

Plán péče o přírodní rezervaci Ocásek

**na období
2024–2033**

Zpracoval ing. Darek Lacina

září 2022

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství*

protokolem č.j. ze dne

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	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.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
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	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	7
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	13
Oddělit plochu PP Ocásek jako samostatnou parcelu v katastru nemovitostí.	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	13
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	15
4.3 Seznam používaných zkratk.....	16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	16
5. Přílohy	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:

5984

kategorie ochrany:

přírodní rezervace

název území:

Ocásek

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:

Nařízení Zlínského kraje

orgán, který předpis vydal:

Rada Zlínského kraje

číslo předpisu:

5/2013

datum platnosti předpisu:

2. 12. 2013

datum účinnosti předpisu:

31. 12. 2013

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:

Zlínský

okres:

Kroměříž

obec s rozšířenou působností:

Kroměříž

obec s pověřeným obecním úřadem:

Koryčany

obec:

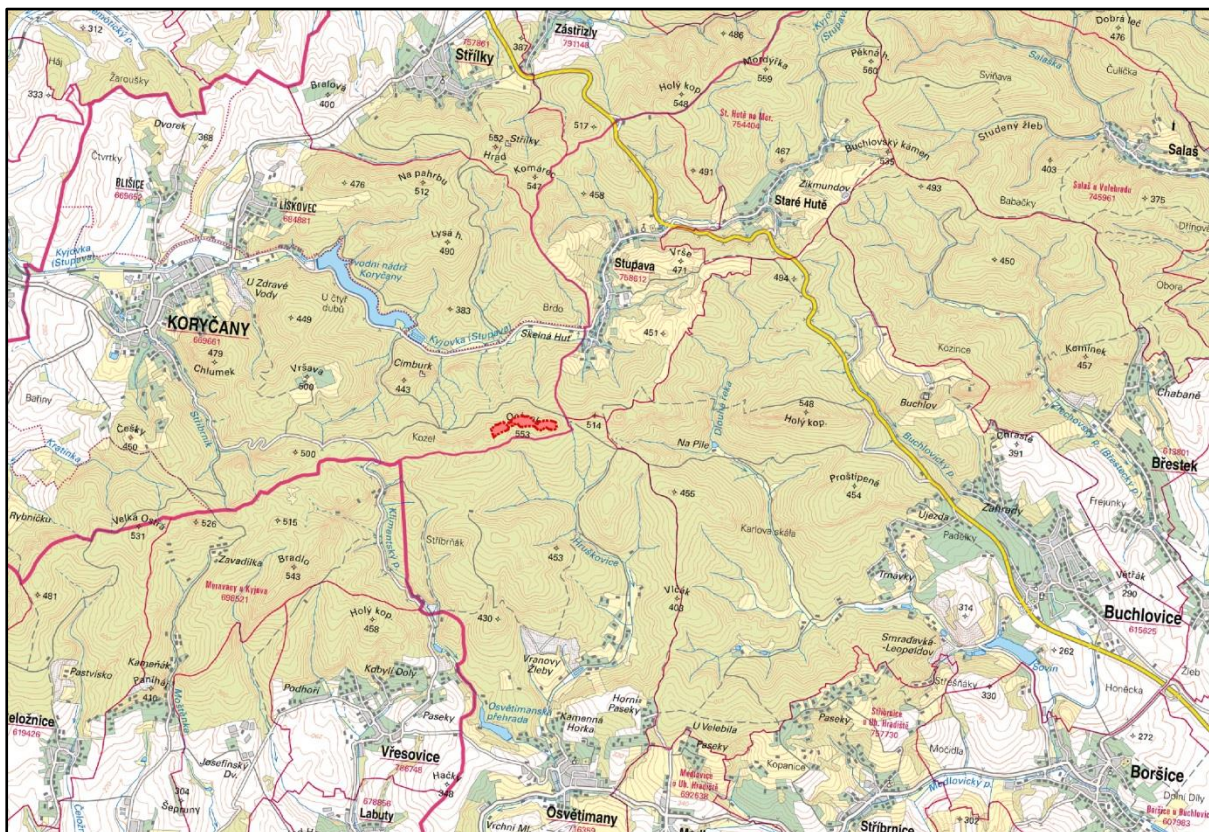
Koryčany

katastrální území:

Koryčany

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PR Ocásek

Katastrální území: (669661, Koryčany)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
2149/1	-	Lesní pozemek		1 126 443	97 509
Celkem					97 509

*) – dle dodaných podkladů a výpočtu v GIS byla zjištěna rozloha 97 565 m².

Ochranné pásmo:

Katastrální území: (669661, Koryčany)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
2149/1	-	Lesní pozemek		1 126 443	145 113
Celkem					145 113

*) – dle dodaných podkladů a výpočtu v GIS byla zjištěna rozloha 145 057 m².

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	9,7509	14,5113		
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	9,7509 ha	14,51136 ha		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

bez překrytí

bez překrytí

LBK, LBC ÚSES, OPVZ II

bez překrytí

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

bez překrytí

CZ 0724091 Chřibý

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

Zachovalá ukázka květnatých bučin (L5.1) na hřebenech Chřibů. Jedná se o typ přírodního stanoviště 9130 Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 květnaté bučiny (9130)	100	Věkovité bučiny na vrcholových partiích, často s výraznou podúrovní zmlazujícího buku	A/B

*kód předmětu ochrany:

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

B = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb.)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1 květnaté bučiny (9130)	Zachování a kontinuální obnova prostorově bohatě strukturovaných lesních přírodě blízkých geobiocenóz květnatých bučin.	1. Prostorová pestrost porostu (víceetážový porost, nepravidelný zápoj) 2. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva 3. Přirozená obnova.

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace (PR) Ocásek se nachází ve vrcholových partiích jižní části Chřibů, cca 1,5 km jihozápadně od obce Stupava. Nadmořská výška lokality se pohybuje kolem 550 m n. m. (kóta Ocásek - 553,4 m n. m.)

Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický in Hejný et Slavík ed., 1988) patří území do fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, okresu Středomoravské Karpaty, podokresu Chřiby.

Okolní území je z geologického hlediska reprezentováno račanskou jednotkou magurského flyše, zastoupeného slepencovito-pískovcovými horninami paleocenního stáří, které náleží svrchnímu oddílu soláňských vrstev.

Z geomorfologického hlediska je pro studovanou oblast charakteristické nahromadění pruhů odolných soláňských pískovců při denundačním okraji magurského příkrovu. Jedná se o erozně-denundační vrchovinu s výraznými stopami staršího zarovnávání na hřebetech hřebenů (Balák, 1986). Na tomto podloží tvoří půdní pokryv kambizem rankerová a ranker kambický.

Z klimatického hlediska spadá zájmové území do teplé oblasti MT11, která se vyznačuje dlouhým, suchým a teplým létem. Nejvíce srážek spadne ve vegetačním období. Zima je krátká a mírně teplá, kdy sněhová pokrývka má velmi krátké trvání. Nejchladnějším měsícem za období 1931–1970 je leden (2–3 °C) a nejteplejším červenec 17–18 °C (podle Quitta, 1975).

Charakteristika	hodnota
počet letních dnů	40 - 50
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 - 160
počet mrazových dnů	110 - 130
počet ledových dnů	30 - 40
průměrná teplota v lednu ve °C	-2 - -3
průměrná teplota v červenci ve °C	17 - 18
průměrná teplota v dubnu ve °C	7 - 8
průměrná teplota v říjnu ve °C	7 - 8
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 250
počet sněhových dnů	50 - 60
počet dnů zamračených	120 - 150
počet jasných dnů	40 - 50

Strukturálně představují lesní porosty v PR Ocásek poslední segmenty původního porostu, dnes již z větší části obnoveného. Okolní lesní porosty mají charakter 30–40 let starých bukových tyčovin. Stáří vlastního porostu by dle LHP mělo být 170 – 180 let, avšak dle ústního sdělení zástupců LČR je původní porost starší min. o 20 let.

Z hlediska lesnické typologie patří společenstva květnatých bučin podle nového typologického členění k těmto lesním typům: ve vrcholových partiích ostrůvky lipové bučiny bažankové (4A1) jsou obklopeny bohatá bučina se starčekem (4B7) a její exponovanou variantou 4B7e, na JV okraji se nachází velmi malý segment skeletové bučiny (4Y3) a přes

úžlabinku mezi dvěma nejvyššími kótami protíná ZCHÚ úzký pruh bohaté bučiny mařinkové 4B1)). Porosty v ochranném pásmu a po obvodu PR patří k mozaice lesních typů 4B7, 4B7e, 4B1, v západní části pak do OP zasahují dva malé segmenty 4F (svahová bučina).

V dřevinné skladbě má dominantní zastoupení buk lesní (*Fagus sylvatica*), vtroušeně se vyskytuje rovněž lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a další listnáče. V mladších porostech je přimíšen i smrk ztepilý (*Picea abies*). Bylinné patro má místy travinný charakter, pod hustým zmlazením buku chybí. Dominuje zejména strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*) a ostřice chlupatá (*Carex pilosa*). Z dalších druhů se vyskytuje např. lipnice hajní (*Poa nemoralis*), bika hajní (*Luzula nemorosa*), krtičnick hlíznatý (*Scrophularia nodosa*) jestřábník lesní (*Hieracium silvaticum*), aj.

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
Holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	§2	VU	Holub doupňák osídluje ve Chříbech porosty s výskytem doupných stromů, především pak staré a stárnoucí bučiny.
Strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	§2	EN	Poměrně zachovalé lesní komplexy bučin. Zdá se, že strakapoudi raději osídlují zachovalejší porosty, mohou být mladší, ale s výskytem odumřelých suchých stromů. (Čamlík, Sychra, Běťák, 2007)
Žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	-	VU	
Kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>)	-	LC (C3)	
Plavuň vidlačka (<i>Lycopodium clavatum</i>)	-	LC (C3)	
Tesařík alpský (<i>Rosalia alpina</i>)	§1	EN	Dle Bc. P. Šnajdary výletové otvory na suchém stojícím torzu buku ve východní části – desítky otvorů (2023)

* dle červených seznamů ČR z roku 2017

§1 – kriticky ohrožený

§2 – silně ohrožený

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

a) abiotické disturbanční činitele

Zásadní abiotické disturbanční faktory patří do kategorie klimatických, kdy se projevují nebo mohou projevovat výrazné výkyvy od normálu. Jde o srážky, které mohou ovlivňovat zdravotní stav porostu. Absence srážek (především dlouhodobá) znamená nedostatek vody v půdě, což negativně ovlivňuje obecně vodní bilanci lesa.

Dalším abiotickým faktorem je vítr, který může způsobit zlomy a vývraty. Na jednu stranu tímto způsobem mohou vznikat vhodná stanoviště pro xylofágní hmyz a hnízdní příležitosti pro dutinové ptáky a letouny, zároveň ale může docházet k úbytku hnízdních možností dalších ptáků, v případě extrémních událostí i k rozvratu porostů. Zároveň se jedná o přirozené procesy koloběhu lesa.

b) biotické disturbanční činitele

V tuto chvíli nejsou známe.

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

a) ochrana přírody

V minulosti zde nebyly prováděny žádné aktivity spojené s ochranou přírody. Navrhované území si díky vhodnému lesnímu hospodaření uchovalo charakter lesa s přirozenou druhovou skladbou.

b) lesní hospodářství

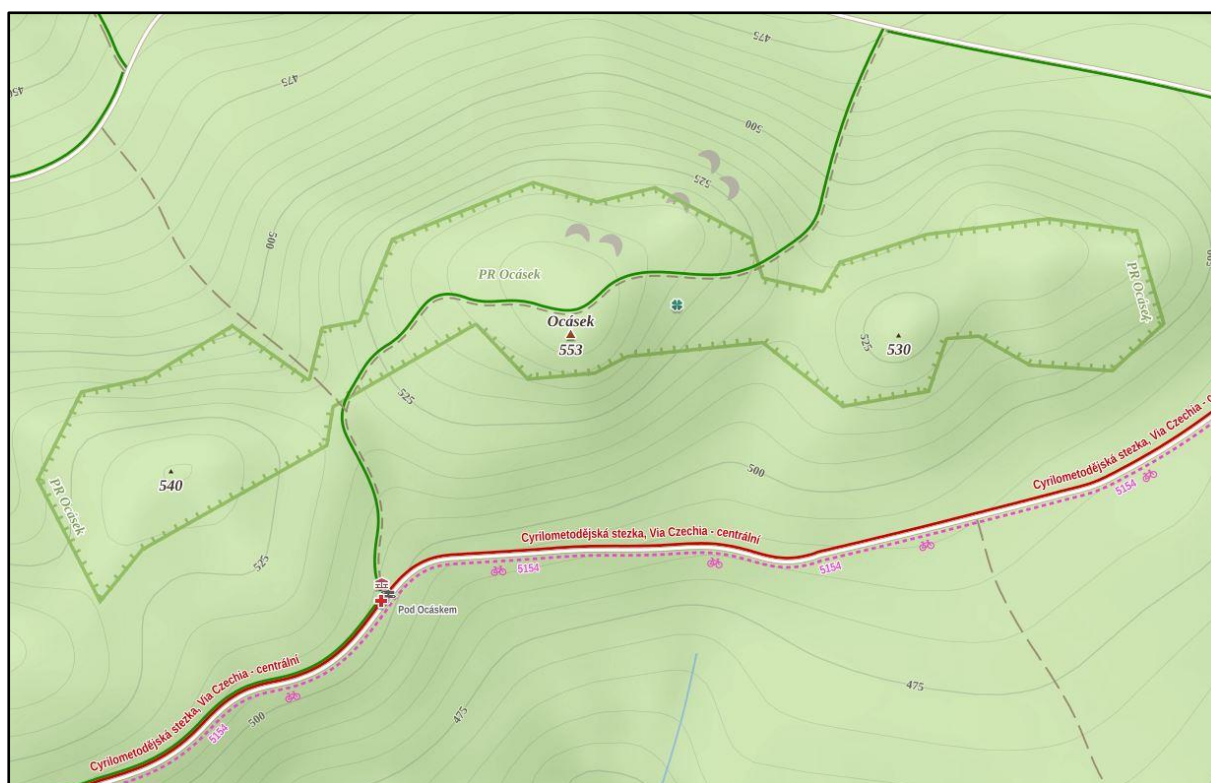
Lesní porosty v PR Ocásek představují zbytek cca 180 let starého porostu (snad i 200 let). Z jeho dnešního charakteru lze usuzovat, že nebyl vystaven žádnému zásadnímu negativnímu vlivu či nevhodnému hospodaření. Podle zbytků oplocení a lokálně bohaté spodní etáže mladého buku lze usuzovat, že těsně před vyhlášením MZCHÚ zde proběhl výchovný zásah s cílem podpořit přirozené zmlazení buku. Současný stav přirozené obnovy dává předpoklad pro vznik kvalitního ekologicky stabilního lesního ekosystému přirozené druhové skladby a prostorové struktury. Oproti přirozeným porostům mají současné porosty ochuzenou dřevinnou skladbu, na druhé straně se na území nachází značný podíl mrtvého dřeva a také doupných stromů.

c) myslivost

Území dříve patřilo, co by honitba pod správu Lesů České republiky, s. p., bylo jednou z 16 honiteb, nyní je tato pronajata, jde o honitbu „Koryčany“. Dle předchozího plánu péče se v této i okolních honitbách („Holý kopec“, „Buchlov“, „Staré hutě“, „Smutný žleb“) objevily mimořádně velké škody, způsobené okusem a především ohryzem a loupáním jelení zvěří v mladých listnatých porostech. Při zpracování tohoto pp nebyly k dispozici informace o mysliveckém hospodaření.

d) rekreace a sport

Z minulosti nejsou patrné rekreační ani sportovní aktivity, které by měly větší vliv na lokalitu. Lokalitou prochází značená turistická trasa KČT (zelená). Po lesní cestě jižně od Ocásku je vedena trasa červená s názvem Cyrilometodějská stezka, Via Czechia - centrální, její vedení kopíruje i cyklotrasa 5154. V místě napojení zelené trasy na červenou (mimo ZCHÚ) je instalován turistický přístřešek.



e) těžba nerostných surovin

V blízkosti lokality se nachází menší nepoužívaný lom (zemník). Na lokalitu nemá patrný negativní či pozitivní vliv.

f) jiné způsoby využívání

Nejsou známy jiné negativní či pozitivní vlivy lidské činnosti v minulosti.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Lesní hospodářský plán LHC 603000 - Buchlovice (1. 1. 2015 až 31. 12. 2024),
- Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 36 – Středomoravské Karpaty,
- Generel ÚSES zpracováváný firmou Arvita P. spol. s r. o.,
- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021
- Územní plán Koryčany, úplné znění po vydání změny č. 1. 2023. AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž,
- Plán péče o PR Ocásek na období 2013 – 2023. Mgr. Lenka Pavelčíková, Vlčnov,
- Soubor doporučených opatření pro EVL Chříby CZ0724091, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2022,
- dokumenty vztahující se ke genové základně GZ č. 152-1 Buchlov – Cimburk pro buk lesní, dub zimní a habr obecný.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Lesní pozemky se v ZCHÚ rozkládají na ploše 9,7 ha a jsou majetkem státu, na kterém hospodaří Lesy ČR, s. p. Lesní porosty jsou řazeny do kategorie lesa zvláštního určení 32f – lesy pro zachování biologické různorodosti. Dle aktuálního prostorového rozdělení lesa se jedná o porostní skupiny 57A17, 57B4 (část), 57B17, 57C17 s určitými nepřesnostmi na hranicích MZCHÚ.

Přírodní lesní oblast	36 – Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 603000 – Buchlovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	9,7509 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2015–2024
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p., LS Buchlovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

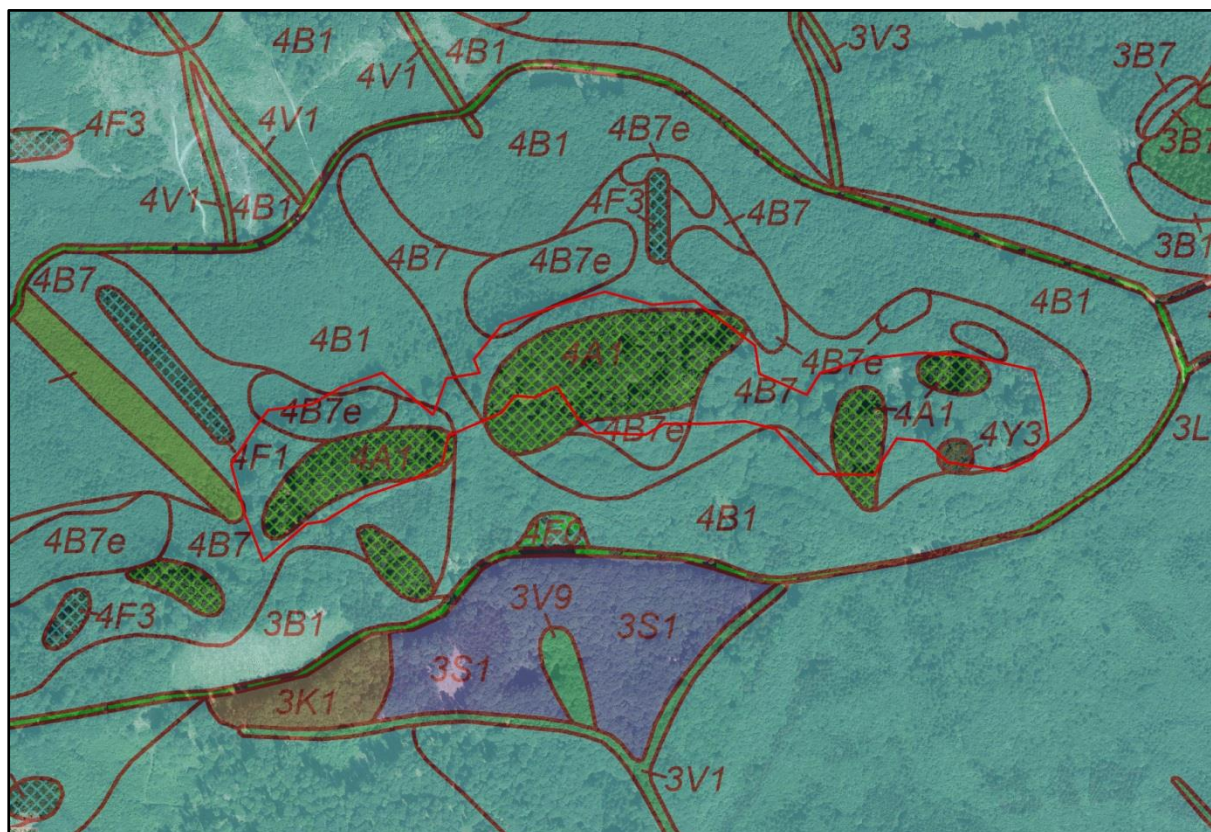
Přírodní lesní oblast: 36 – Středomoravské Karpaty				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4A	Lipová bučina	bk 4-7, dbz ±2, jd ±2, bo 0-1, hb +, mlěč 1-2, js +, jilmy +, lpm+v ±2, břek 0±, tř 0±	cca 4,4	cca 45
4B	Bohatá bučina	jd 2, dbz 3, bk 5-7, hb 0-1, mlěč 0-1, lpm+v 2, js +, jilmy +, tř -, os -	cca 5,15	cca 53
4Y	Skeletová bučina	bk 6, dbz 2, jd 1, (bo, bř) 1	cca 0,2	cca 2
Celkem			9,75	100 %

Zdroj přirozené skladby: Viewegh, J. 1999. Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL).

Porovnání přirozené a současné skladby lesa v porostních skupinách 57A17, 57B17+B4 a 57C17 – plocha dle LHP

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany				
MD	modřín opadavý	0,5	5,13	
JD	jedle bělokorá	-	-	±20
BO	borovice lesní	-	-	+
Listnáče				
BK	buk lesní	9,18	94,15	50-70
HB	habr obecný	-	-	+
KL	javor klen	-	-	+
LPS(V)	lípa srdčitá (velkolistá)	0,07	0,72	±20
DBZ	dub zimní	-	-	20-30
TŘ	třešň ptačí	-	-	+
JS	jasan ztepilý	-	-	+
JV	javor mléč	-	-	10-20
JL	jilm	-	-	+
BŘEK	jeřáb břek	-	-	+
BŘ	bříza bělokorá	-	-	+
OS	topol osika	-	-	+
Celkem:		9,75	100	100

Tabulky zpracovány dle údajů z LHP pro LHC Buchlovice (platnost 1. 1. 2005. až 31. 12. 2014).



M4 - Lesnická mapa typologická

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.1 květnaté bučiny (9130)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
1. Prostorová pestrost porostu (víceletážový porost, nepravidelný zápoj).	Před vyhlášením PP byl proveden 1. obnovní zásah pro podporu přirozeného zmlazení a oploceny plochy, následně nedošlo k žádnému výchovnému zásahu; nyní jsou dané plochy porostlé bohatě zmlazeným bukem do výšky min. 5 m	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
2. Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva	Nepravidelný výskyt, výrazněji ve východní části	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
3. Přirozená obnova	Viz bod 1	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Dle Metodiky přirozenosti lesních porostů z roku 2018 je možno porosty z převážné části řadit na rozhraní stupně 4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji až 3b – les přírodě blízký, v nich dočasně probíhají účelové zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil, směřující k ponechání porostů samovolnému vývoji. Hovořit o přírodě blízkém lese ponechanému samovolnému vývoji v tuto chvíli nelze, protože aktuálně je zjednodušena druhová skladba porostů, kterou by bylo třeba určitými zásahy upravit.

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

Celé území spadá do biotopu květnatých bučin L5.1 (bučiny typu *Asperulo-Fagetum* 9310) v rámci tzv. typických květnatých bučin (s výjimkou lesního typu 4Y3, jehož výskyt je však marginální).

Cílovými hospodářskými soubory podle jejich rámcového vymezení v příloze č. 4 vyhl. 83/1996 Sb. a k nim náležející SLT jsou CHS 41 pro SLT 4A a CHS 45 pro SLT 4B.

Vertikální struktura původních porostů byla vzhledem k zastoupeným dřevinám relativně bohatá. Ačkoliv buk ve stadiu optima vytvoří zpravidla jednoetážový porost, s přechodem ke stadiu rozpadu se struktura stává mnohem rozmanitější. Pasečné hospodářství stadiu (přirozeného) rozpadu porostů prakticky vyloučilo. Struktura zejména holosečně obnovovaných porostů je tedy z tohoto hlediska zjednodušená. Vysoké stavy spárkaté zvěře, vytvářející neustálý tlak na přirozené zmlazení dřevin, danou situaci ještě umocňují. Žádoucí věkové a výškové rozrůznění porostů lze stimulovat pomocí bohatší směsi dřevin přirozené druhové skladby a maximálního podílu přirozené obnovy porostů s využitím předsunutých obnovních prvků v kombinaci s následnými clonnými sečemi, případně náseky, v průběhu dostatečně dlouhé obnovní doby.

Ohrožující faktory:

- případná přeměna porostů blízkých se modelu přirozené druhové skladby na porosty s převahou smrku ztepilého, borovice lesní, eventuálně geograficky nepůvodních dřevin
- nevratné změny půdních poměrů (podzolizace) pod porosty s dlouhodobě změněnou dřevinnou skladbou ve prospěch smrku ztepilého
- opožděné zpracování nahodilé těžby smrku, které by mohlo vyvolat přemnožení kalamitních hmyzích škůdců (§ 3 vyhlášky č. 101/1996 Sb.)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- v porostech zachovat podíl jedle bělokoré, a to buď v současné výši nebo alespoň v zastoupení udávaném modelem přirozené druhové skladby pro daný SLT

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- na svazích (SLT 4A) při obnově nenarušit schopnost porostů plnit jejich protierozní funkci
- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl. V porostech, ve kterých je zastoupení jedle bělokoré vyšší, zabezpečit alespoň její podíl odpovídající modelu přirozené druhové skladby.

Doporučení pro zlepšení současného stavu:

- do porostů cíleně vnášet chybějící dřeviny přirozené druhové skladby včetně dřevin vtroušených a vzácných, zvláštní pozornost v tomto ohledu věnovat jedli bělokoré
- při provádění opatření vůči kalamitním hmyzím škůdcům využívat chemickou asanaci jen v nezbytně nutné míře

Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
41(40)	32f	4A	Květnaté bučiny L5.1
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4A	bk 4-7, dbz ±2, jd ±2, bo 0-1, hb +, mlč 1-2, js +, jilmy +, lpm+v ±2, břek 0±, tř 0±		
Porostní typ A			
Bukový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Výběrný (výhledově ponechání samovolnému vývoji)			
Obmýtl		Obnovní doba	
Fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování a kontinuální obnova prostorově strukturovaných lesních přírodě blízkých geobiocenóz květnatých bučin			
Způsob obnovy a obnovní postup			
přirozená obnova BK, dosadba JD, DBZ, LP, KL, JL, JS, břeku.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Individuální dosadba s ochranou: 50x JD, 30x DBZ, 25x KL, 25x LP, 15x JS, 15x JL, 10x břek			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
		Viz výše	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
U dosadeb provádět individuální ochranu, lokálně jednorázový výchovný zásah do ploch s odrostlým a hustým přirozeným zmlazením buku, sanace nebezpečných či padlých jedinců okolo turistické trasy			
Opatření ochrany lesa			
Ponechat mrtvé dřevo stojící i ležící s výjimkou smrku.			
Provádění nahodilých těžeb			
Ponechat bez zásahu roztroušené nahodilé těžby u dřevin přirozené dřevinné skladby, u mladších skupin se smrkem možné nahodilé těžby při výskytu kůrovce nebo zpracování zlomů a vývrátů, sanace nebezpečných či padlých jedinců okolo turistické trasy			
Poznámka			
Veškeré těžební práce provádět v zimním období			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
45(44)	32f	4B	Květnaté bučiny L5.1
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4B	jd 2, dbz 3, bk 5-7, hb 0-1, mlč 0-1, lpm+v 2, js +, jilmy +, tř -, os -		
Porostní typ A			
Bukový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Výběrný (výhledově ponechání samovolnému vývoji)			
Obmýtl		Obnovní doba	

Fyzický věk		nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zachování a kontinuální obnova prostorově strukturovaných lesních přírodě blízkých geobiocenóz květnatých bučin		
Způsob obnovy a obnovní postup		
přirozená obnova BK, dosadba JD, DBZ, LP, KL, JL, JS, HB.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Individuální dosadba s ochranou: 50x JD, 30x DBZ, 25x KL, 25x LP, 15x JS, 15x JL, 10x HB		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
		Viz výše
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
U dosadeb provádět individuální ochranu, lokálně jednorázový výchovný zásah do ploch s odrostlým a hustým přirozeným zmlazením buku, sanace nebezpečných či padlých jedinců okolo turistické trasy		
Opatření ochrany lesa		
Ponechat mrtvé dřevo stojící i ležící s výjimkou smrku.		
Provádění nahodilých těžeb		
Ponechat bez zásahu roztroušené nahodilé těžby u dřevin přirozené dřevinné skladby, u mladších skupin se smrkem možné nahodilé těžby při výskytu kůrovce nebo zpracování zlomů a vývrátů, sanace nebezpečných či padlých jedinců okolo turistické trasy		
Poznámka		
Veškeré těžební práce provádět v zimním období		

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy živočichů

Dle starších údajů se v nZCHÚ vyskytuje strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos* Bech.), je chráněn jako silně ohrožený (§2). Jedná se o druh se specifickými nároky na doupné stromy, vhodné pro hnízdění a na ponechávání mrtvého dřeva jako důležitého zdroje potravní nabídky. Charakter porostu je vhodné neměnit a zachovat jeho přirozenou druhovou skladbu a dynamiku, přičemž dle možností podporovat ostatní, vtroušené listnáče (KL, JL, DB, LP, TR). Lesní porosty v OP jsou tvořeny dřevinami mladších věkových skupin s nedostatkem přirozených dutin, je vhodné zde instalovat hnízdní budky pro hnízdění sýkor a lejsků, případně na základě aktuálního ornitologického průzkumu i pro holuby doupňáky a menší druhy sov.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

- Po dobu platnosti plánu péče/LHP provést jednorázový výchovný zásah do ploch s bohatým vzrostlým a hustým zmlazením buku
- Na vhodná místa (dle fyziologických vlastností konkrétních dřevin) provést individuální dosadby dřevin přirozené druhové skladby včetně individuální ochrany plastovými tubusy u listnáčů a dřevěnými ohrádkami u jedle.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V každém případě je žádoucí hospodařit jemnějšími hospodářskými metodami (výběrná těžba, obnova podrostem, přirozená dřevinná skladba) a co nejvíce rozvíjet věkovou i prostorovou diferenciaci lesa. Dále je vhodné ponechat část mrtvé dřevní hmoty listnáčů (stoje i ležící) na místě. Sanovat případné kůrovcové smrky, zlomy a vývraty.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V současnosti jsou hranice PP stabilizovány v Katastru nemovitostí (hranice jsou vymezeny souřadnicemi lomových bodů ve vyhlášovacím předpisu), přesto by bylo vhodné uvažovat o oddělení ze stávající rozsáhlé parcely.

Pruhové značení je provedeno, v průběhu účinnosti tohoto plánu péče je třeba počítat minimálně 1x s jeho obnovou.

ZCHÚ bylo osazeno dvěma označníky s malým státním znakem na turistické trase. Aktuálně je označník v západním bodě zelené značky vyvrácen a bez tabule (nutno nahradit), na východě označník chybí.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**a) vyhlášovací dokumentace**

Bez návrhu

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

Případné výjimky z lesního zákona.

c) ostatní

Oddělit plochu PP Ocásek jako samostatnou parcelu v katastru nemovitostí.

Při tvorbě nového LHP sjednotit hranice MZCHÚ s hranicemi prostorového rozdělení lesa, ideálně vytvořit pro vlastní MZCHÚ ucelenou samostatnou jednotku (porost/dílec).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Skrz chráněné území vede turistická stezka pro pěší (zelená), která je hojně využívána. Jižně od MZCHÚ se nalézá turistický přístřešek. Mohlo by dojít ke konfrontaci turistiky a ochrany přírody, neboť v části území dochází k přirozenému rozpadu porostů a z tohoto důvodu by při pohybu turistů mohlo dojít k vážnému úrazu. Je třeba turistickou stezku označit výstražnými cedulemi s upozorněním na zvýšené nebezpečí (vstup jen na vlastní nebezpečí), zároveň sledovat okolí trasy a v případě zjištění nebezpečného stromu provést jeho sanaci. V případě pádu stromu přes stezku je nutné ji opět uvolnit vyříznutím profilu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

PP nemá vzhledem ke své odlehlosti potenciál z hlediska ekologické výchovy pro školy. Na druhou stranu by bylo vhodné u přístřešku instalovat informační panel pro turisty.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vzhledem k nedostatečným údajům je třeba co nejrychleji zpracovat inventarizační průzkumy fauny, flóry a hub, které budou znovu zpracovány také ke konci platnosti tohoto plánu péče. Zoologické inventarizační průzkumy zaměřit na hmyz (brouky) a měkkýše a na obratlovce.

Přírodní památka může sloužit i pro vypracování různě zaměřených závěrečných prací (bakalářské, magisterské či disertační), které by měly být následně poskytnuty orgánům ochrany přírody (jak KrÚZK, tak ORP Kroměříž).

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)
Inventarizační průzkumy v celé PP- viz kap. 3.7 (brouci, měkkýši, ptáci, ost. obratlovci, botanika, mykologie)	Celá PP (9,75 ha)	2x	285 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 6 – 7 letech (příplatky za svažitost a terén)	2 400 m	1x	8 750,-
Instalace označníku s malým státním znakem (příplatky za svažitost a terén)	2 ks	1x	16 000,-
Kontrola a údržba označníků s tabulí (200/rok)	1 m.j.	10x	2 000,-
Výsadba, dosadba, podsadba, JD, krytokořenné - do 35 cm - sadbovače (40,- /ks) (příplatky za svažitost, terén)	100 ks	1x	4 000,-
Instalace individuální ochrany - dřevěné oplůtky či bednění (200,-/ks) (příplatky za svažitost, terén)	100 ks	1x	20 000,-
Výsadba, dosadba, podsadba, listnáče, prostokořenné – odrostek (45,- /ks) (příplatky za svažitost, terén)	240 ks	1x	10 800,-
Instalace individuální ochrany – plast. tubus do 150 cm (225,-/ks) (příplatky za svažitost, terén)	240 ks	1x	54 000,-
Kontrola a údržba ind. ochrany 7 let (10,-/ks)	340 ks	7x	23 800,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			424 350,-

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. dle Nákladů obvyklých opatření 2023

Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BATOUŠEK, P. (2006): Inventarizační průzkum rostlin pro navrhovanou přírodní rezervaci Ocásek. (Depon. in: KrÚZK, odbor ŽPZE).

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

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

CHYTRÝ, M. et al., 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

KOLEKTIV (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

KOLEKTIV (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Planeta, r. XIV, č. 9/2006. MŽP Praha.

MACKOVČIN P., MATKOVÁ M., (eds.) 2002: Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp

MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D., (eds.): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha. 2008

PAVELČÍKOVÁ, L., PAVELČÍK, P. (2013): Plán péče o přírodní památku Ocásek na období 2013–2023. Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE.

QUITT, E. 1971. Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno.

SCHNEIDER J., LACINA D., KUPEC, P. A KOL. (2010): Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje. EVL Chříby. (Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE)

VRŠKA, T. A KOL. 2017. Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. VÚKOZ Průhonice, odbor ekologie lesa Brno.

VRŠKA, T., HORT L. 2003. Terminologie pro lesy v chráněných územích, Lesnická práce, s. 585 – 587, č. 11, r. 82

Lesní hospodářský plán LHC Buchlovice na roky 2015 – 2024.

Soubor doporučených opatření pro EVL Chříby CZ0724091. AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpáty. 2022

Vyhláška č. 395/1992 Sb. - vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška č. 45/2018 Sb. - vyhláška o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Zákon – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vlastní terénní šetření v roce 2023 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství KrÚZK.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČR – Česká republika

ČSOP – Český svaz ochránců přírody

EVL – evropsky významná lokalita

KrÚZK - Krajský úřad Zlínského kraje

LHC – lesní hospodářský celek

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

NRBC – nadregionální biocentrum

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

PHO – pásmo hygienické ochrany

PP – přírodní památka

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SCHKO- správa chráněné krajinné oblasti

ÚP – územní plán

ÚSES – územní systém ekologické stability

ŽPZE – životní prostředí a zemědělství

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, 628 00 Brno

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**

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území** (v textu)

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

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická** (v textu)

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

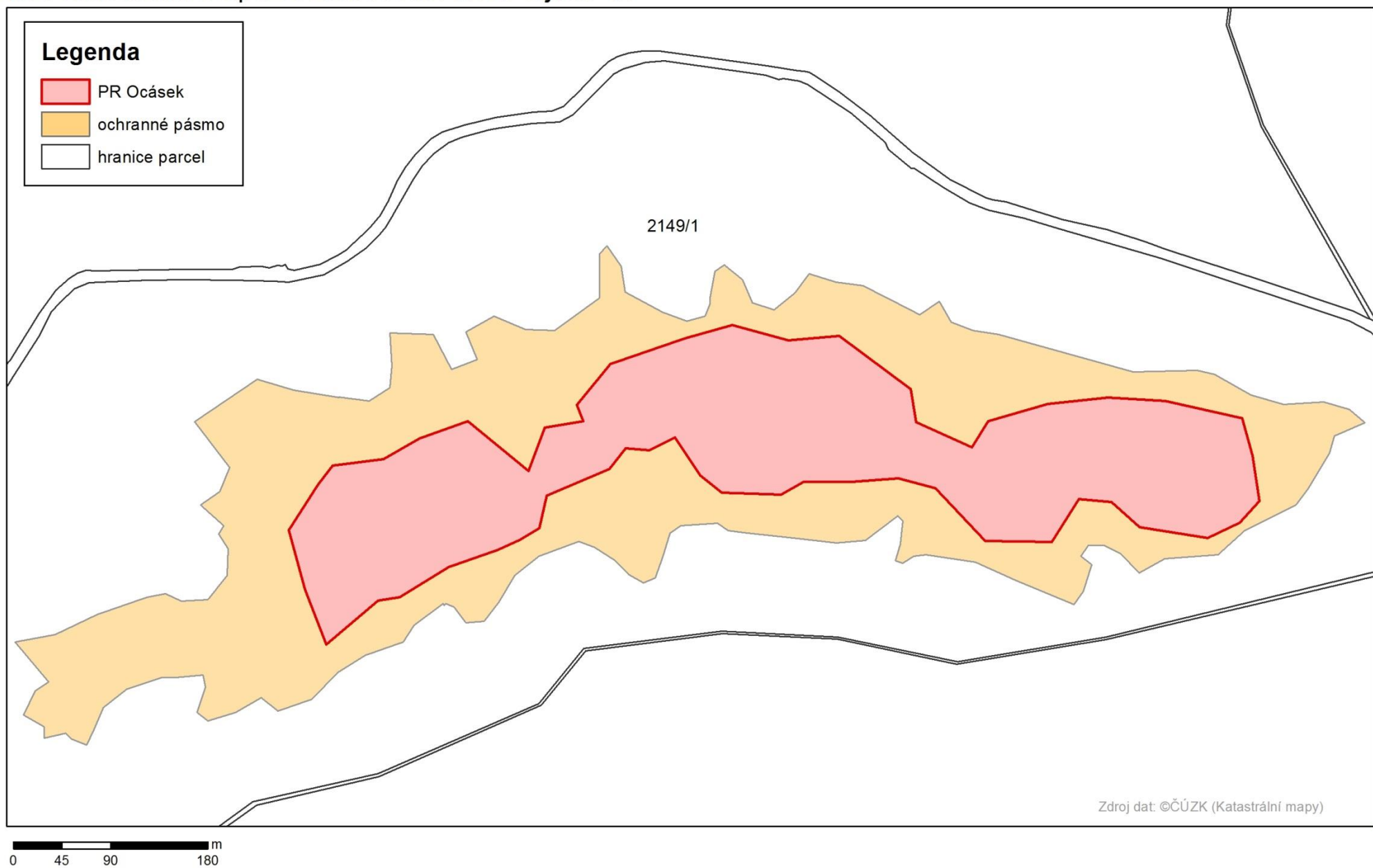
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
57A17	A	3,61/2,7028	41,45	BK	99	3b/4	1. Individuální výsadba a ochrana jedle a listnáčů 2. Jednorázový výchovný zásah (prořezávka) do ploch s odrostlým zmlazením buku 3. Instalace nového označníku	2	
				LP	1			2	
57B17	B	3,36/3,3667	41, 45	BK	99	3b/4	1. Individuální výsadba a ochrana jedle a listnáčů 2. Jednorázový výchovný zásah (prořezávka) do ploch s odrostlým zmlazením buku 3. Instalace nového označníku	2	
				LP	1			2	
57B4	C	1,56/1,3417	45, (41)	BK	90	4	1. Individuální výsadba a ochrana jedle a listnáčů 2. Jednorázový výchovný zásah (probírka)	2	Nutnost probírky dle rozhodnutí taxátora.
				MD	10			2	
57C17	D	2,21/2,3452	45, (41)	BK	100	3b/4	1. Individuální výsadba a ochrana jedle a listnáčů	2	

*) – výměra dle LHP/dle GIS; u plochy A jde o výměru několika dílčích částí, z nichž jen jedna je v PP Ocásek, u ploch C a D jsou odlišnosti vlivem nepřesnosti zákresu hranice mezi dílci

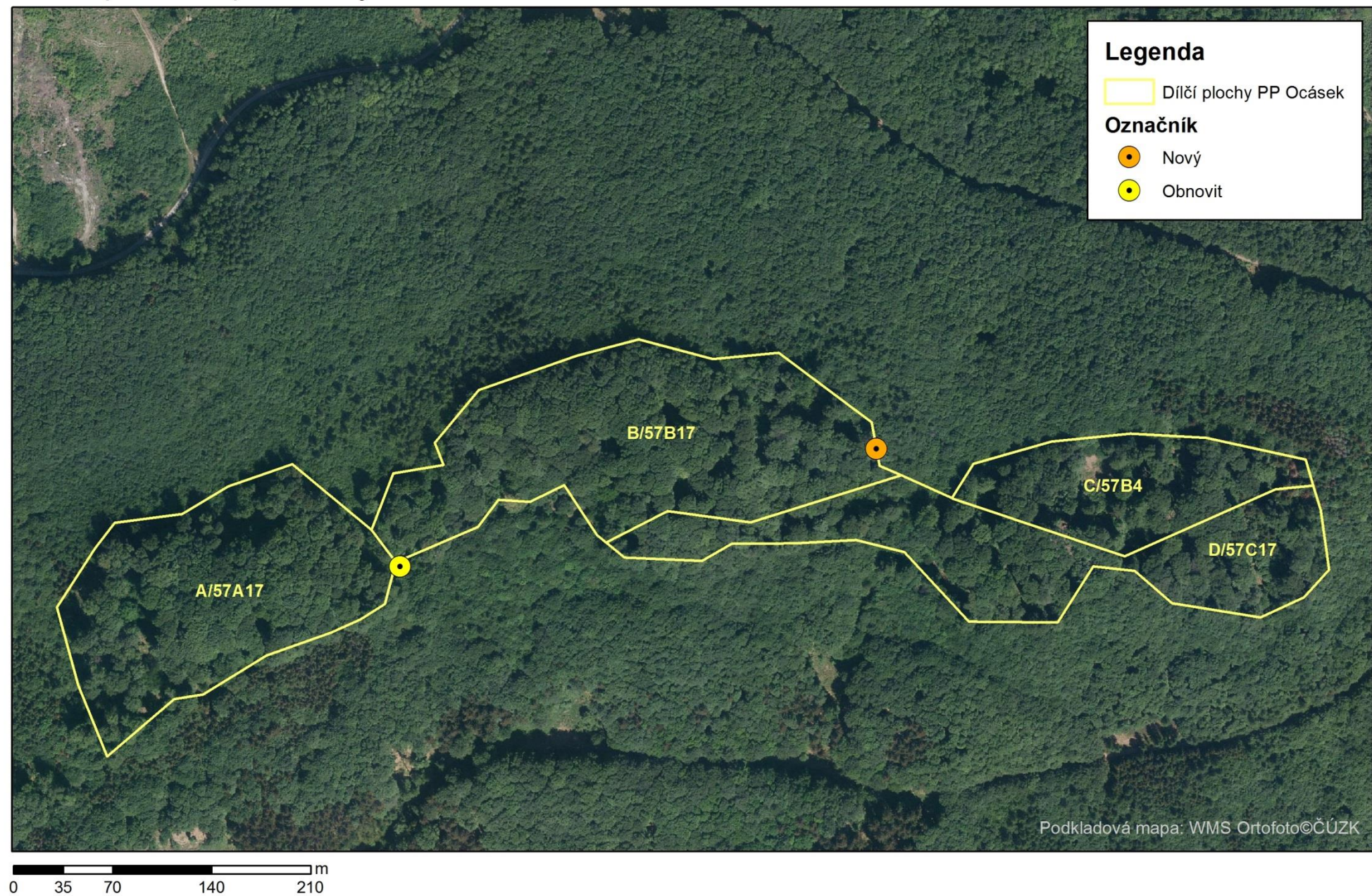
naléhavost:

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

M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



M3: Mapa dílčích ploch a objektů



M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

