

Plán péče

0

Přírodní rezervaci Točnick-Kapucín

na období
2023 – 2032

součástí záměru na vyhlášení



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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	6
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	7
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	8
1.8 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	13
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	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	14
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	15
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	15
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3. Plán zásahů a opatření	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	27
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	27
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	27
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	28
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	28
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	28
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	28
4. Závěrečné údaje	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	30

4.2 Použité podklady a zdroje informací	30
4.3 Seznam používaných zkratk	31
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	31
5. Přílohy	32

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	.....
kategorie ochrany:	přírodní rezervace (PR)
název území:	Točnick-Kapucín
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	.....
orgán, který předpis vydal:	.....
číslo předpisu:	.....
datum platnosti předpisu:	.....
datum účinnosti předpisu:	.....

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Ústecký
okres:	Most
obec s rozšířenou působností:	Litvínov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Litvínov
obec:	Horní Jiřetín, Nová Ves v Horách
katastrální území:	Černice u Horního Jiřetína,
Mikulovice v Krušných horách	

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 643025, Černice u Horního Jiřetína

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)*
835/5		lesní pozemek		2709084	2236218
881		ostatní plocha	ostatní komunikace	3814	2062
Celkem					2238280

* Rozloha pozemků zasahujících do ZCHÚ pouze částečně byla získána v GIS.

Katastrální území: 706001, Mikulovice v Krušných horách

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)*
467/3		lesní pozemek		1339213	359213
498		ostatní plocha	ostatní komunikace	3877	2173
Celkem					361386

* Rozloha pozemků zasahujících do ZCHÚ pouze částečně byla získána v GIS.

Ochranné pásmo:

ZCHÚ se vyhlašuje bez ochranného pásma.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

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	259,6	---		
vodní plochy	---	---	zamokřená plocha	---
			rybník nebo nádrž	---
			vodní tok	---
trvalé travní porosty	---	---		
orná půda	---	---		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	0,4	---	neplodná půda	---
			ostatní způsoby využití	0,4
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	260,0	---		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	.....
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	.....
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Krušné hory, ÚSES – Nadregionální biokoridor, Nadregionální biocentrum Jezeří.
mezinárodní statut ochrany:	.....
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	.....
evropsky významná lokalita:	.....

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je komplex bučin s výskytem vzácných druhů saproxylických brouků a ohrožených druhů obratlovců zahrnující:

- a) přírodní stanoviště:
9110 Bučiny asociace *Luzulo - Fagetum*,
9130 Bučiny asociace *Asperulo - Fagetum*,
9180* Suťové lesy.
- b) druhy živočichů:
kovařík rezavý (*Elater ferrugineus*),
kovařík *Ischnodes sanguinicollis*,
kovařík fialový (*Limoniscus violaceus*),
páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*),
holub doupňák (*Columba oenas*),
žluna šedá (*Picus canus*),
lejsek malý (*Ficedula parva*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 – Suťové lesy (9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích)	do 1 %	Listnaté porosty na strmých svazích s dominancí buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>) a zastoupením jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javoru klenu (<i>Acer pseudoplatanus</i>).	a
L5.1 – Květnaté bučiny (9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	1 %	Listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) a příměsí dalších listnáčů, zde javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) a habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>). V keřovém patru kromě zmlazujících se druhů se vyskytuje jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>). Zpravidla druhově bohaté bylinné patro.	a
L5.4 – Acidofilní bučiny (9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	55 %	Listnaté nebo smíšené lesy s dominantním bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) a příměsí dalších listnáčů, zde především javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) a dub zimní (<i>Quercus petraea</i> s. lat.). Keřové a bylinné patro jsou většinou chudé a málo vyvinuté, často zcela chybí. V území má částečně podobu kvalitních starých strukturovaných porostů, místy jsou porosty přeměněny s výrazným zastoupením břízy, smrku a modřínu.	a

Poznámka: * - prioritní stanoviště soustavy Natura 2000

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kovařík <i>Ampedus cinnaberinus</i>	EN	Vyvíjí se v trouchnivém dřevě buků. Na lokalitě nalezen v jižní části.	a
kovařík <i>Crepidophorus mutilatus</i>	CR	Vyhledává dutiny dosud žijících listnatých stromů. Během vývoje jsou larvy velmi náročné na mikroklimatické podmínky, především na vlhkost. Málo mobilní druh vázaný na porosty s dlouhou kontinuitou. Jeden z nejvýznamnějších druhů saproxylických brouků na lokalitě. Na lokalitě nalezen v jižní části.	a
kovařík rezavý <i>Elater ferrugineus</i>	VU, SO	Vyhledává trouchnivé dutiny starých stojících stromů. Saproxylofágní druh, larvy se živí larvami zlatohlávků a páchníka hnědého. V území nalezeny larvy v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).	a
kovařík <i>Ischnodes sanguinicollis</i>	VU	Vyvíjí se v dutinách u paty starých listnatých stromů (především dub a buk) spojených s půdou a s přítomností dostatku středně vlhkého substrátu. Pralesní relikv. V území nalezen v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).	a
kovařík fialový <i>Limonicus violaceus</i>	CR	Vyhledává přízemní dutiny různých listnatých stromů. Preferuje velké dutiny s dostatkem detritu. Mimořádně vzácný druh, výrazně vzácnější než podobně žijící <i>Ischnodes sanguinicollis</i> . V území nalezeny larvy v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).	a
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	VU, SO	Trouchnivé dutiny starých osluněných stojících stromů. Málo pohyblivý druh, dospělci se většinou zdržují v okolí dutin. V území nalezena osídlená dutina v jihovýchodní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP)	a
holub doupačák <i>Columba oenas</i>	VU, SO	Hnízdí ve starých listnatých lesích s dostatkem doupačných stromů, především v bučinách. V území početná populace.	a
žluna šedá <i>Picus canus</i>	VU	Listnaté porosty různého typu, méně často i zahrady, parky, aleje v otevřené krajině.	a
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	VU, SO	Vyhledává staré strukturované bučiny převážně v pahorkatinách a podhůří, vzácně jiné typy listnatých klesů. V území zjištěn v severozápadní části (Beran, NDOP).	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, VU – zranitelný. Kategorie zvláště chráněných druhů dle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: SO – silně ohrožený.

*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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 – Suťové lesy (9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich)	Zachování biotopu v území.	- rozloha ekosystému
L5.1 – Květnaté bučiny (9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	Zachování biotopu v území.	- rozloha ekosystému
L5.4 – Acidofilní bučiny (9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zlepšení stavu biotopu, zvýšení objemu mrtvého a umírajícího dřeva jako biotopu saproxylofágních organismů.	- rozloha ekosystému - přítomnost vývojových fází ekosystému - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ - minimální průměrná zásoba mrtvého dřeva 30 m ³ /ha*

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kovařík <i>Ampedus cinnaberinus</i>	Zachování vhodných podmínek pro výskyt jednotlivých druhů	Pravidelný výskyt jednotlivých druhů ověřovaný alespoň 1 x 10 let
kovařík <i>Crepidophorus mutilatus</i>		
kovařík rezavý <i>Elater ferrugineus</i>		
kovařík <i>Ischnodes sanguinicollis</i>		
kovařík fialový <i>Limoniscus violaceus</i>		
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>		
kovařík rezavý <i>Elater ferrugineus</i>	Pravidelný hnízdní výskyt.	Prahovou hodnotu (počet hnízdicích párů) je nutné stanovit po realizaci podrobného inventarizačního průzkumu.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>		
žluna šedá <i>Picus canus</i>		
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>		

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Poloha: Lokalita se nachází na svazích Krušných hor ca 1,5 km západně od obce Horní Jiřetín v k. ú. Černice u Horního Jiřetína a Mikulovice v Krušných horách, v okrese Most, na území Ústeckého kraje. Lokalita leží v nadmořské výšce 520 – 743 m.

Geomorfologie: Lokalita se nachází v okrsku Novoveská hornatina (IIIA-2B-2), podcelku Loučeňská hornatina, celku Krušné hory (Demek et Mackovčín 2006).

Geologie: Geologické podloží lokality tvoří prvohorní metamorfity krušnohorskosmrčinského krystalinika, především ortoruly, které místy vychází na povrch formou menších skalních útvarů (skalní útvar Klínce na vrcholu Kapucínu, Polední skály, Orlí hlava, Trampské skály a mnoho drobnějších).

Pedologie: Převládajícími půdními typy jsou kryptopodzoly a dystrické kambizemě.

Hydrologie: Území je odvodňováno horními toky Černického a Jiřetínského potoka a jejich drobnými přítoky do Bíliny a Labe.

Klimatologie: Lokalita leží v chladné klimatické oblasti (CENIA) charakteristické krátkým, chladným a vlhkým létem s 10-20 letními dny a průměrnou teplotou 12-13 °C a srážkami 200-400 mm, velmi chladnou a velmi dlouhou zimou s >70 ledovými dny, průměrnou teplotou < -4 °C, srážkami 200-400 mm a trváním sněhové pokrývky 80-120 dnů a velmi dlouhými přechodnými obdobími s > 180 mrazovými dny, velmi chladným jarem s průměrnou teplotou < 3 °C a chladným podzimem s průměrnou teplotou < 4 °C.

Vegetace: Dle fytogeografického členění leží území ve fytogeografickém obvodu České mezofytiku, fytogeografického okresu 25a. Krušnohorské podhůří vlastní (Culek 1996). Potenciální přirozenou vegetaci je na většině území Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*), ve spodních částech svahů východní části území Violková bučina (*Violo reichenbachienae-Fagetum*) (Neuhäuslová 1998). Při mapování biotopů soustavy Natura 2000 byl z přírodních biotopů na většině lokality vymapován biotop L5.4 (Acidofilní bučiny), fragmentárně jsou zastoupeny i Suťové lesy (L4) a Květnaté bučiny (L5.1), na větších skalách pak mikrolokality Štěrbínové vegetace silikátových skal a drolin, S1.2 (Chytrý et al. 2010).

Zoologická charakteristika: Ze zoogeografického hlediska spadá tato lokalita do Krušnohorského bioregionu 1.59 hercynské podprovincie. Území leží v mapovacích čtvercích 5446b a 5447a sítě mezinárodního kvadrátového mapování organismů.

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
BEZOBRATLÍ			
Brouci (Coleoptera)			
kovařík <i>Ampedus cinnaberinus</i>	---	EN	Vyvíjí se v trouchnivém dřevě buků. Na lokalitě nalezen v jižní části.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kovařík <i>Crepidophorus mutilatus</i>	---	CR	Vyhledává dutiny dosud žijících listnatých stromů. Během vývoje jsou larvy velmi náročné na mikroklimatické podmínky, především na vlhkost. Málo mobilní druh vázaný na porosty s dlouhou kontinuitou. Jeden z nejvýznamnějších druhů saproxylických brouků na lokalitě. Na lokalitě nalezen v jižní části.
kovařík rezavý <i>Elater ferrugineus</i>	SO	VU	Vyhledává trouchnivé dutiny starých stojících stromů. Saproxylofágní druh, larvy se živí larvami zlatohlávků a páchníka hnědého. V území nalezeny larvy v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).
kovařík <i>Ischnodes sanguinicollis</i>	---	VU	Vyvíjí se v dutinách u paty starých listnatých stromů (především dub a buk) spojených s půdou a s přítomností dostatek středně vlhkého substrátu. Pralesní relikta. V území nalezen v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).
kovařík fialový <i>Limoniscus violaceus</i>	---	CR	Vyhledává přizemní dutiny různých listnatých stromů. Preferuje velké dutiny s dostatkem detritu. Mimořádně vzácný druh, výrazně vzácnější než podobně žijící <i>Ischnodes sanguinicollis</i> . V území nalezeny larvy v jižní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP).
páchník hnědý <i>Osmoderma barnabita</i>	SO	VU	Trouchnivé dutiny starých osluněných stojících stromů. Málo pohyblivý druh, dospělci se většinou zdržují v okolí dutin. V území nalezena osídlená dutina v jihovýchodní části území (Mertlík & Krásenský 2021, NDOP)
OBRATLOVCI			
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	O	VU	Řídce po území celého státu v lesích i otevřené krajině. V území pravděpodobné hnízdění.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	SO	VU	Hnízdí ve starých listnatých lesích s dostatkem doupných stromů, především v bučinách. V území početná populace.
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O	---	Všudypřítomný druh.
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	SO	VU	Vyhledává staré strukturované bučiny převážně v pahorkatinách a podhůří, vzácně jiné typy listnatých klesů. V území zjištěn v severozápadní části (Beran, NDOP).
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	O	---	Všudypřítomný druh.
žluna šedá <i>Picus canus</i>	---	VU	Listnaté porosty různého typu, méně často i zahrady, parky, aleje v otevřené krajině.
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	O	---	Všudypřítomný druh.

* dle červených seznamů ČR:

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým činitelem, který lokalitu negativně ovlivňuje, je povrchová těžba hnědého uhlí v přilehlém velkolomu Československé armády. Těžbou se víří a v lokalitě ukládají prachové částice, které negativně ovlivňují chemické parametry půd. Negativní vliv na lokalitu mají i imise z elektráren a chemických továren provozovaných v Podkrušnohorské pánvi. Dlouhodobá imisní zátěž lesních půd, zvláště kyselými látkami se negativně odráží na výživě porostů bazickými prvky, to má zásadní vliv na kvalitu a zdravotní stav porostů. Vlivem znečištění ovzduší došlo k úhynu jedle bělokoré v celém území. Ve vrcholové části zájmového území došlo vlivem imisí k rozpadu smrkových porostů. Vitalitu březových i modřínových porostů snižují vysoké koncentrace ozónu.

Dalšími významnými abiotickými faktory ovlivňující lesní porosty jsou sníh a námraza, v zájmovém území trpí především modřín opadavý a bříza bělokorá opakovanými zlomy vrcholů i korun. Březové porosty poškozují také silný mráz a teplotní výkyvy. V náhle uvolněných bukových porostech může díky silnému větru docházet k vývrátům.

b) biotické disturbanční činitele

Ve starších porostech břízy dochází k prosychání způsobené březovníkem obecným (*Piptoporus betulinus*), oslabené stromy napadá bělokaz březový (*Scolytus ratzeburgi*). K významným škůdcům poškozující modřín opadavý patří například obaleč (*Zeiraphera griseana*), pouzdrovníček modřínový (*Coleophora laricella*), třásněnka modřínová (*Taeniothrips pini*) a korovnice pupenová (*Adelges laricis*).

Na starých jedincích buku lesního se nachází plodnice troudnatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*) způsobující prosychání kmene i větví. Přirozená i umělá obnova buku je limitována vysokými stavy spárkaté zvěře, která poškozuje mladé dřeviny opakovaným okusem a vytloukáním.

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

a) ochrana přírody

Území je nově zřizované. Jedná se o jedinou souvislejší oblast přírodovědně a ochranně významných bučin na svazích Krušných hor mezi Chomutovem a Litvínovem, které doposud nebylo zvláště chráněné ani nebylo součástí soustavy Natura 2000.

b) lesní hospodářství

Již od 12. století probíhala v Krušnohorských lesích intenzivní těžba, dříví bylo využíváno pro účely hornictví a hutnictví. Těžba hnědého uhlí začala v Mostecké oblasti v roce 1613, docházelo k intenzivní těžbě dřeva, ale nebyla řešena výsadba nových porostů, důsledkem byl velký nedostatek dřevní hmoty. Proto došlo k první evidenci lesů, aby byly známy možnosti těžby v budoucnu. Začaly první sjevy, později i výsadby. Používalo se osivo z oblasti Krušných hor, později i rakouského (alpského) a německého původu, zejména byla dovážena semena borovice a modřínu. Došlo k výrazné změně druhové skladby – zvýšilo se zastoupení smrku ztepilého, jedle bělokoré, modřínu opadavého na úkor původních listnatých dřevin. V druhé polovině 20. století došlo k značnému imisnímu zatížení lesních porostů, vymizela jedle a odumřely velké plochy smrkových porostů. Tyto porosty byly nahrazeny porosty náhradních dřevin (PND), z větší části se jednalo o výsadbu smrku pichlavého, modřínu

opadavého a dalších geograficky nepůvodních jehličnatých dřevin. V menší míře pak porosty pionýrských dřevin – břízou bělokorou, jeřábu ptačího aj.

Porosty náhradních dřevin se v současné době nacházejí ve vrcholové části zájmového území, kolem kót Točnicku a Kapucínu. V relativně dobře zachovalých bukových porostech chybí druhy přirozené dřevinné skladby (PDS), především pak jedle bělokorá. V zájmovém území se v současné době bukové porosty obnovují většinou náseky případně clonnými sečemi. Sází se buk, v menší míře smrk. Podobné je to také u porostů náhradních dřevin, u kterých dochází k postupné rekonstrukci. Nejcennější částí zájmového území jsou zbytky přes 200 let starých bukových porostů, na které je navázána řada chráněných a ohrožených druhů hmyzu a hub. I tyto porosty jsou na většině území těžebně rozpracovány.

c) myslivost

Lokalita je součástí honitby Jedlák (4206909005). V zájmovém území jsou početné stavy zvěře, a to jelení, srnčí, dančí, muflon a černá. Nachází se zde několik krmelišť a posedů. V okolí krmelišť se rozšiřuje ruderalní vegetace, jako například kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Vysoké stavy zvěře způsobují značné škody jak na přirozené, tak i umělé obnově. Celé porostní skupiny se zmlazením bukem trpí opakovaným okusem a vytloukáním. Vysoké stavy zvěře limitují příměs dalších dřevin přirozené dřevinné skladby a je nemožné vnést tyto dřeviny do porostů bez adekvátní ochrany.

d) rekreace a sport

Vliv rekreačních a sportovních aktivit je zanedbatelný. Územím neprochází žádná turistická cesta ani cyklostezka a je využíváno s nízkou intenzitou. Na hraniční cestě ve východní části území je zřízeno startovací místo paraglidingu Kapucín, vliv paraglidistů je ale také mizivý.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán platný na období 1.1.2020–31.12.2029 pro LHC 402301 Jezeří.

Nariadení vlády č. 85/1981 Sb., kterým se vymezuje CHOPAV Krušné hory.

Územní plán sídelního útvaru Horní Jiřetín včetně Černic z roku 1998, pro Horní Černice se připravuje nový územní plán - návrh zadání byl schválen 18.11.2015 usnesením č.121/11/2015.

Území je součástí nadregionálního biokoridoru a nadregionálního biocentra Jezeří.

V případě jakýchkoliv záměrů, které by se mohly dotknout území PR a předmětu ochrany je podle povahy záměru potřeba doporučeno zpracovat biologické hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	1 – Krušné hory
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	402301 Jezeří
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	259,97
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2020-31.12.2029
Organizace lesního hospodářství	LS Jezeří

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4Z	Zakrslá bučina	BK 5-7, DB 1, BR 1, JD, BO	8,73	3,36
5Z	Zakrslá jedlová bučina	BK 5-7, JD 1-3, BR 1, SM	0,22	0,08
5Y	Skeletová jedlová bučina	BK 5-7, JD 1-3, BR 1-3, SM 1-3, BO, KL, LP	0,66	0,25
4N	Kyselá kamenitá bučina	BK 7-9, JD 1-3, DB 1, BR, BO	10,84	4,17
5N	Kyselá kamenitá jedlová bučina	BK 5-7, JD 3-5, SM 1, BR, BO	7,85	3,02
4K	Kyselá bučina	BK 7-9, JD 1-3, DB 1-3, BR, BO	82,73	31,83
5K	Kyselá jedlová bučina	BK 5-7, JD 3-5, SM 1, BR, BO	36,03	13,86
4S	Svěží bučina	BK 7-9, JD 1-3, DB, LP, HB, JV	45,48	17,49
5S	Svěží jedlová bučina	BK 5-7, JD 3-5, JV, LP, SM	59,86	23,03
4F	Svěží kamenitá bučina	BK 7-9, JD 1-3, DB, LP, JV, HB	0,74	0,28
4V	Vlhká bučina	BK 3-5, JD 1-3, DBL 1, JV, JS, JLH, LP, OLL	1,76	0,68
5V	Vlhká jedlová bučina	BK 5-7, JD 3-5, KL 1, JS, JLH, LP, JV, OLL, OLS, SM	4,94	1,9
5U	Úžlabní jasanová olšina	JV 1-3, JS 1-3, BK 1-3, JD 1-3, JLH, SM, LP, OLL	0,13	0,05
Celkem			259,97	100 %

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.4 Acidofilní bučiny
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému (min. 170 ha)	Plocha acidofilních bučin v současnosti činí cca 147 ha z celkových 260 ha. Některé porostní skupiny jsou vymapovány částečně také jako ekosystém L5.4 a lze tak v realitě krátké době docílit kýženého stavu po úpravě druhové skladby.
stav:	dobrý

	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity acidofilních bučin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd, a to jak na jednotku ZCHÚ, tak na jednotku porostní skupiny. Věkově rozrůzněných porostů je zde cca 50 ha. Jinak převažují obhospodařované bukové monokultury.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	Ve stupni „les přírodě blízký“ je v současné době klasifikováno pouze 29 ha přes 200 let starých BK porostů. Původních stanovištně vhodných porostů je cca 225 ha. Jedná se o více méně pozmeněné bučiny s jednoduchou prostorovou skladbou. Do tohoto stupně byli zařazeny i porosty pionýrských dřevin, které mohou poskytnout vhodné podmínky pro nástup přirozené dřevinné skladby (především BK a JD). Nepůvodní porosty tvoří 6 ha. Převod převážně modřínových porostů na porosty přirozené dřevinné skladby bude vyžadovat značné zásahy a zařazení do cílové kategorie lesa přírodě blízkého lze očekávat až v horizontu 100 a více let.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
minimální průměrná zásoba mrtvého dřeva 30 m ³ /ha*	Mrtvé dřevo zahrnuje stojící suché stromy, jejich pahýly i dřevo ležící na zemi v různém stupni rozkladu. Množství mrtvého dřeva, na které je navázána řada rostlinných i živočišných druhů je neuspokojivé. Ve větším rozsahu se nachází pouze v nejstarších bukových porostech, zejména pak v lesích v kategorii „les přírodě blízký“.	
	stav	špatný
	trend vývoje	setrvalý

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 (min. 3 ha)	Květnaté bučiny se v území nacházejí v mozaice s acidofilními bučinami. V současnosti jsou mapovány na ca 1,5 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L4 – Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 1,5 ha)	Suťové lesy se v území nacházejí v mozaice s acidofilními bučinami. V současnosti jsou mapovány na ca 1,5 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

*Pozn.: Minimální průměrná zásoba mrtvého dřeva vychází z certifikované metodiky „Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích (Bače & Svoboda 2014)“, kde je uváděna zásoba mrtvého dřeva 30–40 m³/ha pro 3.-5. LVS. Jedná se tedy o spodní hranici doporučeného množství. Průměrná zásoba v přirozených bukových lesích činí 136 m³/ha (Dudley & Vallauri 2005), k této zásobě by měl management zájmového území v budoucnu směřovat.

B. druhy

druh:	Saproxylofágní brouci: kovařík – <i>Ampedus cinnaberinus</i> kovařík – <i>Crepidophorus mutilatus</i> kovařík – <i>Ischnodes sanquinicollis</i> kovařík fialový – <i>Limoniscus violaceus</i>
--------------	---

	kovařík rezavý – <i>Elater ferrugineus</i> páchník hnědý – <i>Osmoderma barnabita</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Pravidelný výskyt jednotlivých druhů ověřovaný alespoň 1 x 10 let	Všechny druhy byly nalezeny v rámci náhodných průzkumů, nálezy jsou jednotlivé. Pro podrobnější poznání stavu populací jednotlivých druhů je nutné provést detailní inventarizační průzkum.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	Ptáci: Holub doupňák – <i>Columba oenas</i> Žluna šeda – <i>Picus canus</i> Lejsek malý – <i>Ficedula parva</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Pravidelný hnízdní výskyt.	Oba druhy v území hnízdí, velikost hnízdní populace ale není známa. Pro stanovení prahových hodnot je nutné provést cílený ornitologický průzkum.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Předmětem ochrany přírodní rezervace jsou biotopy acidofilních a květnatých bučin a suťových lesů a živočichů na tato společenstva vázaných, především saproxylofágních druhů brouků a ptáků. Zachování těchto organismů je závislé na dobré kvalitě porostů a dostatečné nabídce různých typů odumírajícího a mrtvého dřeva.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

V zájmovém území relativně dobře zachovalé bukové porosty mapované jako L5.4 Acidofilní bučiny, případně ještě ve směsi s L4 suťové lesy a L5.1 Květnaté bučiny. Jedná se však povětšinou o bukové monocenózy bez příměsi dalších původních listnatých dřevin a především pak jedle bělokoré. Pro stabilitu a biodiverzitu bukových porostů je důležité tuto příměs vnášet. Je zde však problém vysokých stavů spárkaté zvěře, kdy je místy i přirozené zmlazení buku zcela decimováno okusem a obnova není možná bez ochrany ve formě oplocenek. Je proto třeba zvážit, zda je ekonomicky efektivní a udržitelné vnášet tyto dřeviny již v období tohoto plánu péče či počkat až na dobu, kdy dojde ke snížení stavů zvěře na únosnou mez.

Vzhledem k výskytu vzácných druhů entomofauny vázané na mrtvé, odumírající či poškozené stromy je důležité, aby v porostech straších 80 let byli vybráni a označeny vhodné živé stromy které budou ponechány k samovolnému rozpadu. Jedná se o počet do 15 stromů na 1 hektar porostu. Tyto stromy budou po rozpadu průběžně nahrazovány tak, aby byl jejich počet dodržen, tím bude zachována kontinuita vhodných stanovišť nejen pro entomofaunu. Vyhledání a označení vhodných biotopových stromů budou provádět pracovníci Orgánu ochrany přírody.

V zájmovém území byli ustanoveny čtyři dílčí plochy:

- *A: Porosty ponechané samovolnému vývoji:* jedná se o soubor porostních skupin, kde se zásadní část nachází ve stupni přirozenosti „Les přírodě blízký“, jsou to porosty diferencované jak do vertikální, tak i horizontální struktury s velkým množstvím stojícího i ležícího mrtvého dřeva. Dlouhodobě neobhospodařované. Jedná se o psk 452A17/4c a 452C17/5. Území zahrnuje i menší porosty náhradních dřevin, bukové nárosty z přirozené obnovy přínaležející k jádrovým porostům. Z důvodu komplexnosti území byl i přidán clonnou sečí obnovený starý bukový porost (psk 452B17/4a).

- *B: Obhospodařované porosty výběrným způsobem:* jedná se o pás bukových porostů v jižní části území zahrnující porostní skupiny starší 140 let, většinou na exponovaných svazích, částečně v kategorii Les ochranný. V této části se nachází jádro populací chráněných a ohrožených druhů hmyzu a hub. Z toho důvodu se zde budou odumírající a již odumřelé stojící stromy ponechávat k samovolnému rozpadu a na vhodných místech bude ponechávána většina z vytěženého dřeva. Tyto porosty mají potenciál stát se v budoucnu přírodě blízkými a přejít do bezzásahového režimu.

- *C: Obhospodařované porosty podrostním způsobem:* tyto porosty zahrnují převážně bukové monokultury, které jsou v současné době významně lesnický pozměněny, v nedávné minulosti zde již došlo k obnově clonnou sečí či náseky. Patří sem také mladé porosty a porosty s nevhodnou dřevinnou skladbou. Významná část vytěženého dřeva zde bude ponechána k rozpadu.

- *D: Porosty náhradních dřevin:* porosty převážně ve vrcholové části zájmového území, kolem kót Točnicku a Kapucínu, PND tvoří ve větší míře pionýrské druhy dřevin – bříza bělokorá a jeřáb ptačí, dále pak introdukované druhy dřevin modřín opadavý a smrk pichlavý. V této části se počítá s postupnou rekonstrukcí porostů na porosty přirozené druhové skladby.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
01	Les ochranný	4Z – zakrslá bučina 5Z – zakrslá jedlová bučina 5Y – skeletová jedlová bučina	L5.4 Acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4Z	BK 60, DB 20, JD 10, BR 10, JR		
5Z	BK 70, JD 20, BR 10, SM		
5Y	BK 70, JD 20, BR 10, SM, BO, KL, LP		
Porostní typ A			
BK (s JV, KL, SM) – 016			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
V			
Obmýtí		Obnovní doba	
Fyzický věk		Nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Primárně nezasahovat. V případě nestabilních porostů a porostů s nedostatkem mladších jedinců PDS jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy. Veškerou vytěženou i odumřelou hmotu ponechat v porostech.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Preference přirozené obnovy; při nedostatečném zmlazení je možné zajistit umělou obnovu PDS. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů. MZD 100 %: BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4Z, 5Z, 5Y	BK 60, DB 10, JD 10, BR 10, (JV, KL) 5, LP, JR	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné. Pouze jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů			
Výchova pouze přehoustlých, nestabilních porostů. Možno uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin. Vytěženou hmotu z prořezávek a z probírek ponechávat v porostech. V případě uskutečnění výchovy uplatňovat kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně nezasahovat.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Oplocenky, individuální oplocení a nátěry nutné. Včasná asanace napadeného dříví na místě – u vtroušeného SM. Vyloučit možnost vzniku erozních jevů.			
Poznámka			
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
41	Les hospodářský	4N – kyselá kamenitá bučina 4K (4K4e) – kyselá bučina (exponovaná)	L5.4 Acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4N, 4K (4K4e)	BK 70, DB 10, JD 20		
Porostní typ A			
BK běžné kvality – 416			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
V, nP			
Obmýtí	Obnovní doba		
Fyzický věk	Nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, v méně exponovaném terénu maloplošná clonná seč. Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestárlé stromy ponechávat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěžené hmoty.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Využívat přirozené obnovy, podsadby JD, LP, DB a KL, soustředit do 6 - 8 arových oplocenek. MZD 100 %: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, KL, LP, OS			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4N, 4K	BK 65, JD 20, KL 5, LP 5, DB 5	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné. Pouze jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů			
Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtroušeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.			
Poznámka			
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
43	Les hospodářský	4S – svěží bučina 4K – kyselá bučina		L5.4 Acidofilní bučiny	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
4K	BK 70, DB 10, JD 20				
4S	BK 80, JD 20				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
BK běžné kvality – 436		SM běžné kvality (MD) – 431		Listnatý – 437	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V, nP		N, nH, P		nP, pN	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.		Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby a bohaté vertikální struktury.		Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby a bohaté vertikální struktury.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, lze dále využít maloplošnou clonnou seč. Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestárlé stromy ponechávat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěžené hmoty.		Obnovovat podrostním, či násečným způsobem s předsunutými clonnými skupinami. Přípouští se holá seč do 0,25 ha. Účelovým výběrem odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Cílovou listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů.		Obnovovat podrostním, či násečným způsobem s předsunutými clonnými skupinami. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostu, pouze zkrátit na menší kusy. Účelovým výběrem odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Cílovou listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů. Využít přirozené obnovy z okolních převážně BK porostů. Podporovat dřeviny PDS i vyřezáním zmlazených pionýrských dřevin.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozená obnova: okrajová clonná seč, vnášet do předsunutých kotlíků JD, LP a JV. MZD 100 %: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, KL, LP, OS		Umělá obnova: náseky. MZD 100 %: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, KL, LP, OS		Umělá obnova: náseky. MZD 100 %: BK, DB, DBZ, JD, KL, LP	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			

4K	BK 65, DB 5, JD 20, KL 5, LP 5	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné. Pouze jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.
4S	BK 60, JD 20, KL 10, LP 10	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtrošeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.

Poznámka

V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
47	Les hospodářský	4V – vlhká bučina	L5.4 Acidofilní bučiny

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)
4V	BK 40, JD 30, DB 10, JV 10, JS 10, JLH

Porostní typ A

BK běžné kvality – 476

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)

V, nP

Obmýtí

Fyzický věk

Obnovní doba

Nepřetržitá

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.

Způsob obnovy a obnovní postup

Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, lze dále využít maloplošnou clonnou seč. Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestárlé stromy ponechávat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěžené hmoty.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Přirozená obnova: maloplošná clonná seč, vnášet do předsunutých kotlíků JD, JV, JLH.
MZD 100 %: BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, OS

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
4V	BK 40, JD 35, DB 10, JV 10, JLH 5	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné. Pouze jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtroušeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.

Poznámka

V území (+ jeho ochranném pásmu) nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
51	Les hospodářský	5N – kyselá jedlová bučina 5S (5S2e) – svěží jedlová bučina (exponovaná) 4F – Svěží kamenitá bučina	L5.4 Acidofilní bučiny

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)
5N	BK 50, JD 40, SM 10, KL
5S (5S2e)	BK 50, JD 50, KL
4F	BK 80, JD 20, DB, LP, JV, HB

Porostní typ A	Porostní typ B
BK běžné kvality – 516	Listnaté – 517

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
V, nP	nP, pN

Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Rekonstrukce porostů	

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přírozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.	Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby a bohaté vertikální struktury.
--	--

Způsob obnovy a obnovní postup

Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, lze dále využít maloplošnou clonnou seč, případně okrajovou clonnou seč (postup od S, SV). Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestárlé stromy ponechat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěžené hmoty.	Obnovovat podrostním, či násečným způsobem s předsunutými clonnými skupinami. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostu, pouze zkrátit na menší kusy. Účelovým výběrem odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Cílovou listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů. Využít přirozené obnovy z okolních převážně BK porostů. Podporovat dřeviny PDS i vyřezáním zmlazených pionýrských dřevin.
--	--

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Přirozená obnova: okrajová clonná seč, vnášet do předsunutých kotlíků přimíšené dřeviny. 5S2e – 100 %: BK, DB, DBZ, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS 5N – 100 %: BK, DB, DBZ, BR, JD, JR, OS	Umělá obnova. Přirozená obnova jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin. 5S2e – 100 %: BK, DB, DBZ, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, TR, TS 5N – 100 %: BK, DB, DBZ, JD	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
5N	BK 50, JD 40, SM 5, DB 5, KL	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné Pouze
5S	BK 45, JD 45, KL 5, LP 5, JS, TR	jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů		
Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtoušeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.		
Poznámka		
Vzhledem k malé rozloze byl SLT 4F přiřazen k CHS 51. V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
53	Les hospodářský	5S – svěží jedlová bučina 5K – kyselá jedlová bučina		L5.4 Acidofilní bučiny	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5S	BK 50, JD 50, KL				
5K	BK 50–60, JD 30–40, SM 10				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
BK běžné kvality – 536		SM běžné kvality (MD) – 531		Listnatý – 537	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V, nP		nH, pN, P		nP, pN	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Rekonstrukce porostů		Rekonstrukce porostů	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.		Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby a bohaté vertikální struktury.		Postupnou obnovou dosáhnout přirozené druhové skladby a bohaté vertikální struktury.	
Způsob obnovy a obnovní postup					

Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, lze dále využít maloplošnou clonnou seč, případně okrajovou clonnou seč (postup od S, SV). Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestálé stromy ponechávat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěženou hmoty.	Obnovovat podrostním, či násečným způsobem s předsunutými clonnými skupinami. Přípouští se holá seč do 0,25 ha. Účelovým výběrem odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Cílovou listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů.	Obnovovat podrostním, či násečným způsobem s předsunutými clonnými skupinami. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostu, pouze zkrátit na menší kusy. Účelovým výběrem odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Cílovou listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení. Výsadby uspořádat do ucelených skupin, nejlépe do oplocených kotlíků o výměře 6 – 8 arů. Využít přirozené obnovy z okolních převážně BK porostů. Podporovat dřeviny PDS i vyřezáním zmlazených pionýrských dřevin.
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Přirozená obnova: okrajová clonná seč, vnášet do předsunutých kotlíků MZD. 5K, 5S 100 %: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, KL, LP, OS	Umělá obnova: náseky. 100 %: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, KL, LP, OS	Umělá obnova: náseky. 100 %: BK, DB, DBZ, JD, KL, LP
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
5S 5K	BK 50, JD 45, (KL, LP) 5 BK 50–60, JD 30–40, SM 5, (KL, LP) 5	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokořenné. Pouze jamková příprava půdy. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtroušeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.		
Poznámka		
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
57	Les hospodářský	5V – vlhká jedlová bučina 5U – Úžlabní jasanová olšina	L5.4 Acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5V	BK 50, JD 40, KL 10, JS, JLH		
5U	JV 30, JS 30, BK 10, JD 10, OLL 10, JLH, LP		
Porostní typ A			
BK běžné kvality – 576			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
V, nP			
Obmýtí		Obnovní doba	
Fyzický věk		Nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově, věkově a prostorově rozmanité lesní porosty s převahou stanovištně vhodných dřevin. Přirozený vývoj lesních porostů. Dostatečné množství odumírajících a odumřelých stromů. Výsadní postavení má podpora BK a JD v porostech a dalších přimíšených stanovištně původních dřevin, včetně omezení škod zvěří.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jednotlivý až skupinový výběr pro podporu přirozené obnovy, lze dále využít maloplošnou clonnou seč. Těžbu směřovat do semenného roku. Primárně uvolňovat málo zastoupené dřeviny PDS. Přestárlé stromy ponechávat k dožití, taktéž odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu. V porostech s nedostatkem mrtvého dřeva ponechávat část vytěžené hmoty.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přirozená obnova: okrajová clonná seč, vnášet do předsunutých kotlíků JD, LP, JV a JS. MZD 100 %: BK, BR, DB, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, OL, OS			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5V	BK 50, JD 40, KL 10, JS, JLH	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Musí být místní provenience, silné sazenice, prostokoenné. Nutná ochrana proti zvěři, výška oplocenky 2 m. I u individuálních ochran.	
5U	JV 30, JS 30, JD 30, LP 10, OLL, JLH		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Uvolňovat vitální jedince málo zastoupených dřevin PDS, odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin, vytěženou hmotu z prořezávek nebo její část (z probírek) ponechávat v porostech. Kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni, do podúrovně zasahovat minimálně.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Oplocenky či individuální ochrana a nátěry (repelenty) nutné. Včasná asanace napadeného dříví – u vtroušeného SM. Šetrné technologie, linky šikmo po svahu, doporučuje se využití lanovek, ve sklonech do 25 % a v únosných terénech lze využít UKT, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Chránit půdní kryt, bylinné a keřové patro.			
Poznámka			
V území (+ jeho ochranném pásmu) nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.			

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o populaci ochranně významných druhů je založena na managementových postupech popsanych v kapitolách 3.1.1 a) tabulce T1.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o populaci ochranně významných druhů je založena na managementových postupech popsanych v kapitolách 3.1.1 a) tabulce T1.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Viz 3.1.1. a T1.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) rybníky (nádrže)

c) ekosystémy mimo lesní pozemky

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

Ochranné pásmo nebylo stanoveno. Porosty, které by bylo vhodné zařadit do ochranného pásma, jsou již chráněny v rámci smluvně chráněného území Jezeří.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice území vede v jižní, jihovýchodní, východní a severovýchodní na katastru Černice u Horního Jiřetína po hranici pozemku, která je zároveň v terénu jasně patrnou lesní cestou. V západní a severozápadní části vede po hranicích rozdělení lesa, místy po hranicích porostů, v těchto případech je ale parný nápadný rozdíl mezi starými porosty zahrnutými do PR a navazujícími mladými porosty nebo pasekami. Geodetické zaměření a stabilizaci lomových bodů mezníkem vyžaduje úsek hranice vedoucí po hranicích parcel, které ale nejsou v terénu jasně zřetelné v jihozápadní části území v úseku ca 900 m. Na vybraných, především přístupových místech dle mapy M3 instalovat tabule se státním znakem. Hranice je po celé délce nutné označit pruhy na stromy nebo jiné vhodné markanty.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

V souladu s § 33 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. se navrhuje na území navrhované přírodní rezervace na předchozí souhlas orgánu ochrany přírody vázat tyto činnosti a zásahy:

- a) provádění lesní těžby, zakládání skládek dřeva, výsadba jehličnatých dřevin s výjimkou jedle bělokoré, odstraňování odumírajícího a mrtvého dřeva z porostů,
- b) umělá obnova porostů výsadbou buku lesního,
- c) zřizování obor a budování mysliveckých zařízení (včetně posedů, krmelišť, zásypů, slanisk a napajedel), příkrmování a vnaďení zvěře,
- d) používání chemických přípravků (vyjma použití repelentů při ochraně lesních kultur), vápnění a hnojení pozemků,
- e) povolování nebo provádění geologických prací a těžby nerostů, narušování půdního povrchu a zakládání skládek materiálů,
- f) vyznačování nových lyžařských, cyklistických a pěších turistických tras,
- g) pořádání a organizování hromadných sportovních, turistických a společenských akcí spojených s mimořádným soustředěním osob.

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

c) ostatní

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Na vhodných místech u hlavních přístupových cest by bylo vhodné instalovat informační tabule představující přírodovědné hodnoty území. Vzhledem k rozloze lokality jsou navrženy tři tabule (návrh umístění viz mapa M3).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Během platnosti plánu péče je velmi potřebné provést entomologický inventarizační průzkum se zaměřením brouky (*Coleoptera*) s důrazem na saproxylofágní druhy a ornitologický průzkum. Velmi vhodné by bylo provedení inventarizačního průzkumu motýlů. Entomologické průzkumy je z důvodu vysokých finančních nákladů při takto rozsáhlém území vhodné omezit na vybrané plochy (ca 1/3 území). Inventarizační průzkumy je potřeba provést nejpozději rok před ukončením platnosti plánu péče.

Všechny zásahy provedené podle plánu péče je nutné odborně zdokumentovat a evidovat v rezervační knize ZCHÚ a v Ústředním seznamu ochrany přírody. Evidence

managementových opatření je nezbytným podkladem pro vyhodnocování účinnosti provedených zásahů a jejich případné úpravě.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Geodetické zaměření nejasného úseku hranice (ca 900 m), označení lomových bodů mezníkem	900 m, ca 60 lomových bodů	jednorázově	56 000,-
označení ZCHÚ, výroba a instalace označnicků	16 ks	jednorázově	70 000,-
pruhové značení (na strom, případně dřevěný kůl)	14 km	jednorázově	26 000,-
inventarizační průzkum entomologický (<i>Coleoptera</i>)	90 ha (ca 1/3 území)	1x	200 000,-
inventarizační průzkum entomologický (<i>Lepidoptera</i>)	90 ha (ca 1/3 území)	1x	110 000,-
ornitologický průzkum	1	1x	180 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			642 000,-

Poznámka:

Ceny jsou převzaty z nákladů obvyklých opatření MŽP pro rok 2022 bez DPH.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR. Vrstva mapování biotopů. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2022-10-31]
- AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2022-10-31]
- Bače R. & Svoboda, M. (2014): Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích. Certifikovaná metodika. Praha. 39 s
- Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- Culek M. [ed.] (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR, Praha, 590 pp.
- Danihelka J., Chrtek J. jr. et Kaplan Z. (2012): Checklist od vascular plants od the Czech Republic. – Preslia, Praha, 84: 647-811.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, hory a nížiny. Academia, Praha.
- Dostál J. (1989) Nová květena ČSSR 1. Academia Praha. 758 p. + přílohy.
- Dudley N. & Vallauri D. (2005): Restoration of deadwood as a critical microhabitat in forest landscapes. InForest Restoration in Landscapes (pp. 203-207). Springer New York.
- Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- Hejda R.; Farkač J. & Chobot K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. *Příroda*. 36, s. 1-612.
- Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Pruner L. & Míka P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. Klapalekiana 32: 1–115.
- Quit, E., (1971): Klimatické oblasti Československa, Geografický ústav ČSVA, Brno.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) v platném znění.
- Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

URL: <http://mapy.nature.cz/> (10/2022)

URL: <http://geoportal.kr-ustecky.cz/gs/> (10/2022)

Vlastní terénní šetření

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL – evropský významná lokalita
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa
LHC – lesní hospodářský celek
LHP – lesní hospodářská plán
LVS – lesní vegetační stupeň
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
OP – ochranné pásmo
PO – ptačí oblast
PR – přírodní rezervace
ZCHÚ – zvláště chráněné území
OPRL – Oblastní plán rozvoje lesů
ÚSES – Územní systém ekologické stability
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod
PHO – pásmo hygienické ochrany
SLT – soubor lesních typů
SÚJ – smluvní územní jednotky
ZCHD – zvláště chráněný druh/y

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Pavel Marhoul, Beleco, z.s., Na Zátorce 10, 160 00 Praha 6, email:
pavel.marhoul@beleco.cz
Ing. Martin Čermák, email: cerm.mar@gmail.com

Datum zpracování: 31. října 2022

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

5. Přílohy

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

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M1a - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě základní mapy

Příloha M1b - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě ortofotomapy

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

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

Příloha M3a - Mapa dílčích ploch a objektů na podkladě základní mapy

Příloha M3b - Mapa dílčích ploch a objektů na podkladě porostové mapy

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

označení JPRL/díleč plochy	část JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
406Ba1a	1a	1,94	53/536	BK	80	6	Podpořit BK. Při prořezávkách se zaměřit na odstraňování vtroušeného staršího MD.	3	7 částí
				SM	20				
406Ba1b/0	0	0,25	53/536	-	-	6	Podpořit BK. Do mezer JD, JV.	2	2 části, diferencované
	1b	0,29		BK	100				
406Ba5a/2	2	0,62	53/537	SM	90	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr. Podpora přimíšených dřevin. Postupně odstraňovat starší etáž. Výsadby BK, JD, uspořádat do ucelených oplocených hlouček.	2	
				BK	10				
	BR	70							
	JR	30							
406Ba7a	7a	12,63	53/537	JR	40	6	Probírka, kladný tvarový výběr, zaměřit se na odstraňování MD.	2	4 části
				BR	35				
				BK	15				
				KL	5				
				MD	5				
406Ba17	17	6,30	53/536	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu.	3	5 částí
406Ca2/1	1	1,45	51/516	BK	90	6	Do mezer doplnit JD, JV. Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS.	2	7 částí, diferencované
	2	1,50		SM	10				
406Ca5	5	2,58	53/536	BK	97	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. KL ponechat. Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	Výstavky BK
				BR	1				
				KL	1				
				MD	1				
406Ca5a	5a	1,05	53/537	BR	100	6	Podporovat přirozenou obnovu BK. Výsadby BK, JD, uspořádat do ucelených oplocených hlouček. Biomasy z BR ponechat v porostu.	2	Výstavky BK
406Ca6	6	1,65	53/536	BK	40	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	Výstavky BK
				JR	40				
				BR	10				
				MD	5				
				SM	5				
406Ca17	17	4,02	51/516	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Do mezer vnést JD – individuální ochrana.	2	10 částí
406Ca17a/6a/2a	2a	0,35	43/436	BK	90	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Do mezer vnést JD – individuální ochrana.	2	
				SM	10				
	6a	2,90		BK	90				
				KL	9				
				BR	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.)
	17a	0,03		BK	100				
447Aa5/3	3	0,41	43/437	BK	100	6	Odstranit SMP, postupně odstraňovat MD. Podporovat přirozenou obnovu BK. Výsadby JD, JV, LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Biomasu z BR ponechat v porostu.	2	Výstavky starších BK
	5	3,26		BR	35				
				MD	30				
				BK	10				
				DB	10				
				JR	10				
	SMP	5							
447Aa6	6	0,33	43/431	MD	90	7	V porostech MD silná probírka, Výsadby BK, JD, JV, LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS.	2	
		BO	10						
447Aa9	9	6,72	43/436	BK	50	6	Postupně uvolňovat přirozené zmlazení jednotlivým až skupinovým výběrem, připouští se maloplošná clonná seč. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušené dřeviny PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	3	Různověké
				JS	40				
				KL	10				
447Ba1	1	1,38	43/436	BK	100	6	Podpora vtroušených dřevin PDS.	2	
447Ba1a	1a	0,54	43/436	BK	100	6	Podpora vtroušených dřevin PDS	2	
447Ba2	2	0,84	43/436	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS.	2	Různověké, 5 částí
447Ba3	3	2,98	43/436	BK	80	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Postupně odstraňovat MD. Výsadby JD, JV, LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	Různověké, 4 části
				MD	20				
447Ba5	5	2,56	43/436	BK	95	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
				MD	5				
447Ba5a	5a	0,73	43/437	BR	50	6	Podporovat BK. Postupně odstraňovat MD. Výsadby JD, JV, LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Biomasu z BR ponechat v porostu.	2	Výstavky starších BK
				MD	40				
				BK	10				
447Ba6	6	3,08	43/437	BR	70	6	Výsadby JD, JV, LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Odstranit SMP. Biomasu z BR ponechat v porostu.	2	Výstavky starších BK
				BK	15				
				DB	5				
				JR	5				
				SMP	5				
447Ba6a/2a	2a	0,11	43/436	BK	100	6	Podpora vtroušených listnatých dřevin. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	Rozvolněné, výstavky starších BK a JS
	6a	0,37		BK	95				
				KL	5				
447Ba17/2b	2b	0,54	43/436	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé	3	3 části

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.)
	17	2,17		BK	100		jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Do mezer vnést JD – individuálně oplotit.		
447Ca1	1	0,96	43/436	BK	75	6	Do mezer doplnit JD, LP, JV, DB. Podporovat BK.	2	
				SM	25				
447Ca1a	1a	0,17	43/436	BK	100	6	Podpora vtroušených dřevin PDS	2	
447Ca2	2	0,24	43/436	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS	2	+ SLT 4Z, 2 části, výstavky starších BK
447Ca5	5	1,26	43/436	BK	30	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Podpora méně zastoupených dřevin PDS. Výsadby BK, JD, JV a LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
				MD	30				
				BR	20				
				DB	10				
				JR	10				
447Ca6/3	3	0,40	43/436	BK	70	6	Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Podpora BK a vtroušených dřevin PDS. Do mezer výsadby JD, JV, LP – uspořádat do ucelených oplocených hloučků.	2	Rozvolněné
	6	0,17		BK	100				
447Ca8	8	3,01	43/436	BK	100	6	Maloplošná clonná seč při fruktifikaci BK. V podúrovni nezasahovat. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.		+ SLT 4N, 4Z
447Ca11	11	2,68	43/436	BK	100	6	Postupně uvolňovat přirozené zmlazení jednotlivým až skupinovým výběrem, připouští se maloplošná clonná seč. Vněst JD – individuální ochrana. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušené dřeviny PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	+ SLT 4N, 4Z
447Ca12	12	1,65	41/416	BK	100	6	Postupně uvolňovat přirozené zmlazení jednotlivým až skupinovým výběrem, připouští se maloplošná clonná seč. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušené dřeviny PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
447Ca15	15	4,30	43/436	BK	100	6	Postupně uvolňovat přirozené zmlazení jednotlivým až skupinovým výběrem. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušené dřeviny PDS. Vněst JD – individuální ochrana. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu.	3	
447Ca17	17	2,62	43/436	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD – individuální ochrana	3	+ SLT 4Z, 2 části
447Da0	0	1,78	43/-	-	-	6	BK kultura. Bez zásahu	3	3 části
447Da1	1	0,16	43/436	BK	60	6	Podporovat BK. Do mezer doplnit JD, DB.	2	
				SM	40				
447Da1a	1a	0,71	43/436	BK	85	6	Do mezer doplnit JD, LP, JV, DB. Podporovat BK.	2	2 části
				SM	15				

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.)
447Da2	2	2,28	43/436	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS.	2	Různověké, 6 částí
447Da4/3	3	0,85	43/436	BK	80	6	Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Podpora méně zastoupených dřevin PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	Rozvolněné, 2 částí
	4	0,27		MD	20				
447Da5	5	5,02	43/436	BK	50	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD a vtroušeného SMP z porostu. Výsadby BK, JD, JV a LP uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Podpora méně zastoupených dřevin PDS. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	7 částí
				BR	35				
				MD	10				
				DB	5				
447Da9	9	3,59	43/436	BK	100	6	Maloplošná clonná seč při fruktifikaci BK. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušený DB. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	+ SLT 4Z, 2 částí
447Da14	14	4,10	43/436	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	3	Výskyt chráněných druhů entomofauny. Část les ochranný.
447Da17	17	5,61	43/436	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	3	Výskyt chráněných druhů entomofauny, 3 částí
448aA16/6/3	3	0,18	53/537	MD	60	6	Podporovat přirozené zmlazení PDS. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu BK a pionýrů ponechat k rozpadu. Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS.	2	Část PSK přirozenost 7
				BR	30				
				BK	10				
	6	10,73		BR	30				
				JR	30				
				MD	30				
16	0,08	BK	10						
		BK	100						
448Da1	1	0,50	53/536	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS.	2	4 částí
448Da3	3	0,93	53/531	MD	100	7	Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostu na porost dřevin PDS.	2	2 částí
448Da6	6	0,38	43/431	MD	100	7	Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, JV, DB uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostu na porost dřevin PDS.	2	
448Da6a/4	4	0,94	43/437	MD	80	6	Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, JV, DB uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostech k zetlení.	2	3 částí
				BK	20				
	6a	7,48		BR	40				
				JR	30				
				MD	20				

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.)
				BK	10				
448Da16	16	5,02	43/436	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	3	2 části
449Aa0	0	0,06	53/-	-	-	6	BK nezajištěná kultura, bez zásahu.	3	
449Aa1	1	1,61	41/416	BK	100	6	Do mezer doplnit JD, JV v individuální ochraně.	3	8 částí
449Aa1b	1b	0,60	41/416	BK	100	6	Do mezer doplnit JD, JV v individuální ochraně.	3	4 části
449Aa2	2	0,43	43/436	BK	100	6	Prořezávka. Kladný tvarový výběr.	2	
449Aa2d/1a	1a	0,60	41/416	BK	90	6	Prořezávka. Kladný tvarový výběr. Soustředit se na odstranění SM.	2	2 části
	2d	0,26		SM	10				
449Aa3	3	0,38	43/436	BK	100	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Do podúrovně nezasahovat.	2	
449Aa3a/2a	2a	0,24	41/416	BK	100	6	Do mezer doplnit JD, JV v individuální ochraně.	2	Mezernaté
	3a	0,56		BK	100				
449Aa5	5	1,92	53/536	BK	90	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
				MD	10				
449Aa5a	5a	6,97	41/416	BK	40	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění SMP a MD. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	3 části
				BR	30				
				JR	20				
				MD	5				
				SMP	5				
449Aa5b	5b	0,66	53/536	BK	100	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
449Aa17	17	6,57	51/516	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	2	7 částí
449Aa17a/5c/2b	2b	1,45	41/416	BK	95	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	2	4 části
	5c	2,33		SM	5				
	17a	0,17		BK	100				
449Aa17b/2c	2c	0,62	41/416	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	2	2 části
	17b	0,42		BK	100				
449Ba1	1	0,29	43/436	BK	90	6	Bez zásahu	3	Výstavky starších BK
				SM	10				
449Ba6/4	4	0,86	53/537	MD	70	6	Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, JV, DB uspořádat do ucelených oplocených hlouček. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostech k zetlení.	2	Výstavky starších BK, 2 části
				BK	30				
	6	3,01		BR	40				
				BK	20				

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.)
				JR	20				
				MD	20				
449Ba9	9	1,63	43/436	BK	100	6	Maloplošná clonná seč při fruktifikaci BK. V podúrovni nezasahovat. Část dřevní hmoty ponechat v porostu. Vněst JD do individuální ochrany.	2	
449Ba9a/5	5	1,82	43/436	BR	50	6	Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD, JV, DB uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostech k zetlení.	2	+ SLT 4Z
				BK	40				
				MD	10				
	9a	0,45		BK	40				
				BR	30				
				MD	20				
SM	10								
449Ba13/4a	4a	1,16	41/416	BR	30	6	Postupně odstraňovat MD. Odstranit SMP. Výsadby BK, JD, JV, DB uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Ve starším BK porostu uvolnit přirozené zmlazení – jednotlivý či skupinový výběr. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	2	2 části. Část les ochranný
				BK	20				
				JR	20				
	13	9,23		MD	20				
				SMP	10				
				BK	100				
450Ca1a	1a	1,52	53/536	BK	90	6	Odstranit starší MD.	3	Věkově diferencováno, výstavky starších BK, JR, MD
				SM	10				
450Ca17	17	1,79	53/536	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	3	3 části
451Aa1	1	0,26	53/536	BK	100	6	Bez zásahu.	3	2 části
451Aa1a	1a	0,11	51/516	BK	50	6	Podporovat BK.	3	
				SM	50				
451Aa2	2	0,24	53/536	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušeného KL.	2	
451Aa9/6	6	4,95	51/516	BR	30	6	Odstranit vtroušený SMP. Postupně odstraňovat MD. Výsadby BK, JD uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostů na porosty dřevin PDS. Dřevní hmotu pionýrů ponechat v porostech k zetlení.	2	3 části, výstavky starších BK.
				MD	30				
				JR	25				
				BK	10				
	9	0,07		SM	5				
				BK	35				
				BR	30				
				JR	30				
SM	5								
451Aa10	10	1,31	53/536	BK	80	6	Maloplošná clonná seč při fruktifikaci BK. V podúrovni	2	

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.)
				KL	10		nezasahovat. Přimíšený KL ponechat v porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.		
				SM	10				
451Aa11/5	5	0,03	53/536	JR	80	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK a KL ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu.	3	
	11	1,10		HB	20				
				BK	80				
				KL	20				
451Aa17	17	4,68	51/516	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vnášet JD do individuální ochrany.	2	3 části
451Ba1	1	0,75	51/516	BK	100	6	Bez zásahu.	3	2 části
451Ba2	2	0,14	53/536	BK	100	6	Prořezávka, kladný tvarový výběr, podpora vtroušených dřevin PDS.	2	
451Ba10/6	6	7,05	53/536	BR	40	6	V probírce se zaměřit na těžbu MD. Podpořit vtroušené listnáče. BK, JD – uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Podporovat přirozené zmlazení BK a KL.	2	3 části.
				BK	20				
				JR	20				
				MD	20				
	10	0,88		BK	80				
				KL	20				
451Ba17	17	1,90	53/536	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vnést JD do individuální ochrany.	3	6 částí
451Ca1	1	0,66	53/536	BK	90	6	Podpořit BK	2	Výstavky starších BK
				BR	10				
451Ca1a	1a	0,41	53/536	BK	70	6	Podpora BK a vtroušeného KL.	2	
				SM	30				
451Ca3	3	1,73	51/516	BK	80	6	V prořezávce se zaměřit na odstranění MD. Podpora vtroušeného KL. Kladný tvarový výběr. Podúroveň neodstraňovat.	2	2 části
				MD	20				
451Ca6	6	2,64	53/537	BR	40	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Zaměřit se na odstranění MD z porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	2	
				BK	20				
				JR	20				
				MD	20				
451Ca7	7	3,89	51/516	BK	40	6	Postupně odstraňovat MD. Výsadby JD uspořádat do ucelených oplocených hloučků. Cílem je postupný převod MD porostu na porost dřevin PDS.	2	2 části
				MD	30				
				BR	10				
				JR	10				
				KL	5				
				SM	5				

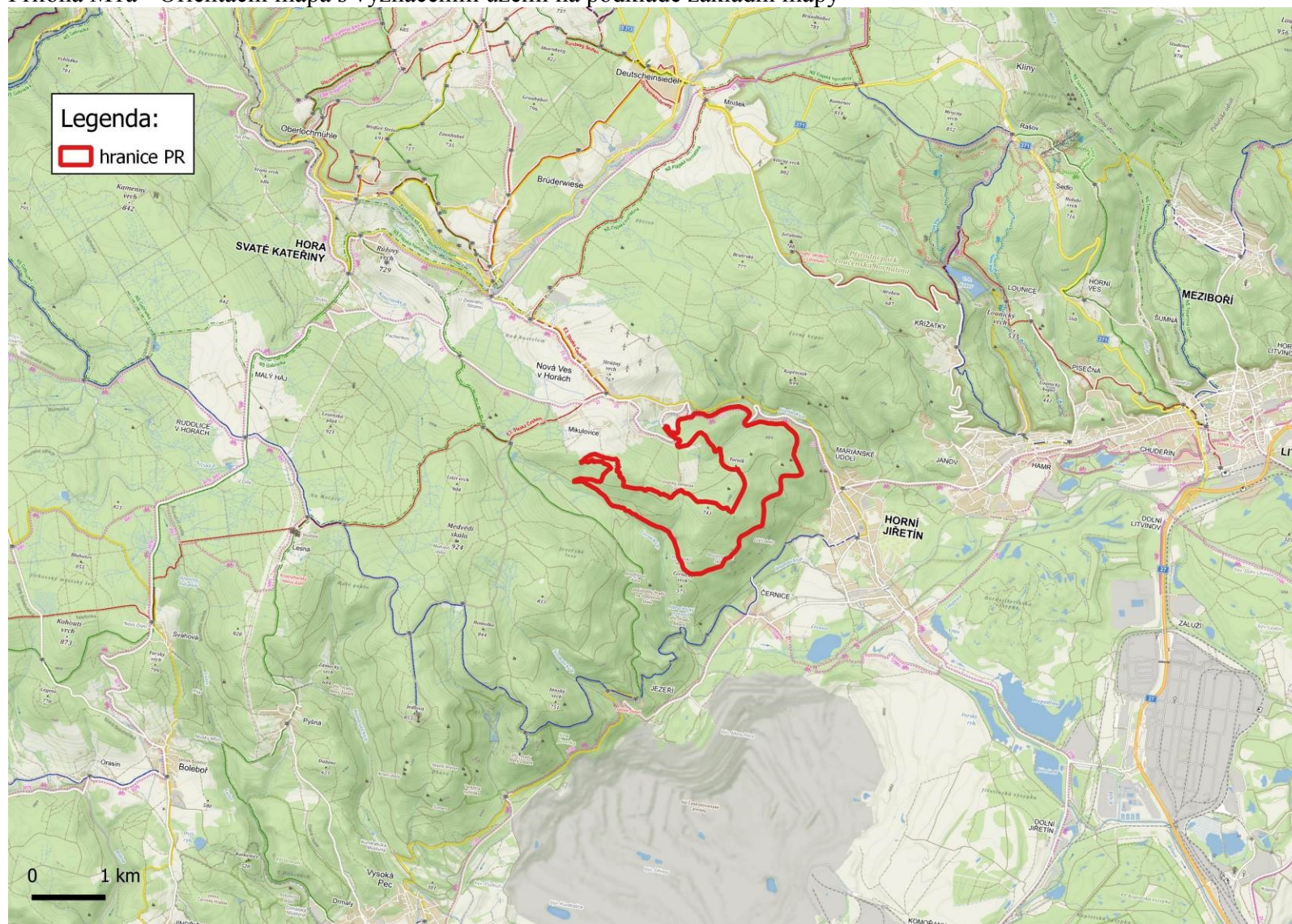
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
451Ca10	10	1,40	51/516	BK	60	6	Maloplošná clonná seč při fruktifikaci BK. V podúrovni nezasahovat. Přimíšený KL a JS ponechat v porostu. Část dřevní hmoty ponechat v porostu.	3	3 části
				KL	30				
				JS	10				
451Ca17/2	2	0,31	53/536	BK	100	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestálé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vněst JD do individuální ochrany.	3	
	17	1,23		BK	100				
452Aa3/2	2	0,56	53/536	BK	90	6	Do mezer doplnit JD – individuální ochrana.	2	Různověké, rozvolněné, výstavky starších BK
	3	0,56		SM	10				
452Aa4	4	1,09	53/537	BR	60	6	Do mezer doplnit JD – individuální ochrana.	3	2 části, výstavky starších BK
				JR	30				
				BK	10				
452A4a	4a	1,57	53/537	BR	45	6	V probírce se zaměřit na těžbu MD a SMP. Podpořit BK. Do mezer doplnit JD – individuální ochrana. MD výstavky odtěžit.	2	Výstavky starších MD
				MD	25				
				BK	20				
				JR	5				
				SMP	5				
452Aa8/4b/3a	3a	0,68	51/517	BK	100	6	Do mezer dosadit JD a JV – individuální ochrana. Ponechat mrtvé dřevo v porostu.	2	Proředěné a diferencované.
	4b	0,68		BR	70				
				BK	20				
	8	4,77		JR	10				
				BR	30				
				SM	30				
				BK	20				
	452Aa17/4c	4c		2,84	53/536					JS	10	3	Ponechat samovolnému vývoji.	1	Diferencované
KL			10						
BR			50						
BK		40							
JR		10							
17	6,62	BK	100						
452Ba1	1	1,22	53/531	SM	75	6	Podporovat BK.	3	
				BK	25				
452Ba1a	1a	0,21	43/431	SM	65	6	Podporovat BK. Do mezer doplnit JD, DB.	3	
				BK	35				
452Ba4	4	0,14	43/436	BK	100	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Podpořit vtroušený DB. Část vytěženého dřeva ponechat v porostu.	2	
452Ba7	7	1,53	43/436	BK	65	6	Ponechat mrtvé dřevo v porostu.	3	

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.)
				BR	10				
				JR	10				
				JS	10				
				SM	5				
452Ba9	9	1,40	43/437	JS	60	6	Odumřelé stromy a jejich části ponechat v porostu.	3	
				BK	20				
				KL	20				
452Ba17/4a	4a	0,34	53/536	BK	50	6	Ponechat samovolnému vývoji.	1	
	17	2,71		BR	50				
				BK	100				
452Ca1	1	0,06	41/416	BK	100	6	Bez zásahu	2	Součást cenného komplexu
452Ca1a	1a	0,66	43/436	BK	100	6	Bez zásahu	2	2 části, součást cenného komplexu
452Ca2	2	0,40	51/516	BK	90	6	Bez zásahu	2	Výstavky starších BK, součást cenného komplexu
				BR	10				
452Ca4/2a	2a	0,76	43/436	BK	80	6	Probírka. Kladný tvarový výběr. Podpořit vtroušený KL. Vytěžené dřevo ponechat v porostu.	2	+ SLT 4N, 2 části
	4	0,50		BR	20				
				BK	100				
452Ca7	7	1,81	51/517	BR	65	6	Ponechat samovolnému vývoji.	1	2 části, součást cenného komplexu.
				BK	25				
				DB	5				
				JR	5				
452Ca8	8	1,73	43/436	BK	40	6	Postupně odstraňovat MD.	2	Výstavky starších BK
				JS	15				
				KL	15				
				MD	15				
				SM	10				
				BR	5				
452Ca17/5	5	1,36	51/516	BK	70	3	Ponechat samovolnému vývoji.	1	
				BR	20				
				JR	10				
	17	12,20		BK	100				
452Da1	1	0,56	43/436	BK	50	6	Podporovat BK. Do mezer doplnit JD, DB.	2	
				SM	50				
452Da1a	1a	0,77	53/536	BK	75	6	Podporovat BK. Do mezer doplnit JD.	2	Diferencované, 2 části
				SM	25				
452Da3/2	2	0,40	53/536	BK	100	6	Do mezer doplnit KL, JV, JLH, LP v individuální ochraně.	3	Mezernaté
	3	0,10		BK	100				

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.)
452Da12/6/4	4	2,06	43/436	BK	50	6	Podporovat přirozené zmlazení. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu. Vnést JD do individuální ochrany. Postupně odstraňovat MD.	2	Mezernaté
				BR	20				
				MD	20				
	DB	10							
	6	2,06		BK	50				
				BR	40				
				JR	10				
12	0,82	BK	100						
452Da15	15	2,78	43/436	BK	100	6	Postupně uvolňovat přirozené zmlazení jednotlivým až skupinovým výběrem. Vnést JD do individuální ochrany. V podúrovni nezasahovat. Podpořit vtroušené dřeviny PDS. Přestárlé a odumřelé jedince BK ponechat k rozpadu. Dřevní hmotu ponechat k rozpadu.	3	2 části

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

Příloha M1a - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě základní mapy



Příloha M1b - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě ortofotomapy

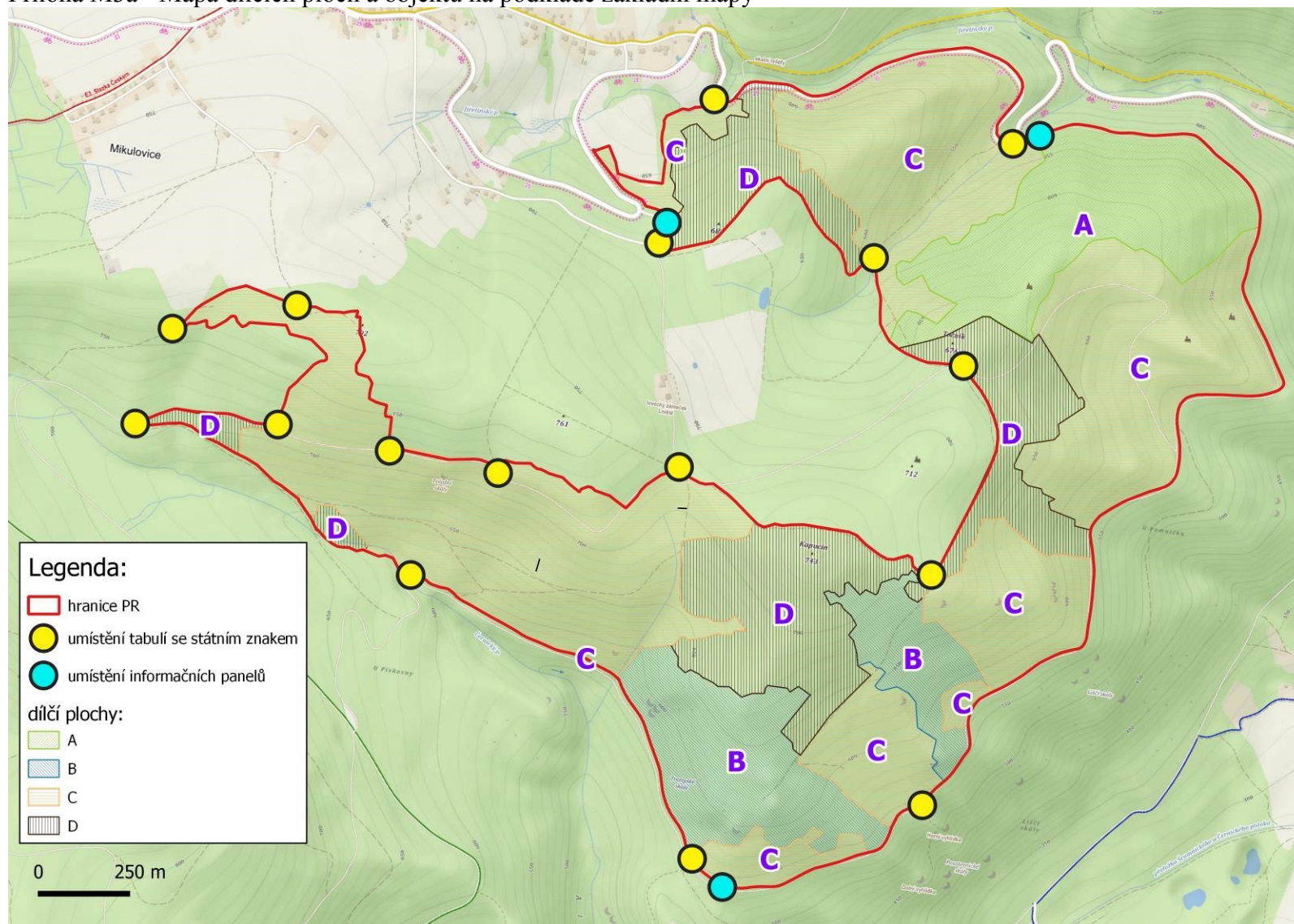


Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

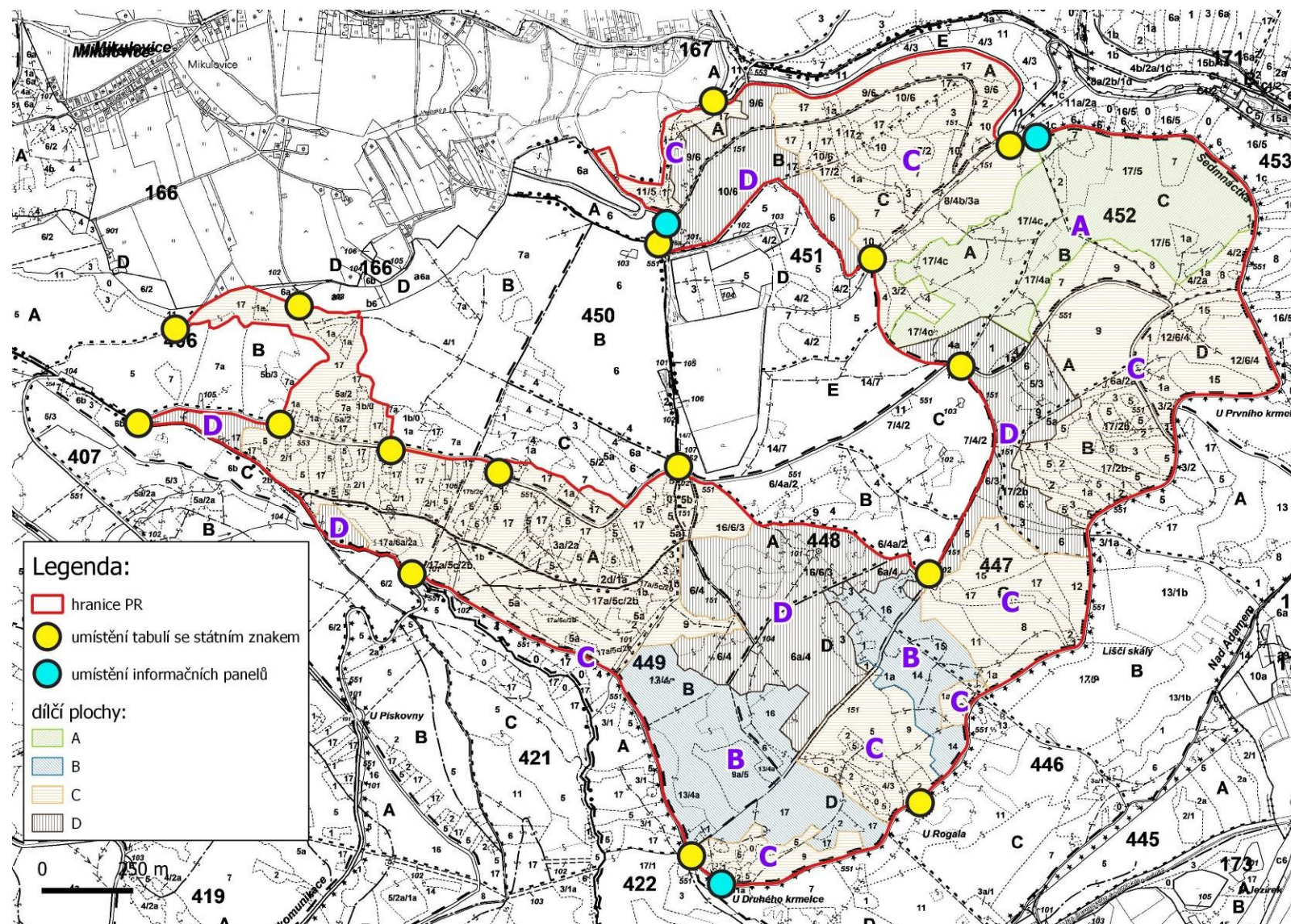


Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

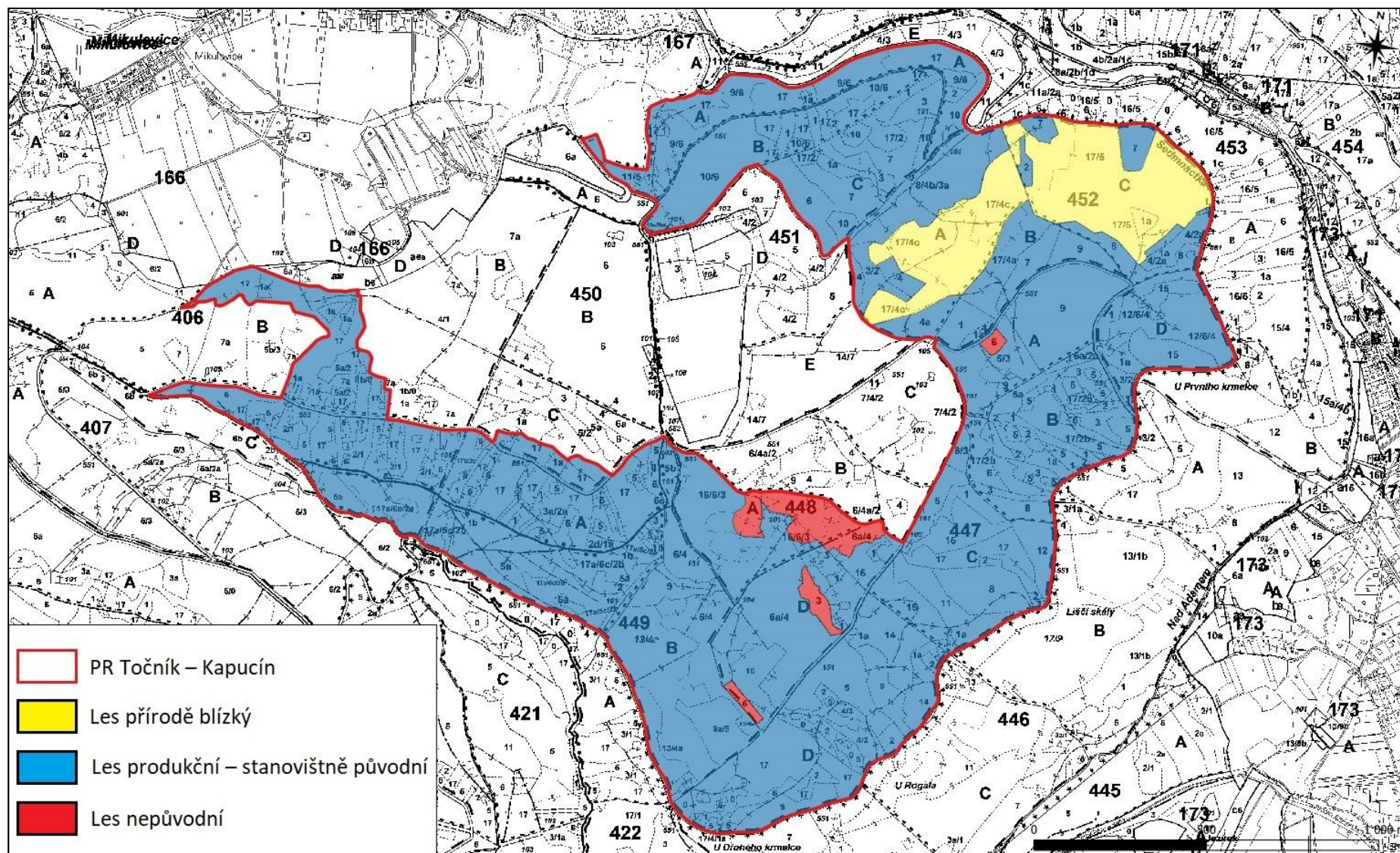
Příloha M3a - Mapa dílčích ploch a objektů na podkladě základní mapy



Příloha M3b - Mapa dílčích ploch a objektů na podkladě porostové mapy



Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



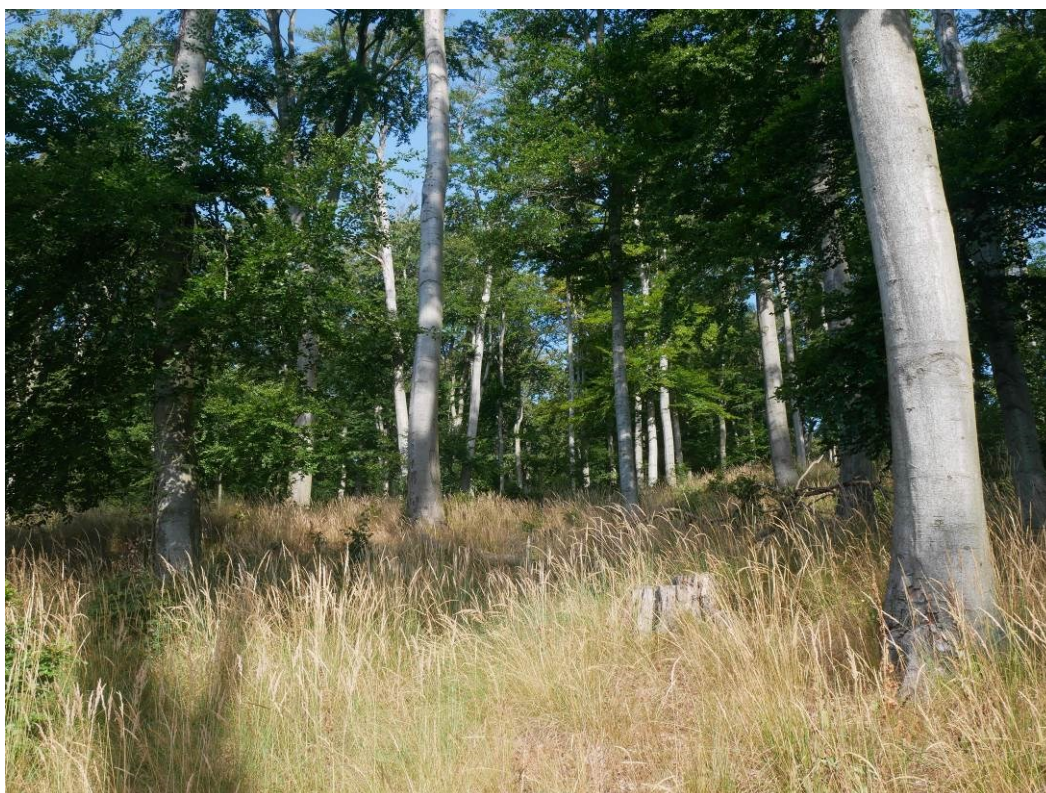
Obr. 1: Přírodě blízká acidofilní bučina. PSK 452A17/4c.



Obr. 2: Přírodě blízká acidofilní bučina. PSK 452C17/5.



Obr. 3: Produkční – stanovištně původní bučina se skalními útvary. PSK 449B13/4a.



Obr. 4: Procloněný bukový porost. PSK 447D17. Výskyt *Limoniscus violaceus* a *Ischnodes sanguinicollis*.



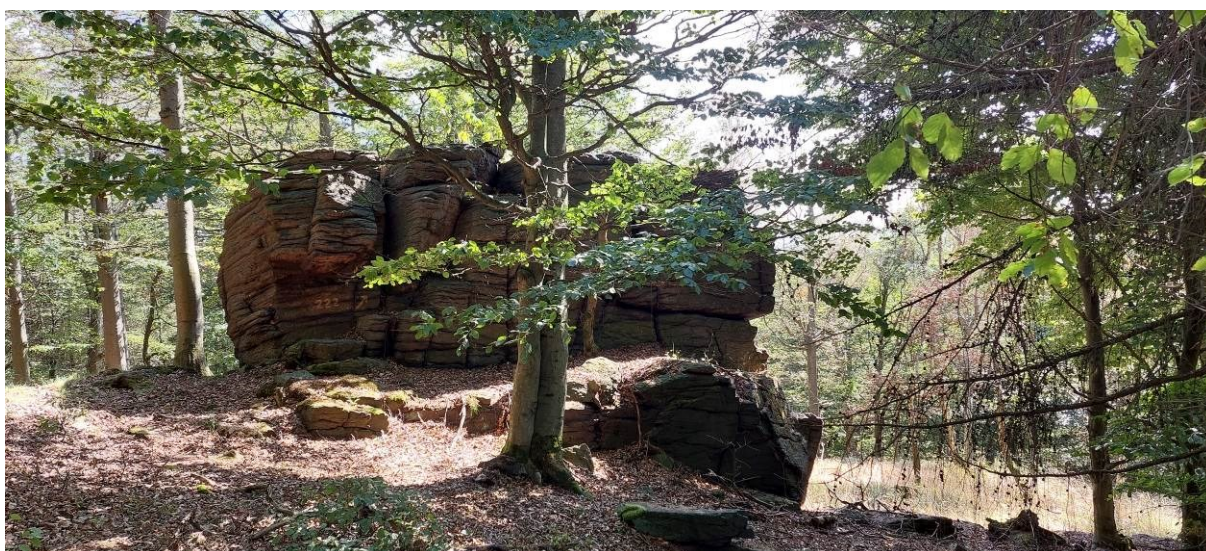
Obr. 5: Fragment staré bučiny. PSK 447D17. Výskyt *Ischnodes sanguinicollis* a *Crepidophorus mutilatus*.



Obr. 6: Nepůvodní modřínový porost při vrcholu Kapucínu. PSK 448A16/6/3.



Obr. 7: Bukové zmlazení poškozené opakovaným okusem spárkatou zvěří.



Obr. 8: Vrcholová kóta Kapucín.