

**Plán péče
o
Přírodní památku Najštejnské bučiny
na období
2018 – 2029
návrh na vyhlášení**



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

kategorie ochrany: přírodní památka (PP)
název území: Najštejnské bučiny

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Ústecký
okres: Chomutov
obec s rozšířenou působností: Chomutov
obec s pověřeným obecním úřadem: Jirkov, Chomutov
obec: Jirkov, Blatno
katastrální území: Květnov u Chomutova, Jindřišská, Šerchov

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území v měřítku 1:25 000

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Výměry částí parcel byly získány v prostředí GIS v ArcMap 10.0.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 605387, Květnov u Chomutova

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková podle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
489/1	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	574	1590579	605432
489/2	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	26	402	402
489/3	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	574	3684	3684
489/10	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	574	4825	4825
489/14	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	26	326	326
489/15	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	26	61	61
489/16	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	26	23	23
489/17	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	26	315	315
625/1	ostatní plocha	silnice	1	19372	7593
631/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	108	2508	2508
636	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	108	6375	676
st. 65	zastavěná plocha a nádvoří		26	28	28
Celkem					625873

Katastrální území: 660833, Jindřišská

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková podle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
670/13	lesní pozemek		1	670128	112642
670/26	lesní pozemek		78	2179	2179
671/1	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1	7324	7324

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková podle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
671/3	lesní pozemek		78	325	325
689/1	lesní pozemek		1	289333	101698
693/2	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1	3656	3656
1267/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	78	3207	2376
1308/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	145	2585	2585
1309	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11000	1434	1434
Celkem					234219

Katastrální území: 605417, Šerchov

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková podle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
419/1	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	579	334124	301779
448/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	2784	714
464/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	108	6376	708
Celkem					303201

Ochranné pásmo:

Zvláště chráněné území se vyhláší bez ochranného pásma.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemku	plocha (ha)	způsob využití pozemku	plocha (ha)
lesní pozemky	114,4671		
vodní plochy	0,7911	vodní tok	0,7911
ostatní plochy	1,0683	ostatní způsoby využití	1,0683
zastavěné plochy a nádvoří	0,0028		
plocha celkem	116,3293		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ---

chráněná krajinná oblast: ---

jiný typ chráněného území:

CHOPAV (Krušné hory) – PHO1, PHO2, ochranné pásmo vodního zdroje I. a II. stupně – Vodní nádrž Jirkov. Územím vede nadregionální biokoridor ÚSES K3 Studenec - Jezeří a téměř celé území je součástí regionálního biocentra 1338 Telšské údolí. Nemovitá kulturní

památku Hrad Najštejn. Českomoravská krasová a pseudokrasová území (kód 130) – Bolebořská vrchovina.

Natura 2000

Ptačí oblast: ---

Evropsky významná lokalita: CZ0424127 Východní Krušnohoří

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany jsou lesní společenstva se vzácnými druhy živočichů nad vodní nádrží Jirkov v Telšském údolí a údolí Malé vody zahrnující:

- přírodní stanoviště: 9110 Bučiny asociace *Luzulo - Fagetum*, 9130 Bučiny asociace *Asperulo - Fagetum*; 91E0 Smíšené jasanovo - olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno - Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); 8220 – Chasmoofytickou vegetaci silikátových skalnatých svahů; acidofilní doubravy svazu *Quercion roboris* a
- druhy živočichů: kovařík *Stenagostus rhombeus*, holub doupňák (*Columba oenas*) a lejsek malý (*Ficedula parva*) a
- lignikolní a saprotrofní druhy hub.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy * (91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <i>Alnion-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	4 %	Typické porosty tvořené dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) a jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) s příměsí dalších listnáčů, např. javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>), j. klene (<i>A. pseudoplatanus</i>), j. babyky (<i>A. campestre</i>).
L5.1 – Květnaté bučiny (9130 bučiny asociace <i>Asperulo - Fagetum</i>)	46 %	Listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) a někdy s příměsí dalších listnáčů, např. javor mleč (<i>Acer platanoides</i>) – zde pouze výjimečně, j. klen (<i>A. pseudoplatanus</i>) je na tomto stanovišti druhou dominantní dřevinou, habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) už chybí (vyšší polohy), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i> s. lat.) – pouze výjimečně jednotlivě, lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), l. velkolistá (<i>T. platyphyllos</i>) a jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>). Porosty jsou s příměsí dalších jednotlivě se vyskytujících dřevin. Zde ohroženo vysokými stavy zvěře.

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L5.4 – Acidofilní bučiny (9110 bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	35 %	Zapojená lesní společenstva s dominantním bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) na kyselých silikátových horninách od pahorkatin do hor. Ve stromovém patře bývá přimíšen javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>) a další druhy. Keřové patro je slabě vyvinuté a tvoří jej mladí jedinci stromových dominant. Na tomto stanovišti jedle zcela chybí (je pouze vysázena). Část porostů je přeměněna na porosty s břízou, smrkem ztepilým, jednotlivou příměs tvoří také modřín opadavý, atd.
L7.1 – Suché acidofilní doubravy (---)	9 %	Světlé doubravy s dominancí dubu zimního (<i>Quercus petraea</i> s. lat.), dubu letního (<i>Quercus robur</i>) s příměsí břízy bělokoré (<i>Betula pendula</i>).
S1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin (8220 – Chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů)	2 %	Stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady s omezeným výskytem vegetace.

Poznámka: *Prioritní stanoviště Natura 2000

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Stenagostus rhombeus</i>	jednotlivé ex.	EN	Druh se vyskytuje v přírodě bohatých lesních komplexech různé dřevinné skladby. Vývoj probíhá pod kůrou padlých kmenů.
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1 ex. a více	VU	Starší lesní porosty.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	10 až 20 párů	VU	Starší bukové porosty. Hnízdí v dutinách stromů.
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	min. 1 pár	VU	Starší bukové porosty. Hnízdí v dutinách stromů.
Lignikolní a saprotrofní druhy hub	plodnice nalezeny zpravidla jednotlivě či v několika málo jedincích	DD, NT, VU a EN	Dřevo rozkládající druhy hub vázané na mrtvé dřevo převážně listnatých dřevin různých dimenzí.

Poznámka: Stupeň ohrožení u bezobratlých a obratlovců je uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR (Farkač et al. 2005, Plesník, Hanzal a Brejšková 2003): EN – ohrožený, VU – zranitelný druh.

Zdroj informací:

Anonymus 2015: vrstva mapování biotopů (© AOPK 2015, <http://mapy.nature.cz/>).

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; portal.nature.cz. 2015-08-05.

Kočvara R. & Kuras T. (2014-2015): Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji 3. etapa 2014 – 2015. CZ0424127 Východní Krušnohoří. PP VD Jirkov, Drmaly, Červený hrádek, Hovězí skály. Zpracování inventarizačního průzkumu brouci (*Coleoptera*), motýli (*Lepidoptera*), měkkýši (*Mollusca*). Krajský úřad Ústeckého kraje, 56 pp.

Volf O., Volfová E., Benediktová V., Kopečková M. & Vlček R., (2015): Zoologický průzkum, Evropsky významné lokality Východní Krušnohoří, Závěrečná zpráva z průzkumu ptáků a letounů, Ametyst, Ms. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje], 57 pp.

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

A. Typy přírodních stanovišť

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
* 91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <i>Alnion-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	do 1 %	viz popis v kap. 1.7.2
9130 bučiny asociace <i>Asperulo -Fagetum</i>	do 2 %	viz popis v kap. 1.7.2
9110 bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	do 1 %	viz popis v kap. 1.7.2
8220 – Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů	3 %	viz popis v kap. 1.7.2

Poznámka: *Prioritní stanoviště Natura 2000

Zdroj informací:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; portal.nature.cz. 2015-08-05.

Anonymus 2015: vrstva mapování biotopů (© AOPK 2015, <http://mapy.nature.cz/>).

B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu
kovařík fialový <i>Limniscus violaceus</i>	nevyskytuje se	CR	Původní lesní listnaté porosty, často pralesního charakteru.
modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	nevyskytuje se	NT	Druh vlhkých nehnojených, extenzivně kosených, krvavcových luk. V rámci komplexů vlhkých luk však preferují sušší výslunná místa chráněná před větrem.
modrásek očkovaný <i>Maculinea teleius</i>	nevyskytuje se	NT	Druh vlhkých nehnojených, extenzivně kosených, krvavcových luk. V rámci komplexů vlhkých luk však preferují sušší výslunná místa chráněná před větrem.

Poznámka: *Stupeň ohrožení u obratlovců je uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal a Brejšková 2003): CR – kriticky ohrožený druh, NT – Téměř ohrožený druh.

Zdroj informací:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; portal.nature.cz. 2015-08-05.

URL: www.natura2000.cz

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany území je zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy v přirozených ekosystémech, tvořících předmět ochrany chráněného území.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Poloha: Lokalita Najštejnské bučiny leží cca 3 km severozápadně od kostela v Jirkově v k. ú. Květnov u Chomutova, Jindřišská a Šerchov, v okrese Chomutov, na území Ústeckého kraje.

Lokalita se rozprostírá od západu k jihu nad vodní nádrží Jirkov, na kopcích kolem zříceniny Najštejn. Území leží v nadmořské výšce 410 – 578,3 m n m.

Geomorfologie: Zájmové území leží na svazích Krušných hor. Patří do Krušnohorské soustavy, Krušnohorské hornatiny, celku Krušné hory, Loučenské hornatiny, okrsku Bolebořská vrchovina (Demek 1987).

Geologie: Plochá hornatina s výškovou členitostí 200 - 600 m budovaná převážně z hornin krušnohorského krystalinika (rulové jádro obklopené obalem svorové a fylitové série), do nichž pronikly variské hlubinné vyvřeliny. Izolovaně se zachovaly denudační zbytky třetihorních lávových příkrovů. Geologická historie Krušných hor začíná v předprvohorním období, kdy se patrně vytvořily nejstarší usazeniny a vyvřeliny, později změněné vlivem tlaků a tepla v hloubce zemské kůry na tzv. šedé a červené ruly. Lokalita částečně zasahuje do poloh miocéních sedimentů Severočeské pánve.

Pedologie: Převládajícími půdními typy jsou podzoly kambické a kambizemě dystrikové.

Hydrologie: Územím protéká Malá Voda, Bílina a bezejmenný tok. Všechny tyto toky se vlévají do vodní nádrže Jirkov, která se nachází v centrální a jižní části, avšak již mimo vlastní MZCHÚ.

Klimatologie: Lokalita ve vyšší části zasahuje do chladné klimatické oblasti CH7 (Jirkov), dolní úsek pak do MT4 (Quitt 1971). Pro klimatickou oblast CH7 je charakteristické velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké, přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou. Oblast MT4 je charakterizována jako mírně teplá a vlhká, charakteristická krátkým létem, mírným, suchým až mírně suchým krátkým přechodným obdobím s mírným jarem a mírným podzimem, zima je v této klimatické oblasti normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Vegetace: Dle fytogeografického členění leží nejvýše položená SV část území v Českém mezofytiku, okresu 25a. Krušnohorské podhůří vlastní, část území pak v termofytiku, okresu 3. Podkrušnohorská pánev (Culek 1996). Potenciální přirozenou vegetaci území tvoří Violková bučina (*Viola reichenbachianae-Fagetum*), v jižní části Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*) Neuhauslová (1998). Z přirozených biotopů dle katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) tvoří území mozaika biotopů L5.1 – Květnaté bučiny, L5.4 – Acidofilní bučiny, L7.1 – Suché acidofilní doubravy, S1.2 – Štěrbínová vegetace vápnitých skal a drovin. V údolních nivách toků, je vyvinut biotop L2.2 – Údolní jasano-olšové luhy. V území jsou velmi cenné porosty bučin.

Zoologická charakteristika: Ze zoogeografického hlediska spadá tato lokalita do Krušnohorského bioregionu 1.59 hercynské podprovincie. Území leží v mapovacím čtverci 5446 sítě mezinárodního kvadrátového mapování organismů (Pruner & Míka 1996).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
BEZOBRATLÍ				
<i>Stenagostus rhombeus</i>	jednotlivé ex.	---	EN	Druh se vyskytuje v přírodě bohatých lesních komplexech různé dřevinné skladby. Vývoj probíhá pod kůrou padlých kmenů.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
roháč obecný <i>Lucanus cervus</i>	neznámá, možný výskyt	O	EN	Mezernaté a prosluněné staré listnaté porosty zejména s duby. V území výskyt velmi pravděpodobný.
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	ojediněle	O	---	Vodoteče s výskytem topolů a vrb a osluněné plochy, rozvolněný světlý les.
OBRATLOVCI				
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1 ex. a více	SO	VU	Lesní porosty. Hnízdí zde 1 pár.
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	min.1 pár	O	VU	Lesní porosty. Zastižen ojediněle při přeletu, hnízdění je zde možné.
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	min.1 pár	SO	VU	Lesní porosty. Zastižen ojediněle při přeletu, hnízdění je zde možné.
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	1 a více párů	O	VU	Lesní porosty a prameniště.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	10 až 20 párů	SO	VU	Starší bukové porosty. Hnízdí v dutinách stromů.
rorýs obecný <i>Apus apus</i>	desítky	O	---	Nehnízdí, nad územím pouze přeletuje.
krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>	min.1 pár	SO	VU	Lesní porosty.
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	min.1 pár	O	LC	Lesní porosty. Hnízdí v dutinách stromů.
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	desítky	O	LC	Nehnízdí, nad územím pouze přeletuje.
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	min.1 pár	SO	VU	Lesní porosty. Hnízdí v dutinách stromů.
orešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	min.1 pár	O	VU	Lesní porosty.
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	min.1 pár	O	VU	Lesní porosty.
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	desítky	SO	---	Lesní porosty.
netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	desítky	SO	---	Lesní porosty.
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	jednotlivě	SO	---	Lesní porosty.
netopýr severní <i>Eptesicus nilssonii</i>	jednotlivě	SO	---	Lesní porosty.
netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i>	jednotlivě	SO	---	Lesní porosty.
netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	jednotlivě	SO	---	Lesní porosty.
netopýr černý <i>Barbastella barbastellus</i>	jednotlivě	KO	---	Lesní porosty.
HOUBY				
pstřeňovec dubový <i>Buglossoporus quercinus</i>	jednotlivě		VU	Lignikolní druh na dubovém dřevu.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle č. seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
štítočka huňatá <i>Pluteus hispidulus</i>	vzácně		VU	Lignikolní druh na bukovém dřevu.
štítočka lemovaná <i>Pluteus luctuosus</i>	vzácně		EN	Lignikolní druh na bukovém dřevu.
štítočka síťnatá <i>Pluteus phlebophorus</i>	vzácně		EN	Lignikolní druh mrtvého dřeva listnatých dřevin.
štítočka vločkatá <i>Pluteus podospileus</i>	jednotlivě		EN	Lignikolní druh nalezen na bukovém dřevu.
štítočka stinná <i>Pluteus umbrosus</i>	jednotlivě		VU	Lignikolní druh nalezen na bukovém dřevu.
plesňák karafiátový <i>Thelephora caryophyllea</i>	jednotlivě		CR	Mykorhizní druh raných sukcesních stanovišť (bříza, topol osika).

Poznámka: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh (podle vyhl. č. 395/1992 Sb.). Stupeň ohrožení u bezobratlých a obratlovců je uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR (Farkač et al. 2005, Plesník, Hanzal a Brejšková 2003): EN – ohrožený, VU – zranitelný, LC – Málo dotčený druh.

Zdroj informací:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. on-line databáze; portal.nature.cz. 2015-08-05.

Kočvara R. & Kuras T. (2014-2015): Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji 3. etapa 2014 – 2015. CZ0424127 Východní Krušnohoří. PP VD Jirkov, Drmaly, Červený hrádek, Hovězí skály. Zpracování inventarizačního průzkumu brouci (*Coleoptera*), motýli (*Lepidoptera*), měkkýši (*Mollusca*). Krajský úřad Ústeckého kraje, 56 pp.

Volf O., Volfová E., Benediktová V., Kopečková M. & Vlček R., (2015): Zoologický průzkum, Evropsky významné lokality Východní Krušnohoří, Závěrečná zpráva z průzkumu ptáků a letounů, Ametyst, Ms. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje], 57 pp.

Zíbarová L. & Kříž M. (2015): Orientační mykologický průzkum loality VD Jirkov. Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji 3. etapa 2014 – 2015. Krajský úřad Ústeckého kraje, 25 pp.

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

a) ochrana přírody

Území nebylo v minulosti zvláště chráněným územím, dnes je však pro svou cennost součástí Evropsky významné lokality Východní Krušnohoří.

b) lesní hospodářství

Převážná většina lesních porostů je součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod a pásmem hygienické ochrany vod – zejména prvního stupně (Vodní nádrž Jirkov). Z tohoto pohledu se jedná o zachovalé, nenarušené porosty, zejména ve strmých a kamenitých svazích okolo nádrže. Dominantními dřevinami jsou buk lesní, dub zimní, bříza bělokorá, olše lepkavá, jasan ztepilý, javor klen a další. Vyskytují se vzrostlé buky lesní, duby a javory kleny, kdy jejich rozpadající se kmeny s dutinami jsou významným biotopem pro ptáky a saproxylický hmyz.

Z hlediska zachovalosti se zde vyskytují porosty s místy velmi přirozenou druhovou skladbou v polohách 3. vegetačního stupně dubových bučin.

Porosty na svazích mají specifický charakter. Některé porosty jsou místy velmi změněné s druhovou skladbou s dominancí břízy bělokoré, příměsí modřínu opadavého a smrku ztepilého. Pozitivní vliv má tedy vyhlášení území na pásmo hygienické ochrany vod s cílem

udržovat porosty ekologicky stabilní s minimálními těžebními zásahy. Z lesnického hlediska se jedná o ekosystémy významné pro podporu funkcí půdoochranné a pro hydrický či klimatický režim území.

Podle údajů z LHP se jedná o kategorii lesů zvláštního určení (32e) – lesy se zvýšenou funkcí půdo-ochrannou, vodo-ochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou a lesy s jiným veřejným zájmem (tímto zájmem se myslí EVL). Přes území vede chráněná oblast přirozené akumulace vod, je součástí ÚSES, dále má území vysoký rekreační potenciál (vzhledem ke své přístupnosti – podél vodní nádrže) a zřícenině hradu Najštejn.

Z pohledu hodnocení imisního poškození dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů, se porosty nacházejí v pásmu poškození imisemi C (lesní pozemky s porosty s výrazným imisním zatížením v příznivějších podmínkách, kde poškození dospělého smrkového porostu se zvýší průměrně o 1 stupeň během 11 až 15 let).

Porosty jsou také součástí Genové základy lesních dřevin s názvem Červený hrádek – Telč (evidenční číslo 94) pro buk lesní a javor klen. Dále se zde nachází uznané jednotky reprodukčního materiálu pro buk lesní, olši lepkavou, dub letní, javor klen, jasan ztepilý.

Území má výrazné sklony svahů, z tohoto pohledu se zde vyskytují lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích, tedy lesy ochranné. Z hlediska lesnického managementu by tyto lesy měli být obhospodařovány jen minimálně, a to tak, aby nedocházelo k poškození půdního povrchu a vzniku erozí.

Dle leteckých fotografií pořízených v roce 1953 (zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>) byly plochy dnešního navrhovaného ZCHÚ lesnický využívány. Na snímcích jsou patrné dospělé rozvolněné porosty. Lze tedy předpokládat, že území bylo využíváno klasickým lesnickým způsobem, pravděpodobně podrostním.

Podle Mapy hodnocení zdravotního stavu lesů Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (<http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapyzsl.html>), údajů hodnocení z roku 2014 jsou porosty na základě hodnocení infračerveného indexu lesa FII (Forest Infrared Index) – poměr obsahu vody ke stavu buněčné struktury v asimilačním aparátu lesního porostu, vypočtený z reflektancí v infračervených pásmech spektra – zařazena do nižších stupňů, kdy nižší hodnota FII indikuje lepší stav buněčné struktury a vyšší obsah vody v asimilačních pletivech.

Do budoucna bude vhodné některé vybrané porosty ponechat samovolnému vývoji, do dalších porostů, kde je druhová skladba dřevin poněkud pozměněna, bude nutné vnášet dřeviny přirozené druhové skladby, zejména podporovat dub zimní, buk lesní, javory (klen, mlč, babyka) a jedli, která v porostech naprosto schází, ale u které lze očekávat problémy s odrůstáním, kvůli vysokým stavům zvěře.

V současné době na porosty výrazně působí sucho, zejména na porosty nepůvodní druhové skladby ve svahu. Lze předpokládat, že kdyby na těchto stanovištích byla druhová skladba přirozenější, nedocházelo by k takovým projevům sucha na dřevinách. Porosty s přirozenou druhovou skladbou mají vyšší ekologickou stabilitu a lze předpokládat, že environmentálním změnám odolají. V lesních porostech s přirozenější druhovou skladbou bude nutné při jejich potenciální obnově neměnit porostní typ a podporovat dřeviny příměsí, které přirozeně zvyšují diverzitu lesního ekosystému.

c) zemědělské hospodaření

Dle leteckých fotografií z roku 1953 (<http://kontaminace.cenia.cz/>) a 2015 lze vidět pouze relativně drobné rozdíly v pokryvu vegetace lesa a bezlesí. Území tak nebylo zemědělsky využíváno.

d) myslivost

Území je součástí honitby CZ4203110009 Březeneč - Blatno o celkové rozloze 1760 ha, CZ4203110008 Mezihoří o celkové rozloze 865 ha, CZ4203110006 Jindřišská o celkové rozloze 870 ha. Myslivecká činnost v území má přímý i nepřímý negativní dopad na stav území. Na mladých lesních porostech (ve stádiu tyčkovin a tyčovin, ale i mlazin) jsou patrné škody okusem. Škody černou zvěří nejsou patrné. Z hlediska výskytu vysokého stavu zvěře je obnova porostů značně komplikovaná, musí být používány oplocenky a to až do vyššího věku porostu. Velmi finančně náročná je individuální ochrana jednotlivých dřevin, avšak z důvodu vysokých stavů zvěře, téměř nezbytná.

f) rekreace a sport

Územím prochází několik lesních cest, které jsou využívány k individuální turistice směrem na zříceninu hradu Najštejn. Po těchto stezkách se v letním období pohybují cyklisté a pěší turisté. Tyto aktivity však na chráněném území nemají významnější negativní vliv. Mohou ale komplikovat péči o lesní ekosystémy ve smyslu jejich ponechání samovolnému vývoji – ohrožené bezpečnosti osob a zdraví. K tomuto faktu bude nutné vždy přihlížet.

g) těžba nerostných surovin

Těžba surovin (kamene) v území probíhala patrně jen v minulosti v omezeném rozsahu při stavbě hradu Najštejn. V nedávné době byly zemní práce prováděny při budování vodní nádrže Jirkov. V rámci území není jakákoliv těžba, která by se dotkla předmětů ochrany a chráněného území žádoucí.

i) jiné způsoby využívání

Zásadní ovlivnění území proběhlo s výstavbou vodní nádrže Jirkov. Realizace vodní nádrže měla významně negativní vliv na zde se nacházející biotopy, neboť došlo k plošně velkému záboru a jistě i ke změně mikroklimatu. Přehrada byla postavena v letech 1960-1965.

V rámci území se nachází zřícenina hradu Najštejn (též Neustein, Lapis Novus, Najnštejn či Nanštejn). Hrad byl pravděpodobně v první polovině 14. století postaven Jetřichem z Alamsdorfu, připomínaným roku 1323, jako nové rodové sídlo. Poprvé je zmiňován roku 1363, kdy Jan a Hugo z Alamsdorfu nechali v kostele sv. Linharta v Březenci udělat nový oltář. Jeden z Jetřichových potomků, Fricolt z Alamsdorfu prodal ves Březeneč v roce 1381 řádu německých rytířů v Chomutově, čímž bylo urovnáno vzájemné nepřátelství. Brzy potom připadl řádu i hrad a byl zřejmě už ve 14. století opuštěn (upraveno podle cs.wikipedia.org).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářský plán platný na období 1. 1. 2010 – 31. 12. 2019 pro LHC 1296 Červený hrádek.

Nařízení vlády o stanovení národního seznamu EVL č. 318/2013 Sb., příloha 419 (CZ0424127 Východní Krušnohoří). Územní plán města Jirkov. Územní plán obce Blatno.

Nemovitá památka Najštejn číslo rejstříku USKP: 21047/5-521.

Dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích (ve znění pozdějších předpisů), § 10 Lesy pod vlivem imisí, a vyhlášky č. 78/1996 Sb., o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí, je ZCHÚ zařazeno do stupně C, tedy lesní pozemky s porosty s výrazným imisním zatížením v příznivějších podmínkách, kde poškození dospělého smrkového porostu se zvýší průměrně o 1 stupeň během 11 až 15 let.

Dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích (ve znění pozdějších předpisů), dle § 8 se jedná o lesy zvláštního určení, „u kterých veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním“, bod e) lesy se zvýšenou funkcí půdo-ochrannou, vodo-ochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou. Dále se také na části území jedná o lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně.

Porosty jsou také součástí Genové základny Červený Hrádek – Telč pro buk lesní a javor klen, kde se nachází uznaná jednotka reprodukčního materiálu buku lesního, dále se zde tato jednotka nachází také pro olši lepkavou, dub letní, jasan ztepilý a javor klen.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast (PLO)	01 - Krušné hory (platnost 1999 - 2018)
lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	býv. LHC Červený hrádek
výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	91,57 ha
období platnosti LHP	1. 1. 2010 - 31. 12. 2019
organizace lesního hospodářství	Arcibiskupství pražské
nižší organizační jednotka	Polesí Blatno

Přírodní lesní oblast (PLO)	01 - Krušné hory (platnost 1999 - 2018)
lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Jirkov
výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	21,16 ha (porostní půda) 1,40 ha (bezlesí)
období platnosti LHP	1. 1. 2010 - 31. 12. 2019
organizace lesního hospodářství	Město Jirkov

Přírodní lesní oblast (PLO)	01 - Krušné hory (platnost 1999 - 2018)
lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1296 Červený hrádek
výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,60 ha (pozemky určené k plnění funkcí lesa)
období platnosti LHP	1. 1. 2010 - 31. 12. 2019
organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p.
nižší organizační jednotka	Lesní správa Litvínov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů.

Dle Lesnicko-typologické mapy ze zdrojů OPRL (POPELÁŘ ET AL., 1999) a Oblastních lesnicko-typologických elaborátů (BARTOŇ ET AL. 2006) se na ploše ZCHÚ nacházejí tyto lesní typy:

3F1 – svahová dubová bučina kapradinová; 3J2 – lipová javořina lipnicová; 3K1 – kyselá dubová bučina metličková; 3K9 – kyselá dubová bučina svahová; 3N2 – kamenitá kyselá dubová bučina se třtinou rákosovitou; 3S8 – svěží dubová bučina ochuzená (holá); 3U1 – javorová jasenina bršlicová; 3Y1 – skeletová dubová bučina; 3Z3 – zakrslá dubová bučina biková; 3Z4 – zakrslá dubová bučina se třtinou rákosovitou; 4A3 – lipová bučina lipnicová; 4A4 – lipová bučina s pitulníkem; 4S5 – svěží bučina biková s mařinkou; 4N2 – kamenitá kyselá bučina se třtinou rákosovitou; 4K1 – kyselá bučina metličková; 4K9 – kyselá bučina svahová; 4F1 – svahová bučina kapradinová (bohatší); 4Y1 – skeletová bučina.

soubor lesních typů	název SLT	hypotetická přirozená dřevinná skladba SLT (dle Plívy 1991 a Bartoně et al. 2006) – zastoupení dřevin (%)
3Z	Zakrslá dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 20%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, bříza (<i>Betula</i> sp.) 20%, borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) 20%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)
3Y	Skeletová dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 50%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 40%, bříza (<i>Betula</i> sp.) 10%, borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), javory (<i>Acer</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)
3U	Javorová jasanina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 30%, javory (<i>Acer</i> sp.) 30%, jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) 30%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), lípy (<i>Tilia</i> sp.), jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)
3S	Svěží dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 50%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%, lípy (<i>Tilia</i> sp.) 10%, javory (<i>Acer</i> sp.) 10%, třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jilm habrolistý (<i>Ulmus laevis</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)
3N	Kamenitá kyselá dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 60%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, lípy (<i>Tilia</i> sp.) 10%, javory (<i>Acer</i> sp.) 10%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), bříza (<i>Betula</i> sp.), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)
3K	Kyselá dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 60%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 20%, borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) 10%, lípy (<i>Tilia</i> sp.), javory (<i>Acer</i> sp.)
3J	Lipová javořina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 50%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%, lípy (<i>Tilia</i> sp.) 10%, borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) 10%, javory (<i>Acer</i> sp.)
3F	Svahová dubová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 50%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 20%, lípy (<i>Tilia</i> sp.) 10%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%
4Y	Skeletová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 70 %, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 10%, bříza (<i>Betula</i> sp.) 5 %, borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) 15 %, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), javory (<i>Acer</i> sp.)
4A	Lipová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 60%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%, javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 20%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 5%, lípa (<i>Tilia</i> sp.) 15, jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>),
4F	Svahová bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 50%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 30%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%, javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 10%, jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>), jilm horský (<i>Ulmus glabra</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), lípy (<i>Tilia</i> sp.)
4K (4N)	Kyselá bučina (Kamenitá kyselá bučina)	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 60%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) 30%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 10%, javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), javor mlč (<i>Acer platanoides</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), lípy (<i>Tilia</i> sp.)
4S	Svěží bučina	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) 80%, jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) 20%, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), lípy (<i>Tilia</i> sp.), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), javor mlč (<i>Acer platanoides</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)

Poznámka: Přirozená druhová skladba byla odvozena dle Plívy (1991) a Bartoně et al. (2006) mírně upravena dle podmínek, které nasvědčují nižšímu vegetačnímu stupni.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

zkratka	název dřeviny	současné zastoupení (ha)	současné zastoupení (%)	přirozené zastoupení (ha)	přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	5,82	5	--	---
JD	jedle bělokorá	---	---	11,63	10
DG	douglaska tisolistá	+	+	---	----

zkratka	název dřeviny	současné zastoupení (ha)	současné zastoupení (%)	přirozené zastoupení (ha)	přirozené zastoupení (%)
BO	borovice lesní	---	---	3,49	3
MD	modřín opadavý	2,33	2	---	----
Listnáče					
JŘ	jeřáb ptačí	+	+	+	+
BK	buk lesní	69,80	60	58,16	50
BŘ	bříza bělokorá	11,63	10	3,49	3
DBZ	dub zimní	17,45	15	40,72	35
DBC	dub červený	---	---	---	----
JV	javory (klen, mléč, babyka)	2,33	2	2,33	2
HB	habr obecný	---	----	3,49	3
JIV	vrba jíva	+	+	+	+
JS	jasan ztepilý	2,33	2	2,33	2
LP	lípa srdčitá, lípa velkolistá	3,49	3	5,82	5
OL	olše šedá	1,16	1	+	+
JL	jilmy	+	+	+	+
TR	třešeň ptačí	+	+	+	+
Celkem		116,33	100 %	116,33	100

Poznámka: Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování.

Popis dílčích ploch:

Vymezení dílčích ploch v lesních porostech (Plocha PP1) je totožné s porostními skupinami a bylo převzato z jednotek prostorového rozdělení lesa dle LHP pro LHC (1296) Červený hrádek s platností 1. 1. 2010 - 31. 12. 2019.

Na lokalitě se vyskytují v současné době v převážném zastoupení dubo-bukové porosty, kde buk často tvoří výstavky, stejně jako dub. Jedná se často o až polo solitérní jedince velmi atraktivní pro hmyz a ptáky. Dále se zde vyskytuje jednotlivě dub zimní, významnou dřevinou na lokalitě je javor klen. Ve svazích po pravé straně nádrže se ale často vyskytují porosty více méně přeměněné s dominantní břízou, ale s výrazným podílem dalších listnáčů. Spodní část území tvoří jasonovo-olšový luh v hlavní úrovni u potoka olše lepkavé a jasanem ztepilým. Jasan ztepilý v současné době trpí nekrotou *Chalara fraxinea* Kowalski, jeho odrůstání je pomalejší, často nedoroste a uschne.

V mladších částech rezervace lze nalézt porosty geograficky nepůvodních vysazených dřevin (smrk pichlavý *Picea pungens*, modřín opadavý *Larix decidua*).

Přílohy:

lesnická mapa typologická 1:5 000 podle OPRL – příloha č. M4

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji) – příloha č. M5

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se v současné době nenacházejí rybníky či vodní nádrže. Vodní nádrž Jirkov, která se nachází v centrální a jižní části, se již nachází mimo vlastní MZCHÚ. Územím protéká Malá Voda, Bílina a bezejmenný tok. Všechny tyto toky se vlévají do výše uvedené vodní nádrže Jirkov.

Malá Voda

Název vodního toku	Malá Voda
Číslo hydrologického pořadí	1-14-01-0030-1
Úsek dotčený ochranou (ř. km od – do)	0,040–0,600
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	---
Manipulační řád	---
Správce toku	Lesy ČR, s. p.
Správce rybářského revíru	---
Rybářský revír	---
Zarybňovací plán	---

Bílina

Název vodního toku	Bílina
Číslo hydrologického pořadí	1-14-01-0030-1
Úsek dotčený ochranou (ř. km od – do)	12,2–12,8
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	---
Manipulační řád	---
Správce toku	Lesy ČR, s. p.
Správce rybářského revíru	---
Rybářský revír	---
Zarybňovací plán	---

Příloha:

tabulka “Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V rámci území se nachází několik skalních výchozů a suťových balvanišť. Nejvýraznější skalní výchozy se nacházejí podél břehové čáry vodní nádrže Jirkov.

2.4.4 Základní údaje o bezlesí

Plocha PP2 – bezlesí. Jedná se o prostorově malé plošky kolem lesních silnic a tvoří je menší loučky či palouky. Na některých plochách jsou dočasné skládky dřeva, některé plochy jsou porostlé dřevinami.

Příloha:

tabulka “Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

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

Z minulosti nejsou v území známy žádné ochrannářské zásahy. Porosty jsou díky přírodním podmínkám v části území lesy zvláštního určení (chráněná oblast přirozené akumulace vod), z tohoto důvodu ve střední části nedochází k žádným aktivitám či pouze minimálně. V některých porostech jsou tedy ponechány bukové či dubové výstavky do vysokého věku, většinou do rozpadu (obmýtlí 150-f). Tento postup je nutné zachovat a podporovat. Z hlediska doporučení pro další postup péče o lesní porosty musí dojít k zastavení výsadby porostů břízy, modřínu a smrku pichlavého. Značný problém představují vysoké stavy zvěře, které znemožňují odrůstání jakýchkoliv mladých porostů, problematické jsou zejména porosty jedle bělokoré.

Vhodné je v rámci porostů s přirozenou druhovou skladbou při jejich obnově – bude-li prováděna, zachovat porostní typ bukový s dubem, kde jednotlivou příměs tvoří např. třešň ptačí, javor klen a javor mléč či javor babyka. Vhodné by bylo také doplňovat jeřáb břek, jilmy, habr obecný apod. Cílem je zvýšení diverzity dřevin a nabídky pestrosti stanovišť a drobných biotopů pro vzácné druhy živočichů jak ornitofauny, tak entomofauny.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V případě kolize jsou v rámci tohoto území prioritní stanoviště dubových bučin s výskytem starých doupných stromů jako biotopy pro hnízdění ptáků a na zemi ležícího trouchnivého dřeva jako biotop a zdroj potravy pro saproxylický hmyz. Do těchto porostů by se mělo zasahovat pouze minimálně, jen z naléhavých důvodů. Dále je prioritou převedení ostatních porostů (svahové území) na porosty přirozené druhové skladby, zejména podpora dubových porostů s příměsí jedle bělokoré, javorů (klen, mléč, babyka) a třešně ptačí. Porosty by měly být obnovovány přirozenou obnovou, hospodářským způsobem podrostrním s maloplošnými clonnými sečemi či výběrným způsobem s jednotlivým individuálním doplňováním dřevin, které v porostu schází do přirozené obnovy. Dalšími prioritními stanovišti jsou acidofilní a květnaté bučiny. Ke kolizi může dále dojít v případě ochrany vod a při pohybu osob – ohrožení života a zdraví pádem stromů. Tyto jevy musí být z hlediska péče zohledněny.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Zde cílové hospodářské soubory (dále jen CHS) 01 pro výběrný les, porostní typ bukový s dubem, CHS 41 - exponovaná stanoviště středních poloh, porostní typ bukový s dubem, v malé míře je zastoupen olšový (případně smrkový s břízou), CHS43 – kyselá stanoviště středních poloh – porostní typ bukový s dubem a smrkový s dalšími dřevinami, CHS 45 – živná stanoviště středních poloh, porostní typ bukový s dubem. Na části území převážně na stanovištích 3K, 3Z, 3S jsou vybrané lesy ponechány samovolnému vývoji. Zde není CHS zvolen (směrnice 00), dotčené soubory lesních typů jsou vypsány. Plošně v území nutná revize LVS.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů: 3Z – zakrslá dubová bučina, 3J – lipová javořina

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
01 – 10,3 ha	Lesy ochranné – mimořádně nepříznivá stanoviště	3J – lipová javořina, 3Z – zakrslá dubová bučina, 3Y – skeletová dubová bučina, 4Y – skeletová bučina	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Základní dřeviny a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (%)	Ostatní dřeviny (%)
3Z, 3J, 3Y, 4Y	BK 20 - 60, DBZ 20, BŘ 20, BO 20	Dle složení potenciální přirozené druhové skladby dřevin lze předpokládat při cílovém stavu samovolné plnění minimálního podílu MZD.	Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. JD, JVM, KL, BB, TŘ, JŘB, HB, LP, JL
A) Porostní typ			
Bukový s dubem			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Výběrný, podrostitní (clonné skupinky, hloučky)			
Obmýtl			Obnovní doba
Dle Přílohy č. 3 k Vyhlášce č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymežování hospodářských souborů, uplatňovat obmýtl 150-f.			∞ - nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Cílem péče je stabilizace porostů, zachování či zlepšení podmínek pro široké spektrum vzácných druhů, podpora jeho dalších funkcí, zejména půdoochranné, vodo-hospodářské a klimatické. Prioritou je zachování porostů s co nejmenším narušením a co největším podílem odumřelého dříví (viz Metodika managementu tlejícího dříví) pro rozvoj vzácných druhů živočichů, rostlin a hub, podpora biodiverzity. Zajistit kontinuitu mikrohabitatů spojených se starými porosty. Porosty na extrémních stanovištích jsou rozvolněné, zakrslé, ale ekologicky stabilní. Primární zájem je ochrana proti erozi a před odlesněním. Porosty jsou ekologicky optimální.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Úmyslnou těžbu prováděnou za účelem získání dřevní hmoty provádět pouze v místech neohrožených zhoršením hlavních funkcí výběrem jednotlivých jedinců nebo podrostitně clonnými skupinkami či hloučky. Využívání přirozené obnovy v kombinaci s umělou (dosazování dalších dřevin pro zvýšení diverzity),			

používat šetrné technologie vhodné z hlediska terénu – lanovky. Uvolňování nárostů - výjimečně, přirozená obnova žádoucí, ponechávat odumřelou hmotu na místě (v případě ohrožení lidského života a zdraví odklízet).		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Tam, kde je to možné používat, co nejvíce přirozenou obnovu, dále do porostů doplňovat zejména DBZ a BK, a dřeviny z příměsí, tj. JD, JVM, KL, BB, TR, JRB, HB, LP, JL, nejlépe používat jednotlivé sazenice v individuální ochraně v pletivech.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3J, 3Z, 3Y, 4Y	BK 20, DBZ 20, BR 20, BO 20, JD, JVM, KL, BB, TR, JRB, HB, LP, JL	V případě umělé obnovy používat individuální ochranu kruhovou z pletiva. Při výsadbě uplatňovat sadbu vhodné provenience, používat prostokořenný sadební materiál, silné sazenice. Podpora diferenciacie porostu a zajištění jeho stability. Není však žádoucí zbytečně do lokality zasahovat. Nepravidelný spon (či trojúhelníkový), jamková sadba.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Z hlediska priorit ochrany přírody je nutná péče o plochu takovým způsobem, aby nedocházelo k rozvracení porostů. Nutná je ochrana dřevin příměsí proti zvěři, stabilizace porostů a podpora ekologicko-stabilizační funkce.		
Výchova porostů		
Snaha o stabilitu porostů, do porostů zasahovat minimálně. Dřevní hmota se ponechává na místě pouze úklid v případě zajištění bezpečnosti (při případném pohybu osob). Prvořadé hledisko ochrana přírody a zachování lesního porostu, ve výjimečných případech vyklizování a přibližování lanovkou.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Podporovat vhodné příměsí, udržovat <u>lesní porost</u> . Technologie – vše provádět ručně, případně je vhodné použití lanového systému, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Prvořadé hledisko je ochrana lesních půd a porostů.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Včasná sanace napadeného dříví v případech invazních či kalamitních organismů, vhodné použití lanového systému, vyloučit možnost vzniku erozních jevů. V případě napadení druhy neohrožujícími hromadným odumřením stromů ponechat dřevo na místě do rozpadu. Neměnit půdotvorné procesy narušováním půd. Minimální zásahy.		
Poznámka		
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Porosty neodlesňovat, nevápnit a neodvodňovat!		

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů: 4A – Lipová bučina, 3F – Svahová dubová bučina, 4F – svahová bučina, 3U – Javorová jasanina, 4K9 – Kyselá dubová bučina

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
41 – 22,4 ha	Lesy zvláštního určení – exponovaná stanoviště středních poloh	4A – Lipová bučina, 3F – Svahová dubová bučina, 4F – svahová bučina, 3U – Javorová jasanina, 4K9 – Kyselá dubová bučina	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Základní dřeviny a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (%)	Ostatní dřeviny (%)
4A, 3F, 4F, 4K9, 3U	BK 30, JV 30, JS 20, JD 10, DBZ 10	Dle složení potenciální přirozené druhové skladby dřevin lze předpokládat při cílovém stavu samovolné plnění minimálního podílu MZD.	Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. LP, JL, OL
A) Porostní typ			
Bukový s dubem			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Podrostiti (nebo výběrný)			
Obmýti		Obnovní doba	
150, počátek obnovy možný ve 131 letech		40 - návratná doba 10 let	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Cílem péče je stabilizace porostů, podpora jejich dalších funkcí, zejména půdoochranné, vodo-hospodářské a klimatické. Prioritou je zachování porostů s co největším podílem odumřelého dříví (viz <i>metodika managementu tlejícího dříví</i>) pro rozvoj vzácných druhů živočichů, rostlin a hub, podpora biodiverzity. Zajistit kontinuitu mikrohabitátů spojených se starými porosty. Pěstovat porosty ekologicky i produkčně optimální.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Využívání přirozené obnovy v kombinaci s umělou (dosazování dřevin pro zvýšení diverzity), používat šetrné technologie vhodné z hlediska terénu – koňský potah či lanový systém (eventuálně UKT, SLKT). Uvolňování nárostů, přirozená obnova žádoucí, ponechávat odumřelou hmotu na místě – ale mimo vodní zdroje. Konkrétní počty cca 3 až 5 ks stromů na 1 ha porostu. V případě přirozené obnovy vhodné zraňování půdy v semenném roce. Živelné jasanové zmlazení tlumit – předpoklad porostů napadení nekrózou jasanu (<i>Chalara</i> sp.). Při podrostitím způsobu pro obnovu používat clonnou seč skupinovou, při pruhové či okrajové formě do šířky jedné porostní výšky, 3-4 seče v pracovním poli, seč rozdělena na přípravnou s odstraněním jedinců pro předmět ochrany nevýznamných a hospodářsky nevhodných - zakmenění nesnižovat pod 0,8; 2. seč semenná vázána na semenný rok – snížení zakmenění na 0,6 až 0,7; 3. seč prosvětlovací + „domýtná“ lze sloučit v jeden zásah, nicméně k domýcení nikdy zcela nedojde. V každém porostu budou ponecháni vybraní jedinci (PDS) na dožití a do přirozeného rozpadu. Konkrétní počty přizpůsobovat dle podmínek porostu a charakteristikám konkrétních stromů, obecně by u BK mělo být ponecháváno min. 10 ks stojících vybraných stromů na 1 ha porostu, u DB je vhodné s ohledem na jejich menší velikost ponechávat vyšší počty. Stromy budou ponechávány jednotlivě, v hloučcích či ve skupinkách. Cílem je udržení podmínek pro existenci vzácných druhů a s tím rovněž související dosažení minimálních množství mrtvého dřeva dle metodiky managementu tlejícího dříví. Při výběrném způsobu je možná seč jednotlivá i skupinovitá.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Tam, kde je to možné používat, co nejvíce přirozenou obnovu, dále do porostů doplňovat DBZ, JD a dřeviny z příměsí, tj. LP, JS, OL. Prioritu má jedle a dub – vhodné vysazovat v oplocenkách. Podporovat přirozený vývoj porostů, dřeviny přirozené druhové skladby. Postupně odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny. Silné sazenice.			

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
4A, 3F, 4F, 4K9, 3U	BK 30, JV 30, JS 20, JD 10, DBZ 10	V případě umělé obnovy používat individuální ochranu kruhovou z pletiva. Rovněž je vhodné dělat menší či větší oplocenky. Při výsadbě uplatňovat sadbu vhodné provenience, používat prostokořenný sadební materiál, silné sazenice. Podpora diferenciacie porostu a zajištění jeho stability. Nepravidelný spon, jamková sadba.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Z hlediska priorit ochrany přírody je nutná péče o plochu takovým způsobem, aby nedocházelo k rozvracení porostů. Nutná je ochrana dřevin příměsí proti zvěři, stabilizace porostů a podpora ekologicko-stabilizační funkce. Dále ošetření proti invazním a expanzivně se chovajícím druhům (buřeni), pozor na hnízdicí ptáky.		
Výchova porostů		
Snaha o stabilitu porostů a zachování vhodného vodního režimu lokality, husté porosty vhodně rozvolňovat. Prvořadě hledisko ochrana přírody a vodních zdrojů, vyklizování a přibližování koňským potahem či lanovým systémem. V mladších porostech (10 až 35 let) negativní výběr zaměřený k odstranění nežádoucích dřevin (MD, BŘ, SM, DG, DBC), podpora kvalitní příměsí (DBZ, javory a JD + další listnáče), prořezávání nárostů (5-10 letý interval). Starší porosty (35-90 let) pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních (nebo pro předmět ochrany významných) stromů (zejména BK), ve druhé polovině obmýti 250 cílových stromů. Používat 10-15 letý interval. Šetřit podrost. Oplocenky u JD ponechávat min. 20 let.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Podporovat vhodné příměsí, udržovat <u>hustší zápoj porostů</u> . Technologie – vhodné je použití lanových systémů, dále vyklizování potahem (ev. navijákem), vyloučit možnost vzniku erozních jevů. Území neodvodňovat. Požadavek na šetrné vykonávání prací s ohledem na přírodní podmínky. Sanace po ukončení prací. Důsledná ochrana proti okusu.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Včasná sanace dříví napadeného kalamitními škůdci, vhodné použití lanových systémů, vyloučit možnost vzniku erozních jevů.		
Poznámka		
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Na využití koně lze požádat z Programu rozvoje venkova na období 2014-2020. Porosty nevápnit a neodvodňovat!		

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů: 3K – kyselá dubová bučina, 3N – kamenitá kyselá dubová bučina, 4K – Kyselá bučina, 4N – Kamenitá kyselá bučina

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
43 - 15,6 ha	Lesy zvláštního určení - kyselá stanoviště středních poloh, lesy v pásmech hygienické ochrany vod	3K – kyselá dubová bučina, 3N – kamenitá kyselá dubová bučina, 4K – kyselá bučina, 4N – kamenitá kyselá bučina	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Základní dřeviny a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (%)	Ostatní dřeviny (%)
3K, 3N, 4K, 4N	BK 50, DBZ 20, JD 10, BO 10, LP 10	Dle složení potenciální PDS dřevin lze předpokládat při cílovém stavu samovolné plnění minimálního podílu MZD.	Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. KL, JVM, BB, HB, JL
A) Porostní typ			
Bukový s dubem			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
N (přednostně maloplošné prvky - skupinky), P			
Obmýті		Obnovní doba	
150 let, počátek obnovy možný ve 131 letech		40 let, návratná doba 10 let	

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Cílem péče je podpora porostů přirozené druhové skladby, respektovat mimoprodukční funkce lesů (půdo-ochranná, hydriická, příp. klimatická), zachování či zlepšení podmínek pro široké spektrum vzácných druhů. Preferovat jemnější způsoby hospodaření, porosty stabilizovat (tloušťkově a výškově diferencovat), nesnižovat zakmenění – cílem je udržovat hustý zápoj a zastínění. Při výchově podpora JD a DBZ. Odstraňování MD a dalších geograficky nepůvodních dřevin (DG, DBC). Prioritou je zachování porostů s co největším podílem odumřelého dříví (viz <i>metodika managementu tlejícího dříví</i>) pro rozvoj vzácných druhů živočichů, rostlin a hub, podpora biodiverzity. Zajistit kontinuitu mikrohabitátů spojených se starými porosty.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Co nejvíce používat přirozenou obnovu, případně kombinaci. U JD přirozená obnova prakticky nemožná – dřeviny se zde jako dospělé nevyskytují – nutno podpořit a nutné oplocenky (les v oboře). Trojúhelníkový spon, jamková sadba, podporovat zmlazení, doplnění dalších dřevin zejména KL, JVM, BB, HB, JL. Při obnově části s vyšším podílem světlomilných dřevin, zejména dubu je možné použít omezeně násečný způsob jinak obnova podrostně okrajovou clonnou sečí – 1 (-2) porostní výšky, 1. seč přípravná – odstranění jedinců méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8. Druhá seč semenná – vázaná na semenný rok, zakmenění 6-7, další seče prosvětlovací a „domýtná“ – podle stavu nárůstů a zmlazení, nicméně k domýcení nikdy zcela nedojde. V každém porostu budou ponecháni vybraní jedinci stromů na dožití a do přirozeného rozpadu. Konkrétní počty přizpůsobovat dle podmínek porostu a charakteristikám konkrétních stromů, obecně by u BK mělo být ponecháváno min. 10 ks stojících vybraných stromů na 1 ha porostu, u DB je vhodné s ohledem na jejich menší velikost ponechávat vyšší počty. Stromy budou ponechávány jednotlivě, v hloučcích či ve skupinkách. Cílem je udržení podmínek pro existenci vzácných druhů a s tím rovněž související dosažení minimálních množství mrtvého dřeva dle metodiky managementu tlejícího dříví.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Využívat přirozeného zmlazení BK. Trojúhelníkový spon, jamková sadba, podporovat zmlazení, doplnění dalších dřevin zejména JD a KL, JVM, BB, HB, JL. Velmi naléhavá ochrana proti zvěři, používat oplocenky a individuální ochranu v pletivech, vyžínání (pozor na hnízdicí ptáky). Omezit chemické ošetření porostů!		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3K, 3N, 4K, 4N	BK 50, DBZ 20, JD 10, BO 10, LP 10	Použít sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. KL, JVM, BB, HB, JL. Individuální ochrana v pletivu. Prostokořenné silné sazenice.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Ochrana proti okusu, vytloukání, invazním a expanzivně se chovajícím druhům (buňeni). Individuální ochrana i menší oplocenky (nutnost ponechání delší období, i 20-30 let). Zvláště u JD a DBZ do vytvoření hrubší borky (kůry).		
Výchova porostů		
Postupné prořezávání porostů, později (od 80 let věku) pozitivní výběr, šetřit podrost. Ponechat adekvátní počet jedinců na 1 ha (cca 300). Naléhavé je zpevnění porostů, důraz na stabilitu, vhodně rozčleňovat porosty: (40) – 40 – 120 m (prořezávka, probírka, obnova). Mladé porosty 10-15 letý interval. Udržet cílovou směs, dospívající porosty 20-ti letý interval. Důraz na stabilitu porostů, tvorba vertikální struktury. Šetřit podrost.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Z hlediska priorit ochrany přírody je bezprostředně nutné vysazovat pouze dřeviny místní provenience. Pokud není sadební materiál, tak je nutno jej vypěstovat pro tyto potřeby v místních školkách. Existuje vysoký předpoklad škod zvěří. Dále vzhledem ke stanovištním podmínkám výskyt abiotických činitelů (vítr, sníh, námraza) – včasný zásah. V případě výskytu biotických činitelů zasahovat s ohledem na zachování cílové skladby (podsadba, ale i odstraňování poškozených dřevin), zasahovat však neprodleně → cíl zamezení kalamit. Požadavek na šetrné vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí, zamezení erozí, kontaminaci PHM, poškození kořenů a kmenů, neporušovat půdní povrch! Vhodné uplatňovat koně při vyklizování a přibližování či lanovkových systémů (ev. naviják). Nepoužívat biocidy. Neprovádět hydro-meliorační opatření ani chemické vápnění. Nepoužívat přihnojení při obnově. Těžbu a další práce provádět s ohledem na výskyt vzácných druhů rostlin a živočichů.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Nahodilé těžby řešit ihned. Zlomy a vývraty odstraňovat položením na zem kvůli zajištění bezpečnosti porostu. Místní nahodilá těžba – vyklizování koněm (ev. UKT, SLKT) na zpevněné lince. Nepoužívat harvesterové technologie. Dojde-li k výskytu kalamitních chorob a chorob nově zavlečených, tak dříví zpracovat, napadený klest a nehroubí odvézt mimo lokalitu a spálit. Další provádění nahodilých těžeb zpracovávat dle legislativních předpisů, rozhodnutí odborného lesního hospodáře a po projednání s OOP.		

Poznámka
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Lze žádat o dotaci v rámci Operačního programu životního prostředí na období 2014-2020 a dále z Programu rozvoje venkova 2014-2020.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů: 3S – svěží dubová bučina, 4S – svěží bučina

Číslo směrnice		Kategorie lesa	Soubory lesních typů
45 - 38,9 ha		Lesy zvláštního určení – živná stanoviště středních poloh, lesy v pásmech hygienické ochrany vod	3S – svěží dubová bučina, 4S – svěží bučina
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Základní dřeviny a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (%)	Ostatní dřeviny (%)
3S, 4S	BK 50, DBZ 20, JD 10, LP 10, JV 10	Dle složení potenciální přirozené druhové skladby dřevin lze předpokládat při cílovém stavu samovolné plnění minimálního podílu MZD.	Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. JL, HB, TŘ, JŘB
A) Porostní typ			
Bukový s dubem			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
P, N (nebo V)			
Obmýtl		Obnovní doba	
150 let, počátek obnovy možný ve 131 letech		40 let, návratná doba 10 let	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Cílem péče je podpora porostů přirozené druhové skladby, respektovat mimoprodukční funkce lesů (půdo-ochranná, hydrická, příp. klimatická), zachování či zlepšení podmínek pro široké spektrum vzácných druhů. Preferovat jemnější způsoby hospodaření, porosty stabilizovat (tloušťkově a výškově diferencovat), nesnižovat zakmenění – cílem je udržovat hustý zápoj a zastínění. Prioritou je zachování porostů s co největším podílem odumřelého dříví (viz metodika managementu tlejícího dříví) pro rozvoj vzácných druhů živočichů, rostlin a hub, podpora biodiverzity. Zajistit kontinuitu mikrohabitatů spojených se starými porosty.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Co nejvíce používat přirozenou obnovu, případně kombinaci. U JD přirozená obnova prakticky nemožná – dřeviny se zde jako dospělé nevyskytují – nutno podpořit a dosáhnout takového stavu (nedostatek dospělých porostů), nutné zranění půdy v semenném roce. Trojúhelníkový spon, jamková sadba, podporovat zmlazení, doplnění dalších dřevin zejména JL, HB, TŘ, JŘB. Násečný způsob používat omezeně a přednostně maloplošnými prvky (skupinky) s vazbou na podporu světlomilných dřevin. Okrajová clonná seč přednostně maloplošnými prvky - skupinky, hloučky, omezeně plošně pak 1(-2) porostní výšky, 1. seč přípravná – odstranění jedinců méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8. Druhá seč semenná – vázaná na semenný rok, zakmenění 6-7, další seče prosvětlovací a „domýtná“ – podle stavu nárostů a zmlazení, nicméně k domýcení nikdy zcela nedojde. V každém porostu budou ponecháni vybraní jedinci stromů na dožití a do přirozeného rozpadu. Konkrétní počty přizpůsobovat dle podmínek porostu a charakteristikám konkrétních stromů, obecně by u BK mělo být ponecháváno min. 5 - 10 ks stojících vybraných stromů na 1 ha porostu, u DB je vhodné s ohledem na jejich menší velikost ponechávat vyšší počty. Stromy budou ponechávány jednotlivě, v hloučkách či ve skupinkách. Cílem je udržení podmínek pro existenci vzácných druhů a s tím rovněž související dosažení minimálních množství mrtvého dřeva dle metodiky managementu tlejícího dříví. Při výběrném způsobu je možná seč jednotlivá i skupinovitá.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Využívat přirozeného zmlazení BK a DBZ. Trojúhelníkový spon, jamková sadba, podporovat zmlazení, doplnění dalších dřevin zejména JD a LP. Velmi náležitá ochrana proti zvěři, používat oplocenky a individuální ochranu v pletivech, vyžínání (pozor na hnízdicí ptáky). Omezit chemické ošetření porostů!			

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3S, 4S	BK 50, DBZ 20, JD 10, LP 10, JV 10	Použit sadební materiál pocházející výhradně z PLO 01 – Krušné hory. Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. HB, TR, JL, JRB. Individuální ochrana v pletivu. Prostokořenné silné sazenice.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Ochrana proti okusu, vytloukání, invazním a expanzivně se chovajícím druhům (buřeni). Individuální ochrana i menší oplocenky (nutnost ponechání delší období, i 20-30 let). Zvláště u JD a DBZ do vytvoření hrubší borky (kůry).		
Výchova porostů		
Postupné prořezávání porostů, později (od 80 let věku) pozitivní výběr, šetřit podrost. Ponechat adekvátní počet jedinců na 1 ha (cca 300). Naléhavé je zpevnění porostů, důraz na stabilitu, vhodně rozčleňovat porosty: (40) – 40 – 120 m (prořezávka, probírka, obnova), Mladé porosty 10-15 letý interval. Udržet cílovou směs, dospívající porosty 20-ti letý interval. Důraz na stabilitu porostů, tvorba vertikální struktury.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Z hlediska priorit ochrany přírody je bezprostředně nutné vysazovat pouze dřeviny místní provenience. Pokud není sadební materiál, tak je nutno jej vypěstovat pro tyto potřeby v místních školkách. Existuje vysoký předpoklad škod zvěří. Dále vzhledem ke stanovištním podmínkám výskyt abiotických činitelů (vitr, sníh, námraza) – včasný zásah. V případě výskytu biotických činitelů zasahovat s ohledem na zachování cílové skladby (podsadba, ale i odstraňování poškozených dřevin), zasahovat však neprodleně → cíl zamezení kalamit. Požadavek na šetrné vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí, zamezení erozí, kontaminaci PHM, poškození kořenů a kmenů, neporušovat půdní povrch! Vhodné uplatňovat koně při vyklizování a přibližování či lanovkových systémů. Nepoužívat biocidy. Neprovádět hydro-meliorační opatření ani další údržbu kanálů! Nepoužívat přihnojení při obnově. Těžbu a další práce provádět s ohledem na výskyt vzácných druhů rostlin a živočichů.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Nahodilé těžby řešit ihned. Zlomy a vývraty odstraňovat položením na zem kvůli zajištění bezpečnosti porostu. Místní nahodilá těžba – vyklizování koněm (ev. UKT, SLKT) na zpevněné lince. Nepoužívat harvestorové technologie. Dojde-li k výskytu kalamitních chorob a chorob nově zavlečených, tak dříví zpracovat, napadený klest a nehroubí odvézt mimo lokalitu a spálit. Další provádění nahodilých těžeb zpracovávat dle legislativních předpisů, rozhodnutí odborného lesního hospodáře.		
Poznámka		
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle přílohy č. 4 k vyhlášce 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Lze žádat o dotaci v rámci Operačního programu životního prostředí na období 2014-2020 a dále z Programu rozvoje venkova 2014-2020.		

Rámcová směrnice péče o lesy ponechané samovolnému vývoji: stanoviště souborů lesních typů 3Z, 3K, 3N, 3J, 3U, 3S, 4S, 3F, 4F, 4K9 – nezařazeno do CHS

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Lesní typy	
00 - 28,4 ha	Lesy zvláštního určení ponechané samovolnému vývoji	3Z, 3Y, 3K, 3N, 3J, 3U, 3S, 4S, 3F, 4F, 4K, (2Z)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Základní dřeviny a jejich orientační podíly v CDS (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (%)	Ostatní dřeviny (%)
3Z, 3K, 3N, 3J, 3U, 3S, 3F, 3Y, 4S, 4F, 4K, (2Z)	BK 50, DBZ 30, JD10, BŘ 5, BO 5	Dle složení potenciální přirozené druhové skladby dřevin lze předpokládat při cílovém stavu samovolné plnění minimálního podílu MZD.	Jako ostatní dřeviny zvyšující stabilitu porostů na těchto stanovištích lze uplatnit např. JVM, KL, BB, TR, JŘB, HB, LP, JL, JS, OL, JIV
A) Porostní typ			
Bukový s dubem			

Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
Ponechání samovolnému vývoji		
Obmýtl		Obnovní doba
∞		∞ - nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Cílem péče je ponechání porostů samovolnému vývoji pro potřeby ochrany vzácných druhů živočichů, zejména ptáků, brouků ale i hub a dalších organismů vázaných na přírodě blízké lesní porosty.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Porosty jsou ponechány bez zásahu (tj. omezení úmyslných i neúmyslných přímých lidských zásahů především pěstebních prací, výchovy a obnovy porostů a také nahodilých těžeb v lesních porostech). Cílem je vystavení spontánnímu působení přírodních sil v rámci vztahů jednotlivých složek ekosystému lesa. Tento stav nevylučuje přímé ovlivnění porostů člověkem v minulosti (např. obhospodařování) i nepřímé ovlivnění vývoje porostů v současnosti (např. vysoké stavy spárkaté zvěře nebo doznívající imisní zatížení). Nevylučuje ani přímé lidské zásahy v území v současnosti, pokud jsou prováděny výhradně za účelem eliminace nepřímých lidských vlivů (např. likvidace invazních druhů nebo snižování stavů přemnožené zvěře či zajištění bezpečnosti v případě ohrožení života a zdraví).		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Není relevantní.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3Z, 3K, 3N, 3J, 3U, 3S, 4S, 3F, 4F, 4K9	BK 50, DBZ 30, JD10, BŘ 5, BO 5	Není však žádoucí do lokality zasahovat. Pouze v případě nezbytně nutném (např. v případě ohrožení lidského života a zdraví či v případě přemnožení zvěře, možná je i ojedinělá likvidace invazních druhů – zde se však nevyskytují), po vydání souhlasu OOP.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Není žádoucí do lokality zasahovat. Pouze v případě nezbytně nutném po vydání souhlasu OOP.		
Výchova porostů		
Dřevní hmota se ponechává na místě. Prvořadé hledisko ochrana přírody a vodních zdrojů (vyžaduje kompetenci i od orgánů ochrany přírody). Ve výjimečných případech vyklizování a přibližování dříví lanovým systémem v případě zajištění bezpečnosti hrozí-li ohrožení lidského života a zdraví.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Lokalita zvláště chráněných druhů živočichů, zejména vzácné ornito a entomofauny.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Minimální zásahy, spíše žádné. Území neodvodňovat a nenarušovat vodní režim lokality! Neměnit půdotvorné procesy narušováním půd.		
Poznámka		
V území nepoužívat BIOCIDY! Zkratky dřevin dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování. Na kompenzaci újmy vzniklé v důsledku omezení lesnického hospodaření lze požádat podle vyhlášky č. 335/2006 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, o finanční náhradu. Porosty nevápnit a neodvodňovat!		

pozn.: skupina = 0,1-0,2 ha; skupinka = 0,03-0,1 ha; hlouček = pod 0,03 ha

Komplexní zásady pro ochranu území:

Je nutné zamezit jakémukoliv ovlivňování hydrologického režimu lokality (s ohledem na potřeby ochrany vod není vhodné ponechávat dřevní hmotu v korytu potoka, lépe ve vzdálenosti min. 5 m od toku).

Převést lesní porosty na porosty přírodě blízké podle doporučené přirozené druhové sklady na základě zpracovaných Oblastních lesnicko-typologických elaborátů dostupných a uložených na příslušných pobočkách ÚHÚL (a dále dle Plívy 1991). Tyto činnosti případně konzultovat s lesnickými typology (vedoucí lesnické typologie v rámci celého ÚHÚL).

Nezavádět další alochtonní dřeviny – např. modřín opadavý, smrk pichlavý, douglasku tisolistou, dub červený, atd.

Používat sadební materiál podle zákona a zásad – statní lesnické politiky v oblasti s nakládáním reprodukčního materiálu dřevin. Sadební materiál místní provenience. Na obnovu porostu je také možné používat oplocenky, které se budou udržovat až do fáze mlaziny či tyčkoviny (min. 20 a více let).

V žádném případě neaplikovat hnojení, letecké postřiky, herbicidy apod.

Nezpevňovat další plochy a nerozšiřovat další zpevněné plochy včetně nezavádění aplikace čedičového šterku, škváry, stavební sutě apod. Nenarušovat půdní povrch v celém území. Výrazně omezit stavy vysoké zvěře na minimum, nezavádět na území PP příkrmovací myslivecká zařízení, vhodné je využívat kazatelny a pozorovatelný na její redukci.

Přílohy:

lesnická mapa typologická 1:5 000 podle OPRL – příloha č. M4

mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (se zákresem porostů ponechaných samovolnému vývoji) – příloha č. M5

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

V rámci území je nezbytně nutné zachovat přirozený charakter všech toků.

c) péče o bezlesí

Plocha PP2 – bezlesí. Plochy bezlesí určené k plnění funkce lesa, nebudou zalesňovány ani převáděny na lesní porosty.

d) péče o živočichy

Z pohledu vymezení a péče o území jsou cílem druhy vázané na zachovalé lesní porosty s přestárlými dřevinami a dřevní hmotou v různé fázi rozkladu.

V části území je tak doporučeno ponechat porosty samovolnému vývoji. Z nejstarších porostů je nutné neodstraňovat odumírající dřevo. V aluviu toku zajistit bezzásahovost, v rámci lesního hospodaření je nutno se na ostatních plochách vyvarovat holosečnému způsobu zásahů, preferovat je nutno jemnější způsoby hospodaření např. podrovní způsob hospodaření s ponecháním části kmenoviny na místě včetně ponechávání vybraných dřevin na dožití.

Důležité je upozornit, že při lesním i jiném managementu a zásazích do území je nutné zohlednit hnízdní období ptáků (paušálně definováno jako 1. 4. až 31. 7. kalendářního roku). Zejména z důvodu výskytu a hnízdění některých vzácnějších a citlivých druhů. Přitom za nejcitlivější období je nutno považovat brzké jarní měsíce, kdy se řada druhů projevuje, obhazuje teritorium a začíná hnízdit (u většiny zde se vyskytujících druhů zcela běžně již v březnu). Proto je doporučeno, aby rušivé práce včetně těžby dřeva byly směřovány do období druhé poloviny roku, respektive období srpna až února.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Plocha **PP1**. Viz rámcové směrnice péče o les v bodě 3.1.1. a). Podrobný výčet dle jednotlivých dílčích ploch je uveden v příloze v tabulce T1.

Příloha:

tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

b) rybníky (nádrže) a vodní toky

Toky nebudou přehrazovány, ani jinak technicky upravovány. Drobné a citlivé technické úpravy, lze připustit u mostků, které nadcházejí nad toky.

c) péče o bezlesí

Plocha PP2 – bezlesí. Jediná péče o tato území (bezlesí určené k plnění funkce lesa) spočívá v tom, aby plochy nebyly cíleně zalesňovány, a byl zachován status trvalého bezlesí pro tyto plochy i do budoucna. Plochy bezlesí jsou důležité pro podporu hmyzu, který je vázán na prosvětlené lesy (řídkolesí). Dle potřeb je možno keře a dřeviny z těchto ploch redukovat pakliže nejsou jinak využívány.

Příloha:

výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

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

Území je navrhováno bez ochranného pásma.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provést geodetické zaměření a zhotovení záznamu podrobného měření změn pro PP. Provést stabilizaci hranic hraničníky v lomových bodech v terénu a instalaci označků do lomových bodů lokality (50 ks) včetně barevných pruhů vyznačujících hranice MZCHÚ.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Ve smyslu § 44 zákona 114/92 Sb. navrhujeme stanovit následující činnosti, které lze vykonávat pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody:

- a) vysazovat jehličnaté dřeviny, vyjma jedle bělokoré, provádět lesní těžbu, odstraňovat odumírající a mrtvé dřevo z porostů;
- b) zřizovat obory, budovat myslivecká zařízení (včetně krmelišť, zásypů, slanisk a napajedel), přikrmovat a vnaďit zvěř;
- c) používat chemické přípravky (vyjma použití repelentů při ochraně mladých lesních porostů a biocidů k likvidaci invazních a expanzivních druhů při péči o přírodní památku), vápnit a hnojit pozemky;
- d) provádět úpravy vodních toků a měnit stávající vodní režim pozemků;
- e) vyznačovat nové lyžařské, cyklistické a pěší turistické trasy;
- f) povolovat a provádět stavby a terénní úpravy, zakládat skládky a deponie jakéhokoli materiálu, provádět geologické práce a těžit nerosty.

Opatření uvedená v rámcových směrnících péče, které zasahují nad rámec plánovaných aktivit, je možné kompenzovat náhradou újmy vzniklé v důsledku omezení lesnického hospodaření podle vyhlášky č. 335/2006 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření.

Na výsadbu dřevin přirozené druhové skladby a jejich zabezpečení proti zvěři, je možné žádat o dotaci z Operačního programu životního prostředí pro období 2014–2020. Na využití koně

při pěstebních pracích je možné žádat o dotaci z Programu rozvoje venkova na období 2014-2020.

V případě jakýchkoliv záměrů, které by se mohly dotknout území PP a předmětu ochrany je potřeba vyhodnotit vliv na toto území a zpracovat naturové posouzení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochrany přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů). Dále je dle potřeby a povahy záměru doporučeno zpracovat biologické hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Území je relativně vhodné pro rekreační a sportovní využívání po stávajících hlavních lesních cestách. Mimo tyto trasy není provozování turistiky a sportu žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Současné území není příliš vhodné pro vzdělávání s ohledem na blízkost vodní nádrže a skalnaté srázy. Informace o lokalitě je však možno umístit na okraj území u přehrady vodní nádrže Jirkov, cesty z Jindřišské a Orasína. Na tabulích by měly být informace o hospodaření, charakteru lesních ekosystémů, bezobratlých a obratlovcích apod.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Inventarizační průzkumy je potřeba provést nejpozději rok před ukončením platnosti plánu péče. Entomologický inventarizační průzkum (*Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Mollusca*), a to s důrazem na saproxylické brouky, a další cenné skupiny entomofauny, provádět alespoň 1x za 10 let. V rámci území je také potřeba provést důkladný ornitologický průzkum alespoň 1x za 10 let s vyznačením důležitých porostů a dutinových stromů, např. holub doupňák (*Columba oenas*), lejsek malý (*Ficedula parva*) popřípadě porostů a stromů s výskytem hnízd dalších druhů (dravci). V území je také důležité provést alespoň 1x za 10 let chiropterologický průzkum s cílem lokalizovat stromové netopýry a vyznačit jejich nejcennější místa výskytu (dutinové stromy). V území provést inventarizační botanický průzkum alespoň 1x za období platnosti plánu péče.

Získané údaje je nezbytně nutné využít pro potřeby péče o toto území ve vztahu k cenným druhům.

Vzhledem k potřebě zpracování lesnických podkladů, včetně problematiky zhodnocení možností zmlazování dřevin vzhledem ke stanovištním charakteristikám (lesnická typologie) je vhodné nechat zpracovat lesnickou studii, která by záležitost vyřešila a byla podkladem pro další plánovací dokumenty (nový LHP, nový plán péče), tak aby tyto dokumenty byly ve vzájemné kompatibilitě.

4. Závěrečné údaje

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

druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	orientační náklady za rok (Kč)	orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
jednorázové a časově omezené zásahy		
vyhotovení záznamu podrobného měření změn včetně přechodného vyznačení lomových bodů pro účely značení - cca 8 km	-----	320 000,-
označení ZCHÚ, výroba a instalace mezníků do 50 ks	-----	100 000,-
pruhové značení (na strom, případně dřevěný kůl)	-----	25 000,-
inventarizační průzkum entomologický (<i>Coleoptera</i> , <i>Lepidoptera</i> , <i>Mollusca</i>) 1x	-----	90 000,-
inventarizační průzkum ornitologický 1x	-----	60 000,-
inventarizační průzkum chiropterologický 1x	-----	60 000,-
inventarizační průzkum botanický 1x	-----	90 000,-
lesnická studie s revizí lesnické typologie	-----	70 000,-
jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	815 000,-
opakované zásahy		
tvorba a údržba oplocenek	-----	xxx***
výsadba jedle bělokoré a listnatých dřevin přirozené druhové skladby	-----	xxx***
opakované zásahy celkem (Kč)	0,-	0,-
náklady celkem (Kč)	-----	815 000,-

Poznámka: U cen bylo přihlédnuto k nákladům obvyklých opatření MŽP pro rok 2017 bez DPH.

*** Opatření, u kterých se nepředpokládá zajištění a plné hrazení ze strany orgánu ochrany přírody. Všechny aktivity lze dofinancovat v rámci Operačního programu životního prostředí na období 2014-2020. Odhad je možno stanovit až na základě přípravy samostatného projektu.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2015-05-10]
AOPK ČR. Vrstva mapování biotopů. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2015-05-10]
Bartoň R. et al. (2006) Oblastní typologický elaborát. Přírodní lesní oblast 01 Krušné hory. Charakteristiky lesních typů. Depon in: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. Karlovy Vary. 573 stran.
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., Chrtěk 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.
Farkaš J., Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů ČR, Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha, 760 pp.
Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
Háková A., Klauisová A., Sádlo J. (eds.) 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2014 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha, 144 pp.
Holuša O., Holuša J. st. (2010) Characteristics of 5th (Abieti-fageta s. lat.) and 6th (Picei-fageta s. lat.) vegetation tiers of north-eastern Moravia and Silesia (Czech Republic). Acta Musei Beskidensis. 2010. sv. 2, č. 1, ISSN 1803-960X, pp. 49-62.
Chytrý M., Kučera T. & Kočí M [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

- Kočvara R. & Kuras T. (2014-2015): Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji 3. etapa 2014 – 2015. CZ0424127 Východní Krušnohoří. PP VD Jirkov, Drmaly, Červený hrádek, Hovězí skály. Zpracování inventarizačního průzkumu brouci (Coleoptera), motýli (Lepidoptera), měkkýši (Mollusca). Krajský úřad Ústeckého kraje, 56 p.
- Marhoul P. & Turoňová D. [eds.] (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v Evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, AOPK ČR, Praha, 163 pp.
- Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Plesník, J., Hanzal V., Brejšková L., (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, 22: 1-184.
- Plíva K. (2000) Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souboru lesních typů. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. 170 stran plus přílohy
- Plíva, K. (1991): Přírodní podmínky v lesním plánování. Díl 1. – In: Funkčně integrované lesní hospodářství. ÚHÚL Brandýs nad Labem. 263 p.
- Popelář J. et al. (1999) Oblastní plán rozvoje lesů. Přírodní lesní oblast 01. Krušné hory. Textová část č. 1. Platnost 1999-2018. ÚHÚL, pobočka Plzeň. 352 p. + přílohy.
- 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.
- Volf O., Volfová E., Benediktová V., Kopečková M. & Vlček R., (2015): Zoologický průzkum, Evropsky významné lokality Východní krušnohoří, Závěrečná zpráva z průzkumu ptáků a letounů, Ametyst, Ms. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje], 57 pp.
- 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.
- Zíbarová L. & Kříž M. (2015): Orientační mykologický průzkum loality VD Jirkov. Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji 3. etapa 2014 – 2015. Krajský úřad Ústeckého kraje, 25 pp.

URL: http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000104265 (8/2015)

URL: <http://kontaminace.cenia.cz/> (8/2015)

URL: <http://mapy.nature.cz/> (8/2015)

URL: http://www.jirkov.cz/mesto/uzemni-plan/?ftresult_menu=%C3%BAzemn%C3%AD+pl%C3%A1n+ (8/2015)

URL: <http://www.obec-blatno.cz/obecni-urad/uzemni-plan/> (8/2015)

URL: <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/> (8/2015)

URL: https://cs.wikipedia.org/wiki/Naj%C5%A1tejn_%28hrad%29 (8/2015)

URL: <http://www.mrk.cz/rybarske-reviry.php?id=1937> (8/2015)

URL: <http://monumnet.npu.cz/pamfond/list.php?IdReg=131907&Limit=25> (8/2015)

vlastní terénní šetření

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropský významná lokalita

JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářská plán

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

PP – přírodní památka

ZCHÚ – zvláště chráněné území

OPRL – Oblastní plán rozvoje lesů

ÚSES – Územní systém ekologické stability

ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody

CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod

PHO – pásmo hygienické ochrany

SLT – soubor lesních typů

SÚJ – smluvní územní jednotky

ZCHD – zvláště chráněný druh/y

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	6
1.9 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	12
2.4.1 Základní údaje o lesích	12
Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů	12
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	14
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	15
2.4.4 Základní údaje o bezlesí	15
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	27
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	27
4. Závěrečné údaje	28
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací	28
4.3 Seznam používaných zkratk	29
5. Obsah	30
6. Zpracovatelé	31
7. Přílohy	31

6. Zpracovatelé

původní návrh:

Mgr. Radim Kočvara, Zářičí 92, 768 11 Chropyně, email: burunduk@seznam.cz

Mgr. Adrián Czerník, Průkopnická 18/116, 747 20 Vřesina, email: adrian.czernik@centrum.cz

Ing. Kateřina Holušová, Ph.D. et Ph.D., Bruzovská 420, Frýdek-Místek 738 01, email: holusova.katerina@seznam.cz

Prof. Ing. Otakar Holuša, Ph.D. et Ph.D., Bruzovská 420, Frýdek-Místek 738 01, email: holusao@email.cz

Datum zpracování: 30. srpna 2015

Zpracováno v rámci projektu: Implementace území soustavy Natura 2000 v Ústeckém kraji
3. etapa 2014 - 2015 realizovaného s finanční podporou programu Operační program Životní prostředí.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Přepracovaný a aktualizovaný návrh - pracovníci Krajského úřadu Ústeckého kraje, 2017.

7. Přílohy

Tabulky:

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodům 2.4.4, 3.1.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy:

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

Příloha M1b - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě ortofotomapy spolu s vyznačením dílčích ploch a objektů na bezlesí a nelesních pozemcích

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů - Lesnická mapa porostní

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů s vyznačením bezzásahových území

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2)

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
129B1		0,98	4A4	100	41	BK	80	6	Obnovováno na skalnatém svahu. Doplnit dřeviny PDS, zejména DBZ a JD. Používat individuální ochranu v pletivech.	2	CHOPAV	4
						BŘ	20					
129B8		0,52	4S5	100	45	MD	75	78	Změna porostního typu z MD se SM na BK s DB. Podpora dřevin PDS.	2	Příměs DB, BK, BO, BŘ.	5
						SM	25					
129B10		5,7	4A4	70	45	KL	50	98	Příměs DB, LP, JS, BŘ, SM. Odstranit z porostu SM.	2	CHOPAV,	3
			4S5	20		BK	48					
			3U1	10		JV	2					
129B12		0,5	3U1	100	41	KL	80	120	V porostu ponechat výstavky a stromy doupné v počtu dle směrnic, a to z těchto dřevin: KL, BK a OL. Snížit zastoupení SM na 0.	3	Břehový porost, místy mladší Kl a JS. CHOPAV,	4
						BK	10					
						SM	5					
						OL	5					
129B17		3,94	4S5	70	00	BK	95	238	Ponechání samovolnému vývoji.		CHOPAV,	3
			4A4	20		DB	5					
			3J1	10								
129C	0	0,15	4A3	100	00	-	-	-	BK, BŘ. Vznik z přirozené obnovy. Ponechání samovolnému vývoji.		CHOPAV,	3
	1a	0,61	4A3	100	00	BK	100	8	Ponechání samovolnému vývoji.		CHOPAV,	
129C2		1,42	4A4	60	45	BK	70	13	Snížit zastoupení MD na max. 5%, podpora a výsadba DB, JV, JD - individuální ochrana.	3	CHOPAV,	5
			4S5	20		MD	10					
			4A3	10		BŘ	10					
			3J1	10		KL	10					
129C3		0,33	4A4	100	45	BŘ	70	25	Postupné snížení nežádoucí BŘ. Podpora BK a výsadba DB, JV, KL, JD - individuální ochrana.	3	CHOPAV,	4
						BK	30					
129C	1	0,7	4A4	80	00	BK	80	6	Ponechání samovolnému vývoji.		CHOPAV,	3
			3J1	20		BŘ	20					
	KL	50				35						
	BK	40										
	JŘ	10										
129C6		0,78	4A3	100	45	BK	30	52	Různověký a mezernatý porost.	3	Dtto.	3
						DB	30					
						KL	30					

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
						JS	10					
129C6a		0,68	4A4	100	45	KL	70	52	Výsadba DB v pletivech a JD.	2		3
						BK	20					
						BŘ	10					
129C6b		0,68	4A4	80	45	KL	70	52	Výchovné zásahy a dosadba DB a JD, plus dalších dřevin PDS.	3	Příměs BŘ.	3
			3U1	20		BK	30					
129C6c		0,13	3U1	100	41	OL	60	55	Dosadba DB, JD a dalších dřevin PDS. Ponechání 1 stromu OL jako výstavek.	3		3
						KL	40					
129C11		0,39	4S5	100	45	SM	70	102	V budoucnu změna porostního typu SM na BK s DB.	1	Jednotlivě KL.	5
						BK	30					
129C11a		0,59	4S5	100	00	BK	100	106	Ponechání samovolnému vývoji.			3
129C17		6,13	4A4	60	00	BK	90	188	V tomto decenniu odstranění SM a následně ponechání samovolnému vývoji.	1		3
			4S5	20		DB	8					
			4N2	20		SM	2					
129C17a		0,53	4A4	100	00	BK	100	188	Ponechání samovolnému vývoji.			3
130B1		1,84	4S5	100	45	BK	100	6	Starší nárosty. Dosadba dalších dřevin: JD, DB, JVM, KL, TR. Používání individuální ochrany v pletivech.	3		3
130B2a		0,69	4S5	100	45	SM	90	16	Postupné snižování zastoupení MD na max. 5% a SM na max. 20% v CDS. Podsadba DB, BK a KL.	1	Dřívější rekonstrukce provedené v pruzích. Usychání.	5
						MD	10					
130B2b		0,4	4A3	100	45	BK	100	11	Dosadba JD, DB, JVM.	1	Příměs starších KL, JL, JS, BŘ.	3
130B	0	0,32	4S5	100	45	BK	100	3	Vznik z přirozené obnovy, příměs dalších dřevin. Neměnit podrostní typ. V CDS BK 60, DB 20, LP 10, JD 10, a podpora dalších dřevin PDS.	3		4
	1b	0,6				BK	100	9	Dtto.			
	3a	0,2				BŘ	80	26	Snížení zastoupení MD na max. 5%, snížení zastoupení BŘ na max. 40%. Dosadba BK a DB.			
						MD	20					
130B5		1,4	4K9	100	41	KL	55	45	Příměs MD, DB, JIV, BŘ. Odstranit z porostu SM na zastoupení do 10%, dále odstranit zcela MD. Podpora a dosadba DB.	2		4
						SM	25					
						BK	15					
						JS	5					

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
130B	2	3,65	4S5	100	45	BK	50	16	V CDS max. zastoupení MD 5%, SM 10%. Podpora BK, dosadba DB a dalších dřevin PDS.	3		5
						MD	30					
						SM	20					
	3	1,83				BŘ	80	26	V CDS max. zastoupení MD do 5%. Snížení zastoupení BŘ do 20%, dosadba BK a DB v oplocenkách.	2		5
						MD	20					
	13	0,3				BK	90	130	Ponechání vybraných DB jako výstavků na dožití. Neměnit porostní typ. Podpora dřevin PDS.	3		3
DB			10									
130B13a		0,48	4A4	100	00	KL	80	130	Ponechání samovolnému vývoji.			3
						BK	20					
130B17			4S5	40	45	BK	95	166	Odstranit z porostu SM. Ponechání v porostu stromů z listnáčů DB, BK jako výstavky na dožití a k rozpadu dle směrnic. Podpora přirozené obnovy.	3		3
			4K9	20		DB	2					
			4N2	20		KL	1					
			4A3	10		SM	1					
			3U1	10		JL	1					
130B	1a	0,97	4S5	100	45	BK	100	6	Starší nárosty. Dosadba dalších dřevin: JD, DB, JVM, KL, TŘ. Používání individuální ochrany v pletivech.	3		3
	17a	0,37				BK	100	166	Ponechání stromů v porostu jako výstavky na dožití.	3	Příměs KL.	3
131D1		0,7	4N2	100	43	BK	90	6	V CDS snížení zastoupení MD na max. 5%. Dosadba DB a JD, dalších dřevin PDS.	2	Příměs Kl, BŘ.	5
						MD	10					
131D1b		0,46	4A4	100	45	BK	100	7	Starší nárosty. Dosadba dalších dřevin: JD, DB, JVM, KL, TŘ. Používání individuální ochrany v pletivech.	2	Vznik z přirozené obnovy.	3
131D	1a	0,16	4S5	80	00	BK	100	7	Ponechání samovolnému vývoji.			3
	3	0,18	4N2	20		BŘ	100	30				
131D5		1,83	4N2	100	43	SM	40	42	Snížení zastoupení SM na max. 10%, snížení zastoupení MD na max. 2%. Dosadba BK a DB.	3	Porost jednotlivě i skupinovitě smíšený.	5
						BK	30					
						KL	10					
						JS	5					
						DB	5					
						BŘ	5					
						MD	5					

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
131D12		6,17	3Z4	50	00	DB	82	111	Ponechání samovolnému vývoji.			3
			4N2	20		KL	10					
			3J1	10		JS	5					
			4A3	10		LP	2					
			3U1	10		TR	1					
131D13		6,9	4N2	60	00	BK	67	130	Ponechání samovolnému vývoji.			2
			3Z4	20		DB	25					
			4S5	10		KL	6					
			3J1	10		OL	2					
135A1		1,29	4F1	100	41	BK	95	4	Jednotlivá dosadba DB do uvolněných míst.	2		3
						KL	5					
135A3		0,23	4A4	100	45	KL	70	30	Jednotlivá dosadba DB do uvolněných míst. Staré výstavky BK - ponechat na dožití.	2		3
						BK	30					
135A	2	2,32	4F1	100	41	BK	60	11	Snížení zastoupení MD na max. 5%, snížení zastoupení SM na max. 10%. Dosadba DB. Staré výstavky BK, DB - ponechat na dožití.	2		5
						SM	30					
						MD	10					
	4	1,94	4K1	90	43	BŘ	70	35	Snížení zastoupení BŘ na max. 40%, dosadba DB a BK. Staré výstavky BK ponechat na dožití.	2		5
			3Z3	10		JŘ	30					
135A5		1,79	4F1	100	41	KL	75	41	Odstranění SM z porostní skupiny, dále podpora zde vtroušených dřevin: JŘ, DB. MD - také odstranit.	2		4
						BK	20					
						SM	5					
135A12		0,11	3U1	100	41	KL	100	120	Ponechání 1 ks stromu jako výstavek na dožití, obnovit porostním typem bukovým s DB a KL.	1	Podél potoka.	3
135A	3a	0,84	4A4	80	45	BŘ	70	30	Snížení zastoupení BŘ, podpora BK a dosadba DB, JVM, TR.	2	Jednotlivě přimíšeny: JD, K, JV.	3
			4F1	20		BK	30					
	16	6,73	3Z3	60	01	BK	92	156	V porostu do budoucna ponechat výstavky a stromy doupné na dožití dle měrníc, a to z těchto dřevin: DB, BK. Snížit zastoupení SM na 0.	3		3
			4F1	20		DB	7					
			4K1	20		SM	1					
135A	1a	0,54	4A4	90	45	BK	95	9	Jednotlivá dosadba DB do uvolněných míst.	3		3
			3U1	10		KL	5					
	16a	0,05	4A4	100		BK	100	156	Ponechání 1 ks výstavku na porost. Obnova stejným porostním typem.	1		3

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
135C	1	0,44	3S8	100	45	BK	100	8	Jednotlivá dosadba DB do uvolněných míst.	1		3
	4	0,52				BŘ	100	35	Postupné rozvolnění a dosadba DB, BK, JD.	1		
135C10		2,19	3S8	100	45	DB	65	91	Postupné odstranění SM a dosadba JVM, KL, JD - jednotlivě či v menších oplocenkách.	1	Jednotlivě MD -odstranit.	4
					SM	30						
					BK	5						
136A1		0,73	4F1	100	41	BK	70	4	Snížení zastoupení BŘ, dosadba DB.	2		3
					BŘ	20						
					KL	10						
136A3/2		2,65	3K1	80	43	BK	20	24	Snížení zastoupení BŘ, podpora DB a dosadba dalších dřevin PDS. BK a DB výstavky - ponechat na dožití.	2	Jednotlivě SMP a MD - odstranit.	5
			3S8	20		BŘ	80					
136A4		1,07	3F1	100	41	KL	50	36	Podpora dřevin PDS.	3		3
					JS	25						
					DB	10						
					BK	10						
					BŘ	5						
136A5		1,03	4F1	100	41	BK	50	44	Podpora dřevin PDS.	3		3
					DB	20						
					BŘ	15						
					KL	15						
136A7		0,48	4F1	100	41	BŘ	100	70	Jednotlivě BK, skalnatý svah. Podpora dřevin PDS.	3		4
136A	4a	3,23	4F1	70	41	BŘ	40	40	Snížení zastoupení BŘ, podpora DB a dosadba dalších dřevin PDS.	3		4
			3K1	20		JŘ	30					
						BK	10					
						KL	10					
	17	2,43	3N2	10		DB	10	163	V porostu ponechat stromy jako výstavky na dožití z DB a BK. Snížit zastoupení MD a SM na max. po 5%.	3		4
						BK	55					
						MD	20					
						DB	20					
139D4b		0,13	4A3	100	41	SM	5	40	Nárost na místě zbořeníště - dosadba DB.	3		4
					JIV	30						
210B1		0,61	4K1	85	41	SM	60	3	Snížení zastoupení SM, dosadba dalších	3		3

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
			4A3	10		BK	40		listnatých dřevin PDS.			
			4Y1	5								
210B1a	0,47		3S8	55	45	BK	80	6	Snížení zastoupení MD na max. 5%. Starší jedince list. dřevin zachovat.	2		3
			3K9	45		MD	10					
						DB	10					
210B2	0,36		3S8	100	45	KL	100	20	V případě samovolně vzniklých mezer dosadba dalších dřevin CDS.	3	Původně nelesní půda + BR a JIV	3
210B3	0,22		3K9	75	43	KL	40	23	Podpora dřevin PDS.	3		3
			3S8	25		BK	40					
						DB	20					
210B4	1,53		3S8	50	43	DB	55	35	Snížení zastoupení MD na max. 5%. Výstavky BK nechat na dožití.	2		3
						BK	20					
						MD	10					
			3K9	50		KL	10					
						BR	5					
210B4a	0,14		3K9	100	43	KL	70	40	Nárost na místě zbořeniště - dosadba DB.	3		3
		JIV	30									
210B5	0,35		3S1	100	45	DB	90	48	Podpora dřevin PDS.	3	Další LT okrajově 3K1, 3S8, 3Z3.	3
						KL	10					
210B6	1,21		3K9	80	43	DB	90	56				3
			4Y1	20		SM	10					
210B8	2,59		4A3	50	41	SM	40	78	Snížit zastoupení SM. Podpora různě starých dřevin PDS.	2		3
			4K1	40		KL	30					
			3U1	10		BR	20					
			4Y1	5		BK	10					
210B8a	0,19		3S8	100	45	MD	100	78	Zahájit obnovu (ne až dle směrnice), MD nahradit druhy PDS.	2		3
210B10	0,26		3S8	100	45	KL	100	95				3
210B10a	1,15		3Z3	55	01	DB	45	95			starý lom	3
			3S8	35		BK	30					
						BO	15					
						3K9	10					

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP
						BR	5					
210B13	0,99	4Y1	65	01		BK	50	124	Odstranit DG a MD, snížit zastoupení SM alespoň o 15 %.	1	další dřeviny BO, MD	3
		3S8	30			SM	30					
		4K1	5			DB	110					
						DG	10					
210B13a	0,33	3S8	100	45	DB	90	127				3	
					BK	10						
210B16	1,55	4K1	40	41		SM	75	160	Vyloučit SM při další obnově	1		3
		4Y1	30			BK	15					
		4A3	30			BO	5					
						DB	5					
210B16a	0,74	3K9	60	43		BO	60	160	Těžební zásahy směřovat do SM a BO.	1		3
		3S8	40			BK	30					
						SM	10					
210C1	0,34	3S8	50	45		BK	90	4			V PP jen část psk, hranice jde po cestě, bude upřesněno po geodetickém zaměření.	3
		3K9	40			DB	10					
		3S1	10									
210C3	0,12	3K9	50	43		BK	60	23	Snížit zastoupení až zcela odstranit MD.	2		3
		3S8	50			KL	30					
						MD	10					
210C3a	1,15	3K9	50	43		MD	50	23	Výrazně snížit zastoupení MD.	2	Malá část mimo PP, hranice jde po cestě, bude upřesněno po geodetickém zaměření..	3
		3S1	35			DB	25					
						BR	15					
						BK	5					
						KL	5					
		210C4	0,4			3S8	95					
3S1	5			BR	30							
				BK	20							
				KL	5							
210C6	0,74	3Z3	95	00 a 01		SM	70	52	Západní část ponechána samovolnému vývoji.			3
		3S8	5			DB	25					
						BR	5					

značení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	LT	LT (%)	rámec. směr. (CHS)	dřevina	zast. dřevin (%)	věk (roky)	doporučený zásah	N	poznámka	SP	
210C	2	0,16	3K9	65	43	BK	100	12	Západní část ponechána samovolnému vývoji.	1		3	
	8	0,20		3S8		35	BR	70					79
			DB				30						
210C8a		0,71	3S8	80	43	SM	70	79	Je možné zahájit obnovu (ne až dle směrnice), těžba SM, ten nahradit listnatými druhy PDS.	2		3	
			3K9	20		BK	20						
						DB	5						
						BR	5						
210C8b		0,59	3Y1	50	01	BR	40	79	Je možné zahájit omezeně obnovu (ne až dle směrnice), těžba SM a MD, nahradit listnatými druhy PDS.	3		3	
						3K9	50						SM
			DB	15									
			MD	5									
			210C12	0,29		3S8	90						43
3Z3	10	SM			5								
		DB			5								
210C12a		0,08	3K9	100	01	SM	80	112	Snížit zastoupení SM na 10 %.	3		3	
						BK	20						
210C	5a	1,35	sever 3S8	45	část 00; jižní 01; severní 43	BR	60	42	Část ponechána samovolnému vývoji.	1		3	
			3K9	35		JR	20						
						KL	10						
						DB	10						
	15	1,79	3Y1	20		BK	50	148					
						DB	30						
						BO	20						
211A17		0,55	2Z2	65	00	DB	83	180	Odstranění nepůvodních dřevin, pak ponechání samovolnému vývoji.	1	Většina mimo PP, bude upřesněno po geodetickém zaměření.	3	
			3Y1	35		BO	10						
						MD	5						
						BOC	2						

Vysvětlivky: N – naléhavost, SP – stupeň přirozenosti, PDS – přirozené druhové skladby, CDS – cílová druhová skladba, OOP – Orány ochrany přírody, LT – lesní typ
Naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný. Stupeň přirozenosti odvozen dle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče.

Tabulka T2 k bodům 2.4.4, 3.1.1 a k bodu 3.1.2

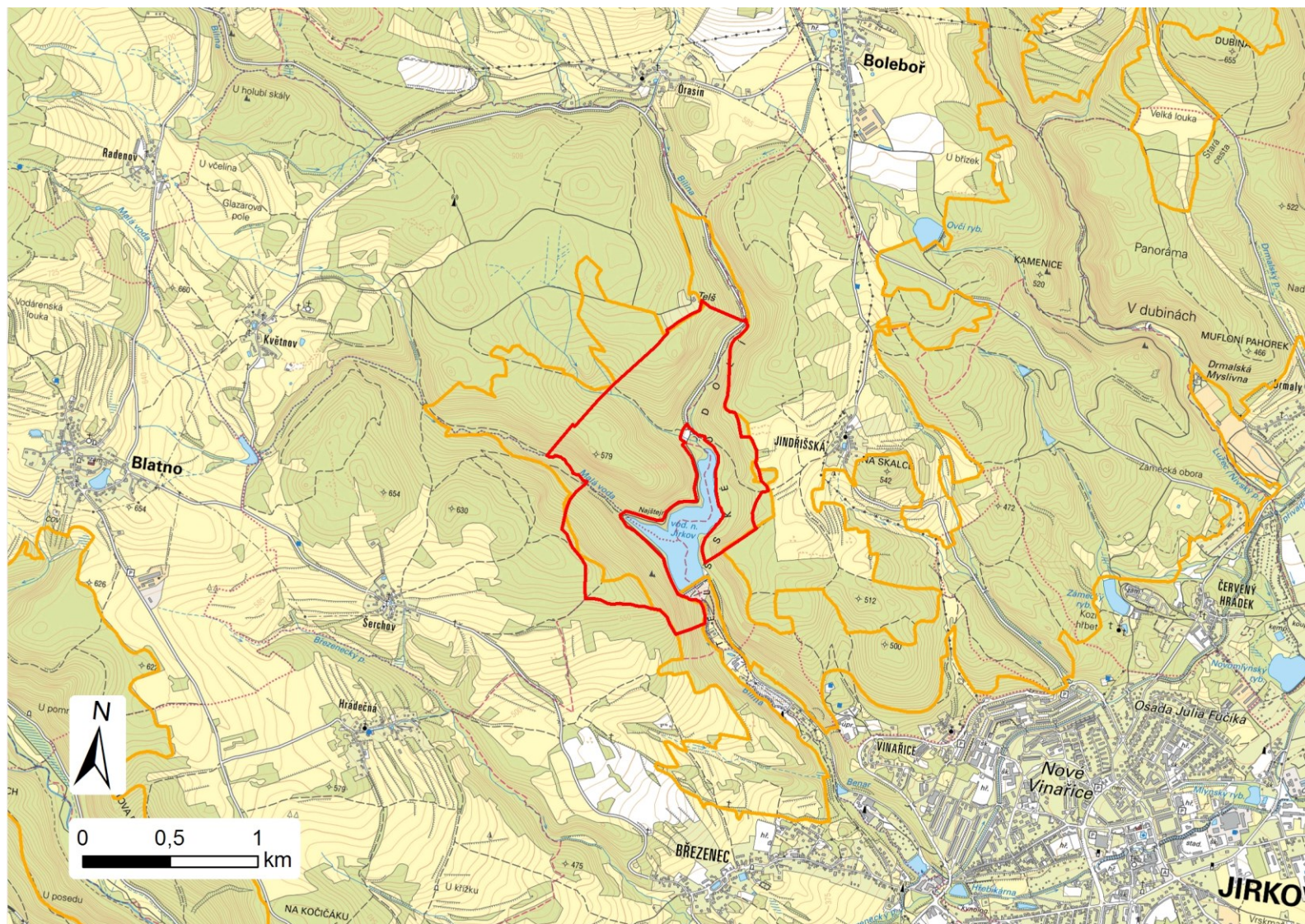
Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
PP2, PP3	bezlesí	0,85	Původní loučky a paseky. Dlouhodobý cíl péče: Zachování stavu bezlesí	redukce náletových dřevin	3	říjen – březen	dle potřeby
PP3	bezlesí	1,31	Prudký svah nad východním břehem nádrže.	Ponechat samovolnému vývoji. Případná redukce nepůvodních dřevin.	2		

Naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

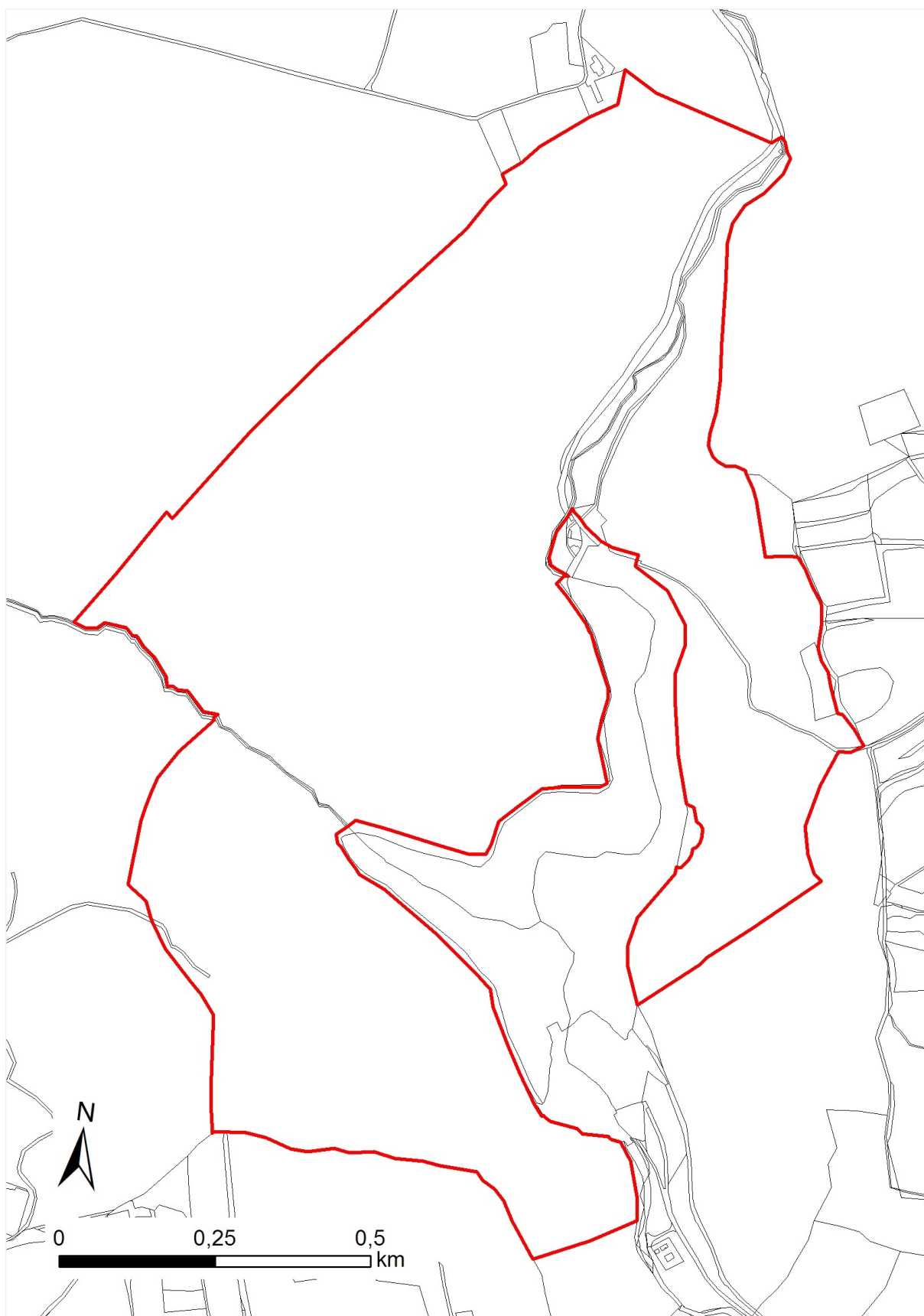
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

Příloha M1a - Orientační mapa s vyznačením území na podkladě základní mapy
(oranžová linka - hranice evropsky významné lokality, červená linka - hranice území navrhovaného k ochraně)

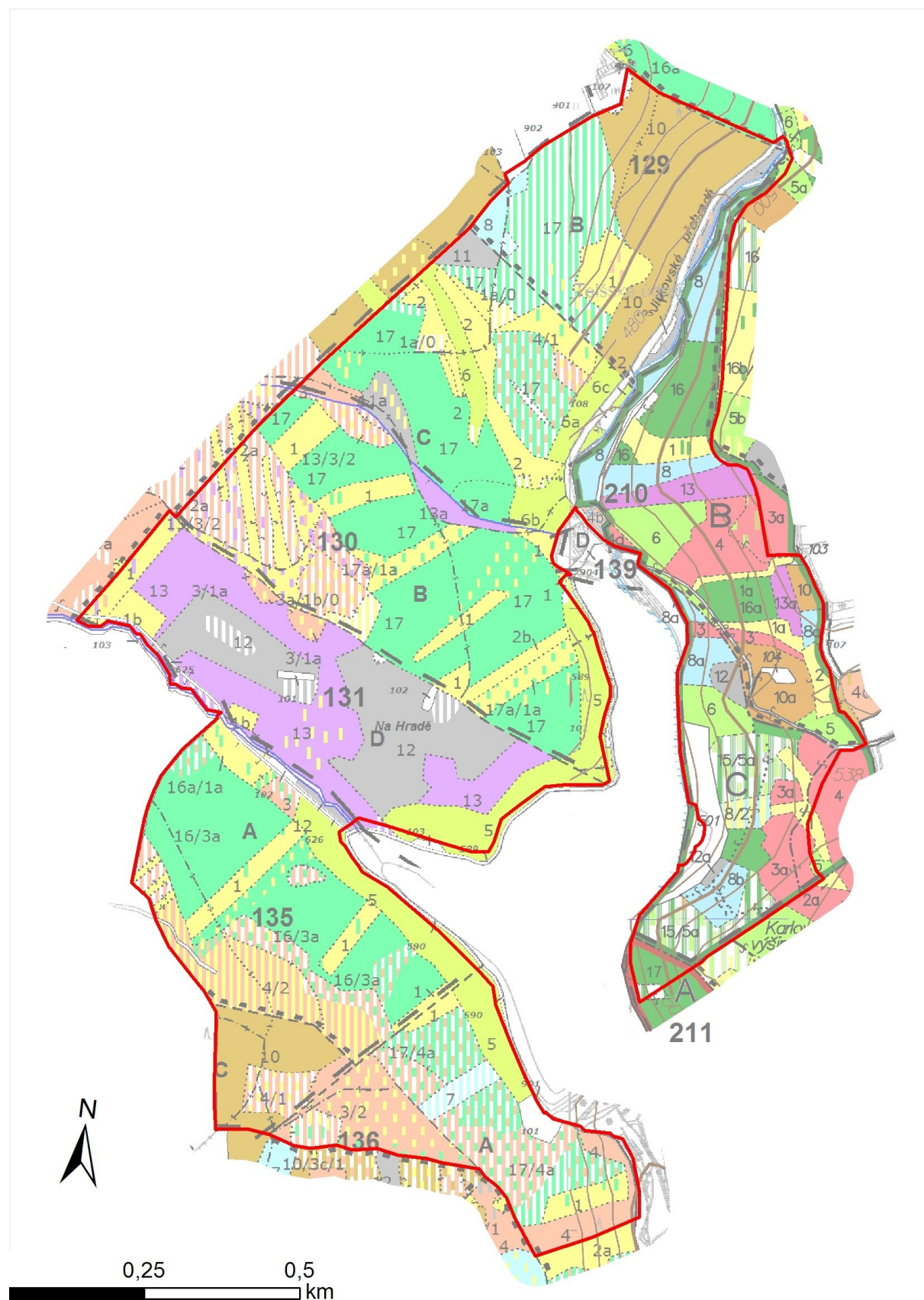


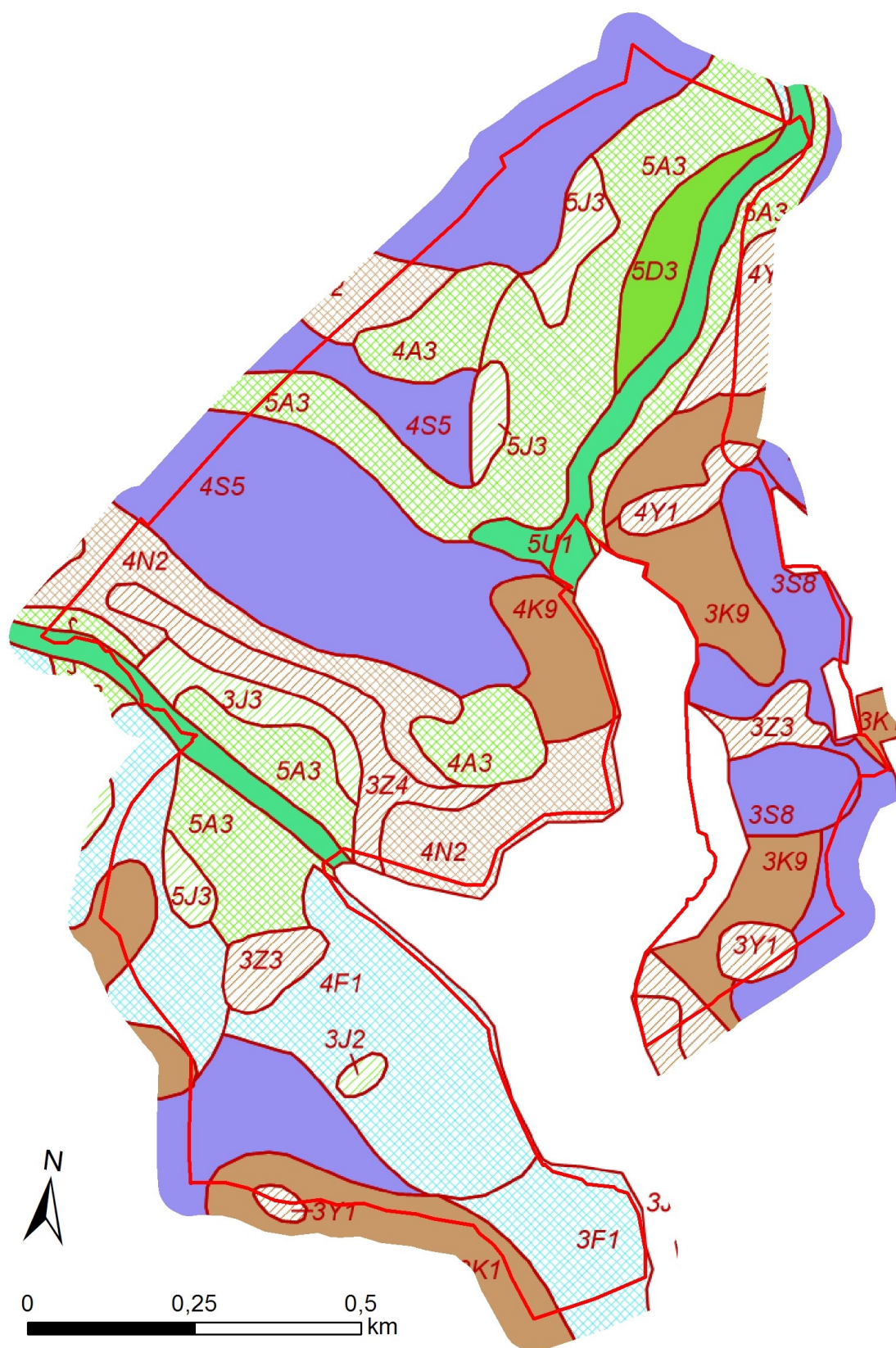


Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ.



Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů - Lesnická mapa porostní





Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů s vyznačením bezzásahových území (zelená šrafa - porosty ponechané samovolnému vývoji, hnědá plocha - les přírodní, žlutá plocha - les přírodě blízký, modrá plocha - les kulturní a červená plocha - les nepůvodní)

