



Ministerstvo životního prostředí

Péče o chráněná území Zlínského kraje 2023 - 2027

Tento projekt je financován **Evropskou unií**.

Cílem projektu je opatření na podporu biodiverzity v chráněných územích a tvorby koncepčních dokumentů pro síť reprezentativních chráněných územích ve Zlínském kraji a zpracování podkladů pro zajištění jejich územní ochrany.

Termín realizace projektu: 01/2023 – 12/2027

Plán péče o přírodní rezervaci Tesák

Na období
2025 – 2034



Ing. Marián Horváth, Ph.D.
Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.

*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 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.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
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....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	17
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	19
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	22
3. Plán zásahů a opatření	23
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	23
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	23
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností... ..	27
3.2.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy v ochranném pásmu a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání....	27
3.2.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ochranném pásmu.....	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	31
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	31
4. Závěrečné údaje	32
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	32
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	32
4.3 Seznam používaných zkratk.....	33
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	34
5. Přílohy	35

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	621
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Tesák
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Ministerstva životního prostředí
číslo předpisu:	97/2007 Sb.
datum platnosti předpisu:	13. 4. 2007
datum účinnosti předpisu:	1. 5. 2007

Prvním dokumentem o zřízení státní přírodní rezervace Tesák byl výnos Ministerstva kultury České socialistické republiky pocházející ze dne 28. září 1975. Následně bylo území přehlášeno dokumentem „nařízení“ Okresního úřadu Kroměříž 8/01 ze dne 3. 10. 2001 o zřízení přírodní rezervace Tesák, které zahrnovalo vymezení přírodní rezervace a její poslání.

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Bystřice pod Hostýnem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bystřice pod Hostýnem
obec:	Rajnochovice
katastrální území:	Rajnochovice (739006)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (739006) Rajnochovice

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)
2028/12		lesní pozemek		91881	91881
Celkem					91881

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	9,1881	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplošná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	9,1881	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	- Přírodní park Hostýnské vrchy (kód: 707) - EECONET - zóna zvýšené péče o krajinu (kód: 227) - Územní působnost Karpatské úmluvy - Nadregionální biocentrum Kelčský Javorník (kód 101)
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	- Hostýnské vrchy CZ721024
evropsky významná lokalita:	- Hostýnský vrchy CZ72429

Území přírodní rezervace se nachází v Ptačí oblasti Hostýnské vrchy. Ptačí oblast byla vymezena nařízením vlády č.22/2005 Sb. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace druhů ptáků - strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotop. Dále PR zasahuje do EVL Hostýnské vrchy, která je součástí národního seznamu evropsky významných lokalit podle nařízení vlády č. 318/2013 Sb.

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

Posláním zvláště chráněného území je ochrana přirozeného ekosystému horské květnaté jedlobučiny, ochrana druhové skladby a genové rozmanitosti přirozeného lesního porostu s dosud významným zastoupením jedle bělokoré, ochrana území významného pro udržení ekologické stability - lokální biocentrum Tesák, ochrana jednoho z nejlépe zachovaných porostů uvedeného typu v Hostýnských vrších.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	podíl plochy v OP (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	99,38	68,03	Všestranně diferencovaný, strukturovaný etážový porost přírodě blízkého charakteru. Prostorově patrné jsou 2, místy 3 etáže. Předržená kmenovina s dominantním bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>), jedlí bělokorou (<i>Abies alba</i>) a smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>), v příměsi s vtroušeným javorem klenem (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Na ploše jsou zbudované 3 oplocenky se zabezpečenou mlazinou JD, BK, KL, JLH, JR, JS. Keřové patro je méně zřetelně vyvinuto, v dřevinném podrostu se prosazuje především buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), ojediněle jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), jilm horský (<i>Ulmus glabra</i>) a lípy. Přirozené zmlazení trpí na celé ploše okusem, především buk lesní, v JV prosvětlené části se prosazuje zmlazení jedle bělokoré. Bylinné patro je v důsledku korunového zápoje hlavní etáže s nízkou pokrývností, což je přirozený a charakteristický atribut předmětného ekosystému. Z okolních lesních porostů (OP + navazující) po plošném zpracování nahodilých těžeb (většinou SM) začíná expandovat buřeň (především třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)). Po celé ploše je hojně zastoupeno stojící nebo padlé mrtvé dřevo. Z ochranně významných druhů byl v ekosystému zaznamenán zvláště chráněný střevlík hrbolátý (<i>Carabus variolosus</i>), houba slizečka chlupatá (<i>Xerula melanotricha</i>), z cévnatých rostlin krušík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>), z ptáků lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>), z obojživelníků mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>).	a/b
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	0,30	-	Plošně nepatrný, zato významný ekosystém, jež se podílí na vodním režimu především v západní a jižní části ZCHÚ. 3 segmenty (lesní prameniště), v nichž pramení bezejmenné drobní lesní vodní toky, které odvodňují lokalitu. Maloplošné inkrustace pěnovců na pramenech	c

			porostlých mechorosty, dominantní mech <i>Palustriella commutata</i> , na okrajích pramenišť <i>Cratoneuron filicinum</i> . Dřevinné patro je relevantní ekosystému L5.1 Květnaté bučiny (viz. popis výše). Bylinné patro je druhově chudé, s malou pokryvností, místy chybí.	
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	-	0,61	Věkově a vzrůstově diferencovaný dřevinný porost, z hlediska antropogenního ovlivnění nepůvodní. Tyčkovina – tyčovina s dominancí smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>), přiměsí buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>), vtroušenou jedlí bělokorou (<i>Abies alba</i>) a javorem klenem (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) je v ekosystému zastoupena ojediněle. Z geograficky nepůvodních je jednotlivě zastoupená jedle obrovská (<i>Abies grandis</i>). Bylinné patro je chudé, mrtvé dřevo chybí.	c*

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*
střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)	SO/ NT/Příloha II a IV	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2023 (zdroj: ND, Janíček R., 2023) v počtu 1 jed; dále v širším území v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021); dále v území PR opakovaně v roce 2020 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Konvička O., 2020); v roce 2004 v počtu 1 samec a 1 samice (zdroj: ND, Resl K., 2004) a v roce 2003 (Kaláb J., 2003).	b
roháček jedlový (<i>Ceruchus chrysolinus</i>)	KO/EN	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021) v počtu 10 jed.	c

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

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

*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

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1 Květnaté bučiny	Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby, 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.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému v PR (cca 95%) rozloha ekosystému v OP (cca 65%) klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ zastoupení všech vývojových fází zastoupení jedle bělokoré (<i>Abies alba</i>) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 30%) absence invazních a expanzivních druhů rostlin přítomnost zvláště chráněných druhů v ekosystému
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS. Stabilní podmínky pro druhově bohaté populace zvláště chráněných druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému v ZCHÚ (PR+OP) min. 5% klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ absence stanovištně a geograficky nepůvodních druhů dřevin
R1.3 Lesní pěnovecová prameniště	Reprezentativní ekosystém s nízkou mírou degradace, přítomností typických druhů a příznivou strukturou a funkcí.	<ul style="list-style-type: none"> zastoupení ekosystému v PR stupeň reprezentativnosti „vyhraněný“ stupeň míry degradace „nejnižší“ stupeň struktury a funkce „příznivý“

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>)	Zachování životaschopné populace v ZCHÚ	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců
roháček jedlový (<i>Ceruchus chrysomelinus</i>)	Zachování životaschopné populace v ZCHÚ	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost druhu v území, min. nižší desítky jedinců

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

Lokalita leží v hřebenové části Hostýnských vrchů mezi vrcholem Čerňava (843,6 m n.m.) a Ožina (680,5 m n.m.). PR se rozkládá na mírném jihovýchodním svahu s četnými prameništi (hlavně v severovýchodní části) a několika hlubokými stržemi. Území se nachází 5 km jihozápadně od obce Rajnochovice, 5,8 km jihovýchodně od obce Chvalčov a 1,3 km severovýchodně od rekreační oblasti Tesák. Patří k územím s dosud nejvíce zastoupenou jedlí bělokorou v dřevinném patru a nejzachovalejším územím s biotopem květnatých bučin a přirozeným lesem v rámci Zlínského kraje.

Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území do soustavy Vnější Západní Karpaty (IX), podsoustavy Západní Beskydy (IXE-1), celku Hostýnsko-vsetínská hornatina (IXE-1A), podcelku Hostýnské vrchy (IXE-1A-1) okrsku Rusavská hornatina (Mackovčín et al. 2006). V území převládají svahy jihovýchodní expozice.

Geologie a pedologie:

Geologicky podklad širšího území náleží do A) Alpsko-karpatská horská soustava. Součást oblasti flyšového pásma vnějších západních Karpat. Račanská jednotka magurské skupiny příkrovů. Ve východní polovině území (plošně spolu s jednotkou 13 plošně nejrozsáhlejší jednotka) Souvrství soláňské, vrstvy ráztocké. Oddělení křída svrchní, paleocén. Geneze sediment marinní. Horniny: pískovec, jílovec. Flyšové vrstvy s proměnlivým podílem pískovců a jílovců. Typ hornin: sediment zpevněný.

V severní části území (plošně nejméně zastoupená jednotka) - Souvrství kaumbergské. Oddělení křída svrchní. Geneze-sediment marinní. Horniny: pískovec, jílovec. Vrstvy s rudohnědými a zelenošedými jílovcí místy flyšového charakteru. Typ hornin: sediment zpevněný.

Dále náleží do B) Soustavy: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součást oblasti kvartéru. Západní a jihozápadní polovina území s deluviální genezí. Hornina: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost kamenitá až hlinito-kamenitá. Místy bloky nebo eolická příměs.

Z hlediska pedologie je území tvořeno především skupinou kambisoly. Půdy s výrazným braunifikovaným či pelickým diagnostickým horizontem, vytvořeným v hlavním souvrství svahovin z přemístěných zvětralin pevných či zpevněných hornin či v analogickém souvrství jiných substrátů (zahliněné písky, šterkopísky), se širokou škálou zrnitosti, vyluhování a acidifikace, s možností výskytu všech typů nadložního humusu a několika typů humózních horizontů (melanický, umbrický, andický).

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti MT2 (Quitt 1971). Charakterizuje ji krátké a mírné jaro, podzim je krátký a mírný (průměrná teplota v dubnu a říjnu je 6-7 °C), léto je krátké, mírné až mírně chladné, mírně

vlhké 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, zima je mírná, normálně dlouhá, 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:

Jižní hranicí území přírodní rezervace protéká levostranný přítok toku Rychtářka. Do tohoto přítoku vyúsťují (často z hlubokých strží) drobné bezejmené vodní toky, které sezonně vysychají a nejsou vyznačeny ani v podrobných mapách. Rychtářka je levostranným přítokem říčky Juhyně, která ústí do Bečvy u Choryně.

Flóra a fauna:

Z hlediska regionálně-fytogeografického (Skalický, 1988) náleží území k: fytogeografické oblasti mezofytika /Mesophyticum/-M, fytogeografickému obvodu Karpatského mezofytika /Mesophyticum Carpaticum/-Karp. M, fytogeografickému okresu 81-Hostýnské vrchy.

Podle Biogeografického členění České republiky (Culek [ed.], 1996) je území součástí biogeografického regionu 3.8. Hostýnské vrchy. Bioregion zahrnuje biocenózy 4. a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními stanovišti. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Dnes zcela převládají lesy, hlavně smrkové kultury, zastoupení původních bučin je také významné, místy i s přežívající jedlí. Culek [ed.] (2005) zařadil celou plochu území (včetně ochranného pásma), do biochory 5ZK (hřbety na pískovcovém flyši 5. v.s.).

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al., 1997, 1998) pak společenstvo: Květnaté bučiny (Eu-Fagenion) 18. Bučina s kyčelnicí devítolistou (*Dentario-enneaphylli-Fagetum*).

V území PR chybí aktuální průzkumy flóry a fauny.

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
Cévnaté rostliny			
jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2017 roztroušeně v rámci biotopu L5.1.
šikoušek zelený (<i>Buxbaumia viridis</i>)	-	VU/Příloha II	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 - 5 tobolek (Berka 2010) v rámci biotopu L5.1, R1.3. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
ostřice převislá (<i>Carex pendula</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 roztroušeně a v roce 2008 roztroušeně (Batoušek P., 2008) v rámci biotopu L5.1. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.

hnilák smrkový (<i>Monotropa hypopitys</i>)	-	VU	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR a v PR zaznamenán naposledy v roce 2021 v počtu 16 kvetoucích jedinců (zdroj: ND, Ohryzek J., 2021).
hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh v rámci PR zaznamenán naposledy v roce 2008 v počtu - jedinci (zdroj: ND, Batoušek P., 2008).
čarovník pařížský (<i>Circaea alpina</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 roztroušeně a v roce 2008 roztroušeně (Batoušek P., 2008) v rámci biotopu L5.1. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllos</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2008 roztroušeně (Batoušek P., 2008) v rámci biotopu L5.1.
kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	O	NT	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2021 (zdroj: ND, Ohryzek J., 2021) v počtu 2 kvetoucí ex.; dále pak v rámci PR v roce 2008 (zdroj: ND, Batoušek P., 2008). V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
prýšec mandloňovitý (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 v rámci biotopu L5.1. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
korálovec jedlový (<i>Hericium flagellum</i>)	-	NT	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 jednotlivě, v rámci biotopu L5.1. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
čistec alpský (<i>Stachys alpina</i>)	-	NT	Dle údajů v předchozím plánu péče a v ND byl druh zaznamenán na území PR v roce 2008 (zdroj: ND, Batoušek P., 2008) jednotlivě, v rámci biotopu L5.1. Další záznamy pochází z roku 1994 a 1985.
Coleoptera			
střevlík hrbolátý (<i>Carabus variolosus</i>)	SO	NT/Příloha II a IV	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2023 (zdroj: ND, Janíček R., 2023) v počtu 1 jed.; dále v širším území v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021); dále v území PR opakovaně v roce 2020 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Konvička O., 2020); v roce 2004 v počtu 1 samec a 1 samice (zdroj: ND, Resl K., 2004) a v roce 2003 (Kaláb J., 2003).
roháček jedlový (<i>Ceruchus chrysomelinus</i>)	KO	EN	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021) v počtu 10 jed.
Přízi			
vřetenatka moravská (<i>Vestia ranojevici moravica</i>)	-	EN	Dle údajů v ND byl druh v rámci PR zaznamenán naposledy v roce 2009 (zdroj: ND, Novák M, Novák J., 2009). Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh na území PR zaznamenán také v roce 2014 v počtu 3 ex. v rámci biotopu L5.1.
praménka rakouská (<i>Bythinella austriaca</i>)	-	NT	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 jednotlivě v rámci biotopu L5.1. Další záznam dle Horský M. in verb. 2010.

			V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
modranka karpatská (<i>Bielzia coeruleans</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2009 (zdroj: ND, Novák J., a Novák M., 2009), další záznamy pochází z roku 1985 a 1984. Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 v počtu 2 ex. v rámci biotopů L5.1.
sklovatka rudá (<i>Daudebardia rufa</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 jednotlivě v rámci biotopu L5.1, dle Horský M. in verb. 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
slimáček lesní (<i>Deroceras praecox</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 jednotlivě v rámci biotopu L5.1, dle Horský M. in verb. 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
vrásenka pomezní (<i>Discus ruderatus</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 jednotlivě v rámci biotopu L5.1, dle Horský M. in verb. 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
vřetenatka mnohozubá (<i>Laciniaria plicata</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 jednotlivě v rámci biotopu L5.1, dle Horský M. in verb. 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
řasnatka lesní (<i>Macrogastra plicatula</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 v rámci biotopu L5.1, dle Novák J., Novák M. 2010, a Horský M. in verb 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
řasnatka břichatá (<i>Macrogastra ventricosa</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 v rámci biotopu L5.1, dle Horský M., in verb 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
skelnatka hladká (<i>Oxychilus glaber</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 v rámci biotopu L5.1, dle Horský M., in verb 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
srstnatka jednozubá (<i>Petasina unidentata</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2010 v rámci biotopu L5.1, dle Horský M., in verb 2010. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
Lepidoptera			
mol chorošový (<i>Scardia boletella</i> (<i>polypori</i>))	-	EN	Dle údajů v ND byl druh v rámci PR zaznamenán naposledy v roce 1994 (zdroj: ND, Záruba P., 1994).

štetconoš smrkový (<i>Calliteara</i> (<i>Dasychira</i>) <i>abietis</i>)	-	EN	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 1994 (zdroj: ND, Záruba P., 1994) v počtu 1 jed.
různonožec černopásný (<i>Fagivorina arenaria</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 1994 (zdroj: ND, Záruba P., 1994).
nesytka jedlová (<i>Synanthedon</i> (<i>Aegeria</i>) <i>cephiformis</i>)	-	NT	Dle údajů v ND byl druh v rámci PR zaznamenán naposledy v roce 1994 (zdroj: ND, Záruba P., 1994).
lišejníkovec čtveroskvrnný (<i>Lithosia quadra</i>)	-	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 1994 - nehojně, Záruba 1994. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
Obojživelníci			
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2015 (zdroj: ND, Mačát Z., 2015) v počtu 1 subadult. Dle předchozího plánu péče byl druh zaznamenán také v roce 2004 v počtu 1 ex. v rámci biotopu L5.1.
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	SO	CR/Příloha II a IV	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 v počtu 2 ex. v rámci ochranného pásma - severně od PR - koleje lesní cesty. V ND nejsou žádné záznamy k tomuto druhu v PR.
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	VU	Příloha V	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2015 (zdroj: ND, Mačát Z., 2015) v počtu 1 samec; další záznam z roku 2015 - 11 snůšek (zdroj: ND, Pavelka K., 2015); v roce 2010 - 1 subadult (zdroj: ND, Svačina T., 2010). Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán v roce 2014 v počtu 2 ex. v rámci biotopu L5.1.
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2015 (zdroj: ND, Mačát Z., 2015) v počtu 2 jedinci.
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2015 (zdroj: ND, Mačát Z., 2015) v počtu 1 subadult.
Savci			
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	-	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh na území PR zaznamenán v roce 2014 v počtu 1 ex. samice; další záznamy v ND pochází až z roku 1985.
Ptáci			
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	SO	EN/Příloha I	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022) v počtu 1 jed.; v roce 2018 v počtu 2 jed. (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2018); v roce 2017 opakovaně v počtu 1 pár (zdroj: ND, Shromáždil P., 2017), 1 samice (zdroj: ND, Vymazal M., 2017), 3 samice + 1 samec (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2017); dále v roce 2016 v počtu 2 jed. (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2016) a v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Vymazal M., 2016); v roce 2015 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Haber J., 2015). Záznamy o druhu sahají až do roku 2001.

lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	SO	VU/Příloha I	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího mapovacího území poblíž PR zaznamenán naposledy v roce 2022 opakovaně v počtu 1 samec (zdroj: ND, Vymazal M., 2022); v roce 2020 v počtu 1 adult (zdroj: ND, Vymazal M., 2020); v roce 2017 v počtu 3 jed. (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2017); v roce 2013 v počtu 3 jed. (zdroj: ND, Kratochvíl Z., 2013). Další záznamy do roku 2007.
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	SO	VU/Příloha I	Dle údajů v předchozím plánu péče byl druh zaznamenán na území PR v roce 2014 v počtu 1 ex. při přeletu.
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	SO	VU	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR i se zaznamenán přímo v PR naposledy v roce 2021 (Zdroj: ND, Vymazal M., 2021); v roce 2020 v širším území PR v počtu 2 jed. (zdroj: ND, Grim T., 2020); v roce 2017 v počtu 1 samec (zdroj: ND, Vymazal M., 2017); v roce 2015 a 2014 bez uvedení početnosti v širším území.
brkoslav severní (<i>Bombycilla garrulus</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2024 v počtu 29 jedinců (zdroj: ND, Shromáždil P., 2024).
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2022 (zdroj: ND, Pochmon F., 2022).
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2013 v počtu 10 párů a v roce 2012 v počtu 2 páry (zdroj: ND, Ševčíková K., 2013, 2012).
lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	-	NT/Příloha I	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán naposledy v roce 2023 (zdroj: ND, Daňková v., 2023) bez uvedení početnosti; v roce 2019 v počtu 2 jed. (zdroj: ND, Havránek J., 2019); v roce 2017 opakovaně v počtu 1 samec (zdroj: ND, Vymazal M., 2017).
Houby			
slizečka chlupatá (<i>Xerula melanotricha</i>)	KO	EN	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2013 (zdroj: ND, Polčák J., 2013); dále v roce 200 (zdroj: ND, Kramoliš J., 2007).
ryzec lososový (<i>Lactarius salmonicolor</i>)	O	-	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2022 v počtu 10 plodnic (zdroj: ND, Kocián P., 2022).
kotrč stšrbákový (<i>Sparassis brevipes</i>)	-	EN	Dle údajů v ND byl druh v rámci širšího území PR zaznamenán v roce 2021 (zdroj: ND, Járová I., 2021).

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

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

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

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

Zíbarová et al. (2024): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda 46, Praha, 193 s.

Kategorie dle IUCN uvedená v červených seznamech:

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

Evropsky významný druh:

- druh zařazený v přílohách směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Příloha **II** - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany,

Příloha **IV** - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu,

- druh dle Směrnice evropského parlamentu a rady o ochraně volně žijících ptáků 2009/147/ES tzv. „směrnice o ptácích“, **Přílohy I**

Pro aktualizaci výčtu druhů a jejich početnosti by bylo vhodné vypracovat příslušné inventarizační průzkumy (které dosud nebyly provedené), data uvedená v nálezové databázi jsou velmi skromná a mnoho záznamů se váže k širšímu území (především ornitofauna), dále je mnoho záznamů staršího data a není tak známo zda jsou informace (nálezy) stále relevantní.

Předchozí plán péče uvádí přítomnost řady druhů, jedná se o záznamy spíše staršího data, především pokud se jedná o skupinu Lepidoptera. Druhy staršího data již nebyla uváděna v rámci tabulky výše. Přítomnost druhů v území je třeba ověřit.

Na základě údajů v ND bylo několik údajů k druhům doplněno, bohužel řada záznamů chybí nebo nejsou záznamy o druzích novějšího data. U většiny druhů není uvedena početnost, na skutečnou přítomnost a početní zastoupení daného druhu v území PR je tak těžko usuzovat.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Jako významné abiotické činitele ovlivňující současný stav v lokalitě lze označit působení environmentálních změn v podobě výkyvů množství srážek a změny teplot (souhrnně „klimatické změny“). Tyto mají zřejmě za následek oslabení zdravotního stavu lesních porostů, zejména porostů smrku ztepilého v okolí ZCHÚ.

U sanace odumírajících dřevinných druhů (především smrku ztepilého v dominantním zastoupení) v okolních lesních porostech (částečně v ZCHÚ) se můžou měnit světlostné poměry v lokalitě. Tyto změny můžou mít pozitivní vliv na zvýšený podíl přirozeného zmlazení stávajících druhů dřevin.

Naproti tomu při plošné sanaci lesních porostů v okolí dochází ke zrychlenému odtoku, a tím negativním erozním jevům v lokalitě.

b) biotické disturbanční činitele

Z biotických disturbančních činitelů je nejvýznamnější vliv kůrovce na populaci smrku ztepilého v širším okolí. S předmětným disturbančním činitelem souvisí negativní vliv expanzivních a invazivních druhů rostlin, které se šíří z ploch podél odvozních cest při

zpracovávání kůrovcové kalamity a lesních porostů v okolí, kde došlo k plošným nahodilým těžebním zásahům. Expanze travobylinných společenstev do lesních porostů může limitovat ujímavost přirozeného zmlazení přirozených dřevinných populací.

S atraktivitou obnovovaných porostů (vývojová fáze nárosty/kultury) v širším území pro zvěř je patrný negativní vliv, kdy přirozené zmlazení trpí okusem i v samotném ZCHÚ.

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

a) ochrana přírody

Název Tesák je uveden již na mapě I. vojenského mapování (1764-1768). Byla jím označena louka vyskytující se přibližně v prostoru dnešního skiareálu (cca 300 m JZ od hranic ZCHÚ). V současné době se tímto pojmenováním běžněji rozumí rekreační oblast 1,2 km JZ od PR (s první turistickou chatou otevřenou v roce 1932). Původ názvu pravděpodobně souvisí s tesáním dřeva.

Podle rezervační knihy byl prvním doporučením k ochraně území jako státní přírodní rezervace (zachování původního autochtonního lesního porostu jedlového s bukem) výnos MŠK č.j. B-50861/47-III/1 z 11.3.1947. Tehdejší navržená výměra činila 7 ha. Další podnět vyšel ve Zprávách krajského vlastivědného ústavu v Gottwaldově v roce 1960, jeho autorem byl Hynek Zavřel.

V roce 1957 byla v soupisu lesních lokalit, které podával Lesprojekt Kroměříž Ústavu pro hospodářskou úpravu lesa v Brandýse nad Labem, pro plochu ZCHÚ uvedena poznámka úplná rezervace. V lesním hospodářském plánu 1962-1971 je v popisu porostu uvedeno přímá lesní rezervace. Porost rezervace navržené výnosem z roku 1947 se stal účelovou lesní rezervací, kterou rada ONV v Kroměříži na 73. schůzi rady ONV dne 5. dubna 1967 doporučila k převedení na státní přírodní rezervaci podle zákona č.40/1956 Sb. o státní ochraně přírody a to na základě prověrek chráněných území z 22. 10. 1964 (Musil, Šmiták, Vlašín 1985).

K samotnému vyhlášení ZCHÚ došlo však až v roce 1975, kdy byla vyhlášena Výnosem MK ČSR č.j. 7 828/75 ze dne 28. 9. 1975 vyhlášena státní přírodní rezervace o výměře 7,55 ha a to k „ochraně přirozené staré jedlobučiny s převahou jedlí“.

Současná přírodní rezervace Tesák byla vyhlášena v roce 2001 na ploše o výměře 9,1871 ha, v současné době zajímá plochu přírodní rezervace 1 parcela KN o výměře 9,1881 ha.

Orgán ochrany přírody rovněž zabezpečuje inventarizační průzkumy a monitoring vybrané bioty v území pro hodnocení reakce na prováděný management a jeho účelové usměrňování.

b) lesní hospodářství

Hospodářsko-úpravnický bylo zařízení lesů provedeno roku 1815 stařovou hmotovou soustavou s novým rozdělením lesa podle terénu. Stařová hmotová soustava patří (jako i např. soustava lánová nebo věkových tříd) k základním metodám těžební-prostorové úpravy. Cílem těchto metod je dosažení trvalého a vyrovnaného výnosu lesa (primárně dřevní hmoty).

Staťová hmotová soustava upravuje těžbu na kratší období, než je obmýtí, na tzv. stati, obecně 20 - 40 let, pro tyto byly určovány stejné přídělky ploch nebo zásob. V rámci tzv. distriktů byly porosty sestaveny do 33 letých věkových statí. Revíry byly dva - Podhradní Lhota a Tři kameny (dnešní Kotáry). Nové lesní zařízení bylo provedeno v roce 1840. Distrikty byly ponechány a nově byly zaměřeny porosty. Rozvrh těžby mýtní byl vypracován na celé obmýtí tj. na 100 let. Nebyl však ještě plán těžeb a zalesnění. Při revizi roku 1890 byly utvořeny revíry tři, ke dvěma stávajícím přibyl revír Rajnochovice.

V roce 1894 arcibiskup dr. Kohn zřídil v Kroměříži zařizovací kancelář a roku 1897 k ní přidružil kancelář katastrální. Ta provedla také zběžnou revizi rajnochovských lesů. V letech 1910-20 byl vedoucím zařizovací kanceláře dr. Josef Konšel, který pořídil pro rajnochovské lesy hospodářský plán na dvacetiletí 1906-25, v němž uplatnil své vědecké zásady a snahy. Uvedl, že na statcích olomouckého arcibiskupství nemůže být vedeno čisté porostní hospodářství ve smyslu finančním, ale že je tu nejvýhodnější kombinace způsobu hmotového s hospodářstvím porostním. Uplatňoval požadavek trvalého zajištění všech produkčních sil lesa se zaměřením na přirozenou obnovu. Místo velkoplošného hospodaření zavádí systém maloplošný s pestřejším rozčleněním porostů k obnově, převážně maloplošnou a skupinovitou clonnou sečí tak, aby při zdejších nadbytku mýtních a přestárlych porostů byla do budoucna zajištěna stabilita porostů sousedních, mladších. Dr. Konšel poprvé sestavil plán těžby předmýtní. Místo dosavadních extenzivních probírek vytyčil nové, cenné zásady pěstební a výchovné.

Lesy tvořící v roce 1985 LHC Rajnochovice byly původně z velké části majetkem velkostatkářským a to především bývalého arcibiskupského panství Kelč, jehož revíry Rajnochovice, Kotáry, Podhradní Lhota a od roku 1934 také Chvalčov, zaujímaly 4921 ha lesní půdy. Lesní hospodářský plán na období 1929-1938 byl vlastně revizí předešlého, zpracovaného v intencích dr. Konšela. Jako reálný požadavek k udržení a zlepšení výnosu v něm bylo stanoveno toto zastoupení dřevin. JD 20-30%, BK 10-20%, SM 60%. V roce 1939 byl pro celý zvětšený majetek (o revír Chvalčov v r.1934) vyhotoven LHP na období 1939-48 s jednotným obmýtním 90 let (obmýtí bylo sníženo ze 100 let na 90, neboť stoupl zastoupení smrku). LHP pro období 1950-59 byl vypracován již pro lesy zestátněné a v horní části bylo zavedeno opět obmýtí 100 let, v dolní části LHC bylo 90 let ponecháno (Musil, Šmiták, Vlašín 1985).

Způsob hospodaření byl po staletí v lokalitě toulavý a za něho zde dosáhla nejvyšší míry zastoupení vedle buku i jedle – přes 50 %. Až do konce třicetileté války se v rajnochovských lesích uplatňovalo hospodářství činžovní, jak je zachoval urbář z roku 1654 a olomoucké instrukce z roku 1652 a 1656, z nichž poslední nařizuje již lesy šetřit.

Lesní hospodářství a dříví bylo stále málo ceněno, jak ukazuje seznam z roku 1637, kde výnos z rozsáhlých lesů činil pouze 6% celkového výnosu panství. Později se ke zvýšení výnosů z lesů používalo valašského salašnictví, prováděného i režijně.

Nejstarší přehled a popis porostů, včetně porostů ve ZCHÚ Tesák je z roku 1828 (obmýtí 100 let):

revír: Tři kameny

distrikt: Malý a Hrubý Tesák

rozloha porostů: 449,3 měřic

předpis roční výtěže: 3,8 měřic

druh dřevin: 1/3 jedle, 2/3 buk, výstavkový vybraný les.

Od zavedení intenzivního hospodaření začíná v porostech rychle ubývat jedle, což způsobovaly především; holé seče s výsadbou smrku, silné proředění starých jedlových a jedlobukových porostů, nevhodná výchova, škody okusem zvěří.

Ve starých, proředěných, prosvětlených a zatravnatělých porostech se jedle přestávala přirozeně zmlazovat a koncem 19. století se přistoupilo k její umělé obnově. V provizorní hospodářské osnově z roku 1896 se doporučuje do kotlíků podsadba silných předškolkovaných jedlových sazenic v těsném sponu. Již 2 roky před tím, roku 1894 se prováděla síje jedle do školky i do porostů pod zástin, od roku 1895 pak sadba 2-4 letých sazenic jedle ve sponu 1,5 x 1,5 m. Díky této péči si v těchto revírech udržela jedle do roku 1929 ještě zastoupení 21 %.

Hospodářský plán z roku 1929 věnuje znovu velkou pozornost jedli. Doporučuje ve starých prosvětlených a zatravnělých jedlových a jedlobukových porostech dělat úzké paseky nebo kotlíky a podsazovat je jedlí a bukem. Později však péče o umělé zavádění jedle byla značně zanedbávána a její zastoupení v porostech pokleslo. Až opět v letech 1940-1960 nastalo její hromadné zavádění do hospodářské skupiny A 120 (les vysokokmený s hlavní dřevinou bukem), takže v roce 1961 dosáhla v 1. věkové třídě (1-20 let) zastoupení 6 %.

Lesní porost v původní PR (v hranicích vyhlášených v roce 1975) byl dlouhodobě ponechán (mimo podpory přirozené obnovy v oplocenkách) bez cílených hospodářských zásahů. Díky „bezzásahovému“ režimu se vytvořila diferencovaná struktura lesa. Tomuto režimu odpovídá i množství ponechaného mrtvého dřeva. V severní a severozápadní části PR, které byly při přehlášení v roce 2001 a před tím byly lesnický běžně obhospodařovány, nedošlo k negativní změně druhové skladby. Věková ani prostorová struktura však není diferencována, jedná se o jednoetážový porost. Množství mrtvého dřeva, které bylo před přiřazením k PR minimální, se během uplynulých let, kdy nedochází k jeho vyklizování, začíná pozvolně zvyšovat.

Pro území mělo zásadní negativní význam období několika desetiletí 20. století, především konec 60. 70. a 80-tých let, kdy docházelo na zestátněných lesních majetcích v širším okolí k intenzivní propagaci monokultur smrku ztepilého (s geograficky nepůvodním modřínem či dokonce douglaskou nebo jedlí obrovskou) obhospodařovaných holosečně.

Tímto trendem bylo zasaženo i bezprostřední okolí PR Tesák. Výše uvedeným negativním vlivem je zasaženo i ochranné pásmo podél východní, severní i jižní hranice OP, kdy od roku 2018 probíhá sanace kůrovcem zasažených lesních porostů s dominancí smrku na dnešní poměry na extrémně velkých plochách.

V posledních desetiletích má lesnický management v PR parametry přírodě blízkého hospodaření, bez cíleného hospodářského zaměření, což lze hodnotit s ohledem na předmět ochrany pozitivně.

c) myslivost

Zájmové území je součástí honitby CZ7201808055-Hostýn (výměra 5469ha).

Druhová i věková struktura lesních porostů v PR (vč. OP) je významně negativně ovlivňována vysokým stavem zvěře (především daněk skvrnitý). Ke zvýšené koncentraci

zvěře v území přispívají atraktivní potravní možnosti a relativní klid oproti okolním porostům, kde v posledních letech probíhala sanace kůrovcem zasažených ploch.

Poškozovány jsou de facto všechny zastoupené populace dřevin, tzn. jedle bělokorá, buk lesní, přimíšený javor klen i vtroušený jilm horský. Dominantně jde o škody způsobené okusem přirozeného zmlazení, čímž je prakticky znemožněna přirozená obnova zastoupených lesních biotopů, méně výrazné jsou škody vytloukáním. Místy se projevuje poškození bylinného krytu, především v okolí pramenišť rytím, především prasetem divokým.

V současné době nejsou v území PR, vč. OP přítomná příkrmovací zařízení, či stopy vnaďení zvěře.

d) rekreace a sport

Vlastní plochou PR neprochází žádná turistická trasa. V ochranném pásmu, v severní části vede „červená turistická stezka“, která navazuje na naučnou stezku Tesák (nejdelší naučná stezka v regionu).

Rezervace je navštěvována nejčastěji houbaři a to se snižující se intenzitou v jižním směru od turistické trasy. Návštěvnost (snad mimo vrcholné houbařské sezóny) není příliš významná.

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

M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999

M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003

M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006

M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009

M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012

M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014

M14 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016

M15 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018

M16 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020

M17 - Mapa - ortofoto z roku 2024

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán Rajnochovice byl vydán formou opatření obecné povahy č. 2/2013 Zastupitelstvem obce Rajnochovice dne 16.9.2013 usnesením č. 9/2013. Opatření obecné povahy č. 2/2013 nabylo účinnosti dne 8.10.2013. Změna č. 1 územního plánu Rajnochovice nabyla účinnosti dne 22.5.2020.

- Územní plán obce Rajnochovice - plocha PR je podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních, nachází se v nezastavitelném území, v nadregionálním biocentru Kelčský Javorník

- LHP pro LHC 604503 – LHC Chvalčov (platnost 01.01.2022 - 31.12.2031)

- SDO pro EVL Hostýnské vrchy CZ724429, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty, 31.12.2015
- SDO pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy CZ0721024, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty, II. 2019

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní rezervace:

Přírodní lesní oblast	41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	604503 – LHC Chvalčov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	9,19
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	Arcibiskupské lesy a statky Olomouc, s.r.o., polesí Chvalčov

Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ je převzata z hospodářsko-úpravnické evidence z platného LHP (výměra zastoupených JPRL v prostorové úrovni porostní skupina).

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)				
Lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Výměra* (ha)	Podíl (%)
5B1	Bohatá jedlová BUČINA modální	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JS,JL, LP)+	4,49	48,91
5B2	Bohatá jedlová BUČINA chudší	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JS,JL, LP)+	0,08	0,82
5D5	Obohacená jedlová BUČINA vlhčí	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JL,LP)+, JS -	3,53	38,44
5V1	Vlhká jedlová BUČINA modální	BK 3-7, JD 2-4, SM+-3, (JV,KL,JS,LP,JL)+, OL-	0,55	6,02
5V3	Vlhká jedlová BUČINA bohatší	BK 3-7, JD 2-4, SM+-3, (JV,KL,JS,LP,JL)+, OL-	0,53	5,81
Celkem			9,19	100%

* výměra pozemků zařazených dle lesnicko-typologické klasifikace ÚHÚL

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022Sb., kterou se mění vyhláška 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.).

Ochranné pásmo:

Přírodní lesní oblast	41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	604503 – LHC Chvalčov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	6,87
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2022 - 31.12.2031
Organizace lesního hospodářství	Arcibiskupské lesy a statky Olomouc, s.r.o., polesí Chvalčov

Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v OP je převzata z hospodářsko-úpravnické evidence z platného LHP/LHO (výměra zastoupených JPRL v prostorové porostní skupina). U JPRL, které zasahují do ZCHÚ částí, byla výměra stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky (část b)				
Lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Výměra* (ha)	Podíl (%)
5B1	Bohatá jedlová BUČINA modální	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JS,JL, LP)+	3,98	57,94
5B2	Bohatá jedlová BUČINA chudší	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JS,JL, LP)+	0,41	5,96
5B7	Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JS,JL, LP)+	0,56	8,15
5D5	Obohacená jedlová BUČINA vlhčí	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV,KL,JL,LP)+, JS -	1,20	17,53
5V1	Vlhká jedlová BUČINA modální	BK 3-7, JD 2-4, SM+-3, (JV,KL,JS,LP,JL)+, OL-	0,72	10,46
Celkem			6,87	100%

* výměra pozemků zařazených dle lesnicko-typologické klasifikace ÚHÚL

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 186/2022Sb., kterou se mění vyhláška 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

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

Na podzim roku 1992 byly vybudovány 3 pokusné oplocenky pro průzkum přirozené obnovy jedle bělokoré o výměře cca 10 x 10 m. Tyto oplocenky byly na podzim roku 2000 rozšířeny na plochy 25x25 m, 20x20 m a cca 54x30x46x30 m. Tyto plochy byly umístěny v mezernatých částech porostu v místech s vysokým zmlazením. Především do největší oplocenky byly dosazeny stanovištně původní druhy dřevin (zejména jedle bělokoré). Dále probíhala mimo nepravidelných oprav těchto oplocenek každoroční péče spočívající ve vyžínání buřeně, kterou v současnosti postupně nahrazují prořezávky, při kterých jsou odstraňovány nežádoucí druhy dřevin, resp. je upravována hustota nárostů a mlazin. Prořezávky v oplocenkách jsou pro podporu stability navrženy i v následujícím období platnosti.

Mimo vytváření podmínek pro přirozenou obnovu stanovištně původních druhů dřevin (zejména jedle bělokoré, ale i jilmu horského, javoru klenu a dalších) a vnášení druhů přirozené dřevinné skladby uměle v případě nezdaru obnovy přirozené budou porosty v PR ponechány bez úmyslných těžebních zásahů.

Přirozené zmlazení je navrženo chránit proti okusu po celé ploše (oplocenkami malých výměř) než individuálně. V oplocenkách bude redukována buřeň a upravována druhová skladba.

V současném LHP je les v celém současném rozsahu PR zařazen do kategorie lesů zvláštního určení.

V minulém LHP byla do této kategorie zahrnuta plocha PR před přehlášením. Toto zařazení mělo zásadní vliv i na hospodaření, mimo ojedinělého provádění nahodilých těžeb smrku ztepilého nebyly prováděny žádné zásahy. V této ploše je dostatečné množství mrtvého dřeva, kterým je podmíněna existence mnoha druhů organismů, včetně strakapouda bělohřbetého a lejska malého, který je předmětem ochrany PR i Ptačí oblasti Hostýnské vrchy.

Pokud nedojde k nepředvídaným událostem (např. rozvrácení větších částí porostu větrem, plošné napadení chorobami a škůdci) nebudou žádné větší zásahy v této části prováděny i nadále, bude se jednat jen např. o ochranu přirozené obnovy proti poškozování zvěří a individuální podsadby.

Na zbývající části plochy, přiřčené k území PR, v ochranném pásmu bylo před rokem 2001 prováděno běžné lesnické hospodaření (probírky) a vyklizování dřeva.

Pro vytvoření vertikální struktury a vyšší druhové, věkové i prostorové diferenciace v této části je nutné používat jemnější způsoby hospodaření, méně intenzivní zásahy, preferenci jiné, než hlavní dřeviny v dotčených porostních skupinách.

V severní části území je navržen management výběrného lesa. Limitujícím faktorem zde bude, díky vysokým stavům zvěře, ztížená přirozená obnova, která nebude možná bez důsledné ochrany zmlazení.

V případě, že nebude dostatečně intenzivní přirozená obnova, je nutné do oplocenek i na ploše porostu v přirozeně vzniklých světlinách provádět umělou dosadbu dřevin přirozené druhové skladby.

Při všech managementových opatřeních bude v porostu ponecháno mrtvé dřevo, (včetně usychajících stromů nebo zlomů). Při výchovných zásazích budou podporovány cílové dřeviny v neprospěch smrku.

Myslivercké hospodaření by mělo spočívat ve snížení početních stavů spárkaté zvěře (zejména daněk skvrnitý a prase divoké), a nepříkrmování zvěře mimo PR vč. OP.

U sanace odumírajících dřevinných druhů (především smrku ztepilého v dominantním zastoupení) v okolních lesních porostech (částečně v ZCHÚ) dochází ke zrychlenému odtoku, a tím negativním erozním jevům v lokalitě. Proto je navrženo část padlých kmenů, příp. kácené kmeny SM z nahodilé těžby v PR/OP použít k erozní stabilizaci drobných vodních toků.

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• rozloha ekosystému v PR (cca 95%)	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 99,38 % výměry PR.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• rozloha ekosystému v OP (cca 65%)	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 68,03 % výměry OP.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	Cca 80 % výměry lesní porostů na PUFL v PR je klasifikována stupněm přirozenosti „les přírodní“. 15% lesních porostů je klasifikováno jako „lesy přírodě blízké“. Cca do 10 % lesních porostů je hodnoceno stupněm přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“ Důvodem ke sníženému hodnocení stupně přirozenosti jsou dlouhodobě vysoké stavy spárkaté zvěře mající vliv na vývoj struktury porostu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• zastoupení všech vývojových fází	V lesních porostech chybí vývojová fáze „nastávající kmenovina“.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
• zastoupení jedle bělokoré (<i>Abies alba</i>) blízké modelu přirozené dřevinné skladby (min. 30%)	Zastoupení jedle bělokoré v lesních porostech je kolem 30%.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• absence invazních a expanzivních druhů rostlin	Podél východní a severní hranice částečně expanduje z okolních ploch invazivní třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

<ul style="list-style-type: none"> • <i>přítomnost zvláště chráněných druhů v ekosystému</i> 	Z ochranně významných druhů byl v porostech zaznamenán zvláště chráněný střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>), houba slizečka chlupatá (<i>Xerula melanotricha</i>), z cévnatých rostlin kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>), z ptáků lejsk malý (<i>Ficedula parva</i>), zvláště chráněný mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>).
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

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"> • <i>rozloha ekosystému v ZCHÚ (PR+OP) min. 5%</i> 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 0,61 % výměry OP, v PR není biotop zastoupen. Potenciální stanoviště ekosystému místy zabírá biotop X9A.
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>klasifikace min. stupně přirozenosti „les přírodě blízký“</i> 	Lesní porosty jsou klasifikovány stupněm přirozenosti „les nepůvodní“
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>absence stanoviště a geograficky nepůvodních druhů dřevin</i> 	Z geograficky nepůvodních je zastoupená jednotlivě jedle obrovská, ze stanoviště nepůvodních je to 70% zastoupení smrku ztepilého.
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

ekosystém:	R1.3 Lesní pěnovecová prameniště
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"> • <i>zastoupení ekosystému v PR</i> 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) činí rozloha ekosystému 0,30 % výměry PR.
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>stupeň reprezentativnosti „vyhraněný“</i> 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) je z hlediska reprezentativnosti biotop klasifikován jako „vyhraněný“
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>stupeň míry degradace „nejnižší“</i> 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) je stupeň degradace biotopu „nejnižší“
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>stupeň struktury a funkce „příznivý“</i> 	Z údajů mapování biotopů (aktualizace 2007–2023) je stupeň struktury a funkce biotopu „příznivý“
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

B. druhy

druh:	střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
<ul style="list-style-type: none"> <i>přítomnost druhu v území, min. nižší jednotky jedinců</i> 	<p>Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2023 (zdroj: ND, Janíček R., 2023) v počtu 1 jed; dále v širším území v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021); dále v území PR opakovaně v roce 2020 v počtu 1 jed. (zdroj: ND, Konvička O., 2020); v roce 2004 v počtu 1 samec a 1 samice (zdroj: ND, Resl K., 2004) a v roce 2003 (Kaláb J., 2003).</p> <p>Střevlík hrboletý není na Moravě v současnosti existenčně ohrožený druh. Výskyt druhu může být negativně ovlivněn zejména následujícími faktory: změnou vodního režimu a následným úbytkem podmáčených biotopů, které může být způsobeno i velkoplošným kácením lesů a přílišným otevřením dosud zastíněných stanovišť, silným znečištěním vody, výstavbou na lokalitách (rekreační horská střediska, sjezdovky). Ohrožení můžou znamenat i necitlivé renaturace vodních toků, kdy dojde k odstranění všeho mrtvého dřeva z koryta a blízkého okolí.</p> <p>Vzhledem k slabé vazbě na složení lesních porostů jsou lesnické požadavky velmi mírné. Měla by být zvýšena zásoba mrtvého dřeva a omezeny výrazné změny druhového složení porostů, popř. vyloučeny holoseče. Nevhodné jsou lesnické meliorace a opevňování břehů.</p>		
	stav:	<i>dobrý</i>	
	trend vývoje:	<i>setrvalý</i>	

druh:	roháček jedlový (<i>Ceruchus chrysomelinus</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
<ul style="list-style-type: none"> <i>přítomnost druhu v území, min. nižší desítky jedinců</i> 	<p>Dle údajů v ND byl druh na území PR zaznamenán naposledy v roce 2021 (zdroj: ND, Šálek L., 2021) v počtu 10 jed.</p> <p>Druh je ohrožen snižováním množství mrtvého dřeva. Podpora druhu spočívá v minimalizaci lesnických zásahů v lokalitách výskytu.</p>		
	stav:	<i>dobrý</i>	
	trend vývoje:	<i>neznámý</i>	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při navrhované péči o ZCHÚ by nemělo dojít k vážnější kolizi zájmů ochrany, které nelze vyřešit obvyklými způsoby.

Provedení navržených opatření by mělo mít pozitivní vliv i na vývoj ostatních populací zvláště chráněných a ochranných významných druhů v území.

Pokud dojde navrženým managementem k populačnímu poklesu ochranných významných, či zvláště chráněných druhů (vč. předmětů ochrany), má přednost kvalita ekosystému - L5.1 Květnaté bučiny - reprezentována stupněm přirozenosti/ míry antropogenního ovlivnění.

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

Cílem dlouhodobé péče o území je směřování k režimu bez úmyslných těžebních zásahů s preferencí působení přírodních procesů.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích v PR

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Lesní typy	Cílový předmět ochrany
1	PŘÍRODNÍ REZERVACE les zvláštního určení dle § 8/2/a zák. č. 289/1995 Sb.	5B1 - Bohatá jedlová BUČINA modální 5B2 - Bohatá jedlová BUČINA chudší 5D5 - Obohacená jedlová BUČINA vlhčí 5V1 - Vlhká jedlová BUČINA modální 5V3 - Vlhká jedlová BUČINA bohatší	L5.1 - Květnaté bučiny (R1.3 Lesní pěnovecová prameniště)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
LT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě v desítkách (%)		
5B1	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV, KL, JS, JL, LP)+		
5B2	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV, KL, JS, JL, LP)+		
5D5	BK 4-7, JD 3-4, SM ++1, (JV, KL, JL, LP)+, JS -		
5V1	BK 3-7, JD 2-4, SM ++3, (JV, KL, JS, LP, JL)+, OL-		
5V3	BK 3-7, JD 2-4, SM ++3, (JV, KL, JS, LP, JL)+, OL-		
Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin CDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.			
Porostní typ A		Porostní typ B	
Smíšený s převahou BK		Smíšený s převahou JD	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
(A) – Samovolný vývoj (bez úmyslných těžebních zásahů) (B) - (účelový výběr)		(A) – Samovolný vývoj (bez úmyslných těžebních zásahů) (B) - (účelový výběr)	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
Fyzický věk	nepřetržitá	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. flouštkovou) 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

Způsob obnovy:

- Přírozená 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).
- 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.

Obnovní postup:

- Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) po dohodě s příslušným OOP (nebo v souladu s plánem péče o PR) zaměřený především na: (a) odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, resp. snižování jejich zastoupení v jednotlivých porostních skupinách (např. SM, MD, BO, DG, JDO aj.), (b) uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, (c) 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.
- Ponechání lesa bez úmyslné těžby a vyklizování dříví za účelem zachování prostoru pro působení převážně samořídících procesů při vývoji lesa - týká se částí lesa s vývojově příznivou druhovou, věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou skladbou (viz výše bod „dlouhodobý cíl péče o lesní porosty“).

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

Při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS plánovat zalesňovací cíle pouze po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče o PR). Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 50 %). V případě opakovaného zalesnění (doplňování nárůstů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny CDS než dřevinu hlavní (podporovat druhovou pestrost).

Sadba (případně podsadba) převážně jamková nebo šterbinová. Minimální počty sazenic: podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Požadovaná kvalita sazenic: podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. Původ reprodukčního materiálu: přednostně z přírodní lesní oblasti (PLO) 41 – Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky a z 5 lesního vegetačního stupně (LVS), využívat lze i nárosty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů.

Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby ji 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).

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů

Péče o nálety, nárosty a kultury:

- Ochrana proti poškozování zvěří - přednostně oplocenkami (případně jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanickou ochranou vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin CDS (při vysoké míře poškozování dřevin zvěří jde o klíčová opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin CDS v zastoupených lesních ekosystémech).
- Ochrana proti konkuruující vegetaci (buřeni) - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či oslápávání buřen (podle potřeby do zajištění nárůstů či kultur); v kulturách šetřit přirozené zmlazení dřevin CDS.
- Chemická ochrana - herbicidy používat jen zcela výjimečně (jen v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody) pouze v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného nebo nevratného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci invazních nebo expanzivních druhů rostlin).

Výchova porostů:

Porosty z umělé obnovy:

- Obecné zásady: V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin CDS na příslušných LT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat invazní geograficky nepůvodní druhy dřevin, (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin CDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) bez výchovných zásahů lze ponechávat srovnávací plochy ve vybraných porostních skupinách nebo jejich částech.

- Prořezávky: Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech do 40 let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- Probírky v porostech 40+ let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat), uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.

Porosty z přirozené obnovy:

- Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru, (b) provádět lze podle stavu porostu po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody druhový výběr za účelem odstraňování jedinců nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Ohrožení: obecně – mladé porosty dřevin PDS - poškozováním býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM-hnilobami (václavky - Armillaria sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi Scolytinae), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců, JS - chřadnutí (houba *Chalara fraxini*); OL - chřadnutí (houba *Phytophthora alni*); jilmy - grafiózou (houba *Graphium ulmi*);

- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškozování zvěří

- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

Provádění nahodilých těžeb:

- Nahodilá těžba – Pouze v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody. Provádění nahodilých těžeb v PR je omezeno zákazem používání intenzivních technologií (podle § 34/1/a zákona č. 114/1992 Sb.). Mrtvé dřevo je přirozenou složkou lesních ekosystémů a je proto nutné je v co největší možné míře ponechávat v porostech k zetlení. Doporučení pro OOP: povolovat zpracování (a) veškerého SM, BO a MD dříví napadeného kůrovci, (b) stromů hrožících pádem na lesní cesty, na inženýrské sítě nebo na pozemky mimo PR/OP - staré silné provozně 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 plánu péče (na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody). V případě plošného hynutí některého druhu dřeviny PDS (aktuálně (SM), JS) postupovat v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody.

- Porosty postižené plošným hynutím: Rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody musí předcházet posouzení stavu postižených porostů ve vegetační době, konkrétně (a) zdravotního stavu (vitality) jednotlivých stromů, (b) přítomnosti přirozené obnovy dřevin PDS, (c) míry poškození přirozeného zmlazení dřevin zvěří a (d) nebezpečí šíření invazních geograficky nepůvodních druhů bylin. Zároveň je třeba posoudit proveditelnost umělé obnovy postižených porostů dřevinami PDS (ve variantách bez nahodilé těžby a odvozu dřeva i s nahodilou těžbou a odvozem dřeva). Nahodilou těžbu a odvoz části hmoty uhynulých stromů nelze vyloučit v nesmíšených porostech bez výskytu přirozeného zmlazení jiných dřevin PDS, pokud nahromaděná zásoba mrtvého dřeva vyloženě znemožňuje provedení umělé obnovy dřevin a zajišťování následné péče o sazenice.

Poznámka**Cílová druhová skladba:**

Úvedená 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:

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.

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. 186/2022 Sb, kterou se mění vyhl. č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje 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

Péče o populace a biotopy rostlin a hub je zabezpečena navrženou péčí o lesní porosty na lesních pozemcích a péčí o ekosystémy mimo lesní pozemky, není potřeba ji rámcově specifikovat.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků i dalších živočichů je nutné provádět kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období a období rozmnožování (březen-červenec), nejlépe v době vegetačního klidu. V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby). Při případných těžebních zásazích a vyklizování dřeva použít prostředky šetřící biotop střevlíka hrboлатého - koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 5 m pásma na obou stranách toku.

Střevlík hrboлатý (*Carabus variolosus*)

Střevlík hrboлатý žije především v předhůří a horách (na území ČR v nadmořských výškách cca 300–1200 m). Obývá zejména lesy listnaté (dubohabřiny až bučiny) a smíšené, ale i jehličnaté, výjimečně se vyskytuje i na otevřených biotopech které k lesům přiléhají. Druh byl opakovaně zjištěn i v druhotných, mladších vlhkomylných druh žijící na březích vodních toků,

prameništích, močálech a rašelištích, vícekrát byl pozorován lovící přímo ve vodě. Je aktivní především v noci, méně častá je denní aktivita. Přes den se zpravidla ukrývá ve vlhkém listí, mechu, podmáčené půdě a pod ležícími předměty (kmeny, kameny). Přezimuje jako imago, v přírodě je aktivní od dubna.

Ohrožujícími faktory a činnostmi, které mohou ohrozit populaci tohoto druhu na dané lokalitě, jsou změny vodního režimu (lesní meliorace, regulace vodotečí) a následný úbytek podmáčených biotopů, znečištění vody, podobně i aplikace biocidů a hnojiv v lokalitách výskytu a jejich blízkém okolí a velkoplošná holosečná těžba na místech výskytu.

K přežití druhu je nezbytné uchování rozsáhlejších lesních porostů a dostatečného množství podmáčených stanovišť (břehy toků, prameniště, mokřady). Těžbu a přibližování dříví se doporučuje provádět šetrnými technologiemi, nevhodná je rozsáhlá holosečná obnova. V bezprostředním okolí vodních toků je nutné zachovat dostatečné množství starého dřeva (padlé stromy apod.), poskytující zimní úkryt. V místech výskytu neaplikovat biocidy a hnojiva. Složení lesů nemá zřejmě výrazný vliv, přesto je vhodné zachovat přírodě blízkou druhovou skladbu stávajících porostů i do budoucna.

Roháček jedlový (*Ceruchus chrysomelinus*)

Druh je pralesním reliktem. Druh je vázán na staré lesy (listnaté i jehličnaté) s velkým podílem odumřelé dřevní hmoty, obsazuje dřevo ve velmi pokročilém stádiu sukcese (tzv. červený trouch). Je typickýmobyvatelem "pralesních" porostů kde nejčastěji vyhledává odumřelé kmeny a pařezy jedlí bělokorych (*Abies alba*) a smrků ztepilých (*Picea abies*), velmi vyjímečně i v listnácích např.: buk lesní (*Fagus sylvatica*). Vyvíjí se v ležících kmenech a pařezech jehličnanů (jen ojediněle listnáčů), v zástínu a ve vyšší vlhkosti. Dospělci aktivní v létě, během dne. Larvální vývoj je dvou-tříletý. Larvy se většinou vyskytují ve velkých skupinách, substrát může být osídlen až 5 let.

V rámci ČR je druh znám z většiny okrajových pohoří, nejčetnější nálezy známy z Beskyd, Českého Švýcarska a Hlubockých obor.

Druh je ohrožen snižováním množství mrtvého dřeva, a z hlediska managementu vyžaduje minimalizaci lesnických zásahů v lokalitách výskytu.

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Vzhledem k výraznému omezení přirozené obnovy (v případě jedle bělokoré k úplnému znemožnění) v důsledku přezvěření je potřebné snížit stavy spárkaté zvěře (především daňka skvrnitého a prasete divokého) nejen v honitbě kde se PR nachází, ale i v sousedních. S vysokými stavy spárkaté zvěře souvisí i požadavek neumísťovat myslivecká zařízení, krmeliště a nepřikrmovat zvěř.

Při provádění těžeb v okolních porostech je nutné pro skládkování nebo vyklizování dřeva a těžebních zbytků nepoužívat plochu PR. Při výchovné těžbě je vhodné podporovat geograficky původní druhy dřevin a tyto šetřit. Vytěženou dřevní hmotu pokud možno alespoň zčásti ponechat v porostu (vyjma smrku ztepilého).

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je vhodné provádět případné kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen-červenec), viz též Nařízení vlády č.22/2005 Sb. ze dne 15. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hostýnské vrchy.

3.2.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy v ochranném pásmu a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích - OP

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Lesní typy	Cílový předmět ochrany
2	Varianty (podle úvahy vlastníka lesa a orgánu SSL): les zvláštního určení (ve smyslu § 8/2/f nebo § 8/2/h zákona č. 289/1995 Sb.)	5B1 - Bohatá jedlová BUČINA modální 5B2 - Bohatá jedlová BUČINA chudší 5B7 - Bohatá jedlová BUČINA skeletnatější 5D5 - Obohacená jedlová BUČINA vlhčí 5V1 - Vlhká jedlová BUČINA modální	L5.1 - Květnaté bučiny L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
LT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě v desítkách (%)		
5B1	BK 4-7, JD 3-4, SM ++, (JV, KL, JS, JL, LP)+		
5B2	BK 4-7, JD 3-4, SM ++, (JV, KL, JS, JL, LP)+		
5B7	BK 4-7, JD 3-4, SM ++, (JV, KL, JS, JL, LP)+		
5D5	BK 4-7, JD 3-4, SM ++, (JV, KL, JL, LP)+, JS -		
5V1	BK 3-7, JD 2-4, SM ++, (JV, KL, JS, LP, JL)+, OL-		
Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin CDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.			
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Smíšený s převahou BK		Smíšený s převahou SM	Jehličnatý s převahou SM
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
(A) - (účelový výběr) (B) - (Podrovní - forma maloplošná)	(A) - (účelový výběr) (B) - (Podrovní - forma maloplošná) (C) - (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná)	(A) - (účelový výběr) (B) - (Podrovní - forma maloplošná) (C) - (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná) → za účelem přeměn	(A) - (účelový výběr) (B) - (Podrovní - forma maloplošná) (C) - (Holosečný skupinová seč kotlíková - maloplošná) → za účelem přeměn

Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
140 (-200)	40 (-50)	110 (-200)	40 (-50)	80 (-110)	40 (-50)

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

- 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.

- Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.

- Postupná přeměna lesních porostů se stanovištně nevhodnou druhovou skladbou na porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou s dostatečně diferencovanou porostní výstavbou.

- Stavy býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.

Způsob obnovy a obnovní postup

Způsob obnovy:

- 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).

- 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.

Obnovní postup:

- **Výběr účelový** (jednotlivý, skupinovitý) po dohodě s příslušným OOP (nebo v souladu s plánem péče o PR) zaměřený především na: (a) odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, resp. snižování jejich zastoupení v jednotlivých porostních skupinách (např. SM, MD, BO, DG, JDO aj.), (b) uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, (c) 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.

- **Holé seče** nebo **náseky** (okrajové seče) jen výjimečně za účelem (a) přeměny skupin nepůvodních druhů dřevin, (b) zabezpečení provozní bezpečnosti podél cest a turistických stezek. U zalesňovacího cíle zastoupení BK, JD uvažovat do 50%. Plochy obnovních prvků: (a) podle ploch skupin nepůvodních druhů dřevin. Přednostně využívat přirozeně vznikající porostní mezery a mezery vzniklé zpracováním provozně nebezpečných jedinců podél odvozních cest.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

Při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS plánovat zalesňovací cíle pouze po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče o PR). Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 50 %). V případě opakovaného zalesnění (doplňování nárůstů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny CDS než dřevinu hlavní (podporovat druhovou pestrost).

Sadba (případně podsadba) převážně jamková nebo šterbinová. Minimální počty sazenic: podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Požadovaná kvalita sazenic: podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. Původ reprodukčního materiálu: přednostně z přírodní lesní oblasti (PLO) 41 – Hostýnskovsetinské vrchy a Javorníky a z 5 lesního vegetačního stupně (LVS), využívat lze i nárůsty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů.

Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby ji 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 mezích).

Péče o nálety, nárůsty a kultury a výchova porostů

Péče o nálety, nárůsty a kultury:

- **Ochrana proti poškozování zvěří** - přednostně oplocenkami (případně jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanickou ochranou vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin CDS (při vysoké míře poškozování dřevin zvěří jde o klíčová opatření pro zajištění generační obnovy populací dřevin CDS v zastoupených lesních ekosystémech).

- **Ochrana proti konkurující vegetaci (buření)** - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání buřené (podle potřeby do zajištění nárůstů či kultur); v kulturách šetřit přirozené zmlazení dřevin CDS.

- **Chemická ochrana** - herbicidy používat jen zcela výjimečně (jen v souladu s rozhodnutím příslušného orgánu ochrany přírody) pouze v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného nebo nevratného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci invazních nebo expanzivních druhů rostlin).

Výchova porostů:

Porosty z umělé obnovy:

- **Obecné zásady:** V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin CDS na příslušných LT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat invazní geograficky nepůvodní druhy dřevin, (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin CDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) bez výchovných zásahů lze ponechávat srovnávací plochy ve vybraných porostních skupinách nebo jejich částech.

- **Prořezávky:** Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- **Probírky v porostech do 40 let:** Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat); „jednocení“ (snižování počtu) kmenů dřevin výmladkového původu rostoucích z jednoho pařezu (podle potřeby).

- **Probírky v porostech 40+ let:** Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat), uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.

Porosty z přirozené obnovy:

- Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru, (b) provádět lze podle stavu porostu po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody druhový výběr za účelem odstraňování jedinců nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Ohrožení: obecně – mladé porosty dřevin PDS - poškozováním býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM-hnilobami (václavky - *Armillaria* sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi Scolytinae), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců, JS - chřadnutím (houba *Chalara fraxini*); OL - chřadnutím (houba *Phytophthora alni*); jilmy - grafíózou (houba *Graphium ulmi*);

- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří

- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

Provádění nahodilých těžeb:

Nahodilá těžba - Provádění nahodilých těžeb je omezeno zejména podle § 34/1/a zákona č. 114/1992 Sb. (zákaz hospodařit způsobem vyžadujícím intenzivní technologie).

Na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody je možné zpracování (a) veškerého SM, BO, (MD) dříví napadeného kůrovci; (b) souší hrozících pádem na cesty, na značené turistické trasy, inženýrské sítě nebo na pozemky mimo ZCHÚ - staré silně provozně 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.

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 újm:

Případné oprávněné nároky na náhradu újm 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. 186/2022 Sb, kterou se mění vyhl. č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

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

3.2.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v ochranném pásmu

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V území bylo v roce 2024 dohledáno po obvodu PR 5 stojanů se státním znakem.

Východní část JPRL 129Ba17/4 – Státní znak s malou cedulkou „Přírodní rezervace“, stav 90%.

Severovýchodní část JPR 129Ba9 – Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, stav 90%.

Severní část JPR 129Ba9 – Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, stav 80%.

Západní část JPR 129Ba9 – Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, stav 80%.

Jižní část JPRL 129Ba17/4 – Státní znak s nápisem „Přírodní rezervace“, stav 90%.

Všechny stojany se státním znakem budou vyžadovat koncem období platnosti plánu péče údržbu.

V severní části JPR 129Ba9 je kovový + dřevěný sloup bez státního znaku, tyto je nutné zlikvidovat odvozem z lokality.

Nadto se navrhuje doplnit v území 1 stojan se státním znakem a doplňující cedulkou „Přírodní rezervace“ v jihovýchodní části JPRL 129Ba17/4.

Pruhové značení PR je v území patrné, ve 2. 1/2 období platnosti jej bude nutné obnovit (PR 1,3 km).

Území bylo geodeticky zaměřeno, není potřeba zaměření aktualizovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu není dostatečně specifikována, vzhledem k navrženému doplnění některých složek ekosystému částečně neodpovídá skutečnosti, proto se navrhuje přehlásit území PR v současném prostorovém vymezení s doplněním předmětu ochrany o ekosystémy a druhy uvedené v kapitole 1.7.2.

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

Všechny realizované zásahy navrhované v tomto plánu péče (v PR i OP) 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.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Stávající režim rekreačního využití území není nutné regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vzdělávací využití území se nedoporučuje, naopak je doporučeno toto území zachovat v co největším klidu, především kvůli ochraně avifauny, pro kterou toto území představuje významné refugium v okolní hospodářsky využívané lesní krajině.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

S ohledem na předměty ochrany se v území doporučuje provést v 3-5 letém intervalu:

inventarizační průzkum fytoecologický
entomologický průzkum se zaměřením na řád Coleoptera a saproxylofágní entomofaunu

a jednou za období platnosti:

inventarizační průzkum lesnický

Jednou za období platnosti provést v PR:

aktualizovat inventarizační průzkum botanický
inventarizační průzkum bryologický
aktualizovat inventarizační průzkum ornitologický
aktualizovat inventarizační průzkum entomologický se zaměřením na Lepidoptera
(denní + noční motýli)
aktualizovat inventarizační průzkum se zaměřením na obojživelníky
aktualizovat inventarizační průzkum mykologický, především se zaměřením
na saproxylické druhy
inventarizační průzkum se zaměřením na letouny

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady 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 5. 11. 2024, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
PR			
Tvorba drátěné oplocenky (výška 160 cm)	6 x (25 m x 25 m) + 1 x (210 m)	1 x	148 800,-
Oprava drátěné oplocenky (výška 160 cm)	375 m	1 x (plus dle potřeby)	36 750,-
PR			
Obnova pruhového značení PR	1,3 km	1 x	2 060,-
Instalace stojanů se státním znakem	1 ks	1 x	6 160,-
Obnova stojanů se státním znakem	5 ks	1 x	13 400,-
Úklid stojanů bez státního znaku (1 ks)	1 ks	1 x	2 032,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			209 202,-

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.

AOPK ČR (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Hostýnské vrchy CZ0724429. AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty - kolektiv autorů (Pazdreková M., Ohryzek J., Vočadlova M.). 29 s.

AOPK ČR (2019): Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy. Kolektiv autorů RP SCHKO Bílé Karpaty (na zpracování se podíleli Mg.r Martin Vymazal, David Prachař, Ing. Bohumil Jagoš a Mgr. Iveta Járová). 27 s.

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.

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.

- Chobot K. & Němec M. (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.
- 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. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické 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.
- Zíbarová et al. (2024): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, Příroda 46, Praha, 193 s.

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 zkratek

- 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
- MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
- ND - nálezová databáze
- OP – ochranné pásmo
- OOP – orgán ochrany přírody
- 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, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.

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

Příloha M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999

Příloha M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003

Příloha M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006

Příloha M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009

Příloha M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012

Příloha M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014

Příloha M14 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016

Příloha M15 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018

Příloha M16 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020

Příloha M17 - Mapa - ortofoto z roku 2024

Tabulky:

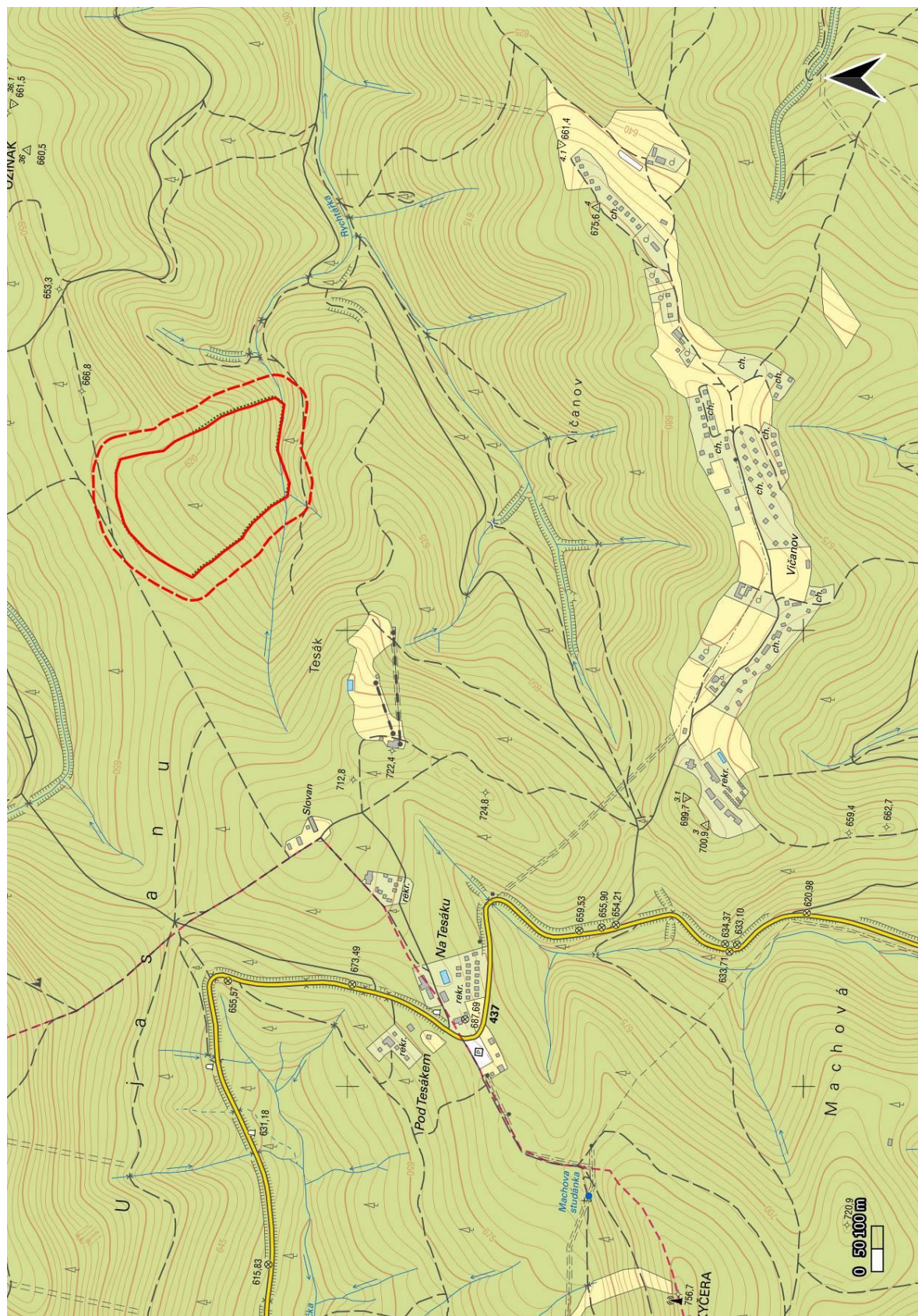
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich v PR

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

Vrstvy:

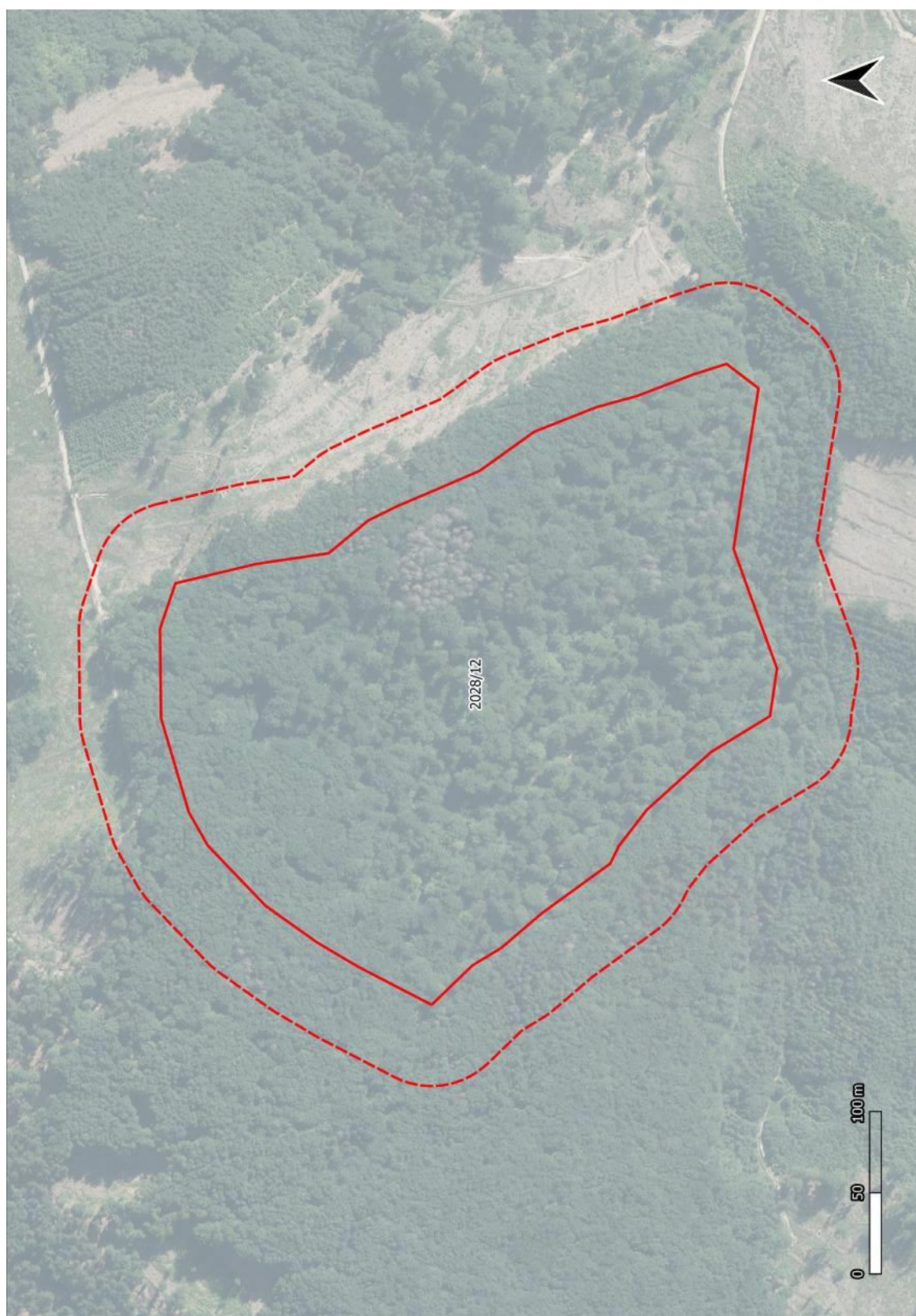
Příloha V1 - Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:10000
Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

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

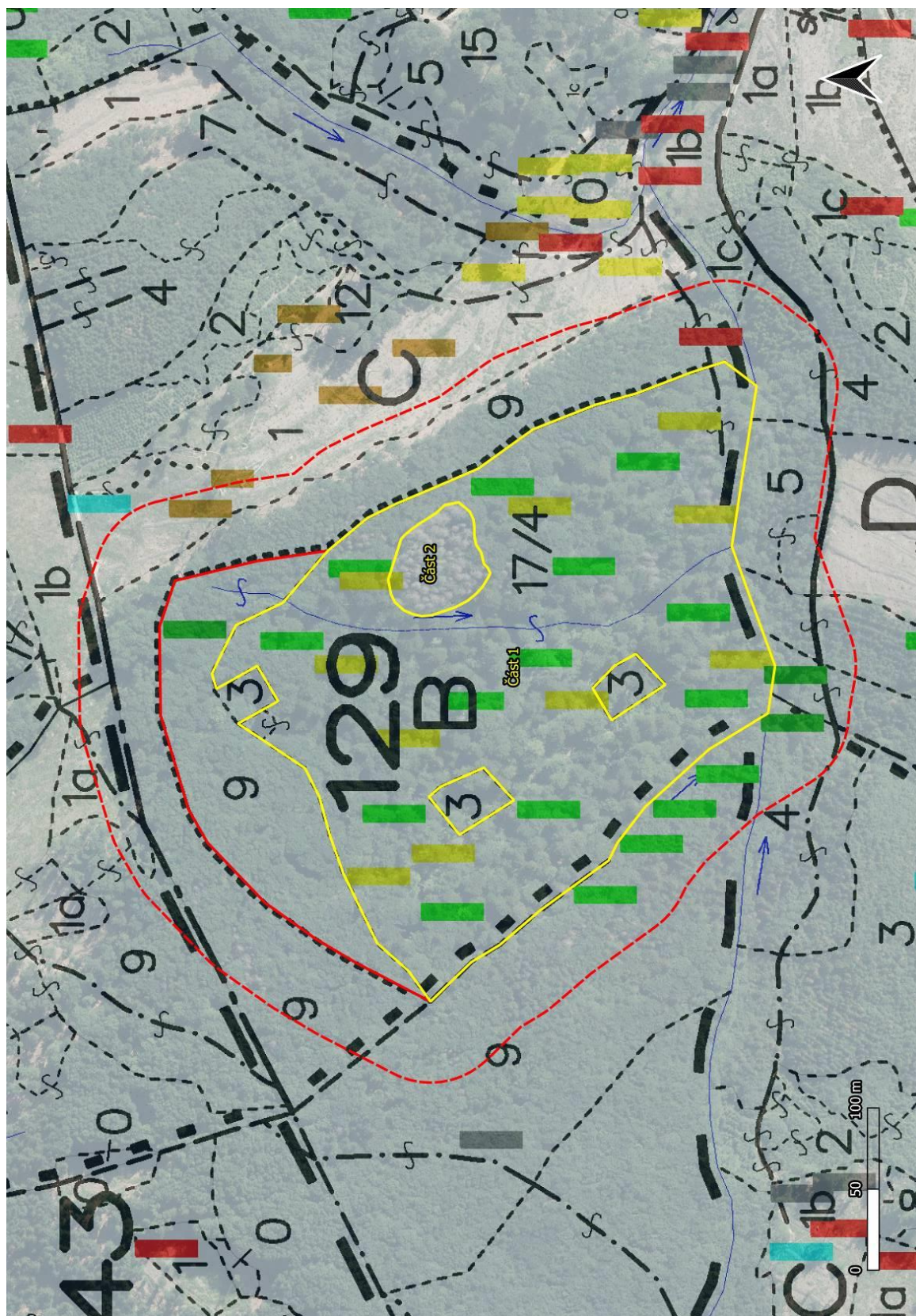


Měřítko 1:5000

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

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

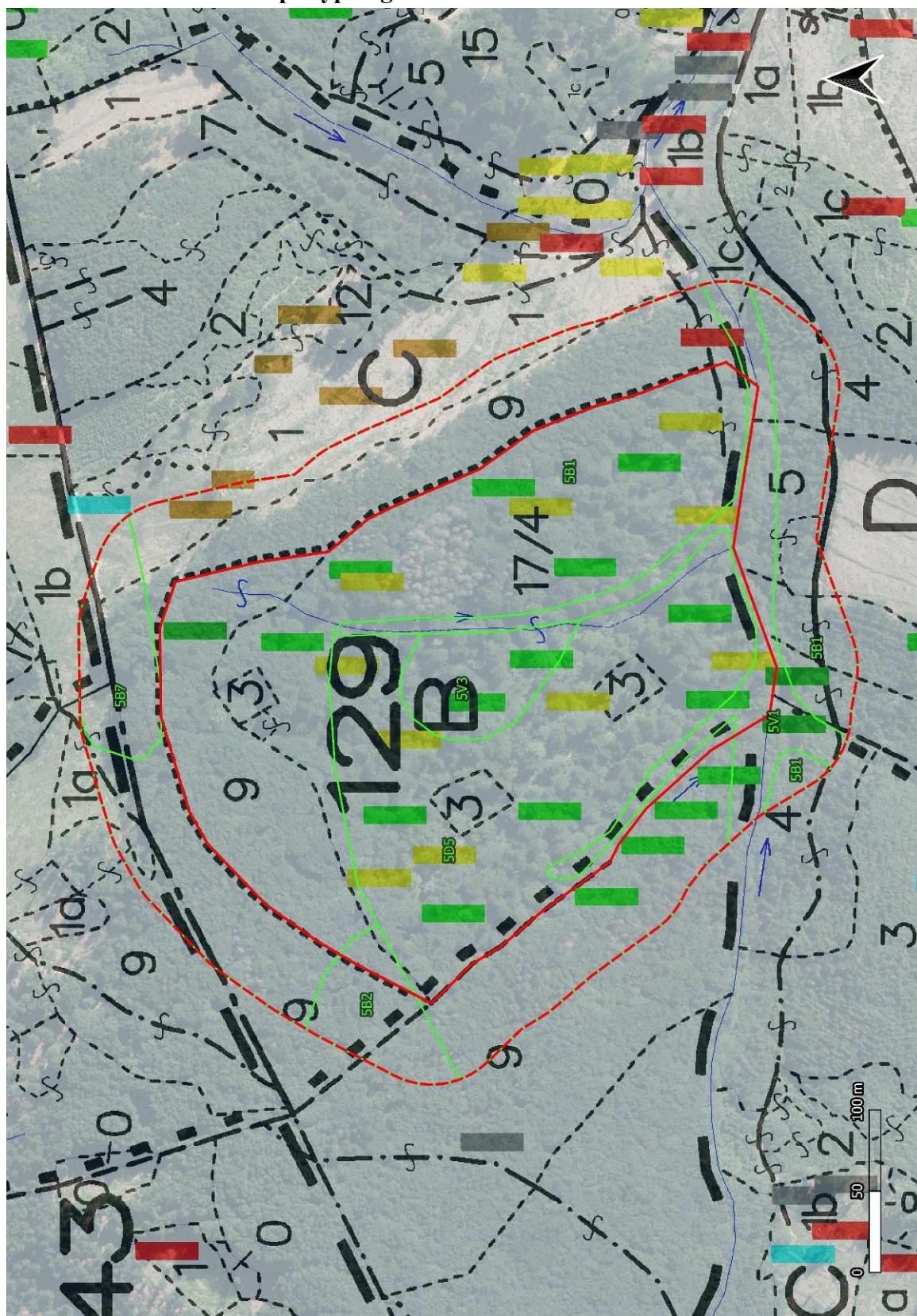


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - vlastník

Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK/ Lesnická mapa obrysová – vlastník

Les. typologie - digitalizovaný vektor lesních typů dle WMS ÚHÚL

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - vlastník

Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M6 - Mapa biotopů

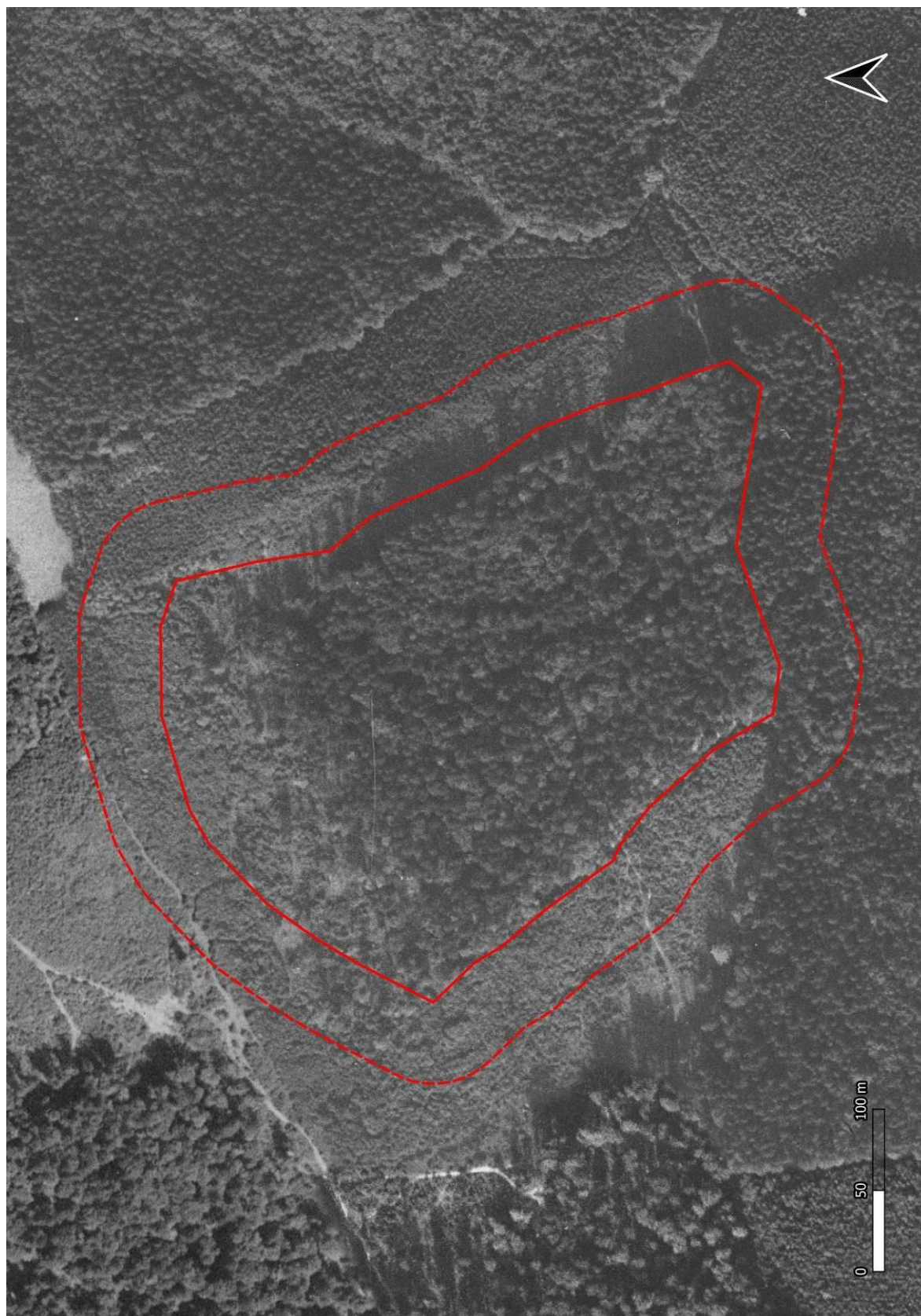


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová – vlastník/ 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

Příloha M8 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z roku 1999



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

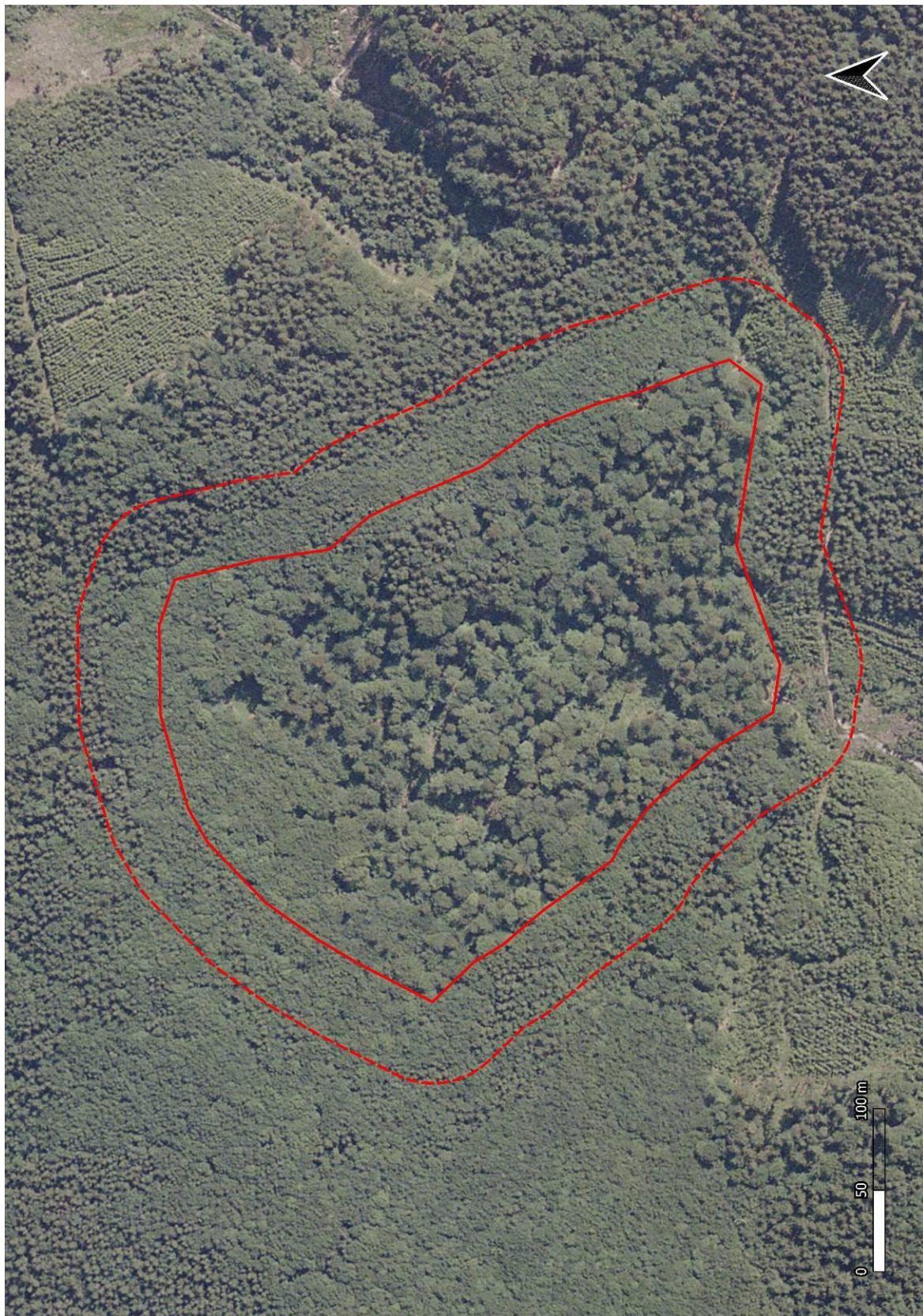
Příloha M9 - Mapa historická - ortofoto z roku 2003



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

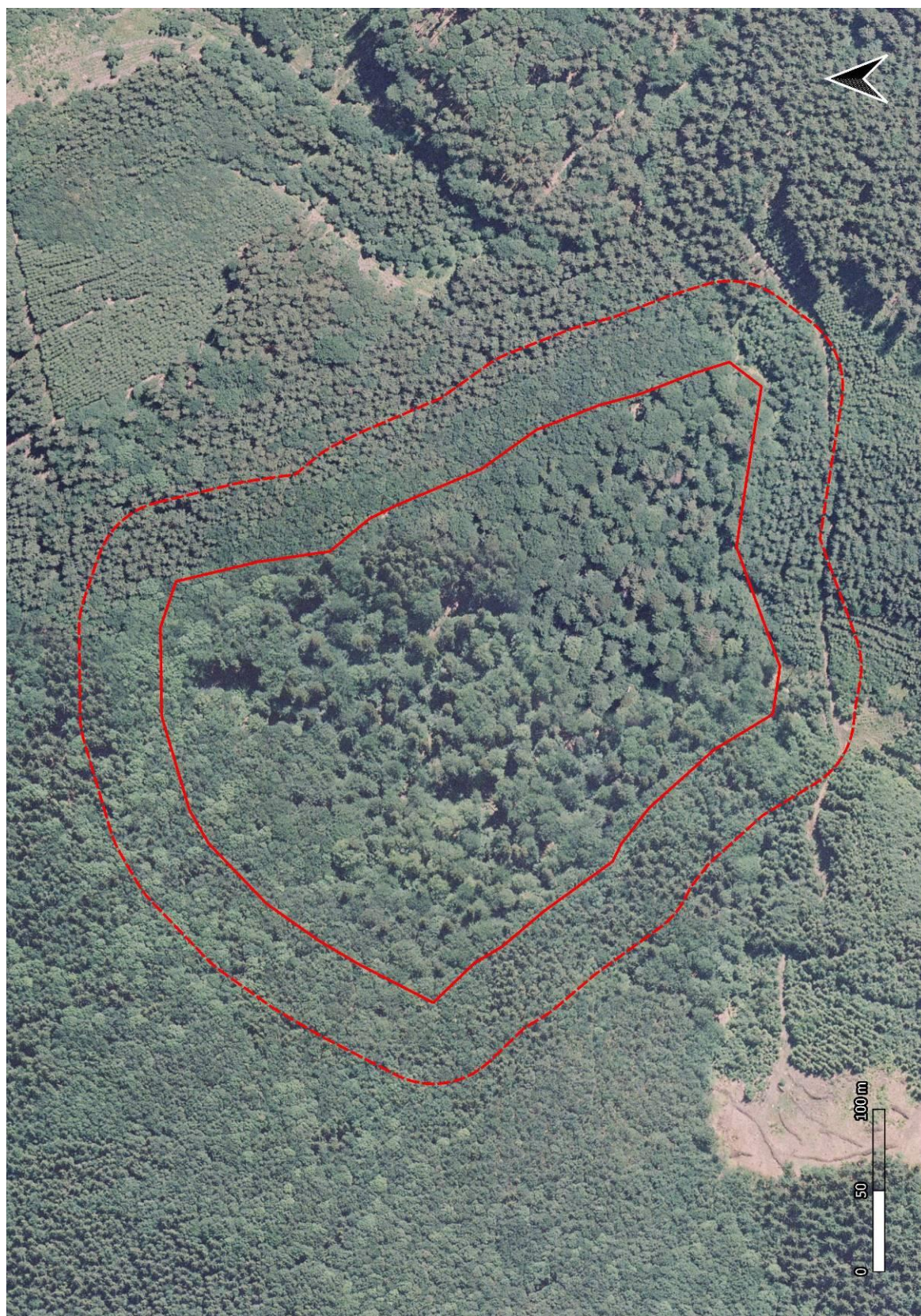
Příloha M10 - Mapa historická - ortofoto z roku 2006



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

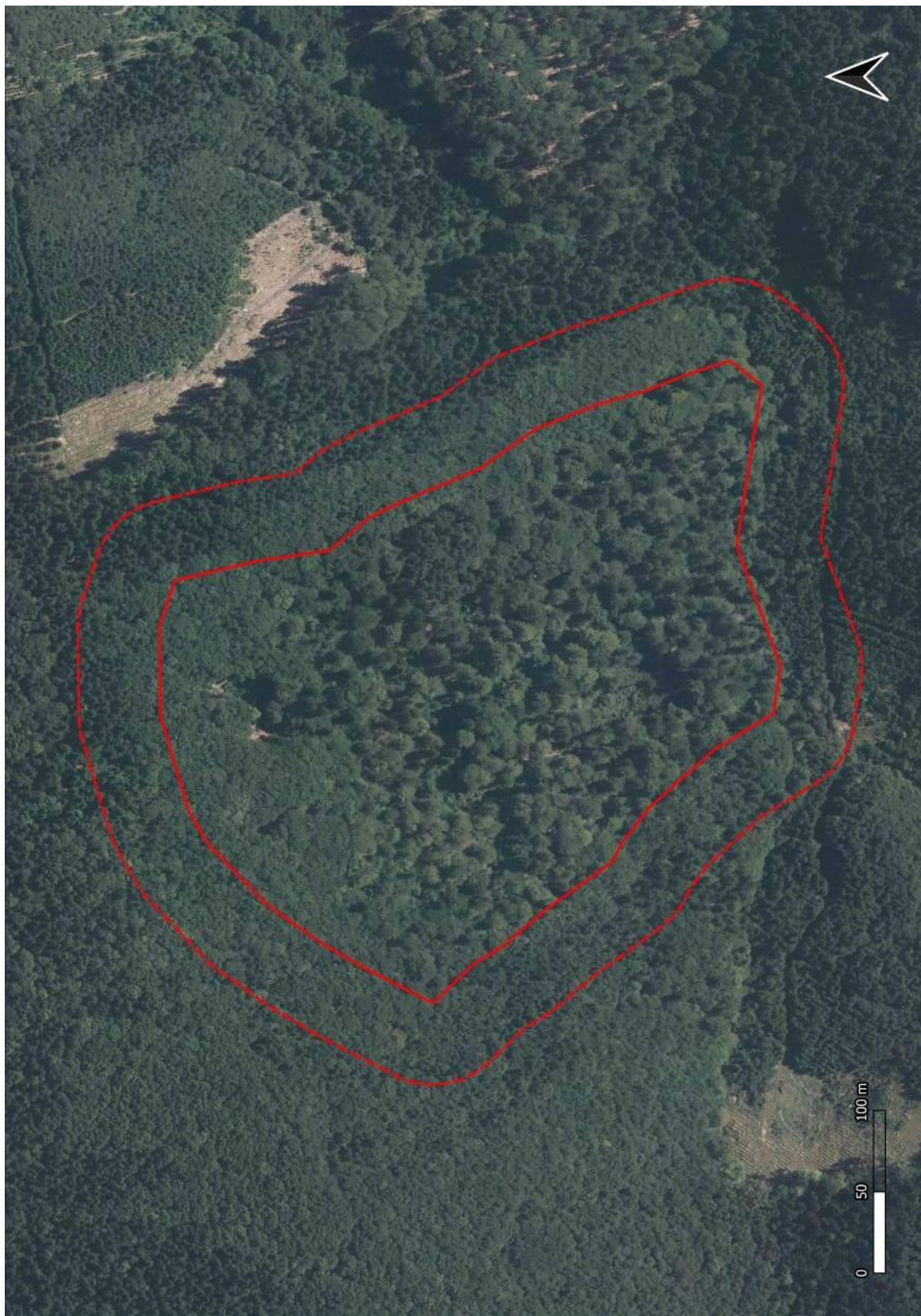
Příloha M11 - Mapa historická - ortofoto z roku 2009



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

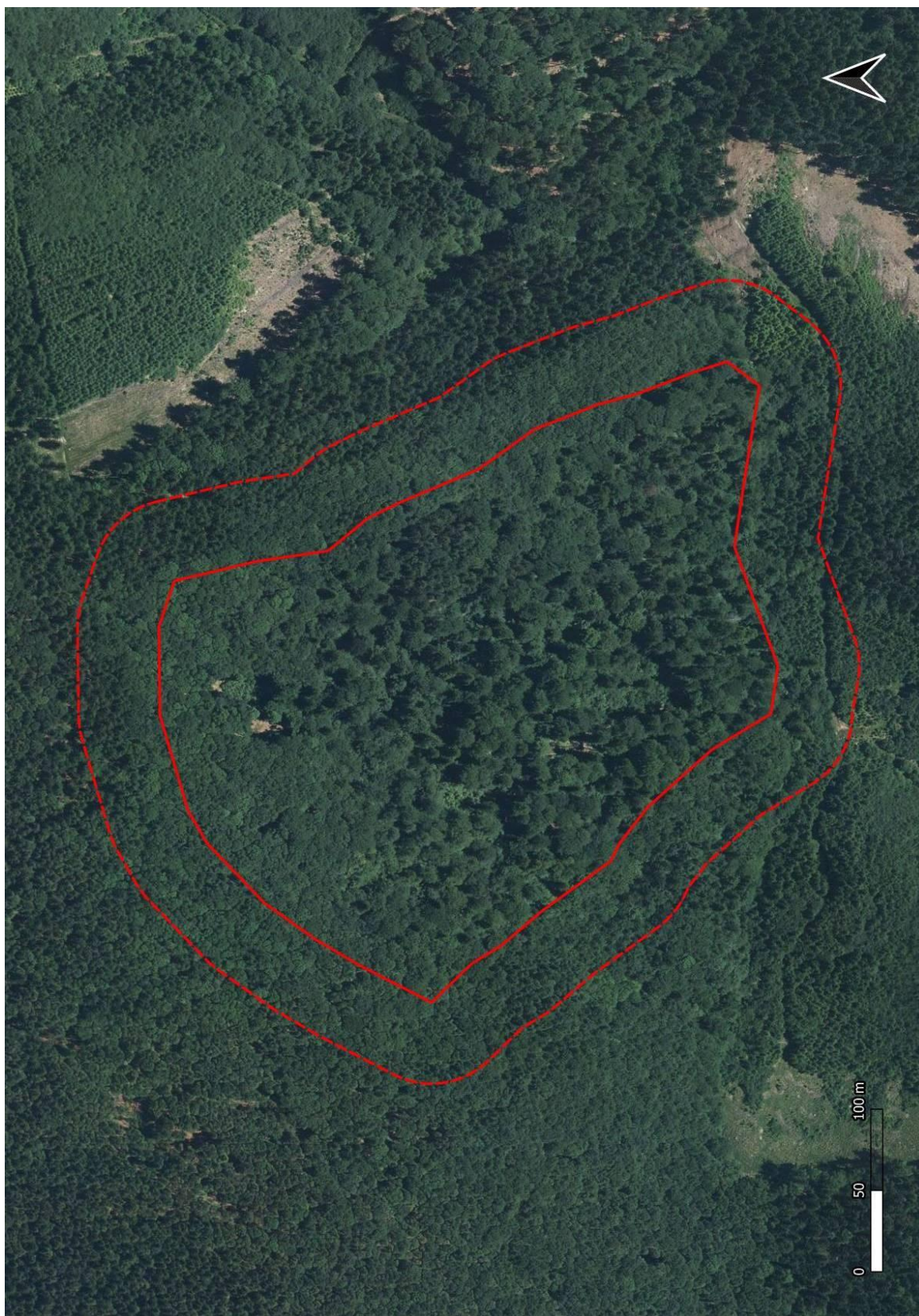
Příloha M12 - Mapa historická - ortofoto z roku 2012



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M13 - Mapa historická - ortofoto z roku 2014



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M14 - Mapa historická - ortofoto z roku 2016



Měřítko 1:10 000
Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Příloha M15 - Mapa historická - ortofoto z roku 2018



Měřítko 1:10 000
Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

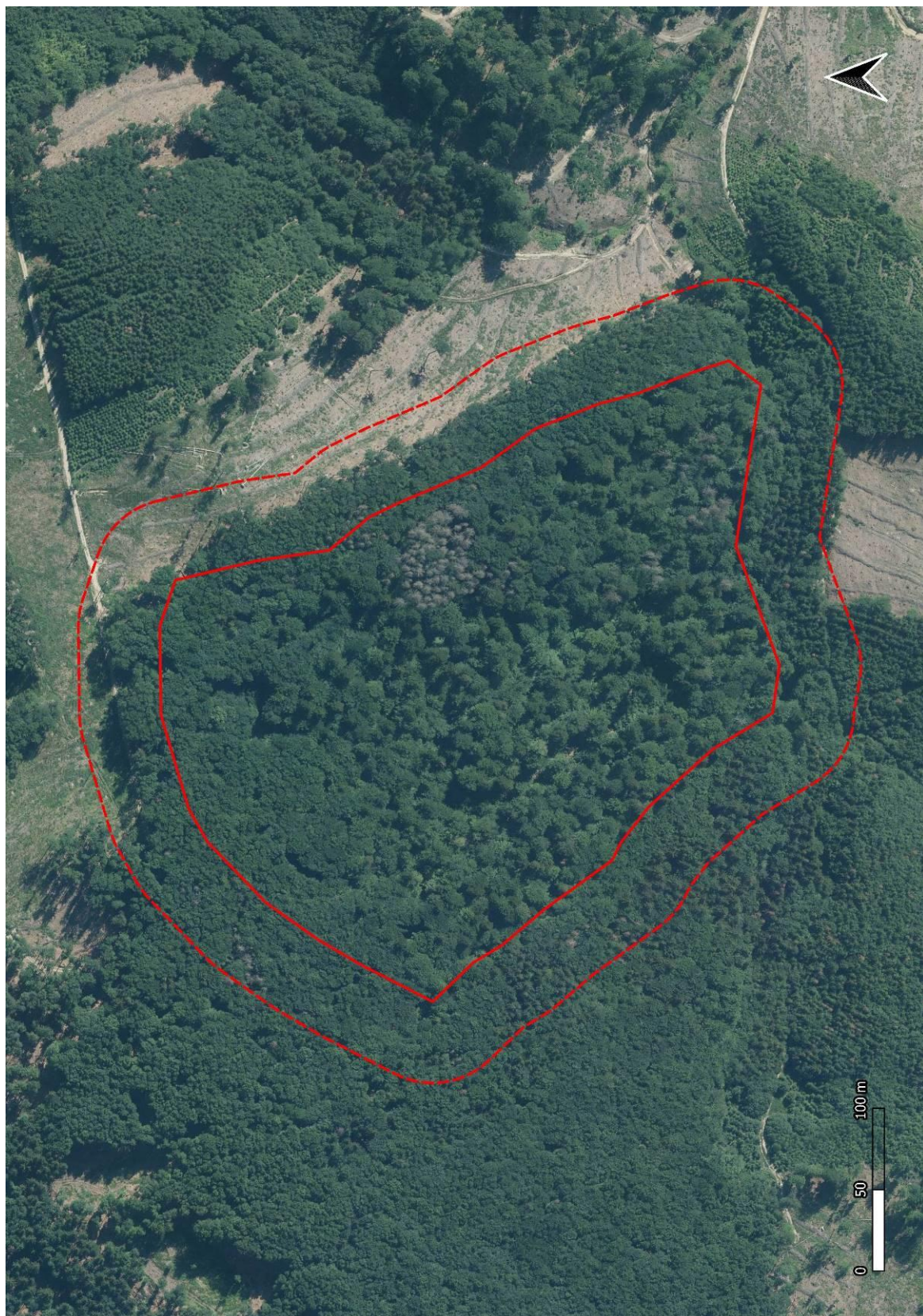
Příloha M16 - Mapa historická - ortofoto z roku 2020



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK







Příloha M17 - Mapa - ortofoto z roku 2024











Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

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	

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

PR Tesák, LHC Chvalčov, ALSOL, s.r.o., polesí Chvalčov, LHC kód: 604503, platnost LHP 01.01.2022 - 31.12.2031

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.)
129Ba17/4	17 - část 1	7,13	1A	BK	60	2	Pro toto decennium bez úmyslných těžebních zásahů. (sanovat pouze souš a SM zasažený kůrovcem, kácené kmeny ponechat na ploše)	1	Věk dle LHP: 197, zakm.: 5 (3-7), předržená kmenovina 1 část, semenáčky BK, JD Skupina zařazena do dotačního programu ZPTHS. Všestranně diferencovaný. Strukturovaný etážový porost přírodě blízkého charakteru. Z ochrannářsky významných druhů byl v psk zaznamenán zvláště chráněný střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>), houba slizečka chlupatá (<i>Xerula melanotricha</i>), z cévnatých rostlin kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>), z ptáků lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>).
				JD	28		Část stávajících padlých kmenů v psk, příp. kácené kmeny SM použít k erozní stabilizaci drobných vodních toků v psk (viz. typologická mapa - LT 5V1 a mapa biotopů - R1.3) - nutná koordinovaná konzultace s hydrobiologem a OOP		
				SM	12		Zbudovat 6 oplocenek (25m x 25m) pravidelně (přednostně v přirozeně vzniklých mezerách) po ploše celé psk.		
			Mezery vylepšovat skupinkovitou dosadbou PDS, preferovat JD.						
	4	7,13	1A	BK	100	-	Pro toto decennium bez zásahu.	-	Věk dle LHP: 40 (15-60), zakm.: 4, tyčovina

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.)
129Ba17/4	17 - část 2	0,30	1A/1B	-	-	-	Smýcenou plochu oplotit, při obnově LHP zařídit jako samostatnou psk.	1	Smýceno po nahodilé těžbě SM souší
							Zmlazení vylepšit jednotlivou až skupinkovitou dosadbou JD (KL). V případě nezdaru zalesnit PDS, preferovat BK, JD, nezalesňovat SM.		
129Ba3	-	0,28	1B	JD	70	5	Oplocenky udržovat do konce decennia, následně zlikvidovat odvozem z lokality. Koncem decennia úrovněová probírka s intenzitou 10%, přednostně BK, šetřit KL, vtroušené a jednotlivé.	1	Věk dle LHP: 23, zakm.: 10, mlazina 3 části, v oplocenkách, JLH, JR, JS+, výstavky BK, JD
				BK	25				
				KL	5				

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.)
129Ba9	-	1,48	1A	BK	77	3b	Jednotlivým výběrem BK, SM ve 2. 1/2 decennia snížit zakmenění na 8, šetřit KL, JS. Šetřit doupné stromy. S ohledem na přítomnost ZCHD obojživelníka konzultovat sezónní načasování zásahu s OOP.	1	Věk dle LHP: 85, zakm.: 10 (9-10), kmenovina 1 část, LP+ Věkově a vrůstově diferencovaná porostní skupina. Z ochrannářsky významných druhů byl v psk zaznamenán zvláště chráněný mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>), z ptáků lejsk malý (<i>Ficedula parva</i>).
				JS	15				
				SM	7				
				KL	1				

* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, tam, kde zasahuje dílčí plocha částí, stanovena výměra planimetrovým 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).

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

PR Tesák, LHC Chvalčov, ALSOL, s.r.o., polesí Chvalčov, LHC kód: 604503, platnost LHP 01.01.2022 - 31.12.2031

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.)
128Ca4	-	0,23	2B	SM	65	7	Úrovňová probírka (intenzita 10%), pouze SM.	(1)2	Věk dle LHP: 31, zakm.: 10, tyčkovina 1 část, v deluviální části vzrůstnější KL,BR+. Věkově a vzrůstově diferencovaná porostní skupina.
				BK	35				
128Da1b	-	0,02	2A	BK	65	6	Prořezávka v 1/2 decennia (intenzita 10-15%), přednostně DG, JDO, SM, MD.	(1)2	Věk dle LHP: 1 (1-2), zakm.: 10, nárosty, kultury 2 části Několik starších BK předrostů. JD v oplocence.
				SM	10				
				MD	10				
				JD	10				
				DG	3				
				JDO	2				
128Da1c	-	0,02	2B	SM	55	7	Prořezávka (intenzita 10 %), přednostně SM, šetřit vtroušené a jednotlivé.	(1)2	Věk dle LHP: 8, zakm.: 10, nárosty, kultury 1 část, JIV+
				BK	38				
				BR	5				
				OS	1				
				JR	1				

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.)
128Da2	-	0,17	2B	SM	50	7	Prořezávka/úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM.	(1)2	Věk dle LHP: 16 (11 - 25), zakm.: 10, mlazina - tyčkovina 1 část Porost z kombinované obnovy, věkově a vzrůstově značně diferencovaný.
				BK	45				
				BR	5				
128Da4	-	0,61	2B	SM	70	7	Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM, JDO.	(1)2	Věk dle LHP: 32, zakm.: 10, tyčkovina - tyčovina 2 části Věkově a vzrůstově diferencovaná porostní skupina se staršími jedinci BK, KL, JS, JDO+.
				BK	25				
				JD	4				
				OL	1				
128Da5	-	0,49	2B	SM	85	7	Úrovňová probírka (intenzita 10%), přednostně SM, šetřit KL, OL.	(1)2	Věk dle LHP: 47, zakm.: 10, tyčovina 1 část, KL+. Věkově a vzrůstově diferencovaná skupina, ve starších částech SM až 35/27. Část SM - vrškové zlomy
				BK	12				
				OL	3				
129Aa9	-	1,47	2A	BK	75	5	Jednotlivým výběrem SM, BK snížit zakmenění na 8. Přednostně sanovat SM souš.	(1)2	Věk dle LHP: 85, zakm.: 10, 1 část, JLH,JS+. Výstavek JD. Věkově a vzrůstově diferencovaná kmenovina.
				SM	20				
				KL	5				

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.)
129Ca1	-	0,60	2A	BK	65	6	Vyžínat buřeň, mezery vylepšit dosadbou JD.	(1)2	Věk dle LHP: 2 (1-3), zakm.: 9, nárosty, kultury 2 části, J část mladší. Výstavky BK, JS, MD, BR+.
				SM	32				
				DG	2		Koncem decennia prořezávka (intenzita 10%), přednostně SM, DG.		
				MD	1				
129Ca9	-	2,83	2A	BK	80	5	Jednotlivým výběrem koncem decennia snížit zakmenění na 8, přednostně hlavní dřevinu a SM.	(1)2	Věk dle LHP: 85, zakm.: 10, 1 část, JLH+. Věkově a vzrůstově značně diferencovaná kmenovina, místy ředina.
				JS	12				
				KL	5		Nadějně přirozené zmlazení JD, BK, KL v mezerách ošetřit individuální ochranou proti okusu.		
				SM	3				
143Ba1a	-	0,24	2C	SM	80	7	Prořezávka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně hlavní dřevinu, šetřit vtroušené a jednotlivé listnáče (příp. JD)	(1)2	Věk dle LHP: 2 (1-2), zakm.: 10, nárosty, kultury 1 část, BK+.
				BO	15				
				MD	5				

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.)
143Ba9	-	0,11	2A	BK	75	5	Jednotlivým výběrem BK, SM koncem decennia snížit zakmenění na 7, šetřit KL, JS. S ohledem na přítomnost ZCHD obojživelníka konzultovat sezónní načasování zásahu s OOP.	(1)2	Věk dle LHP: 88, zakm.: 8 (7-10), 1 část Tloušťkově a výškově diferencovaná kmenovina, často rozvolněná po nahodilé těžbě SM. Z ochrannářsky významných druhů byl v psk zaznamenán zvláště chráněná kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)
				SM	15				
				JS	8				
				KL	2				
143Ca1b	-	0,10	2A	BK	49	6	Prořezávka ve 2. 1/2 decennia (intenzita 10%), přednostně DG, JDO, MD, (BR), šetřit vtroušené a jednotlivé listnáče (příp. JD)	(1)2	Věk dle LHP: 2 (1-2), zakm.: 10, nárosty, kultury 1 část, po ploše semenáčky BK. OS+ Různověké jednotlivé i skupinové výstavky BK.
				JD	20				
				DG	15				
				JDO	10				
				OL	3				
				MD	1				
				JR	1				
				BR	1				

* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, tam, kde zasahuje dílčí plocha částí, stanovena výměra planimetrovým 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).