



Plán péče

o přírodní rezervaci

Les Na Rozdílne

Na období

2023 – 2032



Ing. Marián Horváth
Mgr. Petra Hanáková Bečvářová

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	11
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	15
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	16
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.....	19
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.....	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	21
4. Závěrečné údaje	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	22
4.3 Seznam používaných zkratk.....	23
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	23
5. Přílohy	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2108
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Les Na Rozdílne
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Frýdek-Místek
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	21. 6. 2000
datum účinnosti předpisu:	10. 7. 2000

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Frýdek-Místek
obec s rozšířenou působností:	Frýdlant nad Ostravicí
obec s pověřeným obecním úřadem:	Frýdlant nad Ostravicí
obec:	Kunčice pod Ondřejníkem
katastrální území:	Kunčice pod Ondřejníkem (677094)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (677094) Kunčice pod Ondřejníkem

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)
3056/3		lesní pozemek		55463	55463
Celkem					55463

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:

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	5,5463	-		
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	5,5463	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	- Územní působnost Karpatské úmluvy - Vnější Západní Karpaty (kód: IX) - Národní geopark - Podbeskydí (kód: 5)
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

PR Les Na Rozdílne není v překryvu s žádnou EVL ani ptačí oblastí. V blízkosti PR se jižním směrem (s nejbližší vzdáleností 80 m) nachází EVL CZ0813470 Štěrbův rybník a Malý Bystrý potok.

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

Předmětem ochrany je v regionálním měřítku významný ekosystém přírodě blízkých smíšených lesních porostů s genofondem autochtonních dřevin a biotopem ohrožených druhů živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	85	Regionálně významné ekosystémy přírodě blízkých smíšených lesních porostů s genofondem autochtonních dřevin a biotopem ohrožených druhů živočichů.	a
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	9		a*

Pozn.: Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2021 a Habitat aktualizace 2007 – 2021 WMS AOPK ČR.

Ekosystémy klasifikovány dle Chytrý et al. 2010.

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	VU	Dle údajů v předchozím PP je na území PR hnízdo druhu na podložce u kmene vzrostlého modřínu, druh na území PR tedy hnízdí - 1 pár pravidelně. Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017 v počtu 2 jedinci, v roce 2015 v počtu 1 jedinec, v roce 2013 v počtu 3 mláďata. Druh náleží do skupiny citlivých druhů (dle AOPK ČR).	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Chobot & Němec (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

*kód předmětu ochrany:

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

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

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

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

M6 - Mapa biotopů

1.8 Cíl ochrany

Hlavním cílem ochrany území je zajištění optimálních podmínek pro reprodukci a hnízdění ohrožených druhů živočichů, zejména pravidelně se vyskytujícího a hnízdícího silně ohroženého čápa černého (*Ciconia nigra*) do dalších let. Dále ochrana regionálně významného ekosystému přírodě blízkých smíšených lesních porostů a současně zajištění maximální druhové diverzity rostlin, živočichů a hub vázaných svou existencí na tyto lesní porosty.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	Cílem je zajistit trvalou existenci ekosystému a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů oproti stavu při vyhlášení tj. vybudovat lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (cca 85% výměry ZCHÚ)• přítomnost všech vývojových fází ekosystému – nárosty (kultury) až přestárlá kmenovina• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“• absence stanovištně nepůvodních dřevin
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy		<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (cca 10% výměry ZCHÚ)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě pro hnízdění druhu	<ul style="list-style-type: none">• hnízdění druhu s potvrzeným vyvedením mláďat maximálně jednou za 5 let

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

Mírně svahovitá okrajová součást lesního komplexu na severovýchodním svahu kóty Žáry (518 m n. m.) se nachází v katastru obce Kunčice pod Ondřejníkem (okres Frýdek-Místek), přibližně 1,7 km JJZ od kostela v obci, v rozpětí nadmořských výšek 462–488 m n. m.

Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území do soustavy Vnější Západní Karpaty (IX), do podsoustavy Západobeskydské podhůří (IXD), celku Podbeskydská pahorkatina (IXD-1), podcelku Frenštátská brázda (IXD-1E) a okrsku Radhošťské podhůří (IXD-1E-2) (Mackovčín et al. 2006).

Geologie

Území leží v oblasti flyšovitého souvrství písčitých, jílovitých hornin křídového a paleogenního stáří ždánickopodslézského a slezského příkrovu. Z hornin se uplatňují zejména flyšové jílovce, jíly a pískovce slezského příkrovu a vyvřeliny těšínitů. Reprezentuje je hrubě rytmický flyš s převahou tmavošedých a hnědošedých vápnitých jílovců ve spodní části s polohami jemnozrnných vápnitých i křemitovápnných pískovců (lávky do 25cm). V těšínsko-hradišťském souvrství je rovněž většina kdysi těžných pelosideritových rud, které se sporadicky vyskytují i na území PR.

Pedologie

Území je překryto pleistocenními a holocenními hlinitými deluviálními sedimenty. Hliny a hradišťské vrstvy představují v rovinatém terénu pro vodní srážky špatně propustný podklad. V širší oblasti jsou hojné hydromorfní půdy, zejména primární pseudogleje, které se místy vyskytují také v PR. Půdy jsou reprezentovány převážně kambizemě modální, kambizemě dystrickými, v úžlabině fluvizemě modální až gleje modální.

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **MT2**. Charakterizuje jí krátké a mírně vlhké, mírné až mírně chladné léto s průměrným počtem 20-30 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 16-17 °C. Přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírným podzimem (průměrná teplota v dubnu 6-7 °C a v říjnu je 6-7 °C). Zima je normálně dlouhá, mírná a suchá s normálním trváním sněhové pokrývky (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 40 až 50 v roce a průměrná lednová teplota je zde -3 až -4°C)(Quitt 1971).

Hydrologie

Na samotném území se nenacházejí žádné vodní toky. Východní hranici rezervace tvoří úžlabina, ve které se nachází prameniště a začátek potoka Rakovec. Potok Rakovec protéká převážně ochranným pásmem PR, ale odvodňuje rezervaci a vlévá se do říčky Tichávky u vesnice Tichá, Tichávka se vlévá do Lubiny a ta do řeky Odry.

Flóra a fauna:

Území je celé zalesněné. Současná vegetace patří do asociace *Luzulo-Abietetum albae* Oberdorfer 1957, asociace *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937. Potenciální přirozenou vegetaci by měla tvořit, podle Neuhäuslové a kol. (1997, 1998) acidofilní biková doubrava (svazu *Genisto germanicae-Quercion*, as. *Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, resp. *Abieti Quercetum*). Podstatně detailnější klasifikaci potenciálně přirozené vegetace podává klasifikace lesních geobiocenóz lesnicko-typologického klasifikačního systému (Plíva 1971, 1991), která území řadí do společenstev bohatých bučin (*Fagetum eutrophicum*) (kod souborů lesních typů 4B), dále pak svěží bučina (*Fagetum mesotrophicum*) (soubor lesních typů 4S), v úžlabině pak úžlabní javorové jaseniny (*Acereto-Fraxinetum validosum*).

Porost na území PR je tvořen etážovou, nerovnoměrně zapojenou, převážně skupinovitě smíšenou kmenovinou. Prakticky stejnověká horní etáž dominuje a je téměř plně zapojena v západní a severní části území. Ve východní části je horní etáž značně rozvolněná, dolní, respektive střední etáž ve věku okolo 30 let je tvořena náletem zvláště jeřábu a břízy.

Z hlediska rozmístění dřevin po ploše, v západní a severní části území jsou zastoupeny větší skupiny smrku a modřínu s jednotlivě až skupinkovitě vtroušenou jedlí a jednotlivě vtroušenou borovicí. Pro existenci jedle na území PR je velmi cenná věková struktura s výskytem od přirozeného zmlazení přes několik jedinců mladší, respektive střední generace až po jednotlivé vzrostlé, vitální jedince horní etáže. Starší duby horní etáže jsou soustředěny v aleji podél komunikace při jižním okraji PR, která vznikla s nejvyšší pravděpodobností umělou výsadbou. K podpoře přirozeného zmlazení byly v západní části PR vybudovány 2 oplocenky, v nichž byla procloněna horní etáž, zde tvořená především modřínem a smrkem. Současná dřevinná skladba rezervace je relativně vzdálená dřevinné skladbě odpovídající vyskytujícím se lesním typům. Při lesnickém průzkumu v roce 2020 byly zjištěny tyto druhy keřů a dřevin, a to *Abies alba*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Betula verrucosa*, *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Frangula alnus*, *Fraxinus excelsior*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Quercus rubur*, *Salix caprea*, *Sambucus nigra*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata* (Holuča a Holušová 2020).

V podúrovni stromového patra se vyskytují bříza bělokorá, jeřáb, dub zimní, lípa srdčitá a klen. Keřové patro je bohatě vyvinuto, dominantu tvoří krušina olšová, bohaté je zmlazení dřevin stromového patra. Bylinné patro je tvořeno převážně nenáročnými acidofyty (*Avenella flexuosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*) a kapradinami (*Dryopteris dilatata*).

Místy je bohatě vyvinuto mechové patro. Z hlediska výskytu mnoha druhů živočichů vázaných na lesní prostředí je důležitá návaznost rezervace na další lesní porosty táhnoucí se směrem k úpatí Moravskoslezských Beskyd.

V rámci fauny bylo Entomologickým inventarizačním průzkumem provedeném v roce 2010 (Stanovský 2010) zjištěno v dosud determinovaném materiálu 114 druhů brouků 30. čeledí. Nejvýznamnější druhy jsou uvedeny v tabulce níže. Z druhů vzácných v oblasti severní Moravy byl zjištěn výskyt drabčika *Ocypus olens* a tesaříka *Grammoptera abdominalis*, oba druhy však nejsou zahrnuty v červeném seznamu ČR. Z hlediska entomologického se jedná o dobrý příklad částečně pozměněných lesních porostů podhorských poloh. Pro diverzitu fauny brouků v PR je velmi přínosné významné zastoupení jedle, navíc v poměrně příznivé věkové struktuře. Významná je rovněž dubová alej podél komunikace při jižním okraji PR.

V samotné fauně PR se významně projevuje ekotonový efekt, kdy vzhledem k poloze lokality na okraji lesního komplexu, dochází k pronikání druhů otevřené krajiny do lesních společenstev na území PR.

Z obratlovců má význam především hnízdění čápa černého (*Ciconia nigra*) na hnízdě na podložce u kmene modřínu. Z dalších obratlovců lze uvést druhy jako ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*).

Z ptáků mají pro PR význam především datel černý (*Dryocopus martius*) a lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*). Pro druhy jako strakapoud malý (*Dendrocopos minor*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), krkavec velký (*Corvus corax*) má PR především potravní význam, druhy zde aktuálně nehnízdí, ale jejich hnízdění v budoucnu je možné.

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
Savci			
Veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	DD	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2016 v počtu 1 jedinec. Druh se vyskytuje v lesních komplexech.
Brouci			
<i>Quedius maurus</i>	-	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, početnost neznámá (Stanovský 2010).
<i>Bolitochara mulsanti</i>	-	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 jedinec (Stanovský 2010).
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	-	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 jedinec (Stanovský 2010).
Ptáci			
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	SO	VU	Dle údajů v předchozím PP je na území PR hnízdo druhu na podložce u kmene vzrostlého modřínu, druh na území PR tedy hnízdí. Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017 v počtu 2 jedinci, v roce 2015 v počtu 1 jedinec, v roce 2013 v počtu 3 mláďata.
Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2014 v počtu 1 pár a 1 jedinec. Druh obývá rozsáhlé lesní komplexy s bohatým podrostem a světlými, v nížinných bučinách s oblibou na slunných vlhkých místech v blízkosti tekoucí vody.
Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	LC	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 pár (Mandák 2010). Druh se vyskytuje jednotlivě na okrajích porostů listnatých dřevin, hnízdně vázán na polodutiny a paždí větví u kmenu stromu.
Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017, početnost neznámá. Druh v posledních letech vázán na lidská sídla, pravděpodobně zalétá za potravou.
Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017 v počtu 1 jedinec. Druh hnízdí v dutinách stromů či skalních štěrbinách.
Krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2018 v počtu 1 jedinec. Druh se vyskytuje v rozsáhlých lesnatých komplexech.

Datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	-	LC	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2018 v počtu 2 jedinci a v roce 2010 v počtu 1 pár (Mandák 2010). Druh obývá rozsáhlé smíšené lesy s dostatkem mravenišť a starých mýtných porostů, potravně vázán na larvy hmyzu a bezobratlé. Druh je typickým dutinovým hnízdičem.
Strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)	-	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 pár (Mandák 2010). Druh obývá menší a světlejší listnaté lesy, nejraději lužní, doubravy, bučiny a smíšené porosty s dostatečným podílem starých mrtvých stromů.
Lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017, početnost neznámá; a v roce 2010 v počtu 2 páry (Mandák 2010). Druh je hnízdně vázán na světlé listnaté lesy.
Jiříčka obecná (<i>Delichon urbicum</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, početnost neznámá (Mandák 2010). Druh v posledních letech vázán na lidská sídla, pravděpodobně zalétá za potravou.
Žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	-	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2014 v počtu 1 jedince. Druh žije především v listnatých a smíšených lesích, hnízdí v dutinách stromů.
Obojživelníci			
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2017 v početnosti 10 jedinců. Druh vázán vývojově na stojaté vody (větší tůňe, vodní plochy, nádrže) s osluněním, většinu života tráví na souši.
Plazi			
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 jedince (Mandák 2010). Druh využívá pravděpodobně spíše okrajové a prosluněné části území.
Ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 13 jedinců (Mandák 2010). Druh využívá pravděpodobně spíše okrajové a prosluněné části území.
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	Dle údajů v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010, v počtu 1 jedince (Mandák 2010). Druh využívá různých biotopů, kraje lesů (listnatých i jehličnatých), paseky, rumiště i lomy.

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Chobot & Němec (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

Kategorie dle IUCN uvedená v červených seznamech Hejda, Farkač & Chobot (2017), Grulich & Chobot (2017):

- CR** - kriticky ohrožený
- EN** - ohrožený druh
- VU** - zranitelný druh
- LC** - málo dotčený druh
- NT** - téměř ohrožený druh

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

O - ohrožený druh
SO - silně ohrožený
KO - kriticky ohrožený druh

Dle lesnického inventarizačního průzkumu (Holuša, Holušová 2020) představuje přírodní rezervace přírodě blízké lesní porosty bohatých bučin (*Fagetum eutrophicum*) a svěžích bučin (*Fagetum mesotrophicum*) 4. vegetačního stupně Podbeskydské pahorkatiny. Druhová skladba (zastoupení dřevin) odpovídá přirozeným skladbám pro dané stanovištní podmínky, ovšem s nižším zastoupením buku lesního, javoru mléče, jasanu ztepilého, třešně ptačí, naopak vyšší zastoupení jedle bělokoré, jako významného edifikátora těchto společenstev. Ze stanovištně nepůvodních dřevin se vyskytuje borovice lesní, modřín opadavý. Výrazným faktorem na celém území je vliv zvěře – okus.

Dle údajů v ND (nálezkové databázi AOPK ČR) bylo v širším okolí PR zaznamenána řada významných či ohrožených druhů jak dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. tak dle červených seznamů ČR. V tabulce výše jsou zahrnuty pouze druhy, jejichž výskyt na území PR byl v posledních 10 letech potvrzen, či druhy které se v posledních letech vyskytují v rámci širšího území PR, a u nichž existuje potenciál obývat a využívat území PR. V rámci širšího území kolem PR jsou aktuálně (rok 2020) uváděny druhy jako puštík bělavý, svižník polní, jejich přítomnost přímo na území PR by bylo dobré ověřit v budoucnu. V ND jsou uvedeny také záznamy řady druhů letounů z roku 2011 např.: netopýr velký, netopýr hvízdavý, netopýr pestrý, netopýr vousatý, vápenec malý. Také řada druhů ptáků z let 2012-2014 např. křepelka polní, volavka bílá. V rámci širšího území PR je v ND aktuálně (rok 2019) uváděno mnoho druhů běžných ptáků např. sýkorka uhelníček, strážník obecný, budníček menší, sýkora koňadra, kos černý, holub hřivnáč, drozd zpěvný, strakapoud velký a mnoho dalších. Vzhledem k povaze území - lesní charakter je území PR pravděpodobně potenciálně velmi atraktivní lokalitou pro druhy ptáků. V širším okolí je z dřívějších údajů např. z roku 2009 uváděno také mnoho druhů motýlů např. otakárek fenyklový, modrásek černolemý, ohniváček celíkový, okáč ječmínkový, okáč černohnědý, vřetenuška štírovníková, batolec červený, hnědásek jitrocelový, perleťovec fialkový, perleťovec dvanáctičerný, a další. V dřívějších záznamech ND v rámci širšího území kolem PR jsou uváděny také některé druhy významných rostlin v roce 2007 např. měsíčnice vytrvalá, v roce 2002 vstavač bledý, a ve starších záznamech (1997-1998) druhy jako rybíz skalní, prstnatec májový, oměj tuhý moravský, vachta trojlistá, mečík střečovitý, lilie zlatohlavá, orlíček obecný, ostřice rusá, prstnatec Fuchsův, krtičník žláznatý a další.

Záznamy druhů starší jak 10 let s jejich neověřeným současným výskytem nejsou v tabulce výše uváděny. Například výskyt mloka skvrnitého uvedeného v předchozím plánu péče, který byl naposledy potvrzen v roce 1984, není již znovu uváděn. V rámci skupin rostlin a bezobratlých by bylo dobré ověřit jejich současný výskyt aktuálním inventarizačním průzkumem. Také druhy, jejichž výskyt je staršího data a je uváděn pouze v rámci širšího území nejsou uváděny v tabulce výše.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Část ekosystémů v území je ovlivněna změnou výšky hladiny spodní vody a sezonního srážkového úhrnu. Snížena je vitalita smrku ztepilého, který se zde vyskytuje mimo svůj

původní areál rozšíření, ale i na jedli bělokorou. Za disturbanční činitel lze tedy považovat klimatické změny, především předchozí sušší periody trvající několik vegetačních období.

b) biotické disturbanční činitele

Z biotických disturbančních činitelů jsou nejvýznamnější gradace hmyzích škůdců a fytopatogeny působící na zdejší populaci smrku ztepilého.

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

a) ochrana přírody

Lokalita je chráněna od roku 2000. Dle nařízení Okresního úřadu Frýdek-Místek zde byla zřízena přírodní rezervace. V roce 2003 proběhla instalace dvou hranečnicků a aplikace individuální ochrany proti okusu zvěří na 50 perspektivních semenáčků jedle v okolí hnízda čápa černého.

V roce 2006 byla instalována hnízdní podložka na místo spadlého hnízda čápa černého (zima 2005/2006) a toto bylo znovu rekonstruováno na instalované podložce.

V roce 2006 byly umístěny na okraj lesa balvany k zamezení vjezdu do rezervace. Jedná se o opatření k omezení rušení hnízdicích čápů černých.

b) lesní hospodářství

Lesní komplex Rakovec (jehož je PR součástí) byl v minulosti méně kompaktní. Na různých místech uprostřed dnešního souvislého lesa se nacházely travnaté enklávy využívané jako louky nebo pastviny. Po lesních cestách byl přeháněn dobytek na pastviny uprostřed lesů. Postupně se s pastvou přestalo a prakticky všechna bezlesí byla zalesněna smrkem. Například na místě souvislé asi 20–30 let staré smrčiny sousedící západně s ochranným pásmem PR byla dříve pastvina s náletem bříz. Březový lesík byl i na pastvině u jižní části PR - ten byl vykácen v době scelování zemědělských pozemků.

Lesní hospodaření vedlo na celém území ke změně druhové skladby ve prospěch nepůvodního smrku ztepilého. Ve spojení s odstraňováním odumřelé dřevní hmoty, doupných stromů apod., se to projevilo také ochuzením původních rostlinných i živočišných společenstev (postihlo zejména organismy vyžadující tlející dřevo). Před vyhlášením PR byly kolem hnízdiště černých čápů odtěženy některé vzrostlé modříny a hnízdo se tak stalo exponovanější. Na druhou stranu byl z minulosti zachován plášť lesa s pestrou dřevinnou skladbou a smrková monokultura byla zavedena až za tímto pruhem stromů. V posledních letech byla v rámci lesního celku Rakovce, jehož je území součástí, pozorována snaha o zpestření lesa - uprostřed komplexu na místě původní smrkové monokultury je oplocenka chránící výsadby listnáčů.

Podrobný historický průzkum lesů na bývalém lesním závodě Frenštát pod Radhoštěm, pro potřebu obnovy lesních hospodářských plánů dlouhodobě zpracovával Ing. Žaloudík (Lesprojekt 1965, 1975, 1984) a tento je deponován na pobočce ÚHUL Brandýs nad Labem ve Frýdku-Místku. O území PR Les Na Rozdílné nebyly zjištěny žádné konkrétní historické skutečnosti.

V rámci minulých let pak byly v území prováděny citlivé zásahy s dlouhodobým cílem podpory přirozené obnovy lesa. Za tímto účelem byly v západní části PR vybudovány 2 oplocenky. Byla provedena nahodilá těžba kůrovcem zasažených stromů. V předchozím

období platnosti plánu péče byla v lesních porostech prováděna jednotlivým až skupinovitým výběrem redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin.

Vlivy jako expanze nepůvodních druhů (expanze neofytů) nepředstavuje pro PR vážnější riziko, stejně tak eroze, a to vzhledem k morfologii terénu. Větší riziko eroze hrozí pouze v okolí zahloubeného potoka Rakovec při východní hranici území.

c) myslivost

Území je součástí honitby 8107101020 – Kunčice pod Ondřejníkem, sousedí s 8105110005 Radhošť Trojanovice – Frenštát p. R.

Výrazným faktorem na celém území je vliv zvěře – okus. Významná část lokality zahrnuje oplocenky, v kterých dochází k masovému zmlazování dřevin, především jedle bělokoré. Bez aktivní ochrany tj. obnovu v oplocenkách, není možné lesní porosty obnovit.

d) rekreace a sport

Sportovní aktivity na území PR neprobíhají. Plocha rezervace, stejně jako její okolí je využíváno zejména houbaři a místními obyvateli k procházkám. Potenciální vliv může mít rušení hnízdících čápů černých návštěvníky v hnízdním období, což však nebylo pozorováno. Realizací oplocenek došlo k mírnému snížení rizika rušení, neboť je obtížnější dostat se do blízkosti hnízda.

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

M6 - Mapa biotopů

M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení Okresního úřadu Frýdek-Místek ze dne 21. 6. 2006 o vyhlášení přírodní rezervace Les Na Rozdílne

- Územní plán obce Kunčice pod Ondřejníkem (platnost od r. 2021)

- Lesní hospodářský plán pro LHC 703803 - LHO Frýdlant n O. s platností 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní rezervace Les na Rozdílne představuje přírodě blízké lesní porosty bohatých bučin (*Fagetum eutrophicum*) a svěžích bučin (*Fagetum mesotrophicum*) 4. vegetačního stupně Podbeskydské pahorkatiny. Druhová skladba (zastoupení dřevin) odpovídá přirozeným skladbám pro dané stanovištní podmínky, ovšem s nižším zastoupením buku lesního, javoru mléče, jasanu ztepilého, třešně ptačí, naopak vyšší zastoupení jedle bělokoré, jako

významného edifikátora těchto společenstev. Ze stanovištně nepůvodních dřevin se vyskytuje borovice lesní, modřín opadavý.

Výrazným faktorem na celém území je vliv zvěře – okus. Významná část lokality zahrnuje oplocenky, v kterých dochází k masovému zmlazování dřevin, především jedle bělokoré. Bez aktivní ochrany tj. obnovu v oplocenkách, není možné lesní porosty obnovit. Cílem by mělo být postupně porostní skupinu obnovit ve stávajícím druhovém složení resp. zachovat porostní typ dubo-jedlový s příměsí dalších listnatých dřevin. Vhodné pokračovat v započaté obnově, nechat dožít smrk ztepilý, jeho dřevní hmotu ihned odvést. Cíl péče by mělo být zvýšit zastoupení přimíšených dřevin, doplnit chybějící např. jilm horský, jasan ztepilý.

V posledních letech z důvodu snížené půdní vlhkosti, tedy působení sucha došlo ke snížení vitality jak smrku ztepilého, který se zde vyskytuje mimo svůj původní areál rozšíření, ale i na jedli bělokorou. Kdy došlo k výraznému oslabení starších jedinců a tím k napadení saproxylických brouků, kteří v tomto případě působili jako mortalitní faktor (byl zjištěn výskyt lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*), lýkožrout severský (*Ips duplicatus*), lýkožrout leský (*Pityogenes chalcographus*) na drobném materiálu pak lýkožrout obecný (*Pityophorus pityographus*).

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 703803 - LHO Frýdlant n O.
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,55 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Soukromý majitel, Odborný lesní hospodář: Ing. Václav Langer

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 39 – Podbeskydská pahorkatina				
Lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3U	Úžlabní javorová JASENINA	DBL 1-4, JS 1-4, JV (KL) 1- 3, JL + - 1, LP +-1, BK + - 1, JD + - 2, SM + (-), OLL +	0,40	7,12
4B	Bohatá BUČINA	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1	2,41	43,38
4S	Svěží BUČINA	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, HB +-1, (LP, LPV) +-1, (JV, KL) +-1 (BR, JLH, JR, JS, OS, TR) +-1	2,75	49,50
Celkem			5,55	100 %

Pozn.: Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Zastoupení dřevin PDS je uvedeno v desítkách procent.

Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Ačkoli je celá plocha rezervace vedena v katastru nemovitostí jako lesní pozemek, nemá dílčí plocha 104Ca301 charakter lesa. Jedná se o odvozní cestu zpevněnou celoroční podél jižní hranice PR.

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V roce 2003 proběhla instalace dvou hranečnicků a aplikace individuální ochrany proti okusu zvěří na 50 perspektivních semenáčků jedle v okolí hnízda čápa černého.

V roce 2006 byla instalována hnízdní podložka na místo spadlého hnízda čápů černých (zima 2005/2006) a toto bylo znovu rekonstruováno na instalované podložce.

V předchozím období platnosti plánů péče byly v území prováděny citlivé zásahy s dlouhodobým cílem podpory přirozené obnovy lesa. Za tímto účelem byly v západní části PR vybudovány 2 oplocenky. Byla provedena nahodilá těžba kůrovcem zasažených stromů.

Péče o lesní porosty by měla spočívat v postupné přeměně porostů nevhodné druhové skladby v porosty přírodě blízké druhové skladby. Je však nutno postupovat velmi citlivě v zájmu zachování celistvosti porostu s hnízdem čápů černých. Např. radikální zásah do modřínů v okolí hnízda by mohl čápy odradit od hnízdění na této lokalitě. Veškeré nezbytné zásahy ve prospěch přírodní kvality porostu by měly být prováděny mimo období hnízdění. Tyto zásahy by měly být prováděny velmi pozvolna, aby změny byly plynulé a napohled nepostřehnutelné. Z hlediska stability porostu se jeví nevhodně v rámci porostu SM části, ale především nevhodně založené MD skupiny, jejichž štíhlostní koeficient je díky předchozí nedostatečné výchově v současnosti nevyhovující. Jedná se právě o část porostu, kde se nachází hnízdo čápa. Právě v této části porostu by bylo nejvíce potřeba provést postupné zásahy ve prospěch původní druhové skladby. Z důvodu hnízdění čápa je to však nevhodné a musí se jednat o mírné změny. Je ale možné, že i když se v okolí hnízda zasahovat nebude, dojde ke změnám přirozenou cestou.

U lesních porostů v rámci území PR je třeba zamezit dalším přeměnám porostů a výsadbě nepůvodních, především jehličnatých dřevin (vyjma jedle). Nepřípustný je jiný způsob těžby, než výběrný s ohledem na hlavní důvod ochrany, tzn. respektování hnízdiště, doby reprodukce, hnízdění a vyvádění mláďat. Při lesním hospodaření by bylo vhodné ponechat v území alespoň část mrtvé dřevní hmoty, aby nedocházelo např. k ochuzování o saprofytické dřevní druhy hub. Rizikem je manipulace dřevní hmoty pomocí těžké mechanizace (narušení povrchu, stlačení půdy s následným poškozením podhoubí, změny fyzikálních vlastností půdy, šíření ruderalních druhů rostlin, změny chemických, fyzikálních i biologických vlastností půdy při úniku pohonných hmot a maziv).

Významným druhem v PR je jedle bělokorá. Zdravotní stav jedle v PR lze v současnosti hodnotit jako dobrý až uspokojivý. Vzhledem k tomu, že v relativně nedávné minulosti se u jedle v celé střední Evropě projevovalo zhoršování zdravotního stavu a odumírání, jehož

přesné příčiny nebyly komplexně objasněny (souhrn klimatických, antropogenních a fytopatologických činitelů), nelze do budoucna vyloučit opětovné výkyvy v jejím zdravotním stavu.

Velmi pozvolna, s ohledem na hlavní důvod ochrany, by měly být prováděny zásahy ve prospěch kvality lesního biotopu, směřování k odpovídající druhové skladbě a věkovému složení dřevin.

Výrazným faktorem na celém území je vliv zvěře – okus. Významná část lokality zahrnuje oplocenky, v kterých dochází k masovému zmlazování dřevin, především jedle bělokoré. Bez aktivní ochrany tj. obnovu v oplocenkách, není možné lesní porosty obnovit.

Cílem péče by mělo být postupně porostní skupinu obnovit ve stávajícím druhovém složení resp. zachovat porostní typ jedlový s příměsí dalších listnatých dřevin. Vhodné je pokračovat v započaté obnově, nechat dožít smrk ztepilý, jeho dřevní hmotu ihned odvést. Cílem péče by mělo být zvýšit zastoupení přimíšených dřevin, doplnit chybějící např. jilm horský, jasan ztepilý.

A. ekosystémy

ekosystém:	L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (cca 85% výměry ZCHÚ) 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007 – 2021) činí rozloha ekosystému 85% výměry ZCHÚ	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> přítomnost všech vývojových fází ekosystému – nárosty (kultury) až přestárlá kmenovina 	Lesní porost tvoří smíšená kmenovina (nastávající – přestárlá) s jednou až dvěma spodními etážemi se stupňovitým zápojem. Ve spodní etáži mlazina – tyčovina, tyčovina, a mlazina. Po celém území velice bohaté zmlazení, v oplocenkách husté, ve většině území oplocenek již ve fázi mlaziny. Mimo oplocenky zmlazení jednotlivě, trpí okusem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ 	Lesní porosty jsou klasifikovány stupněm přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
<ul style="list-style-type: none"> absence stanovištně nepůvodních dřevin 	V posledních letech z důvodu snížené půdní vlhkosti, tedy působení sucha došlo ke snížení vitality populace smrku ztepilého, který se zde vyskytuje mimo svůj původní areál rozšíření, v současnosti v porostu postupně chřadne.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (cca 10% výměry ZCHÚ) 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007 – 2021) činí rozloha ekosystému 9 % výměry ZCHÚ	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• <i>hnízdění druhu s potvrzeným vyvedením mláďat maximálně jednou za 5 let</i>	Druh se vyskytuje v rámci širšího měřítka území PR a v navazujících lesních komplexech s mokřady, vodními toky a vodními plochami. Dle údajů v předchozím PP je na území PR hnízdo druhu na podložce u kmene vzrostlého modřínu, druh na území PR tedy hnízdí - 1 pár pravidelně. Dle údajů o početnosti v předchozím plánu péče (Kočvara 2011) v r. 2010 druh hnízdil neúspěšně. V roce 2011 zde opět hnízdil úspěšně a vyvedl čtyři mláďata. Dle údajů v ND byl druh zaznamenán v rámci širšího okolí PR v roce 2017 v počtu 2 jedinci, v roce 2015 v počtu 1 jedinec, v roce 2013 v počtu 3 mláďata. Druh náleží do skupiny citlivých druhů (dle AOPK ČR).	
	stav:	<i>dobrý</i>
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Hlavním motivem zájmů ochrany přírody v PR je motiv ornitologický (ochrana hnízdiště čápa černého) a lesnický (lesní společenstva středních poloh s vysokým zastoupením jedle) logicky dochází ke střetům v ochraně druhu (hnízdění) s cílovým hospodařením v lesním porostu na lokalitě (zásahy do porostů). Postupné odtěžování nepůvodního SM a MD, převládajícího v západní části PR, včetně vzniku menších mezer a rozvolnění zápoje porostu může nastartovat procesy přirozené obnovy, ale musí být podřízeno hlavnímu motivu ochrany.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

K zachování hnízdiště čápa černého a zajištění optimálních podmínek pro hnízdění je nezbytné zachovat všechny vzrostlé stromy kolem (min. odstup 50 m) hnízda, aby se nezvýšila jeho exponovanost. Dále ponechávat (podporovat) kolem (50 m) hnízda hustý podrost, který by ztížil pohyb návštěvníků v tomto prostoru. Je doporučeno zlepšit přírodní kvalitu lesního prostředí v SM a MD částech (území celé PR) odlehlejších od hnízda. Jednotlivým až skupinovitým výběrem redukovat SM a MD (na celém území PR), doplňovat BK, případně JD, je-li třeba. Provádět a udržovat ochranu přirozeného zmlazení JD a listnatých dřevin. Při zásazích maximálně šetřit keřové patro. Zásahy provádět mimo hnízdní období. V okolí hnízda nezasahovat vůbec nebo jen velmi zvolna. V případě, že čáp opustí hnízdiště, provést silnější zásah v jeho okolí, zejména v porostech s MD a zvážit přemístění nebo realizaci nové podložky na vhodnějším a méně exponovaném místě v PR podle aktuálního stavu.

Obnovu dřevinného patra volit citlivým způsobem prostřednictvím jednotlivého výběru v horní etáži zaměřenému na modřín a smrk, u smrku především se sanitárními principy, těžební zásahy je nutno konzultovat s orgány ochrany přírody, aby nedošlo k narušení okolí hnízda čápa černého. Pro podporu přirozené obnovy byly v západní části PR vybudovány 2 oplocenky. Mimo oplocenky se lokálně na menších ploškách zvláště ve střední části PR vyskytuje místy hustý nálet jedle, tyto plošky by bylo vhodné oplotit a zabránit tak poškozování náletu okusem zvěří.

Případné těžební i výchovné zásahy je nutno realizovat v zimním období, tak aby nedošlo k rušení hnízdicích druhů ptáků, zvláště čápa černého. Při přibližování vytěžené dřevní hmoty je žádoucí vyloučení těžké techniky, optimální je využít přibližování koňmi.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	PŘÍRODNÍ REZERVACE les zvláštního určení dle § 8/2/a zák. č. 289/1995 Sb.	3U - Úžlabní javorová JASENINA 4B - Bohatá BUČINA 4S - Svěží BUČINA	L7.2 - Vlhké acidofilní doubravy L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3U	DBL 1-4, JS 1-4, JV (KL) 1- 3, JL + - 1, LP +-1, BK + - 1, JD + - 2, SM + (-), OLL +		
4B	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1		
4S	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, HB +-1, (LP, LPV) +-1, (JV, KL) +-1 (BR, JLH, JR, JS, OS, TR) +-1		
Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.			
Porostní typ A			
Jehličnatý smíšený (JD s příměsí listnatých)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
(B) - (účelový výběr)			

Obmýtí	Obnovní doba
Fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
<p>- Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému.</p> <p>- Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.</p>	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií	
<p>Obnovní postup:</p> <p>- Výběr účelový (jednotlivý, výjimečně skupinovitý) zaměřený především na odstraňování nepůvodních druhů dřevin, výjimečně pro uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, pomístní (převážně skupinovitě uplatňovanou) podporu plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS v porostech se zjednodušenou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou. Pro podporu příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiska obnovy.</p> <p>- Ponechání částí lesa bez úmyslné těžby a odvozu dříví za účelem zachování prostoru pro působení převážně samořídících procesů při vývoji lesa - týká se částí lesů s druhovou, věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou skladbou příznivou z hlediska dalšího samovolného vývoje lesního ekosystému (viz výše bod „dlouhodobý cíl péče o lesní porosty“).</p> <p>- Obnovné zásahy v okolí čapího hnízda (50 m) neprovádět. Ve výjimečných případech (nutná konzultace s OOP) možno provádět účelové zásahy pouze mimo hnízdní období.</p> <p>Způsob obnovy:</p> <p>- Přirozená obnova: Přednostně podporovat a využívat přirozenou obnovu dřevin PDS jako základní způsob obnovy (cílem je zachování druhové a genetické rozmanitosti populací dřevin PDS, včetně dřevin přípravného lesa).</p> <p>- Umělá obnova: Výjimečně, jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče) za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, nebo při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS. Převážně podsadba (případně sadba) jamková. Minimální počty sazenic a jejich kvalita v souladu s platnou legislativou. Původ reprodukčního materiálu: přednostně ze stejné přírodní lesní oblasti (PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina) a z lesního vegetačního stupně (LVS) odpovídajícího místu obnovy, v případě nedostatku reprodukčního materiálu i z LVS přípustných podle platných právních předpisů. Využívat lze i nárosty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů. Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 70%), v případě opakovaného zalesnění (doplňování nárostů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny PDS než dřeviny převládající (podporovat druhovou pestrost). Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby lze prodloužit (za účelem využití více semenných let dřevin PDS a k zohlednění obvykle nižších výškových přírůstků mladých dřevin pod porostem a v menších porostních mezerách).</p>	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,	
<p>Péče o nálety, nárosty a kultury:</p> <p><u>Ochrana proti poškozování zvěří</u> - přednostně oplocenkami (případně repelenty či jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanická ochrana vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin PDS (při vysoké míře poškozování dřevin zvěří jde o klíčové opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin PDS v zastoupených lesních ekosystémech).</p> <p><u>Ochrana proti konkurující vegetaci (buňeni)</u> - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání buňen (podle potřeby do zajištění nárostů či kultur); v kulturách šetřit přirozeně zmlazení dřevin PDS.</p> <p><u>Chemická ochrana:</u> herbicidy používat jen zcela výjimečně (pouze na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody podle § 34/1/b zákona č. 114/1992 Sb.) v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci některých invazních nebo expanzivních druhů rostlin).</p> <p>Výchova porostů:</p> <p>Populacím dřevin PDS ponechávat prostor přírodnímu výběru (tzn. bez výchovných zásahů)</p> <p>Jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče).</p>	
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb	
<p>- Ohrožení: mladé porosty dřevin PDS - poškozováním býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM-hnilobami (václavky - <i>Armillaria</i> sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi <i>Scolytinae</i>), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců.</p> <p>- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří</p> <p>- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)</p> <p>Provádění nahodilých těžeb:</p> <p><u>Nahodilá těžba</u> - Provádění nahodilých těžeb je omezeno zejména podle § 34/1/a zákona č. 114/1992 Sb. (zákaz hospodařit způsobem vyžadujícím intenzivní technologie).</p> <p>Na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody je možné zpracování (a) veškerého SM, BO dříví napařeného kůrovcí; (b) souší hrozících pádem na cesty, na značené turistické trasy, inženýrské sítě nebo na pozemky mimo PR - staré silně provoněné nebezpečné stromy lze dle možnosti místo kácení ořezat redukčním řezem na torza, (c) ležícího mrtvého dříví z lesních cest nebo tehdy, stane-li se závažnou překážkou provádění opatření podle plánů péče.</p>	

Poznámka

Cílová druhová skladba:

Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy a zdravotního stavu.

Myslivost:

Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS

Náhrada újmy:

Případně oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaj o obmýtí a době obnovy v kategorii PR číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 - Mapa biotopů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub, invazní a expanzivní druhy rostlin

Při těžebních zásazích je doporučeno zajistit ponechání alespoň části odumřelé dřevní hmoty (vyjma SM) na místě, což je nutné např. pro rozvoj saprofytických dřevních druhů hub.

Okrajem rezervace prochází komunikace - odvozní cesta zpevněná celoroční. Pro ochranu bylinného podrostu v lesních porostech by v případě výskytu expanzivní a invazní vegetace mělo být prováděno sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů. V případě opravy komunikace není doporučeno její rozšiřování, aby nebyly poškozeny okrajové porosty rezervace.

Ekosystém	T1.3 – dílčí plocha 104Ca301
Typ managementu	Sečení 2x ročně
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	2x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosa, ručně vedená sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	1. seč - konec června - červenec 2. seč - srpen
Upřesňující podmínky	Plochy zarůstající invazním druhem intenzivně kosit, nejlépe 2x ročně, v termínech konec června-červenec, srpen. Pokosenou hmotu je nutné z lokality uklidit.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Při vhodném navrženém hospodaření není nutná zvláštní péče o přítomné druhy živočichů s výjimkou čápa černého, kterému je nutno věnovat pozornost především z pohledu doby zásahů a zásahů v blízkosti hnízda.

Do této kategorie je potřeba zahrnout také nutné a okamžité zásahy při živelných událostech. Za předpokladu výraznější změny v porostech v bezprostředním okolí hnízdiště (požár, polom apod.) je doporučeno upřednostnit cílenou obnovu lesa za současného zvážení přemístění podložky s hnízdem, respektive instalace nové podložky do méně přístupné části PR. A to takové části, která je vizuálně méně přehledná a kde dlouhodobě není uvažováno o změně cílového hospodaření. Ideální by bylo umístění nové podložky s hnízdem na vitální vzrostlý buk či jinou trvalou a odolnou dřevinu.

K tomuto kroku je doporučeno přistoupit také v případě, že by zde druh opakovaně nehnízdil po dobu více jak 5 let. Veškeré činnosti musí být konzultovány a odsouhlaseny příslušným orgánem ochrany přírody.

Při lesnických zásazích je rovněž nutné věnovat pozornost přítomnosti velkých hnízd na dřevinách (káně lesní, krkavec velký) a tyto dřeviny nekácet.

Z hlediska mykologického i entomologického je vhodné ponechání případných vývrátů a části vytěžené, především listnaté hmoty na místě, jako prostředí pro vývoj hmyzu a hub, ponechávat není nutno vytěžený modřín, u nějž je synuzie vázaných organismů poměrně chudá. Velmi vhodné je ponechat na místě ořezané dubové větve, jak bylo realizováno již v roce 2010, aby hmyz vyskytující se v tomto prostředí mohl dokončit vývoj.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Popis navrhovaných zásahů je uveden v příloze T1, adresně dle JPRL.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Pro ekosystémy na lesních pozemcích mimo lesní porosty je popis uveden v příloze T2, adresně dle JPRL.

Příloha:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Zásady hospodářského využívání ochranného pásma přírodní rezervace jsou identické se zásadami uvedenými v kap. 3.1.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

ZCHÚ je vymezeno celou parcelou KN, v terénu ale hranice není patrná, navrhuje se stabilizovat území geodetickým zaměřením a vyznačením lomových bodů (5 ks).

V území jsou instalovány 3 stojany se státním znakem a označením „přírodní rezervace“. Instalované sloupy se státními znaky jsou bez známek poškození, ve druhé polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést jejich kontrolu.

Doporučuje se doplnit 2 stojany se státním znakem a označením „přírodní rezervace“ v lomových bodech u severní hranice PR, přičemž přesunout jeden ze stojanů se státním znakem ve střední části jižní hranice, který je vzhledem k velikosti ZCHÚ nadbytečný.

Pruhové značení především podél západní hranice PR není místy patrné. Navrhuje se obnova pruhového značení celé PR začátkem platnosti plánu péče.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu odpovídá skutečnosti, není potřeba ji měnit.

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

V případě sanace souší hrozících pádem na pozemky mimo PR je nutná výjimka povolená příslušným orgánem ochrany přírody.

V případě sanace jedinců smrku ztepilého napadeného podkorním hmyzem lze výjimečně použít biocidy pouze na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody.

Všechny realizované zásahy navrhované v tomto plánu péče je nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

c) ostatní

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

Orgán ochrany přírody by v součinnosti se státní správou lesa, úsekem myslivosti měl usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení všech dřevin PDS, proto se doporučuje upravit normované kmenové stavy zvěře ve stávající myslivecké honitbě.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Rekreační a sportovní využívání území není potřeba zvláště regulovat. Nepřímo se na regulaci podílí přítomnost oplocenek v okolí hnízda čápa černého, čímž je prostor v bezprostředním okolí hnízda hůře dostupný.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V lokalitě jsou instalovány 2 ks infopanelu bez známek poškození, ve druhé polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést kontrolu jeho stavu. V případě zajímavých nálezů z navržených inventarizačních průzkumů provést jejich aktualizaci.

S ohledem na četnost provozně nebezpečných stromů je v západní části území instalován 1 ks informační cedule se zněním ve smyslu „V území hrozí pád stromů, vstup na vlastní nebezpečí“. Po úvaze příslušného orgánu ochrany přírody lze instalovat identický panel na stojan se státním znakem ve východní části PR.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

S ohledem na stávající předměty ochrany se doporučuje provést koncem období platnosti plánu péče lesnický inventarizační průzkum a inventarizační průzkum ornitologický.

Rovněž se doporučuje ve druhé polovině platnosti období plánu péče provést aktualizaci inventarizačního průzkumu botanického a floristického, dále herpetologického a batrachologického a inventarizačního průzkumu saproxylofágní entomofauny.

Stávající inventarizační průzkumy by bylo vhodné doplnit o inventarizační průzkum entomologický se zaměřením na skupinu lepidoptera, který dosud v území nebyl proveden.

Vzhledem k přítomnosti autochtonních jehličnanů ve zdejším lesním ekosystému se doporučuje provést koncem období platnosti plánu péče inventarizační průzkum entomologický se zaměřením na rod Formica, který je z důvodu zvýšené mortality populace smrku ztepilého v předmětné vegetační zóně ohrožen.

4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je platné od 30. 3. 2022, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Geodetické zaměření ZCHÚ	1005 m	1x	40 200,-
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (5 ks)	5 ks	1x	1650,-
Instalace stojanu se státním znakem (1 ks) 1 ks přesun	1 ks 1 ks	1x	7740,-
Informační cedule (vstup na vlastní nebezpečí) (1 ks)	1 ks	1x	360,-
Obnova pruhového značení ZCHÚ	1005 m	1x	1809,-
Sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů	0,15 ha	20x	90 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			141 759,-

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
Anonym: Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů.
Anonym: Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
Anonym: Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.
Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.
Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.
Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.
Holuša O, Holušová K. (2020): Lesnická inventarizační průzkum Přírodní rezervace Les Na Rozdílne. 26 s.
Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.
Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.
Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9

Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.

Quitt E. 1971: Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.

- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

<https://portal.nature.cz/nd/>

- Taxonomický klasifikační systém půd ČR

<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>

- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019)

https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece

- digitální vektor parcel KN

<http://services.cuzk.cz/>

4.3 Seznam používaných zkratk

GIS – geografický informační systém

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LHO – lesní hospodářské osnovy

LT – lesní typ

LVS – lesní vegetační stupeň

ND – nálezová databáze

OP – ochranné pásmo

OOP – orgán ochrany přírody

OPRL – oblastní plán rozvoje lesa

PDS – přirozená dřevinná skladba

PLO – přírodní lesní oblast

PR – přírodní rezervace

PSK – porostní skupina

SLT – soubor lesních typů

ÚSES – územní systém ekologické stability

WMS - webová mapová služba

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová.

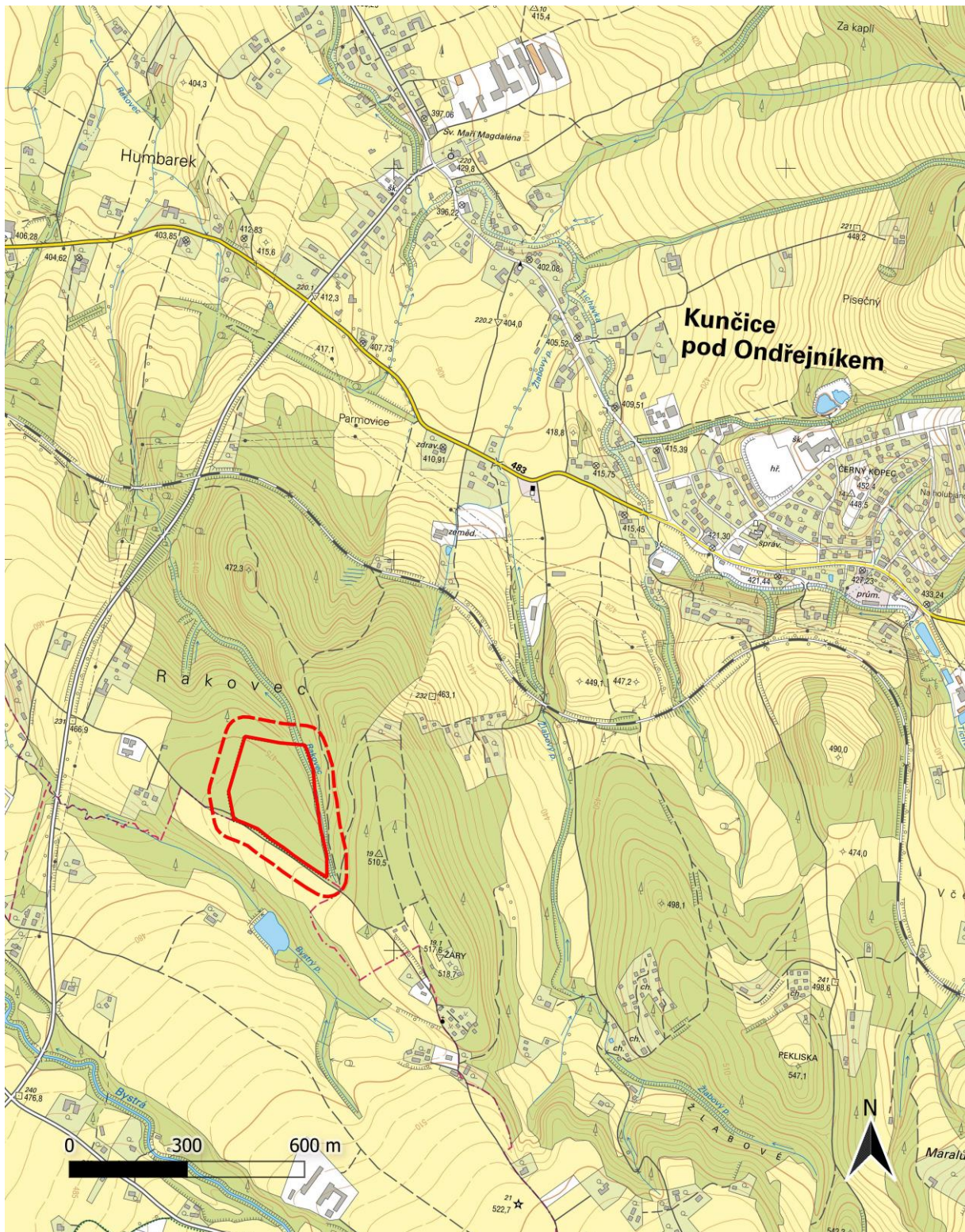
Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon)

5. Přílohy

- Mapy:**
- Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
 - Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
 - Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
 - Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**
 - Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
 - Příloha M6 - **Mapa biotopů**
 - Příloha M7 - **Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let**
- Tabulky:**
- Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
 - Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Vrstvy:**
- Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Přílohy

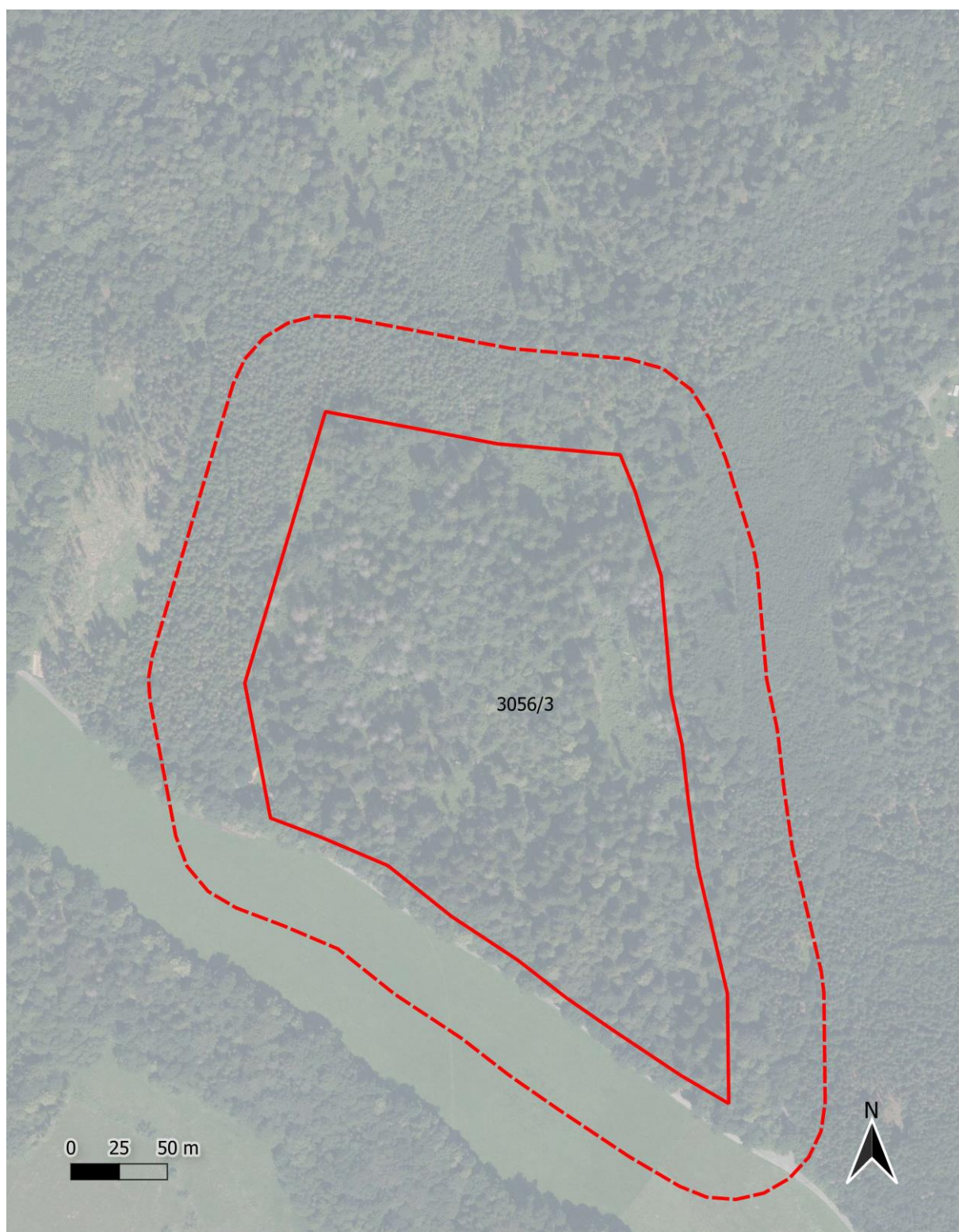
Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

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

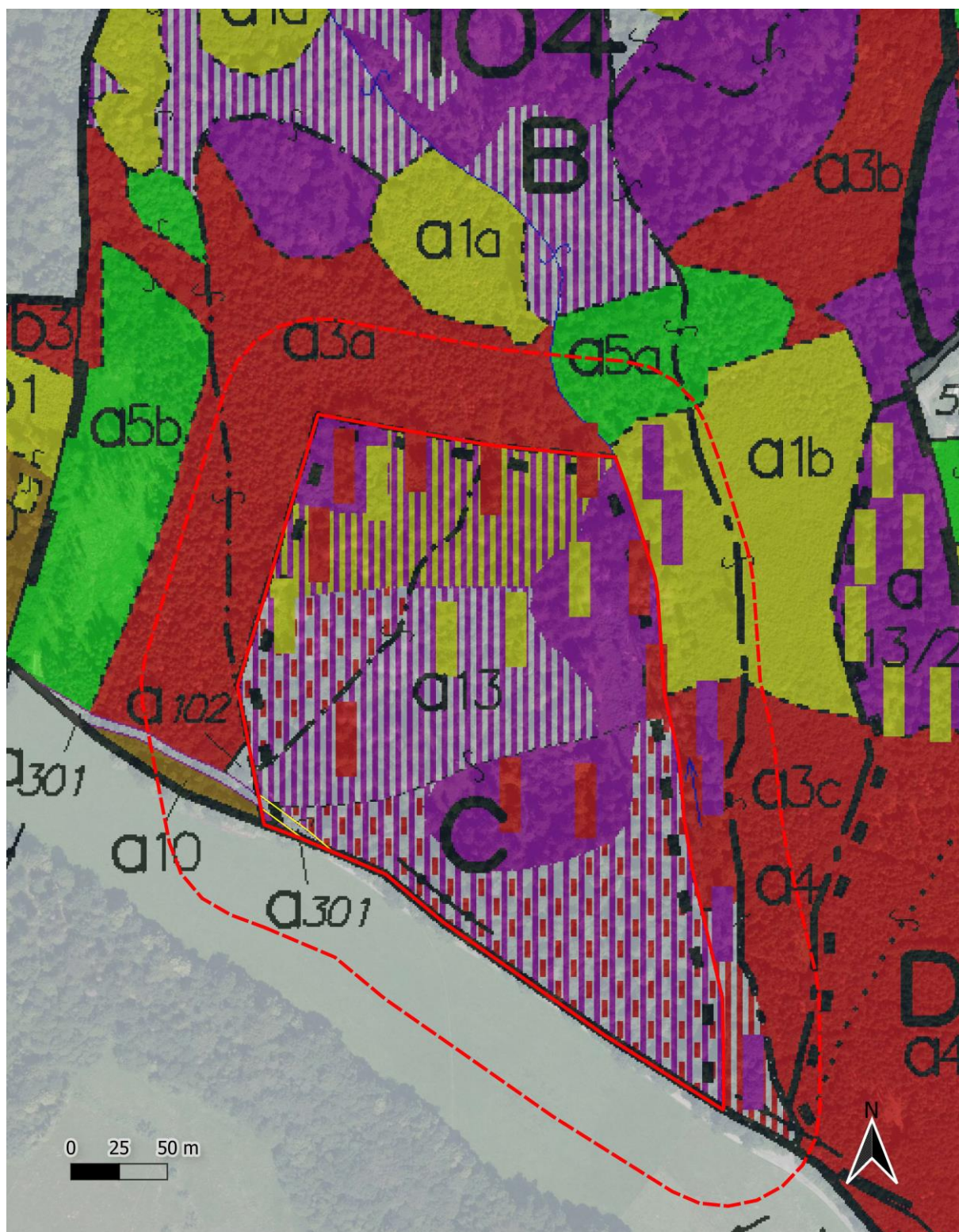


Měřítko 1:5000

Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

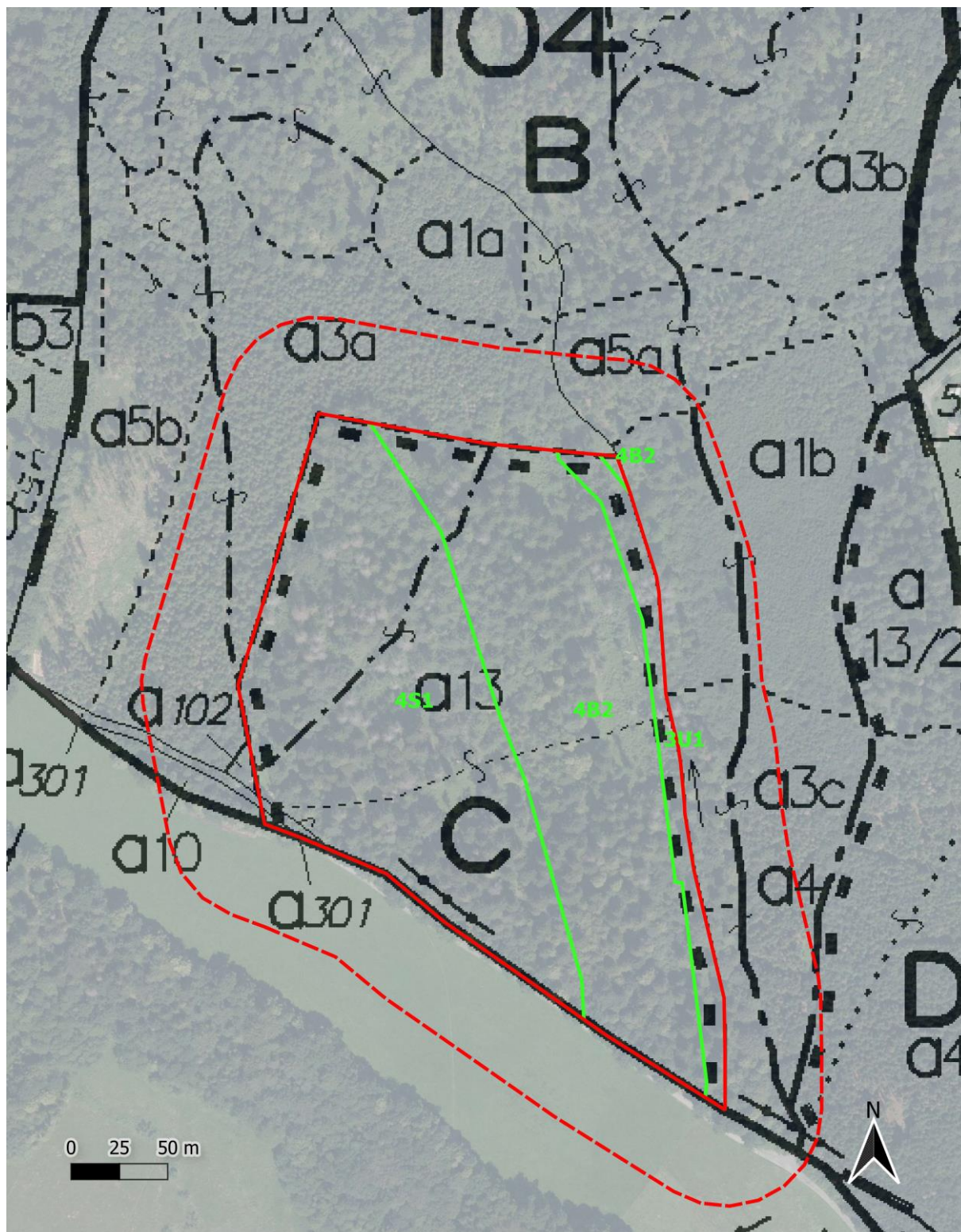
Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa porostní - WMS ÚHÚL

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

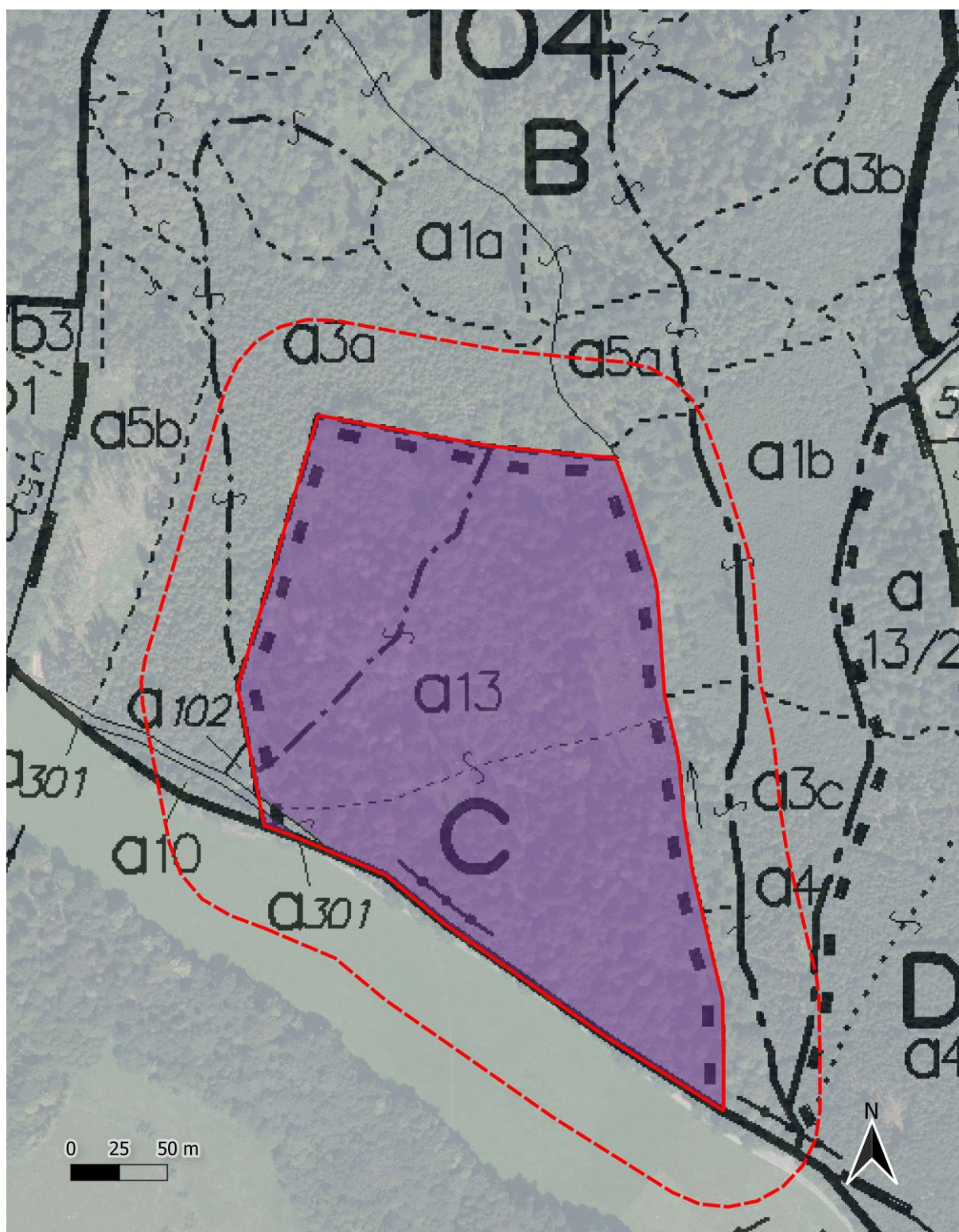


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - WMS ÚHÚL

Les. typologie - digitalizovaný vektor lesních typů dle WMS ÚHÚL

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

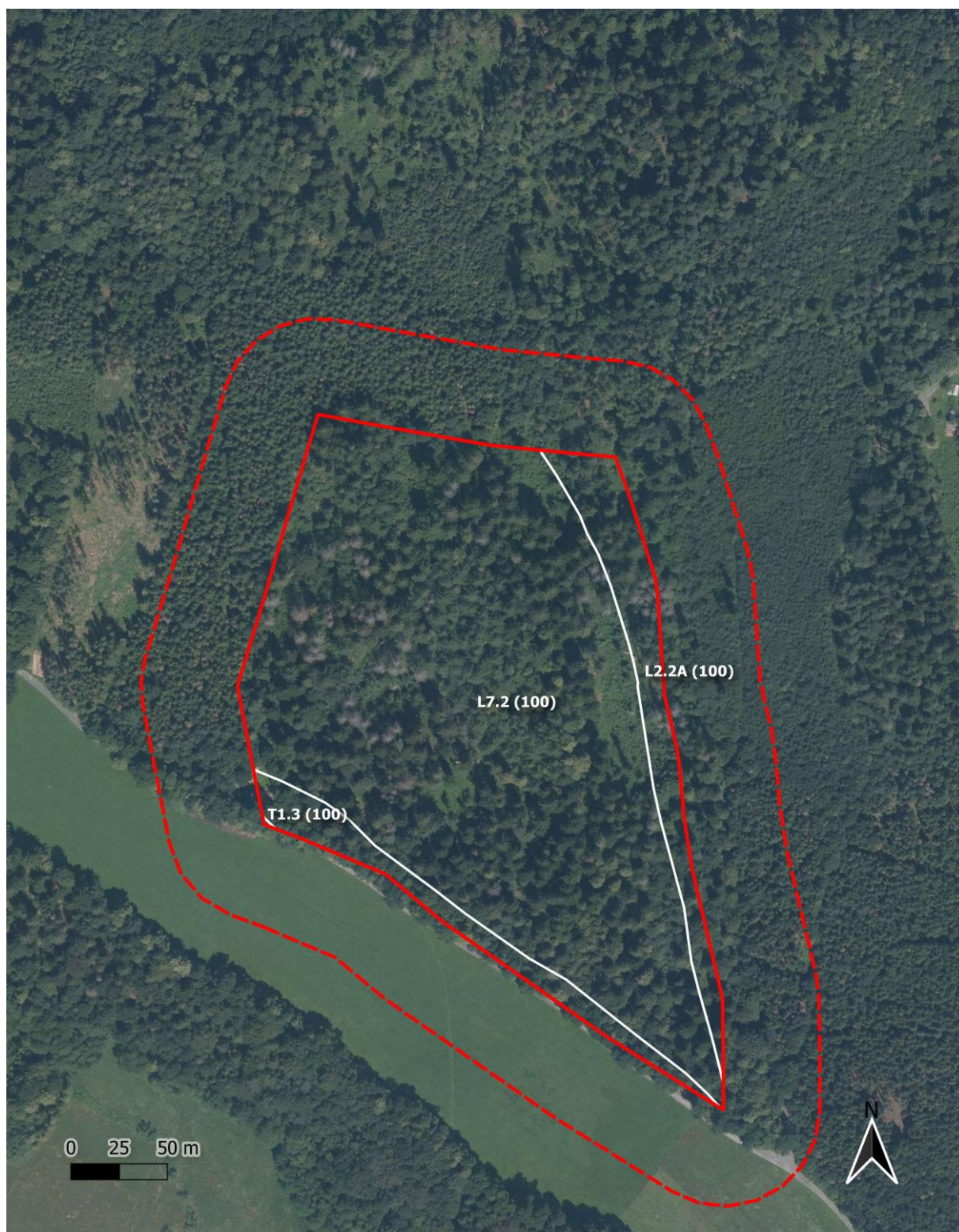


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa obrysová - WMS ÚHÚL

Příloha M6 - Mapa biotopů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor vrstvy mapování biotopů dostupný z data.nature.cz







Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let











Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: WMS CENIA

Legenda k mapám:

-  Hranice ZCHÚ
-  Hranice OP
-  Hranice parcel dle KN
-  Hranice dílčích ploch
-  Hranice lesních typů
-  Hranice biotopů

Způsob označení stupňů přirozenosti v mapě:

<u>Stupně přirozenosti lesů</u>	<u>Barva v mapě</u>	
Les původní (prales)	zelená	
Les přírodní	hnědá	
Les přírodě blízký	žlutá	
Les nově ponechaný samovolnému vývoji	oranžová	
Les významný pro biodiverzitu	fialová	
Les produkční – stanovištně původní	modrá	
Les nepůvodní	červená	
Lesní porosty nacházející se ve stavu samovolného vývoje	tmavě zelená	

Značení věkových stupňů v lesnické mapě porostní:

-  1–20 let
-  21–40 let
-  41–60 let
-  61–80 let
-  81–100 let
-  101–120 let
-  121–140 let
-  141 a více let

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

PR Les na Rozdílne, LHC - LHO Frýdlant n O., LHC kód: 703803, platnost LHO 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023

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.)
104Ca13	-	5,58	1A	SM	40	5	Pokračovat v započaté obnově, jednotlivým až skupinovým výběrem BO, MD, SM Při obnově šetřit listnáče Obnovované plochy oplotit, podsadbou doplnit BK, JLH, KL, JV, DBL Do stávajících oplocenek v Z části psk. výsadbou doplnit JS, TR, DBL, JV, JLH Kácenou hmotu, především SM bezodkladně odvézt Při zásazích šetřit keřové patro. V okolí hnízda Čápa černého zásahy provádět mimo hnízdní období Ve stávající východní oplocence je v koruně zachycený fóliový balón stříbrné barvy – bezodkladně odstranit	1	Věk dle LHO:121let Smíšená kmenovina s jednou až dvěma spodními etážemi, stupňovitý zápoj. Spodní etáž tyčovina a mlazina. V severní a východní části světliny po rozpadu horní etáže, která byla tvořena smrkem ztepilým, který i v současnosti postupně chřadne. Po celém území velice bohaté zmlazení jedle bělokoré, v oplocenkách husté, ve většině území oplocenek již ve fázi mlaziny. Mimo oplocenky jednotlivé zmlazení jedle bělokoré, i jednotlivě dub letní, habr obecný, buk lesní Přirozené zmlazení mimo oplocenky trpí silným okusem Hnízdiště čápa černého.
				MD	19				
				JD	30				
				BO	3				
				LP	3				
				DB	2				
				BK	2				
KL	1								

* údaje dle hospodářské knihy platného LHP, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
PR Les na Rozdílne

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
104Ca301	0,02	Odvozní cesta zpevněná celoroční Cíl péče: Ochrana bylinného podrostu v lesních porostech před invazní a expanzní vegetací.	Sečení přiléhajících travnatých pásů a příkopů	1	červen - září	1- 2 x ročně (dle klimatického vývoje)

* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).