

Území je součástí fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum a okrsku 75 – Jesenické podhůří (SKALICKÝ 1988).

Dle „lesnického bio-regionálního“ členění (vyhláška č. 83/1996 Sb.) patří území do přírodní lesní oblasti 29 – Nízký Jeseník.

Potenciální přirozenou vegetaci dle Neuhäuslové et al. (1998) představují společenstva bikových bučin (*Luzulo – Fagetum*), což odpovídá – dle klasifikačního systému biotopů České republiky (Chytrý, Kučera, Kočí, Grulich & Lustyk [eds.] 2010) zařazení do biotopu L5.4 – Acidofilní bučiny.

Dle mapování biotopů soustavy Natura 2000 je zhruba na ¾ plochy PR vylišen biotop L5.4, část na východním okraji podél potoka Bílovka je hodnocena jako biotop L2.2 Údolní jasanovo – olšové luhy, zbývající část není hodnocena (Tkáčiková 2017).

Dle Zlatníková geobiocenologického klasifikačního systému (BUČEK & LACINA 1999) patří zdejší geobiocenózy převážně do skupin typů geobiocenů (STG) 4AB3 – *Fageta abietino-quercina* (jedlo-dubové bučiny) a 4B3 – *Fageta typica* (typické bučiny).

Poslední stanovištní (lesnicko-typologický klasifikační systém lesních geobiocenóz) průzkum (Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 29 – Nízký Jeseník platný pro období od 1.1.2001 – 31.12.2020) vylišuje na území PR následující varianty lesních typů (v pořadí dle plošného zastoupení) s rekonstruovanou přirozenou druhovou skladbou:

4H3	hlinitá bučina oglejená	BK 8 JD 2 DB
4B5	bohatá bučina s kostřavou nejvyšší	BK 8 JD 2 KL LP
4H1	hlinitá bučina šťavelová	BK 8, JD 2 DB LP
4H6	hlinitá bučina na štěrkových terasách s překryvem sprašových hlín	BK 8 JD 2 DB
3L3	jasanová olšina trsnatá	(OLL, OLS) 7 JS 3 VR
3U3	javorová jasanina bažanková na nevyvinutých aluviích	JS 4 BK 3 JD 1 (JV, KL) 2 DBL

Přirozená lesní společenstva na území dnešní přírodní rezervace nevykazují přílišnou druhovou pestrost dřevin stromového patra. Zcela dominoval buk lesní s významnou účastí jedle bělokoré a mozaikovitým výskytem javorů, dubů (na vodou výrazně neovlivněných stanovištích zpravidla dubu zimního) a lípy. Zvodnělé až zbahnělé půdy v nejbližším okolí potoků, sezónně dočasně zaplavované, obsadily společenstva s převahou olší a jasanu ztepilého, doplněná vrbami a dubem letním. V širším okolí lokality nelze vyloučit přirozený výskyt smrku ztepilého v inverzních polohách, modřinu opadavého a naopak v polohách extrazonálních borovice lesní. Dnešní zastoupení jednotlivých dřevin samozřejmě neodpovídá rekonstruovanému klimaxovému společenstvu dle místních stanovištních podmínek, jejich výskyt je pro biotop pouze částečně reprezentativní. Současné zastoupení jehličnatých dřevin (včetně jedle cíleně vysazované od 30. let 20. st.) je výsledkem jejich cílené výsadby a pěstování nejpozději od poloviny 19. století.

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu, další poznámky
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	vtroušeně po celé ploše PR v mýtných porostních skupinách		C4a	determinant druhové skladby lesních společenstev acidofilních bučin
třezalka rozprostřená <i>Hypericum humifusum</i>	těsně na západní hranici PR		C3	lesní cesty, příkopy, lomy se sporadickou vegetací
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	jedna rostlina (polykormon) v severozápadní části PR	O	C3	druh acidofilních horských a podhorských lesů, diagnostický druh řádu <i>Piceetalia excelsae</i> , častý výskyt ve společenstvech svazu <i>Luzulo-Fagion</i>
rozrazil horský <i>Veronica montana</i>	stovky rostlin		C4a	bukové lesy, nebo lesní porosty s vyšší účastí buku, často na lesních cestách a prameništích, výrazně stínomilný druh indikující původní výskyt bučin a potočních jasenin

Pozn.: C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk - near threatened (blízké ohrožení), (Grulich 2012).

O – ohrožený druh (vyhláška č. 395/1992 Sb.).

Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro PR U Leskoveckého chodníka, Tkáčiková 2017.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu, další poznámky
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	zastižen na přeletu, aktuálně nehnízdí, hnízdo v jihovýchodní části PR	SO	VU	hnízdění na starých stromech v klidových oblastech lesa, hnízdění v dalších letech pravděpodobné
čolek horský <i>Mesotriton alpestris</i>	7 exemplářů	SO	NT	kaluž lesní cesty ve střední části PR
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	1 hnízdící pár		LC	lokalita je zřejmě součástí teritoria dalšího páru, který hnízdí jižně od PR
drabčík <i>Stenus kolbei</i>	1 exemplář		CR	opadané listí a detrit
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	V lokalitě pravidelně hnízdící druh, aktuálně dva páry	SO	VU	dutiny starých stromů

krkavec velký <i>Corvus corax</i>	opakovaně pozorován na přeletu lokality	O	VU	hnízdění v okolí PR
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	pravděpodobně hnízdí 1 pár		NT	opakovaně registrován v severní části PR
nosatec <i>Onyxacalles pyrenaicus</i>			NT	na ležících bukových větvích
nosatec <i>Pelenomus waltoni</i>	několik exemplářů		NT	na živných rostlinách podél okrajů lesních cest
sýkora parukářka <i>Parus cristatus</i>	pravděpodobně hnízdí minimálně 1 pár		LC	opakovaně registrována v jihovýchodní části PR
žluna šedá <i>Picus canus</i>	pravděpodobně hnízdí 1 pár		VU	opakovaně pozorována především ve střední části PR

Pozn.: SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh (vyhláška č. 395/1992 Sb.).

LC – málo dotčený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, CR – kriticky ohrožený (Farkač, Král, Škorpík [eds.] (2005), Šťastný, Bejček (2003) In: Plesník, Hanzal, Břejšková (2003).

Dle Inventarizačního průzkumu ornitologického a entomologického pro Přírodní rezervaci U Leskoveckého chodníka, Kočvara, Stanovský (2017).

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace U Leskoveckého chodníka byla vyhlášena v roce 1969 a to k ochraně přírodě blízkých lesních porostů s autochtonním modřínem opadavým, smrkem ztepilým a jedlí bělokorou. Přírodní rezervace reprezentuje v oblasti typická, nikoliv unikátní lesní společenstva, což je na úrovni kategorie maloplošně chráněného území se statutem přírodní rezervace v tuzemsku méně časté a o to je její poslání významnější.

Díky režimu ochrany přírody se lesní komplex stává i významným hnízdištěm ohrožených druhů ptáků vázaných na zdejší starší, původnímu přírodnímu stavu bližší, lesní porosty.

Pro zvýšení celkové biodiverzity chráněného území navrhoval předchozí plán péče (Žárník, Kvita 2007 pro léta 2008-2017) diferenciaci ekologických poměrů lesa a to uplatněním podrostního způsobu hospodaření s maximálním uplatněním přirozené obnovy lesa. Předpokládal tak setrvalé zvyšování dominance buku lesního a lepší přirozenou obnovu jedle bělokoré při současném vylučování a ústupu smrku ztepilého a modřínu opadavého z území (dle autorů podrostní způsob eliminuje přirozenou obnovu smrku a zcela ji vylučuje u modřínu s jeho vysokými nároky na světelný požitek). Plán péče dále doporučuje dosadby přirozeně neobnovených míst výhradně jedlí bělokorou se snahou o zajištění podílu této dřeviny v nárostech (kulturách) minimálně 10%. Akcentuje na ponechání dostatečného počtu stromů k přirozenému dožití a k následnému rozkladu biomasy, absolutně vylučuje těžbu jedle bělokoré.

b) lesní hospodářství

Komplex skřípovských lesů, jejichž součástí je i PR U Leskoveckého chodníka byl darován Městu Opava Přemyslem Otakarem II. roku 1620. Do počátku 19. století byly těžby realizovány systémem toulavých sečí. V roce 1814 byl zpracován lesní hospodářský plán zavádějící těžební a obnovní systém tzv. trojmýtím. Zakazoval holoseče, hrabání steliva, travení, lesní pastvu a obnovu nařizoval formou clonných sečí s co nejvyšším podílem přirozené obnovy. Jako hlavní produkční dřevina je uváděna jedle převážně v čistých porostech. Pouze u jednotlivých porostů je uváděna příměs buku. V roce 1842 tvořila jedle ve stáří přes 100 let ještě 55% skřípovských lesů. Dominance jedle ve skřípovských lesích vyplývá i z urbáře opavských městských statků z roku 1645 i z Karlova katastru z roku 1723. Od roku 1850 je na zanedbaných holinách prováděna sadba a to z 80% smrkem a z 20% bukem a ostatními listnatými dřevinami. Po větrné kalamitě v roce 1868 byly mýtné porosty jedle silně redukovány a vzniklé holiny byly urychleně zalesněny převážně smrkem. Na konci 19. století bylo obmýtí zkráceno na 80 let. V lesním hospodářském plánu z roku 1918 jsou všechny porosty mladší 60 let buď čistě smrkové nebo smíšené s převahou smrku. Od počátku 30. let 20. století bylo v reakci na množící se škody v lesích opětovně přistoupeno k zakládání smíšených porostů s využitím přirozené obnovy jedle (Žárník, Kvita 2007).

c) zemědělské hospodaření

d) rybníkářství

e) myslivost

Zvěř má zásadní vliv na veškeré procesy autoreprodukce v přírodní rezervaci chráněných lesních společenstev. Ukazatelem míry ovlivňování lesa škodami zvěří je i zde, mimo jiné, stav přirozené obnovy. Jedle bělokorá je i přes přítomnost desítek vitálních, fruktifikujících matečných stromů přítomna pouze v náletech poškozenými semenáčky do výšky 20cm, v nárostech zcela absentuje. Po odplocení zajištěných lesních kultur je ve stadiu prořezávek, resp. prvních probírek spárkatou zvěří ničena zimním ohryzem kmenů či jarním loupáním. V přírodní rezervaci tak po vyklíčení díky své místní vitalitě, spontánnosti obnovy a toleranci k zimnímu i letnímu okusu trvale odrůstá pouze buk lesní a smrk ztepilý. Další, pro místní ekosystém původní, vtroušené dřeviny jsou z procesu přirozené obnovy lesa selekčním působením zvěří vyloučeny. Stavby zvěře jsou ekologicky neúnosné.

f) rybářství

g) rekreace a sport

Málo navštěvovaná lokalita mimo hlavních turistických tras.

h) těžba nerostných surovin

i) jiné způsoby využívání

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářský plán pro lesní hospodářský celek 705401 – Městské lesy Opava s platností 1.1.2008 – 31.12.2017.

Územní plán obce Skřipov.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**2.4.1 Základní údaje o lesích**

Přírodní lesní oblast	PLO 29 – Nízký Jeseník
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 705401 – Městské lesy Opava
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	31,58 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008 – 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	Městské lesy Opava
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Nízký Jeseník				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 29)	Výměra (ha)	Podíl (%)
4H	hlinitá bučina	buk lesní (80%), jedle bělokorá (20%), lípy (+), duby (+)	23,37	74,00
4B	bohatá bučina	buk lesní (80%), jedle bělokorá (20%), lípy (+), javor klen (+)	6,32	20,00
3L	jasanová olšina	olše (70%), jasan ztepilý (30%), vrby (+)	1,26	4,00
3U	javorová jasenina	jasan ztepilý (40%), buk lesní (30%), jedle bělokorá (10%), javory (20%) dub letní (+)	0,63	2,00
Celkem			31,58	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Název dřeviny	Zkratka	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	BR	+	+	+	+
buk lesní <i>Fagus sylvatica</i>	BK	25,26	80,00	23,94	75,80
dub letní <i>Quercus robur</i>	DB	+	+	+	+
dub zimní <i>Quercus petraea</i>	DBZ	+	+	+	+
habr obecný <i>Carpinus betulus</i>	HB	+	+	----	----
jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i>	JS	+	+	0,63	1,99
javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	KL	+	+	+	+
javor mléč <i>Acer platanoides</i>	JV	-----	-----	+	+
jeřáb ptačí <i>Sorbus aucuparia</i>	JR	+	+	----	----
jilm horský <i>Ulmus glabra</i>	JLH	+	+	+	+
lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i> lípa velkolistá <i>Tilia platyphyllos</i>	LP	-----	-----	+	+
olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	OL	+	+	0,88	2,79
topol osika <i>Populus tremula</i>	OS	+	+	----	----
vrba jíva <i>Salix caprea</i> vrba křehká <i>Salix fragilis</i>	VR	+	+	+	+
Jehličnany					
borovice lesní <i>Pinus sylvestris</i>	BO	0,63	2,00	+	+
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	JD	0,63	2,00	6,13	19,42
modřín opadavý <i>Larix decidua</i>	MD	0,63	2,00	+	+
smrk ztepilý <i>Picea abies</i>	SM	4,43	14,00	----	----
Celkem		31,58	100	31,58	100

Poznámka I.: přirozená skladba dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 29.

Příloha č. M4:

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

Příloha Tabulka T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch a objektů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch a objektů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

- požadavek na zvýšení podílu odumírajících, stojících stromů určených k přirozenému dožití, stejně jako kmenů přirozeně padlých a tlejících, nemohl být ani naplněn, veškerá mýtní těžba v uplynulém decenniu soustředěna na zpracování smrkových souší s jejich následným vyklíčením z porostu
- z důvodu ekologicky neúnosných stavů zvěře se nenaplnil předpoklad autoreprodukce jedle bělokoré při postupném prosvětlování porostu, naopak v krytu bukového přirozeného zmlazení perspektivně odrůstá nové pokolení smrku ztepilého a vtroušeně i modřínu opadavého a borovice lesní
- potvrzuje se tak jeden z předpokladů předchozího plánu péče – buk lesní se stává zcela dominantní v druhové skladbě nejen dnes věkem mýtných porostů, ale především lesních skupin růstové fáze prořezávek a probírek (zastoupení buku v dřevinné skladbě je aktuálně již vyšší než jeho zastoupení v dřevinné skladbě rekonstruované) s možným negativním dopadem na biodiverzitu v budoucnu

Koncepce péče o chráněné území – PR U Leskoveckého chodníka – by měla být kompromisem mezi požadavky a představami vlastníka (Statutární město Opava) dotčených nemovitostí a požadavky a představami orgánů ochrany přírody a krajiny, při nutnosti respektování objektivních faktů charakterizujících zájmové území.

Mimo výše popsané abiotické podmínky lokality a z nich vyplývající vlastnosti biotické části ekosystému je zapotřebí pro další rozvoj chráněného společenstva důsledně vnímat specifika způsobená vlivem člověka, a to nejen lokálního, ale i regionálního, a dnes i globálního rozsahu. K takovým vlivům v PR U Leskoveckého chodníka patří:

a) ekologicky neúnosné stavy zvěře

- cílené zazvěření zdejších lesních honiteb započaté po roce 1948 spárkatou zvěří (umocněné významnými změnami v uživatelských právech a s tím související celkovou socializací zemědělské půdy za současného prudkého poklesu její úživnosti pro lovnou zvěř obecně) vyústilo v koncentraci škod zvěří především v mimovegetačním období do lesních porostů

I přes přítomnost desítek jedlových plodících matečnic v porostech PR není tato dřevina schopna ani v jednotlivé příměsi odrůstat okusu spárkaté zvěře. Přitom stanovištní podmínky pro její přirozenou obnovu zde jsou v optimu, jak dokládá hojnost jedlových semenáčků, které však na celé ploše neodrostou výšky 15-20cm. Tento stav je jistě dlouhodobý, trvající desítky let. Autoreprodukce jedle je přitom základní podmínkou pro dosažení dlouhodobého cíle péče o PR – tvorba lesa bohatě věkově a prostorově rozrůzněného, staticky stabilního jako celku, s vysokým podílem ležícího i stojícího mrtvého dřeva, ve kterém je buk lesní dřevinou dominantní, ne však jedinou – rostoucí v zásadě v monocenóze.

Vnášení jedle do lesních porostů je při stávajících stavech zvěře nereálné nejen obnovními postupy podporující nasazení v okolí dospělých plodících jedlí, ale ani dosadbami do bukového náletu při jejich individuální ochraně a umělou sadbou při plošné ochraně oplocenkami. Aktuální stav ilustruje zajištěná kultura s podílem jedle chráněná oplocenkou v západní části PR (porostní skupina 42B1a), která plní i význam kontrolní plochy pro zjišťování škod zvěří. V zimě 2017/2018 lesní kultura bez rozdílu dřeviny zdárně odrůstala, mechanické oplocení se však vlivem stárnutí začíná prolamovat a tak lze brzy předpokládat neúměrný nárůst škod okusem a vytloukáním. I přes úspěšné dopěstování lesních kultur s jedlovými výsadbami do stavu zajištěné kultury (v místních podmínkách pouze před útlakem buřeně) či prořezávek budou tyto, při současném stavu věcí, v řádu několika let zničeny, jak dokládá zcela bočním zimním ohryzem a letním loupáním zdevastovaná jedlová skupina (prořezávka v lesní porostní skupině 42B2 v jižní části PR). V případě kategorie lesa hospodářského by byl tento porost důvodně navržen k rekonstrukci – předčasné obnově. Situace je velmi vážná, neboť i jedle zde začíná dozrávat věku své plné zralosti při maximu plodonosnosti s postupným zhoršováním statické stability její populace umocněné postupným rozvolňováním dospělých porostů PR permanentním nahodilou těžbou smrku. To sice spontánně napomáhá vzniku jader přirozené obnovy buku, rozložené koruny jedlí jsou však více disponovány větrem - jak dokládají četné jedlové vývraty z posledních měsíců. S plným vědomím výše konstatovaného nezbyvá než v krátkodobém horizontu (jednoho decennia) rezignovat na snahu o vnášení jedle do porostů PR, soustředit se na koncepční úkol snížení stavů spárkaté zvěře na ekologicky únosnou mez a ve střednědobém horizontu (10-30let) masivně jedli podpořit např. budováním podkorunových oplocenek pod jednotlivými plodícími stromy a individuální mechanickou ochranou (optimálně ovčí vlnou) jedlových semenáčků po celé ploše PR. Snaha po vnášení jedle do obnovovaných částí lesa je v současnosti při stávajícím stavu marněním lidské práce a úsilí.

Vliv zvěře je v lokalitě výrazně selekční. Je tak zapotřebí jasně zdůraznit, že dosažení cílů péče o PR U Leskoveckého chodníka bez jeho vyřešení nebudou naplněna.

b) praktická absence odumírající biomasy

V uplynulých desetiletích se těžba dřeva v PR soustředila oprávněně především na zpracování usychajících stromů smrku. Dřevní hmota byla pro snížení rizika šíření podkorního hmyzu v okolních hospodářských porostech z plochy PR vyklizována. Padlé dříví silnějších dimenzí tak dnes v zájmovém území chybí - snad jen s výjimkou čerstvých jedlových vývrátů. Dospělý bukový porost s ohledem na svůj průměrný věk ještě nedosahuje hranice svého biologického dožití a je doposud jako celek vitální. Řešením je ponechání dostatečného počtu buků mýcených při postupném uvolňování odrůstajících ohnisek obnovy k přirozenému zetlení (ve shodě s předchozím plánem péče cca 15 stromů na hektar) a uhazování těžebních zbytků do hromad – silných, nakrácených bukových větví na místa neobsazená náletem lesních dřevin – z korun jedinců, jejichž kmenová část bude z porostů vyklizována. Jednotlivým výběrem se v uvolňovaných bukových náletech a nárostech vyznačí výjimečně i buky určené k přirozenému dožití (do celkového počtu cca 15 stromů na hektar včetně kmenů pokácených a ponechaných k zetlení), čímž se podpoří i vertikální rozrůzněnost lesa.

c) diskutovaný fenomén klimatických změn

Globální změny klimatu relativizují obecně snahy o návrat k formacím lesních společenstev vymezených na základě dnes dostupných vědeckých poznatků nejen na území celé České republiky. S tímto vědomím a při prakticky nemožné predikci dalšího vývoje klimatu a všech s tím souvisejících dopadů je nutno i k péči o PR U Leskoveckého chodníka postupovat bez dogmat a předsudků. Zvláště zde bude sledování a využívání přírodních procesů (především obnovy lesa) i základem aktivní péče o PR.

Cílený proces řízené podpory přirozené obnovy dnes převážně mýtných porostních skupin bude s výhodou využívat jader bukového zmlazení spontánně odrůstajících v místech prolomení kompaktního bukového zápoje smrkovou nahodilou těžbou. Po celé ploše PR dnes mozaikovitě startuje, či již odrůstá, ve skupinkách a skupinách buk lesní v náletech, nárostech, mladých porostech růstové fáze prvních výchovných zásahů i probírek. Efektem bočního světla se tyto východiska obnovy intenzivně podsouvají i pod stávající kmenovinu. K excentrickému, postupnému uvolňování náletů, se přirozeně nabízí vícefázové (časově neomezené) clonné seče (obruby) s odtěžováním jednotlivých stromů. Pomístně (dle specifikace výše v textu) budou i v uvolňovaných nárostech ponechávání jedinci buku k přirozenému dožití. Ty by bylo vhodné průběžně vyznačovat sprejem v terénu. Jedle nebude úmyslně po celé ploše PR těžena, postupné odrůstání jedlových semenáčku snad bude ve střednědobém horizontu indikovat snížení stavů zvěře na ekologicky únosnou mez. V náletech se již dnes může vyzkoušet, nejlépe s pomocí ovčí vlny, jedli chránit. I přes známou návykovost zvěře nejen k chemickým repelentům, ale i přírodním odrazovadlům (zvěř po několika zimách přestává být odrazována před okusem stromků chráněných stále stejným prostředkem) je způsob ochrany vlnou v daných podmínkách nejpraktičtější, nejefektivnější – s minimálním výdajem lidské práce při nejistém výsledku. Rozložení obnovy v čase bude zajištěno mírným prodloužením obmýti i obnovní doby. Mottem obnovy tak bude permanentní, citlivá, plošně však významná úprava podmínek odrůstání mladých

růstových fází lesa postupně obrůstajících vybrané stromy k dožití a tím významná horizontální i vertikální diferenciacie chráněných lesních porostů. Výhledovou, vrcholnou snahou péče o chráněné území - pro pokračující trend přechodu společenstev k bukovým monocenózám - samozřejmě zůstává udržení jedle bělokoré v lokalitě odpovídající jejímu přirozenému zastoupení spolu s vtroušeným odrůstáním dalších, dnes zde rostoucích jehličnatých dřevin.

V péči o nálety a nárosty se řídit pozitivním výběrem s upřednostňováním dřevin dle pořadí: jedle bělokorá > jilm horský > duby > lípy > buk lesní > olše lepkavá > smrk ztepilý > modřín opadavý > borovice lesní > bříza bělokorá > topol osika. Zajistit především statickou stabilitu mladých růstových fází lesa založených umělou sadbou – bránit přeštíhlení kmenů tvorbou spádných korun stromků v dostatečných rozestupech. V bukových nárostech přirozeně obnovených zasahovat minimálně – využívat vysoké samoproředovací schopnosti buku, perspektivně uvolňovat jedli. V případě nutnosti dosadeb použít bukových (vtroušeně lípových a dubových) sazenic.

U již založených výsadeb mechanicky tlumit odrůstání buřeně a snižovat tak i šíření invazních druhů do jejich okolí. Invazní druhy likvidovat přednostně alespoň formou mechanického zničení květenství.

Probírkové porosty vychovávat s akcentem na jejich statickou stabilitu, kvalita dřevní produkce je druhořadá.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Příloha č. M4:

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

Příloha č. M5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů (SLT) pro PR U Leskoveckého chodníka

Číslo směrnice	(Sub)kategorie lesa		Soubory lesních typů
1	10 – les hospodářský v PR		4H, 4B, 3L, 3U
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
4H 4B 3L 3U	4H, 4B – buk lesní 3L, 3U – jasan ztepilý, olše lepkavá, dub letní	dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. (vyjma jedle obrovské <i>Abies grandis</i>)	smrk ztepilý, modřín opadavý, borovice lesní, topol osika, vrby
Porostní typ			
převážně smíšený s dominantním bukem			
Základní rozhodnutí			
Obmýtí		Obnovní doba	
170		nepřetržitá	
Hospodářský způsob			
podrostní s výběrnými prvky (ponechávání vybraných jedinců buku a aktuálně i všech jedlových matečnic biologickému dožití)			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Prostorově (horizontálně i vertikálně) a věkově bohatě strukturovaný ekosystém s vysokým podílem odumírající a odumřelé dřevní hmoty (stojící i ležící) ponechané k přirozenému rozkladu. Obnova lesa až na nutné výjimky pouze přirozená. Zachránit jedlovou populaci v lokalitě s dlouhodobým cílem jejího zastoupení na úrovni dle rekonstruované dřevinné skladby – 20%.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Těžbou jednotlivých stromů, postupně obrůstajících převážně bukovým nárostem, centricky uvolňovat spontánní ohniska přirozené obnovy lesa. Těžební postup v takovém případě tak bude upomínat na uvolňovací fáze clonné okrajové seče (obruby). Nová východiska přirozené obnovy aktivovaná vstupem horního i bočního světla k půdnímu povrchu podporovat skupinkovitými clonnými sečemi s modelovým obnovním číslem 334, nebo 3223. Na ploše 1ha vytipovat a sprejem označit jedince buku (nebo i jejich skupinky) k přirozenému dožití. Jedli v PR netěžit. Počet stromů ponechaných přirozenému dožití (BK, JD) by měl být v počtu 15 – 20 na 1 ha. Podpořit vlastníka vyplácením újem lesního hospodaření za ponechání výstavků těchto dřevin k dožití. Zalesňování jenom v případě nezdaru přirozené obnovy. Přirozená obnova tak bude základní (a pokud možno) jedinou formou obnovy. V případě umělé obnovy zalesnění: BK 100, LP+, DB+			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
Základním omezujícím faktorem odrůstání přirozeného zmlazení v PR je spárkatá zvěř. Celoplošně chráněná kultura v západní části PR (s aktuálně končící funkčností oplocení) může vhodně posloužit jako kontrolní plocha ekologicky únosných stavů zvěře. Vhodným by bylo zbudování dvou samostatných kontrolních a srovnávacích ploch dle metodiky Ministerstva zemědělství (Metodický pokyn 165/96-5040 - Metodický pokyn č. 14 o zakládání kontrolních a srovnávacích ploch při škodách zvěří na lesních porostech (č.j. 165/96-5040 e.o. ze dne 25. listopadu 1996). Bukové nálety a nárosty ponechat až do fáze prořezávky bez zásahu – buk s vysokou samoproředovací schopností prudce sníží svou vlastní početnost jedinců na jednotku plochy, jedle v těchto růstových fázích lesa neodrůstá. V uměle zalesněných kulturách péče o koruny – primární statická stabilita porostů, žádnou ze dřevin nepreferovat.			
Výchova porostů			
Protěžování jedle pro její absenci v mladých porostech nepřipadá do úvahy. Teoreticky preferované dřeviny v pořadí od nejdůležitější jsou tyto: jedle bělokorá > jilm horský > duby > lípy > buk lesní > olše lepkavá > smrk ztepilý > modřín opadavý > borovice lesní > bříza bělokorá > topol osika. První prořezávkou bukové mlaziny zpřístupnit – pozitivní výběr ve prospěch nejsilnějších jedinců – hledisko jakostní produkce podřadné.			
Opatření ochrany lesa			
V ZCHÚ nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv. Mimo stávající oplocenku by bylo vhodné zbudovat 2 kontrolní a srovnávací plochy pro vyhodnocení ekologicky únosných stavů zvěře.			
Provádění nahodilých těžeb			
Schnoucí smrky vyklízovat z porostů. Zásahy konzultovat s Odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu moravskoslezského kraje.			
Doporučené technologie			
Mýtní úmyslnou těžbu provádět pouze v zimním období, pokud možno v období se sněhovou pokrývkou. Těžební zbytky uhazovat do hromad a ponechat na plochách bez přirozené obnovy.			
Poznámka			

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

c) péče o nelesní pozemky

d) péče o rostliny

e) péče o živočichy

Výběrem stromů určených k přirozenému dožití (a k přirozenému rozpadu biomasy) poroste biodiverzita bezobratlých a ptačí fauny.

V území nebudou používány biocidy.

V ZCHÚ nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.

f) péče o útvary neživé přírody

g) zásady jiných způsobů využívání území

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha Tabulka T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

Příloha č. M6:

Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech 1:10 000

b) rybníky (nádrže)

c) útvary neživé přírody

d) nelesní pozemky

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

V ochranném pásmu ZCHÚ nebyly stanoveny dílčí pracovní plochy. Nebude v něm přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Opět by bylo vhodné obnovit pruhové značení hranic PR.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Z informací o současném stavu ZCHÚ a tlaku na využívání vyplývá, že není nutno regulovat sportovní a rekreační využití ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring**

Zbudování dvou kontrolních a srovnávacích ploch pro posouzení ekologicky únosných stavů zvěře.

4. Závěrečné údaje**4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)**

druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	orientační náklady za rok (Kč)	orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
jednorázové a časově omezené zásahy		
obnova pruhového značení hranic ZCHÚ a opravy poškozených označků		5.000
c e l k e m (Kč)		5.000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor, Geomorfologické jednotky České republiky. – Academia, Praha, 343 pp.
- Buček A., Lacina J. (2000): Geobiocenologie II. – Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno, 249 pp.
- Culek M. [ed.](2013): Biogeografické členění České republiky. 2. rozšířené vydání – Masarykova univerzita Brno, Brno, 447 pp.
- Farkač J, Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- Gulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia*, 84: 631–645.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Gulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed.2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.
- Kočvara R., Stanovský J., (2017): Přírodní rezervace U Leskoveckého chodníka, Inventarizační průzkum ornitologický a entomologický, [Depon in: Archiv autorů & KÚMSK, OŽPZ], 20 pp.
- Míchal. I. & Petříček V. eds. (1998): Péče o chráněná území II. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 714 pp.
- Musil I. & Hamerník J., (2007): Jehličnaté dřeviny. [Conifers] – Academia, Praha, 352 ppm
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 pp.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds.]: Květena České socialistické republiky 1. – Academia, Praha, p. 103-111
- 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
- Tkáčiková J. (2017): Přírodní rezervace U Leskoveckého chodníka, Botanický inventarizační průzkum. - [Depon in: Občanské sdružení Rosička, Jarcová & KÚMSK, OŽPZ], 20pp + 5 suppl.
- Quitt E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. Geografický ústav ČSAV. Brno.
- Weissmannová H. a kol. (2004): Ostravsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek X., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- Žárník M. & Kvita D. (2017): Plán péče o přírodní rezervaci U Leskoveckého chodníka na období 2008-2017. - [Depon in: Občanské sdružení Hájenka, Kopřivnice & KÚMSK, OŽPZ], 18pp + 8 suppl.
- Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č.29 – Nízký Jeseník platný pro období od 1.1.2001 – 31.12.2020, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek – Místek, [Depon in: Archiv zpracovatele & KÚMSK, OŽPZ]
- Lesní hospodářský plán pro LHC 705401 – Městské lesy Opava s platností 1.1.2008 – 31.12.2017

Webové stránky

<http://www.drusop.nature.cz>

<http://www.geology.cz>

<http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz>
<http://www.nature.cz>
<http://www.uhul.cz>

5. Obsah

1.	Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1.	Základní identifikační údaje	2
1.2.	Údaje o lokalizaci území	2
1.3.	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4.	Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5.	Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6.	Kategorie IUCN	4
1.7.	Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1.	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2.	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8.	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	6
1.9.	Cíl ochrany	6
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1.	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2.	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	10
2.3.	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	12
2.4.	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	12
2.4.1.	Základní údaje o lesích	12
2.4.2.	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	14
2.4.3.	Základní údaje o útvarech neživé přírody	14
2.4.4.	Základní údaje o nelesních pozemcích	14
2.5.	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6.	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3.	Plán zásahů a opatření	17
3.1.	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1.	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	17
3.1.2.	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	19
3.2.	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3.	Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4.	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5.	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	20
3.6.	Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.7.	Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	20
4.	Závěrečné údaje	20
4.1.	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	20
4.2.	Použité podklady a zdroje informací	21
5.	Obsah	22

- Tabulky: Příloha I. Tabulka T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha II. Tabulka T2 - **Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Příloha III. Tabulka T3 - **Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy: Příloha M1a - **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M1b - **Základní mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Příloha M6 - **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

Plán péče zpracoval

Ing. Jan Tkáčik, Ph.D.
Jarcová 102, 756 24 Bystřička
www.lesniporadenstvi.cz

v Jarcové, 26. února 2018



Rosička z. s.
Jarcová č.p. 102
756 24 Bystřička
IČ: 01438158
ID datové schránky: 33vzjeb
www.rosicka.eu
zapsaný spolek ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp.
zn. L 10786

Příloha I. – Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
42B1a	----	0,63*	4H1 4H3 4H6	30 35 35	1/ převážně smíšený s dominantním bukem	buk lesní	60	1	- protěžovat jedli v oplocence - udržovat funkčnost oplocení - mechanické vyžínání buřene	2	tři samostatné části z umělé i přirozené obnovy	les kulturní
						smrk ztepilý	10					
						jedle bělokorá	10					
						modřín opadavý	10					
						bříza bělokorá	10					
						borovice lesní	+					
42B1b	----	1,51*	4B5 4H1 4H3 3L3	30 20 45 5		buk lesní	70	3	- převážně bukové nárosty ponechat procesu samovolného prořezávání - jedle zcela absentuje	2	devět samostatných částí původem většinou z přirozené obnovy	les přírodě blízký
						smrk ztepilý	25					
						modřín opadavý	5					
						borovice lesní	+					
42B2	-----	1,40*	4B5 4H1 4H3 4H6 3U3	15 25 30 25 5		buk lesní	85	10	- jedlová prořezávka z umělé sadby silně poškozená zvěří - výchovou podpořit statickou stabilitu – pozitivní výběr ve prospěch nejmohtnějších jedinců – hledisko jakosti produkce podřadné	2	sedm samostatných částí, mladiny a tyčkoviny často pod ponechanými výstavky buku	les přírodě blízký
						smrk ztepilý	10					
						jedle bělokorá	5					
42B5	----	7,20*	4B5 4H1 4H3 4H6 3L3 3U3	15 20 30 25 5 5		buk lesní	65	25	-smrk v probírkových porostech dlouhodobě chřadnul a byl průběžně odtěžován nahodilou těžbou, části porostní skupiny na severu a ve středu PR jsou dnes jen řídké bukové probírky až nastávající kmenoviny nevyžadující aktuální výchovnou péči - původní smrková monokultura podél Bílovky v jižní a východní části PR zcela rozvrácena, smrk odrůstá již jen ostrůvkovitě, před odtěžením namnoze vysemenil a dnes zde odrůstají jeho nárosty doplněné bukem, borovicí a břízou (při jejich výchově podporovat buk na úkor jiných dřevin)	2	deset samostatných částí, dnes již skoro zcela rozvrácená porostní skupina pozvolna splývající s okolními jednotkami prostorového rozdělení lesa	les kulturní
						smrk ztepilý	30					
						olše lepkavá	5					

Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
42B3	-----	5,55*	4B5 4H1 4H3 4H6	20 20 40 20		buk lesní	95	5	- převážně bukové nárosty ponechat procesu samovolného prořezávání - jedle pouze jako neživotaschopné, trvale zkousávané semenáčky - prvním výchovným zásahem (prořezávkou) pouze zpřístupnit bukové mlaziny, pozitivním výběrem podporovat korunou nejsilnější jedince bez ohledu na jakost produkce, prořezávkou nepreferovat žádnou dřevinu – vtroušená účast jehličnatých dřevin žádoucí pro celkovou biodiverzitu	2	Věkově i výškově diferencované nálety, nárosty a prořezávky z přirozené obnovy	les přírodě blízký
						smrk ztepilý	5					
						modřín opadavý	+					
						borovice lesní	+					
						lípy (srd. + velk.)	+					
						bříza bělokorá	+					
						dubý (zim. + let.)	+					
						javor klen	+					
42B14	-----	16,65*	4B5 4H1 4H3 4H6	20 20 40 20	1/ převážně smíšený s dominantní m bukem	buk lesní	85	35	- kmenovina se spodní etází, spontánní vznik ohnisek přirozené obnovy buku v místech prolomení korunového zápoje - jednotlivě ze stěn již odrůstajících kotlíků odkacovat buky při ameboidním rozšiřování bukových nárostů – uplatnění obrubných clonných sečí, skupinkovitě proclonění nových jader přirozené obnovy - i na plochách s již zajištěným bukovým nárostem ponechávat individuálně stromy k biologickému dožití (počty dle Rámcové směrnice 1), po celé ploše pak vhodné buky ponechávat k přirozenému dožití vytipovávat a značit sprejem - část padlého dříví ponechat v PR k zetlení - těžené smrky vyklízovat z porostu - absolutně netěžit jedlí - klest a i dimenzí silné těžební zbytky z těžby mýtní úmyslně uhazovat do hromad	1	spontánně se zmlazující buková kmenovina	les přírodě blízký
						smrk ztepilý	10					
						jedle bělokorá	5					
						modřín opadavý	3					
						borovice lesní	2					
						lípy (srd + velk.)	+					

Poznámka k tabulce T1 I.: * ve sloupci výměra dílčí plochy (0,00ha) – plochy převzaté z lesního hospodářského plánu

Poznámka k tabulce T1 II.: naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou uvedeny podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný

Příloha II. – Tabulka T2 – Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Dílčí plochy na nelesních pozemcích nebyly v PR vymezeny.

Příloha III. – Tabulka T3 – Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch

Dílčí plochy v PR nebyly vymezeny.