



PLÁN PÉČE
NA OBDOBÍ 2018-2027
PRO
PŘÍRODNÍ REZERVACI
KU Ř I D L O



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2018

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.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	10
1.9 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany.....	10
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	19
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	20
2.4.1 Základní údaje o lesích	20
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	22
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	22
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	22
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	22
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	23
3. Plán zásahů a opatření.....	23
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	23
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	27
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	27
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 území a monitoring	27
4. Závěrečné údaje.....	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
4.3 Seznam používaných zkratk.....	30

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	976
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Kuřidlo
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Strakonice
číslo předpisu:	Bl. č. 1.284/85/,kult/Kult/90
schválen dne:	14.11.1985/19.3.1990/
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	1.12.1985

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský
okres

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	135090/88626 ¹	13,51/8,86

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	135090/88626	13,51/8,86

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	135090/88626	13,51/8,86

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	135090/88626	13,51/8,86

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dražejov u Strakonic	135090/88626	13,51/8,86

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2017:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Kuřidlo	OP	NE	ze zákona	-
Kuřidlo	PR	NE	13,51/8,86	13,51/8,86
CELKEM				13,51/8,86

¹ výměra po navrhovaném rozšíření/výměra před rozšířením

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM 50 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa.).

příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2016 – 2017) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 28.3.2018.

Původ parcelního vymezení:

DKM - digitální katastrální mapa vzniklá obnovou operátu novým mapováním, případně přepracováním dosavadních map KN v měřítku 1:1000 a 1:2000 v souřadnicovém systému S-JTSK, je součástí ISKN - Informační systém katastru nemovitostí. (Vzniká digitalizací map v měřítku 1:1000 a 1:2000.)

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Dražejov u Strakonice (755940)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	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)
1037/1		lesní pozemek		1	550023	134517
919/3		lesní pozemek		6023	98	98
919/4		lesní pozemek		5472	220	220
916		lesní pozemek		1454	695	255
Celkem						135090

LV 1 – Město Strakonice, Velké náměstí 2, Strakonice I, 38601 Strakonice

LV 5472 - Holečková Jaroslava, Střela 32, 38601 Strakonice

LV 1454 - Trockstein Michal, Na Ohradě 520, Strakonice II, 38601 Strakonice 1/2, Trockstein Richard, Velké náměstí 2, Strakonice I, 38601 Strakonice

LV 6023 - Matějka Milan, Dražejov 63, 38601 Strakonice

Plochy jsou vztaženy k nově navrhovanému vymezení PR.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	13,51/8,86		0,0000		
vodní plochy	-		0,0000	zamokřená plocha	
				rybník nebo nádrž	
				vodní tok	
trvalé travní porosty	-		0,0000		
orná půda	-		0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	-		0,0000		
ostatní plochy	-		0,0000	neplodná půda	
				ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-		0,0000		
Plocha celkem	13,51/8,86		0,0000		

Celková plocha PR je ve všech tabulkách v tomto plánu péče uvedena podle nově navrhovaného vymezení a činí 135090 m², plocha stávajícího vymezení podle Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz) činí 88626 m².

Grafické porovnání původní a nově navrhované hranice ZCHÚ je obsahem příloh M1-b, M2, M8-b.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Příloha č. M7: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:

podkladová mapa: Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK

národní park: NENÍ

chráněná krajinná oblast: NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo: NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park: NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES: ANO

regionální biocentrum Kuřidlo RBC157/507 (KG/NKOD²)

Zdroje dat: 1. Aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území: NENÍ

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu: NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

ptačí oblast: NENÍ

evropsky významná lokalita: NENÍ

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace (území pro management stanovišť/druhů: chráněná území zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů).

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášce Okresního národního výboru ve Strakoncích ze dne 14.11. 1985 je ve článku 1: Popis a vymezení CHPV charakterizována plocha současné přírodní rezervace Kuřidlo jako „zbytek vápencové doubravy se zachovalou přízemní vegetací s celou řadou vzácných a chráněných druhů rostlin“.

² číslování podle KG – Krajský generel ÚSES Jihočeského kraje, NKOD - Aktualizace ZÚR 2015)

V předchozím Plánu péče je hlavní motiv ochrany charakterizován jako: „Zbytek smíšeného lesního porostu, blížícího se svým složením přirozeným teplomilným doubravám a květnatým vápnomilným bučinám“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Zbytek smíšeného lesního porostu, který se svým složením blíží přirozeným bazifilním teplomilným doubravám a vápnomilným bučinám, s početnými populacemi *Pteris aquilina* a *hmyzu*“.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany jsou následující společenstva (uvedena tučně a podbarvena), jako doplňující jsou uvedena další zjištěná společenstva, která nejsou předmětem ochrany (uvedena kurzívou).

název ekosystému ³	podíl plochy v ZCHÚ (%) ⁴	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ⁵
Svaz LCC <i>Quercion petraeae</i> Acidofilní teplomilné doubravy (L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy + L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)/9110* Eurosibiřské stepní doubravy	36,7	věkově diferencovaný mozaikovitý komplex (70-170 r.) s převahou dubu a lípy na J svazích 3/a, NT
Svaz LBD <i>Sorbo-Fagion sylvaticae</i> Vápnomilné bučiny (L5.3 Vápnomilné bučiny/9150 Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>))⁶	11,9	kulturní deriváty s převahou smrku severních svazích (3/a, VU)
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Capinetum</i>)	12,7	maloplošné, syntaxonomicky nevyhraněné fragmenty na JV svahu (rozšíření PR) 3/a, VU
<i>Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Acidofilní doubravy (L7.1 Suché acidofilní doubravy/-)</i>	2,0	maloplošně v mozaice s biotopem X9A v navrhovaném rozšíření PR 3/a-b, NT(VU)
<i>Svaz LBA <i>Alnion incanae</i> Údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek (L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy/91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>))</i>	1,5	menší olšina z výsadeb na S svahu 3/b, VU

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení

³ kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014)/ kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)/kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

⁴ plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2018)

⁵ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

⁶ pouze kulturní deriváty s převahou smrku (biotop X9A)

a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná, Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

B. druhy

Cévnaté rostliny

Uvedena je tabulka zpracovaná podle předchozích inventarizačních průzkumů a nálezové databáze AOPK, jsou zde uvedeny všechny taxony dosud zjištěné na ploše PR. Údaje z databáze jsou doplněny o vlastní ověření (W). Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

název druhu	stupeň ohrožení podle vyhl. 395/1992 SB. - Červeného seznamu ČR Grulich 2017/Lepší a kol. 2013/IUCN	zdroj/poznámka
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	-/C4a/C4/LC	Č,W/ podél hřebenové cesty na S svahu a mladé výsadby na pasekách
<i>Anemone ranunculoides</i> sasanka pryskyřníkovitá	-/-/C3/-	P/roztroušeně v lesním porostu na SSV svahu
<i>Anemone sylvestris</i> sasanka lesní	O/C2b/C2/EN	A2003, F, P, P+W/ v současnosti jen několik sterilních rostlin
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	-/C2t/C2/EN	P/světlý les na J svahu, v letech 2003 až 2006 asi 40 kvetoucích ex., poté jen sterilní r. 2018 neověřen
<i>Aquilegia vulgaris</i> orlíček obecný	-/C3/C3/NT	Č, P/ několik trsů v J části PR a v bučině na SV svahu, po r. 2010 už jen velmi vzácně
<i>Centaureum erythraea</i> zeměžluč okolíkatá	-/C4a/C4/LC	Č, P/ na lesní cestě při V hranici PR do 10 ex.
<i>Cephalanthera damasonium</i> okrotice bílá	O/C4a/C3/NT	A,Č,P,W,V,F/ do 100 ex. převážně na J svahu a vrcholové části
<i>Cephalanthera rubra</i> okrotice červená	SO/C2b/C2/EN	A, W(?), P/ v letech 2001-2009 vždy 5-10 ex., v r. zaznamenán jen 1 ex.
<i>Cerintho minor</i> voskovka menší	-/C4a/C3/LC	V, P/ lesní světlina ve vrcholové části
<i>Cynoglossum officinale</i> užanka lékařská	-/-/C3/-	Č, P/ několik jednotlivých ex. ve vrcholové části
<i>Epipactis atrorubens</i> kruštík tmavočervený	O/C3/C3/NT	A,Č,P,W/ několik desítek ex.
<i>Gagea villosa</i> křivatec rolní	-/C2b/C2/VU	P/dosti hojně, ale téměř výhradně sterilní, J svah
<i>Gentianopsis ciliata</i>	-/C3/C3/VU	Př, P/ uváděn v plánu péče ze severní

název druhu	stupeň ohrožení podle vyhl. 395/1992 SB. - Červeného seznamu ČR Grulich 2017/Lepší a kol. 2013/IUCN	zdroj/poznámka
hořeček brvitý		části ZCHÚ (Tomáš 1996), v současnosti uvádí P (2009) vzácně na okraji lesní cesty na S svahu
<i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i> oman vrbolistý	-/C4a/C3/NT	A,Č,P,W/ roztroušeně až plošně podél hřebenové cesty
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	O/C4a/-/LC	A,Č,P,W/ roztroušeně jednotlivě (do 50 ex.) ve vrcholových partiích i na svazích
<i>Lithospermum officinale</i> kamejka lékařská	-/C2b/-/VU	Č,P,P+W/na území jižních Čech ne-původní taxon (Slavík 2000), v PR zjištěna do deseti ex. na J svahu (jediná lokalita na území JČ)
<i>Neottia nidus-avis</i> hlísník hnízdák	-/C4a/C3/NT	A,Č,P,W,P+W/ několik desítek jedinců pod vrcholem na S svahu
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý	O/C3/C4/VU	P/lesní porosty na vrcholu Kuřidla, jednotlivě ?
<i>Polygala chamaebuxus</i> zimostrázek alpský	O/C3/C3/NT	A,Č,Př,T,P,W(?) / menší populace ve vrcholové partii u cesty
<i>Orthilia secunda</i> hruštica jednostranná	-/C3/-/NT	P/lesní porosty ve vrcholové části
<i>Quercus cf. dalechampii</i> dub žlutavý	-/-/DD	Př/ vícenásobné zjištění
<i>Rosa agrestis</i> var. <i>albiflora</i> růže polní bělokvětá	-/C4b/-/DD	P/lesní porosty na vrcholu Kuřidla, několik keřů
<i>Rubus saxatilis</i> ostružiník skalní	-/C3/C3/VU	P/vrcholová část a bučiny na S svahu
<i>Scabiosa columbaria</i> hlaváč fialový	-/C3/C2/NT	A2003, W(?), P/ v současnosti udává P (2011) v okolí vápencového lůmku na VSV svahu (cca do 10 rostlin)
<i>Serratula tinctoria</i> srpice barvířská	-/C4a/C3/NT	P/les na vrcholu, u lesní cesty na V svahu
<i>Sorbus torminalis</i> jeřáb břek	-/C4a/C2/LC	Č,W/ v podvrcholové části J svahu 2 ex.
<i>Trifolium alpestre</i> jetel alpský	-/-/C3/-	A,Č,P,W/ plošně podél hřebenové cesty a na světlém J svahu pod vrcholem
<i>Veronica teucrium</i> rozrazil ožankový	-/C4a/C3/LC	F,CH,V,P/ světlý les na J svahu (P 2003)

Zdroje: A - Albrechtová 1991, Č - Čurnová 2010, F - Friedrich, mapování biotopů 2004), Př - Příhoda, T - Tomáš 1996, CH - Chytrý 1996, V - Vydrová, Šiška 2010, W - Wimmer 2009, W(?) - Wimmer 2009 - neověřeno, P - Paulič 1999-2011 doplněno P+W - Paulič, Wimmer 2018).

Celkem bylo v předchozích průzkumech a nálezové databázi uvedeno 30 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Jako nezvěstné dlouhodobě neověřené druhy lze označit korálici trojklannou (*Corrallorhiza trifida*) uváděnou z lokality Moravcem a V. Chánemze smrkového lesa pod vrcholem na S-SV svahu (naposledy r. 1956), střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), rostoucí do roku 1943 na SV svahu Kuřidla (v 1 trsu); vratičku měsíční (*Botrychium lunaria*), sbíranou J. Moravce v roce 1953 v opuštěném váp. lůmku na VSV svahu Kuřidla, škardu ukousnutou (*Crepis praemorsa*), sbíranou na S svahu Kuřidla poprvé v roce 1870 F. L. Čelakovským a naposledy zde nalezenou v roce 1954 J. Moravcem, stejně

tak ostřici Chabertovu (*Carex otomana*) udávanou Chánem ani pětiprstku žežulník (*Gymnadenia conopsea*), udávanou z vrcholové části Kuřidla A. Veselým (1898).. Z nedávné doby doložených druhů je 6 chráněno dle vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii silně ohrožené (SO) 1 taxon, v kategorii ohrožené (O) 6 taxonů.

V Červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (2017) je uvedeno celkem 24 druhů (v kategorii C2b 4, v kat C2t 1, kat. C3 8 a v kat. C4a 11 druhů), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 23 druhů (v kategorii C2 6, v kat. C3 14 a v kat. C4 3 taxony).

Podle kategorizace IUCN jsou uvedeny v kategoriích EN 3 druhy, VU 5 druhů, NT 9 druhů, LC 6 druhů a v kat. DD 2 druhy.

Z regionálně významnějších a diagnostických druhů, které nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné či ohrožené druhy, v území rostou: *Carex montana*, *Actaea spicata*, *Vincetoxicum hircundaria*, *Polygonatum odoratum*, *Inula conyza*, *Brachypodium pinnatum*, *Clinopodium vulgare*, *Pyrethrum corymbosum*, *Securigera varia*, *Galium sylvaticum*, *Carex flacca*, *Epipactis helleborine*, *Gagea pratensis*, *Melampyrum nemorosum*, *Serratula tinctoria*, *Corydalis cava*, *Trifolium montanum*.

Živočichové

V nálezové databázi AOPK a v inventarizačních průzkumech (vertebratologický - Lešák, Bláha 2008, bezobratlých - Ditrich 2008) jsou uvedeny následující zvláště chráněné a ohrožené druhy živočichů:

název druhu	395/IUCN	poznámka
<i>Formica rufa</i> mravenec lesní	O/-	blanokřídlý hmyz (mravenci)
<i>Lasius paralienus</i>	-/?	blanokřídlý hmyz (mravenci), čtvrtý nález v ČR
<i>Leptidea sinapis</i> bělásek hrachorový	-/VU	motýli
<i>Lethyphantes nodifer</i> plachetnatka lopatková	-/NT	pavoukovci
<i>Arion circumscriptus</i> plzák žíhaný	-/NT	plži
<i>Daudebardia rufa</i> sklovatka rudá	-/NT	plži
<i>Helix pomatia</i> hlemýžď zahradní	-/- (HD V)	plži
<i>Galerida cristata</i> chocholouš obecný	O/CR	ptáci
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	SO/NT	plazi
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	SO/VU (HD V)	plazi
<i>Sciurus vulgaris</i> veverka obecná	O/DD	savci
<i>Acanthis flammula</i> čečetka zimní	-/NT	ptáci

Použité zkratky

Červený seznam ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; Vyhl. č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Houby

V nálezové databázi AOPK je uvedena mísenka oranžová (*Aleuria aurantia* -/NT).

K význačným druhům hub patří na J svahu Kuřidla v březnu se vyskytující ohnivec rakouský (*Sarcoscypha austriaca*).

příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětu ochrany a ZCHOD

podkladová mapa: Mapy OPRL: Mapa lesnická porostní (podklad z LS), Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK,

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

Přírodní rezervace není v překryvu s žádnou Evropsky významnou lokalitou ani s Ptačí oblastí.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Kuřidlo je zachování komplexu společenstev bazofilních a subacidofilních teplomilných doubrav, a změna dřevinné skladby v porostech s převahou smrku a borovice ve prospěch dřevin přirozené skladby (na stanovištích vápnomilných bučin). Managementové zásahy se týkají zejména obnovy porostů s neodpovídající dřevinnou skladbou, rozvolněné teplomilné doubravy jsou ponechávány víceméně bez zásahu, případně s redukcí nežádoucího keřového patra, v kompaktních mladších doubravách pouze výchovné zásahy zaměřené na zdravotní stav a úpravu druhové skladby. Hlavním cílem je rekonstrukce jehličnatých porostů - přeměna na bučiny, potlačení akátu na jižních svazích a stabilizace prostorově a věkově diferencované teplomilné doubravy.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2010 do 31.12.2017.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno na vrcholové části a přilehlých svazích vrchu Kuřidlo (545,6 m n.m.), vystupujícího strmě z okolní ploché pahorkatiny, zhruba 0,5 km od SZ okraje Strakonice (místní část Sídliště), 2 km SZ od středu města. Nadmořská výška území v platném vymezení je 465-546 m n.m., v rozšířeném navrhovaném vymezení 442-546 m n.m. Vrch Kuřidlo je protáhlého tvaru orientovaným podélnou osou V-Z, rezervace je vymezena na vrcholovém hřebetu a na přilehlých, většinou příkrých svazích s J a S-SV orientací.

Přístup pro vozidla je od silnice I. třídy č. 22 po odbočce na silnici III. třídy do obce Dražejov a dále pěšky po účelových (lesních) cestách lesním komplexem Kuřidla anebo lesní hřebenovou cestou od městské části Sídliště k hranici rezervace (terénní vůz). Poloha chráněného území (v místě vrcholové kóty Kuřidla) je přibližně určena zeměpisnými souřadnicemi: šířka 49°16'35'' délka 13°52'43'' (WGS-84), Y 794206 X 1127011 (S-JTSK).

Přirozenou hranici rezervace tvoří hranice vnější prostorové úpravy lesních porostů (hranice dílců, porostů, porostních skupin).

Z hlediska Regionálního členění reliéfu ČSSR (B.Balatka-J.Sládek, 1980) patří řešené území provincii Česká vysočina, podprovincii Českomoravské, oblasti Středočeská pahorkatina, do celku Blatenská pahorkatina, podcelku Horažďovická pahorkatina, okrsku Radomyšlská pahorkatina (IIA-4A-5). Nejvyšší bod v území (545,6 m n.m.) se nachází na vrcholu Kuřidla ve vrcholové části rezervace, nejnižší (v navrhovaném rozšíření) pak na jižním úpatí vrchu u lesní cesty (442 m n.m.), v platném vymezení se nejnižší bod nachází na severním úpatí vrchu, v nejsevernějším cípu rezervace.

Na geologické stavbě řešeného území se podílí pestrá série moldanubika, která tvoří skalní základ. Přebývá erlan a amfibol-pyroxenický kvarcit, v okrajových partiích biotitická a sillimanit-biotitická (migmatitizovaná) pararula, místy s cordieritem. Půdní pokryv tvoří kambizem typická a rendzina kambizemní.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický přechod mezi pahorkatinným reliéfem na severu, s plochými vrcholy a hřbety a většinou mírnými svahy modelovanými drobnými vodními toky, směrem k jihu se svažující k řece Otavě, podél níž je vytvořena poměrně široká plochá niva, která je součástí mírně zvlněné až ploché Strakonické kotliny.

Krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením intenzivně obhospodařované zemědělské půdy, velké lesní komplexy se nevyskytují, největšími lesy jsou komplexy Tisovníku, Ryšové, Šibeníku, Kuřidla, menší až střední komplexy jsou zastoupeny podél Otavy, v pahorkatinné části jsou pouze jednotlivé menší lesy a lesní remízy. Větší lesní komplexy jsou zastoupeny až za řekou Otavou.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce MT 11. Území odvodňuje řeka Otava, rezervace zasahuje do dílčích povodí 1-08-01-138, 1-08-01-139, 1-08-01-141, ve vrcholové části vrchu Kuřidlo probíhá jejich rozvodí. Z hlediska fyto geografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu teplejší květeny hercynské d - Praehercynicum. Podle regionálně fyto geografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fyto geografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu Šumavsko-novohradské podhůří, podokresu Strakonické vápence (37f) a Volyňské Předšumaví (37e). Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 10 Středočeská pahorkatina. Území rezervace spadá do biochory 3PQ Pahorkatiny na pestrých metamorfitech 3. v.s. v rámci bioregionu 1.42 Sušického. V geobotanické mapě ČSSR (Mikyška 1968) jsou v území mapovány acidofilní (subxerofilní) doubravy (Qa) a vápnomilné bučiny (Fca). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: **36** – biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Společenstvům v rezervaci odpovídá jednotka potenciální vegetace **30** – nerozlišené bazofilní teplomilné doubravy (*Brachypodio pinnati-Quercetum* a další blíže neidentifikovatelné doubravy) z rámce perialpidských bazofilních teplomilných doubrav (*Quercion pubescenti-petraeae*) s přechody subacidofilním středoevropským teplomilným doubravám (*Quercion petraeae*). Kulturní porosty s převahou smrku na severních svazích potenciálně patří do rámce jednotky **22** – okroticová bučina (*Cephalanthero-Fagetum*) z vápnomilných bučin.

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Při předchozích inventarizačním a botanických průzkumech bylo zaznamenáno 6 zvláště chráněných druhů dle Vyhl. č. 395/1992 Sb.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Anemone sylvestris</i> sasanka lesní	v současnosti do desítek ex.	O	roztroušeně v lesním porostu na J svahu
<i>Cephalanthera damasonium</i> okrotice bílá	do desítek ex. v doubravě na J svahu, jednotlivě ve smíšeném květnatém porostu	O	max do 100 ex. převážně na J svahu
<i>Cephalanthera rubra</i> okrotice červená	v současnosti neověřena	SO	velmi vzácně, v současnosti neověřena
<i>Epipactis atrorubens</i> kruštík tmavočervený	roztroušeně jednotlivě (do dvou desítek ex.)	O	desítky ex. roztroušeně
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	roztroušeně jednotlivě (desítky ex.)	O	jednotlivě
<i>Polygala chamaebuxus</i> zimostrázek alpský	menší populace ve vrcholové partii u cesty	O	menší populace u cesty ve vrcholové části PR

Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený.

Živočichové

Na území PR Kuřidlo dosud nebyl prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum. Následující text obsahuje údaje použité z nálezové databáze AOPK.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Formica rufa</i> mravenec lesní		O	
<i>Galerida cristata</i> chocholouš obecný		O	
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký		SO	
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná		SO	
<i>Sciurus vulgaris</i> veverka obecná		O	

Použité zkratky

Červený seznam ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Při orientačním průzkumu bezobratlých byly zjištěny některé méně běžné druhy dvoukřídlých jako zelenuška *Elachiptera diastema*, bzučivka *Onesia austriaca*, blanokřídlých jako pilořítka velká (*Urocerus gigas*), v minulosti se zde vyskytoval chrobák ozbrojený (*Odontaeus armiger*). Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 (www.mapy.nature.cz) byly na území PR v r. 2004 vymapovány biotopy L2.2B, L3.1, L5.3, L6.4, L6.5B, L7.1, X9A, X9B a X11, aktualizace mapování nebyla dosud provedena. Při vlastním průzkumu v roce 2018 bylo mapování upřesněno podle aktuálního stavu vegetace.

Stanoviště - přehled 2004 (včetně navrhovaného rozšíření)

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 13,51
Z toho prioritních naturových biotopů:	58,1	7,86
Z toho neprioritních naturových biotopů:	3,8	0,51
Z toho ostatních přírodních biotopů:	17,7	2,39
Z toho X biotopů:	20,4	2,75

Stanoviště - přehled 2018 (včetně navrhovaného rozšíření)

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 8,86
Z toho prioritních naturových biotopů:	33,8	4,57
Z toho neprioritních naturových biotopů:	11,9	1,61
Z toho ostatních přírodních biotopů:	19,1	2,57
Z toho X biotopů:	35,2	4,76

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁷	Předmět ochrany	Plocha mapování 2004		Plocha mapování 2018 ⁸	
			ha	%	ha	%
9150	Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)/L5.3 Vápencové bučiny ⁹	ANO	0,51	3,8	1,61	11,9
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy ¹⁰	ANO	0,10	0,7	0,20	1,5
91I0*	Eurosibiřské stepní doubravy/L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy	ANO	7,76	57,4	4,37	32,3

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%
L6.5B	Acidofilní teplomilné doubravy	0,85	6,3	0,59	4,4
L3.1	Hercynské dubohabřiny	1,50	11,1	1,71	12,7
L7.1	Suché acidofilní doubravy	0,04	0,3	0,27	2,0

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%
X9A X9B	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými a listnatými dřevinami	2,75	20,4	4,76	35,2
X10(11)	Lesní paseky a holiny				

Fytcenologická klasifikace

V území lze vylíčit následující syntaxony fytcenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 2 (Chytrý a kol. 2009). Vztaheno i na plochu navrhovanou k rozšíření PR.

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBB. *Carpinion betuli* Issler 1931

LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

Svaz LBD. *Sorbo torminalis-Fagion sylvaticae* Hofmann in Passarge 1968

cf. LBD01. *Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae* Oberdorfer 1957 (kulturní deriváty)

Teplomilné doubravy

Třída LC. *Querceteta pubescentis* Doing Kraft ex Scamoni et Passarge 1959

Svaz LCC. *Quercion petraeae* Issler 1931

cf. LCC01. *Sorbo torminalis-Quercetum* Svoboda ex Blažková 1962

Varianta *Dactylis polygama* (LCC01b)

⁷ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

⁸ plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu (vegetační mapa), pořízeném při venkovním šetření

⁹ kulturní derivát s převahou smrku, v podrostu roztroušené zastoupení původních druhů (charakter spíše X9A)

¹⁰ pouze sekundární fragment s nízkou reprezentativností (charakter spíše X9B)

cf. Svaz LCC. *Quercion petraeae* Issler 1931/ Svaz LCA. *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1932

Společenstvo *Brachypodium pinnatum-Quercus robur* cf. Moravec 2000, p.238-239

Acidofilní doubravy

Třída LD. *Quercetea robori-petraeae* Br.-Bl. et Tüxen ex Oberdorfer 1957

Svaz LDA. *Quercion roboris* Malcuit 1929

cf. LDA01. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* Hilitzer 1932

Bylinná vegetace pasek a narušovaných stanovišť v lesním prostředí

Třída XE. *Epilobietea angustifolii* Tüxen et Preising ex von Rochow 1951

Svaz XEA. *Fragarion vescae* Tüxen ex von Rochow 1951

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal/uuhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) jsou na území PR Kuřidlo mapovány následující lesní typy (vztaheno i na plochu navrhovanou k rozšíření PR.):

řada živná (*series trophicum*)

kategorie hlinitá (categoria illimerosa trophica)

3H1 hlinitá dubová bučina šřavelová (*Querceto-Fagetum illimerosum trophicum - Oxalis acetosella*)

kategorie vysýchavá (categoria subxerothermica)

2C3 vysýchavá buková doubrava s válečkou prapořitou (*Fageto-Quercetum subxerothermicum - Brachypodium pinnatum*)

2C4 vysýchavá buková doubrava vápencová na opuce a vápenci (*Fageto-Quercetum subxerothermicum - Carex montana-Brachypodium pinnatum*)

2C6 vysýchavá buková doubrava s třtinou rákosovitou (*Fageto-Quercetum subxerothermicum - Calamagrostis arundinacea*)

3C4 vysýchavá dubová bučina vápencová (*Querceto-Fagetum subxerothermicum*)

kategorie svahová kapradinová (categoria lapidosa mesotrophica)

3F1 svahová dubová bučina kapradinová (*Querceto-Fagetum lapidosum mesotrophicum - filices*)

kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)

3S1 svěží dubová bučina šřavelová (*Querceto-Fagetum mesotrophicum- Oxalis acetosella*)

3S5 svěží dubová bučina biková se třtinou rákosovitou (*Querceto-Fagetum - Luzula luzuloides-Calamagrostis arundinacea*)

kategorie vápencová (categoria calcaria)

3W2 vápencová dubová bučina s válečkou prapořitou (*Querceto-Fagetum calcarium - Brachypodium pinnatum*)

řada kyselá (*series acidophilum*)

kategorie kyselá (categoria acidophila)

2K3 kyselá buková doubrava biková (*Fageto-Quercetum acidophilum - Luzula luzuloides*)

kategorie chudá (categoria oligotrophica)

2M3 chudá buková doubrava borůvková (*Fageto-Quercetum oligotrophicum - Vaccinia myrtillus*)

řada obohacená humusem (series acerosa)

kategorie kamenitá (categoria acerosa lapidosa)

2A3 javorobuková doubrava lipnicová (*Acero-Fageto-Quercetum lapidosum - Poa nemoralis*)

2A9 javorobuková doubrava vápencová (*Acero-Fageto-Quercetum lapidosum*)

3A9 lipodubová bučina vápencová (*Tilii-Quercu-Fagetum acerosum lapidosum*)

příloha M4: Lesnická mapa typologická

podklad: Mapy OPRL: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMapNew/>)

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

A1. Bazifilní a subacidofilní teplomilné doubravy na prudkých svazích

Polopřirozené různověké lesní porosty s převahou dubu zimního (*Quercus petraea*) s příměsí dubu letního (*Quercus robur*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), l. velkolisté (*T. platyphyllos*), v západní části má vyšší zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris*), ojediněle smrk ztepilý (*Picea abies*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), trnovník akát (*Robinia pseudacacia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), javor mléč (*Acer platanoides*). Porosty jsou místy mezernaté, s keřovou výplní, kterou tvoří líska obecná (*Corylus avellana*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), bez černý (*Sambucus nigra*), bez červený (*S. racemosa*), bez chebdí (*S. ebulus*), řetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), růže (*Rosa sp.*), hlohy (*Crataegus sp.*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), nálety a nárosty dubu, lípy, javoru mléče (*Acer platanoides*) a klenu (*A. pseudoplatanus*). Za zmínku stojí Příhodou (1994) zjištěný výskyt exemplářů z rámce agregátu dubu zimního (*Quercus petraea* agg.), z nichž některé lze v užším pojetí považovat za dub žlutavý (*Quercus dalechampii*). Mezi oběma duby existují přechodné typy, diferenciální znaky nejsou jednoznačné a vždy přítomné, jedná se o agregát blízké příbuzných taxonů, které jsou v současnosti některými autory zahrnovány spolu s dubem mnohoplodým (*Quercus polycarpa*) do agregátu dubu zimního a pak jsou d. žlutavý a d. mnohoplodý uváděny jako jeho subspecie, nebo jsou spojovány do taxonu *Quercus petraea* subsp. *medwedewii*.

Bylinný podrost je bohatý, na většině plochy (kromě jihozápadní části, kde převažuje lipnice hajní (*Poa nemoralis*), je dominantní válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), z významných druhů teplomilných a bazifilních rostlin tu rostou sasanka lesní (*Anemone sylvestris*), hlaváč fialový (*Scabiosa columbaria*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), krušík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), jetel alpský (*Trifolium alpestre*), oman vrbolístý (*Inula salicina*), o. hnidák (*I. conyzae*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*), užanka lékařská (*Cynoglossum officinale*), jedinou lokalitu v jihozápadní části Čech tu má kamejka lékařská (*Lithospermum officinale*), v současnosti považovaná za nepůvodní. Z dalších běžněj-

ších druhů se tu vyskytuje ostřice horská (*Carex montana*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), jahodník truskavec (*Fragaria moschata*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), strdivka nicí (*Melica nutans*), jetel horský (*Trifolium montanum*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), z. řepkovitý (*C. rapunculoides*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), violka chlumní (*Viola collina*), violka srstnatá (*Viola hirta*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), smolnička obecná (*Lychnis viscaria*), zběhovec lesní (*Ajuga genevensis*), pomněnka lesní (*Myosotis sylvatica*), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*).

V navrhované části je podrost druhově chudší, válečku místy doplňuje lipnice hajní (*Poa nemoralis*), místy se vyskytují ruderalní druhy. Na konvexním tvaru reliéfu v JZ části na pararu-
lovém podkladu dominuje kostřava ovčí (*Festuca ovina* s.str.) a lipnice hajní (*Poa nemoralis*), vtroušeně smolnička obecná, bika bělavá (*Luzula luzuloides*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), silenka nicí (*Silene nutans*). Ve spodní části na mírnějším svahu nad cestou místy plošně převažuje ostružiník (*Rubus fruticosus* agg.).

Porosty v horní části svahu lze rámcově zařadit do teplomilných doubrav sv. *Quercion petraeae*, nejspíše k as. *Sorbo torminalis-Quercetum* (variantě *Dactylis polygama*), která tvoří místy přechody k bazifilním teplomilným doubravám sv. *Quercion pubescenti-petraeae*. Tato společenstva byla dříve označována jako společenstvo *Brachypodium pinnatum-Quercus robur*/as. *Brachypodio pinnati-Quercetum* (cf. Moravec et auct.), které druhově dokonale odpovídalo zastoupeným typům doubrav. V inventarizačních průzkumech (Albrechtová 1991, Čurnová) byly tyto porosty řazeny do formačního typu dubohabrových (dubolipových) hájů, resp. ke společenstvům sv. *Carpinion*, místy s četnými přechody ke společenstvům sv. *Quercion pubescenti-petraeae*.

Teplomilné doubravy na chudších stanovištích přecházející do (sub)acidofilních doubrav sv. *Quercion roboris* (as. *Viscario-Quercetum petraeae*), ve spodní části (návrh rozšíření) přecházející ke společenstvům as. *Luzulo albidiae-Quercetum petraeae*.

Podle Rolečka (2007) by na území PR připadaly do úvahy následující typy:

- vegetační typ 4 (*Bupleurum falcatum-Quercus petraea*) - subxerofilní, mírně kyselé doubravy, s vyšší účastí bazifilních a hajních druhů, odpovídá subas. *Sorbo torminalis-Quercetum poetosum nemoralis* Blažková 1962 (kyselé xerothermní doubravy)
- vegetační typ 13 (*Carex montana-Quercus petraea*) - středoevropské mírně teplomilné subacidofilní/subbazifilní doubravy, přechodný typ mezi *Potentillo albae-Quercetum* a *Sorbo torminalis-Quercetum* (mezotrofní xeromezické doubravy)
- vegetační typ 18 (*Silene nutans-Quercus petraea*) - mírně teplomilné mírně kyselé doubravy blízké typu 4, lišící se nižším zastoupením teplomilných prvků, se zastoupením nenáročných hajních druhů a mírně teplomilných subacidofytů. Odpovídá subas. *Luzulo luzuloidis-Quercetum genistetosum tinctoriae* (kyselé doubravy)
- vegetační typ 20 (*Vaccinium myrtillus-Quercus petraea*) - druhově chudé kyselé doubravy na mezických stanovištích. Odpovídá as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum* a *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum* (kyselé doubravy)
- s výhradami lze uvažovat i o vegetačním typu 23 (*Lathyrus niger-Quercus petraea*) a 24 (*Poa nemoralis-Quercus petraea*)
- typ 26 (*Lathyrus niger-Carpinus betulus*) - mírně teplomilné mezofilní až mírně kyselé dubohabřiny, blízké se suchomilnějšími variantám as. *Galio sylvatici-Carpinetum* (dubohabřiny)

A2. Kulturní lesní porosty se stanovištně a geograficky nepůvodními dřevinami

Kulturní deriváty na stanovištích společenstev sv. *Sorbo-Fagion sylvaticae* a *Fagion sylvaticae*.

Porosty s převahou smrku

Kulturní smrčiny jsou zastoupeny na severních svazích rezervace, na klimaticky chladnějších stanovištích. Bazický podklad zasahuje zřejmě pouze do horní části svahu, směrem k úpatí tvoří podloží chudší horniny (pararuly). Ve stromovém patru naprosto dominuje smrk s příměsí borovice, pouze místy je významněji (JV část severního svahu) skupinovitě až jednotlivě přimíšen dub, modřín, ojediněle buk, klen, lípa a mléč. Sporadické keřové patro tvoří zmlazení dřevin matečného porostu, líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bez červený (*Sambucus racemosa*) a ostružiníky (*Rubus spec.div.*). Bylinný podrost je odlišný ve vrcholové části, kde podklad tvoří bazické horniny. Dominuje bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), z významných druhů zde rostou lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), okrotice červená (*Cephalanthera rubra*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), hlísník hnízdák (*Neottia nidus-avis*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), svízel okrouhlostý (*Galium rotundifolium*), strdivka nicí (*Melica nutans*), violka Rivinova (*Viola riviniana*), v. srstnatá (*V. hirta*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), s. okrouhlostý (*G. rotundifolium*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*). Směrem po svahu pak začínají přibývat druhy jako starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), semenáčky topolu osiky (*Populus tremula*), dubu letního (*Quercus robur*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*). Čurnová (2010) tyto porosty dále dělí na smíšený les s květnatým podrostem, smíšený les s chudým podrostem, smíšený les s ruderálním podrostem, kyselou smrčinu a mladou smrčinu bez podrostu.

Olšina

Výsadby olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a mléčem (*A. platanoides*), v příměsí smrk ztepilý (*Picea abies*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a lípa malolistá (*Tilia cordata*). Keřové patro tvoří nálety javorů a lípy, hojně ostružiníky (*Rubus fruticosus* agg.), bez černý (*Sambucus nigra*) a bez červený (*Sambucus racemosa*), líska obecná (*Corylus avellana*). V bylinné patru třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

A3. Paseková vegetace s kulturními výsadbami

Menší zalesněné paseky ve vrcholové části a na S svazích, zastoupen je buk, jedle, smrk, dub, klen a lípa. Běžný bylinný podrost s dominantní třtinou křovištní (*Calamagrostis epigeios*), místy ostružiníky (*Rubus fruticosus* agg.)

Společenstva z rámce tř. *Epilobietea angustifolii*, nejvíce odpovídající as. *Senecioni-Epilobietetum angustifolii* a as. *Digitali-Senecietum ovati* z rámce sv. *Fragarion vescae*, místy s příměsí druhů bohatších stanovišť.

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

a) ochrana přírody

Vyhláškou Okresního národního výboru ve Strakoncích ze dne 14.11.1985 byla lokalita vyhlášena za chráněný přírodní výtvar. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 13.8.1992 (k zákonu č.114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní rezervace.

V r. 1994 byl pro rezervaci zpracován inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče (Příhoda, Lešák), ve kterém jsou kromě stručného lesnického průzkumu uvedeny výsledky fytopatologického a lesnicko-entomologického průzkumu a stručně nastíněny návrhy opatření v jednotlivých lesních porostech. Součástí byl ornitologický a mammalogický inventarizační průzkum. Bylo zjištěno 24 hnízdicích druhů ptáků, z nichž většina jsou druhy se širokou ekologickou valencí. V menší míře jsou zde však zastoupeny i jednak druhy vázané na listnaté porosty (šoupálek krátkoprstý) a jednak druhy vázané na jehličnaté porosty (králíček obecný, drozd brávník, sýkora uhelníček). Na lokalitě byly zjištěny 3 druhy drobných savců. Při mykologickém průzkumu (Příhoda) byl z významných patogenů zjištěn kořenovník vrstevnatý (*Heterobasidion annosus*), způsobující červenou hnilobu smrkového dřeva (zjištěn na živých smrcích), václavka obecná (*Armillariella mellea*), troudinatec pásovaný (*Fomitopsis pinicola*), z dalších druhů většinou saprofyty rozkládající mrtvé dřevo a listí (jehličí) jehličnanů i listnáčů. Zastoupené druhy hub ukazují na výborný rozklad dřeva a hrabanky, počet mykorrhizních druhů je menší. Celkový stav je dobrý, výskyt patogenů nevybočuje z normálu.

Pro PR byly zpracovány dva plány péče (Tomáš 1996, Wimmer, 2008). Dále byly zpracovány dva inventarizační botanické průzkumy (Albrechtová 1991, Čurnová 2010) a dva zoologické inventarizační průzkumy – vertebratologický (Lešák, Bláha 2008) a průzkum zaměřený na vybrané skupiny bezobratlých (Ditrich 2008).

b) lesní hospodářství

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 4 B, F, E část (por.skup. 1b, 1c, 5, 10b), LHC 209411 LS Strakonice, platnost 2018-2027. Všechny porosty jsou z minulosti poznamenané hospodařením, které se však v jednotlivých částech rezervace lišilo svou intenzitou. Zatímco lesní porosty na jižních svazích vykazují poměrně vysoký stupeň přirozenosti jak co do dřevinné skladby, tak do věkové a prostorové rozrůzněnosti, porosty na straně severní jsou z původních dubových a vápnomilných bučin zcela přeměněné na jehličnaté monokultury nebo smíšené porosty s převahou jehličnanů. Část listnatých porostů na jižních svazích lze z hlediska původnosti považovat za autochtonní provenienci, podle Příhody (1994) se zřejmě jedná o první generace lesa po pralese, z geograficky nepůvodních dřevin tu byl vysázen trnovník akát, v JZ části je vyšší příměs borovice. Místy je v rezervaci zastoupen nepůvodní modřín. Příhoda (1994) zde vícenásobně zjistil výskyt dubu žlutavého (*Quercus dalechampii*) z okruhu dubu zimního. Dub žlutavý je v českých zemích vzácný a jeho výskyt na Kuřidle (a na blízké Kněží hoře) dokládá původnost zdejších dubových porostů a jejich vysokou genetickou hodnotu. V severní části jsou ve smrkové kmenovině menší plochy a řediny po polomech, zalesněné bukem, olší, smrkem, s nálety mléče, klenu, dubu, lípy, jeřábu, břízy.

V současné době zřejmě největší ohrožení ve vztahu k hlavnímu předmětu ochrany představuje výsadba stanovištně nebo geograficky nevhodných dřevin a nežádoucí sukcese dřevinných nárostů a náletů (smrk, borovice, akát, bez černý, trnka, líska). Na nově vzniklých holinách je proto nutné při výsadbách respektovat cílovou (± přirozenou) dřevinnou skladbu stanovenou v plánu péče pro jednotlivé soubory lesních typů.

Výskyt houbových patogenů se nevymyká z normálu, na cenných listnáčích nebyl v době pochůzek zaznamenán zvýšený výskyt plodnic parazitických druhů, hojně jsou přítomny běžné druhy napadající a rozkládající mrtvé dřevo, mykorrhizní makromycety se vyskytovaly spíše

sporadicky. Příhoda (1994) při inventarizačním průzkumu rezervace uvádí celkem 59 druhů hub, z toho 10 parazitů, zbytek představují saprofyti a symbionti. Z hmyzích škůdců byl zaznamenán kůrovec r. *Myelophilus* a pilořitka *Urocerus gigas*.

c) zemědělské hospodaření

Ve vlastním území není v současnosti zastoupena zemědělská půda.

d) myslivost

Provoz myslivosti v minulosti nevybočoval z normálu, běžné byly a jsou škody okusem semenáčků listnatých dřevin.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška ONV Strakonice ze dne 14.5.1985 č. 1.285/85/kult.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 10 Středočeská pahorkatina na období od 2001 do 2020, poslední úprava 12.4.2016

LHP LHC 209411 Strakonice, platnost 1.1.2018-31.12.2027

LHO Strakonice - sever, platnost 1.1.2008-31.12.2017

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	209411 LS Strakonice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	15,73
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008-31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	LS
Nižší organizační jednotka	

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	209805 LHO Strakonice - sever
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,08
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008-31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 10 Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2A	javorobuková doubrava	db 6, bk 1, lp 2, jv 1, (jl, jd, hb, bř, bo, bb)+	2,51	18,6
2C	vysýchavá buková	db 7, bk 1, hb 1, lp 1, bo +	4,49	33,0

	doubrava			
2M	chudá buková doubrava	bk 2, db 7, bř 1 (hb, lp, bo)+	0,17	1,3
2K	kyselá buková doubrava	bk 3, db 6, lp 1 (jd, bo, bř, lp) +	0,75	5,6
3A	lipodubová bučina	db 1, bk 6, lp 1, jd 1, jv 1, (hb, js, jl) +	1,50	11,0
3C	vysýchavá dubová bučina	db 2, bk 7, jd 1, (lp, jv, hb, js, jl) +	0,14	1,0
3S	svěží dubová bučina	bk 7, db 2, jd 1, (lp, jv, jl, js, hb) +	2,39	17,9
3F	svahová dubová bučina	db 1, bk 6, lp 1, jd 1, jv 1, (hb, js, jl) +	0,54	4,0
3H	hlinitá dubová bučina	bk 7, db 2, jd 1, (lp, jv, jl, js, hb) +	0,36	2,7
3W	vápencová dubová bučina	bk 8, db 2, (jd, lp, jv, jl, js, hb, břk,bo) +	0,66	4,9
Celkem			13,51	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	2,62	20,4	-	-
JD	jedle bělokora	0,25	1,9	0,49	3,6
SM	smrk ztepilý	4,14	32,2	-	-
BOC	borovice černá	+	+	-	-
MD	modřín opadavý	0,20	1,6	-	-
Listnáče					
BK	buk lesní	0,72	5,6	4,74	35,1
DB	dub ¹¹	3,58	27,9	6,03	44,6
LP	lípa ¹²	0,89	6,9	1,28	9,5
JS	jasan ztepilý	+	+	+	+
OL	olše lepkavá	0,16	1,2	-	-
BR	bříza bělokora	+	+	0,02	0,2
HB	habr obecný	-	-	0,50	3,7
JV	javor mléč	+	+	0,45	3,3
KL	javor klen	0,20	1,6	-	-
BRK	jeřáb břek	+	+	+	+
JR	jeřáb ptačí	+	+	-	-
BB	javor babyka	-	-	+	+
JL	jilmy	+	+	+	+
OS	topol osika	+	+	-	+
AK	trnovník akát	0,09	0,7	-	-
KR	keře	+	+	-	-
	holina	0,68	5,0		
	bezlesí	0,08	0,6		
Celkem		13,51	100 %	13,51	100 %

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z revidované typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru rezervace (plocha porostních skupin 12,08 ha). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, doplněny byly jednotlivě vtroušené dřeviny zjištěné při venkovním šetření (jilm drsný, třešeň ptačí, topol osika, jasan ztepilý, trnovník akát, javor klen, javor mléč, jedle bělokora, jeřáb ptačí).

¹¹ V LHP není rozlišován dub zimní od dubu letního

¹² V LHP není rozlišována lípa srdčitá od lípy velkolisté

Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I.Míchal, V.Petříček a kol, AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladě lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Vlastní vyhodnocení bylo provedeno podle Vyhlášky č.60/2008 Sb. o plánech péče etc. , přílohy č.2 Zásady hodnocení přirozenosti lesních porostů.

- Ø *Lesy původní a přírodní* (stupeň 1. a 2.) – v rezervaci se nedochovaly.
- Ø *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3.) jsou zastoupeny různověkou víceetážovou kmenovinou (až tyčkovinou) s vysokým zastoupením dubu a lípy na J svazích rezervace.
- Ø *Lesy kulturní* (stupeň 4.) jsou v rezervaci zastoupeny kulturními výsadbami se zastoupením dřevin přirozené skladby (dub, lípa, jedle, buk, javor) na J a S svazích rezervace.
- Ø *Lesy nepůvodní* (stupeň 5.) jsou představovány skupinami s převahou geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin (smrk, modřín).

Přílohy:

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

podklad: Mapy OPRL: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>)

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa (podklad z LS)

příloha M6: Lesnická mapa porostní

podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa (podklad z LS)

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území se nevyskytují.

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

V minulosti bylo v lesních porostech (kromě staré doubravy na J svahu) vzhledem k lepší dostupnosti hospodařeno běžným způsobem, v mladších porostech byly realizovány výchovné

zásahy, zdravotní výběr a vyklizení polomové hmoty, část mýtné smrkové kmenoviny na S svahu byla v důsledku větrného polomu a následnou úmyslnou obnovní těžbou odtěžena, nová holina byla zalesněna (DB, BK, LP, JD). Skupiny s převahou listnáčů lze ponechávat prakticky bez zásahu (jedná se pravděpodobně o autochtonní porosty první generace po pralese), nutná je pouze likvidace akátu. V částech s převahou jehličnanů začít s postupnou obnovou – maloplošná holoseč /kotlíky, násek) ve smrku s následným zalesněním dřevinami přirozené skladby. V nejcennějších partiích rezervace na J svahu je vhodné udržovat řídký až mezernatý zápoj s maloplošným bezlesím, s širokolistým trávničkem (výskyt zvláště chráněných a regionálně významných druhů rostlin) a řídkým keřovým patrem. Je nutné likvidovat výmladky akátu (mechanicky a chemicky Roundapem opakovaně aplikovaným na řeznou ránu) stejně jako nežádoucí keře (bezy, líska, trnka).

Podrobný návrh opatření je uveden v přílohách T1 a M3.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- vhodnými managementovými zásahy je potřeba zajistit nástupní generaci lesního porostu před jeho rozpadem – vzhledem k nedostatečné přirozené obnově (zastínění keřovým patrem, okus zvěří) bude nutno zajistit výsadbu silných obalovaných sazenic dřevin cílové (přirozené) skladby autochtonního původu do ředin a na světliny po předchozí redukci lískovin v keřovém patru, popř. provést výsev semen (žaludů a oříšků)
- veškerá dřevní hmota z původních listnáčů (především dubů) a jedle bělokoré s výčetní tloušťkou 20+ cm zůstane ponechána na místě k zetlení (v případě potřeby lze statkat do hromad nebo nakrátit). Jde o podporu biodiverzity saproxylických organismů.
- staré kmenoviny dubu s lípou nechat dožít do jejího maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení
- redukcí keřového patra prosvětlit podrost v místech předpokládaného přirozeného zmlazení nebo výsevu a výsadeb, pokračovat v likvidaci akátu
- v jehličnatých porostech na severním svahu začít s obnovou navazující na stávající plochu s mladými výsadbami přiřazováním obnovních prvků od východu - změna dřevinné skladby ve prospěch dubu, buku, lípy a dalších listnatých příměsí
- vzhledem k existenci cenných listnatých porostů přirozené dřevinné skladby navazujících na J hranici PR se navrhuje rozšíření rezervace tímto směrem (návrh rozšíření je znázorněn v mapové příloze M8-b)

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní rezervace se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná vážnější kolize zájmů ochrany přírody, kterou by nebylo možné vyřešit obvyklými způsoby.

3. Plán zásahů a opatření

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

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje §34 zákona č.114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z §20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Ochranné pásmo není vyhlášeno zvláštním předpisem, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou v dlouhodobější perspektivě zpracovány formou rámcové směrnice.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	32a – les zvláštního určení (PR)	2A, 2C, 3A, 2M, 2K, 3H, 3C, 3F, 3W, 3S			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
2A	DB 6, BK 1, LP 2, JV 1, (JL, JD, HB, BŘ, BO, BB)+				
2C	DB 7, BK 1, HB 1, LP 1, BO +, BŘ +				
2M	DB 7, BK 2, BŘ 1 (HB, LP, BO)+				
2K	DB 6, BK 3, LP 1 (JD, BO, BŘ, LP) +				
3A	BK 6, DB 2, JD 1, LP 1, JV 1 (SM, HB, JV, JS, JL) +				
3W	BK 7, LP 1, DB 1, LP 1 (JD, JV, JS) +				
3C	BK 7, DB 2, LP 1 (SM, BO, HB, JV, JL) +				
3S, 3H, 3F	BK 6, DB 2, LP 1, JV 1 (SM, HB, JS) +				
Porostní typ A					
různověká doubrava s lípou, mladé výsadby buku a jedle se smrkem, skupinovitě olše s klenem					
Porostní typ B					
stejnověká doubrava s borovicí					
Porostní typ C					
porosty se zastoupením geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin (smrk)					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)					
bezzásahový lesní porost, prozatím ponechat přirozenému vývoji					
Hospodářský způsob (forma)					
nejdříve skupinový výběr až maloplošná holoseč, zaměřené na úpravu druhové skladby (redukce BO), podrostit způsob					
Hospodářský způsob (forma)					
holoseč, skupinový výběr, převedení na podrostit způsob					
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
f ¹³	∞ ¹⁴	170	30	80	20
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Nutná pravidelná redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárůstů v ředinách a v bezlesí (akát, borovice, bříza, trnka, líska, bez černý, bez červený) zaměřená na rozvoj bylinného patra se zastoupením ZCHOD.		Vytvořit věkově a prostorově mírně diferencovaný porost, umělými výsadbami doplnit chybějící dřeviny přirozené skladby. Převést na typ A).		Změna dřevinné skladby ve prospěch buku, lípy srdčité a dalších jednotlivě vtroušených dřevin přirozené skladby (JV, HB, JL). Výhledově převést na typ A).	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Ponechat přirozenému vývoji, příp. jednotlivý výběr nežádoucích dřevin, maximální využití přirozené obnovy (v případě náletů a nárůstů plotit), do mezer a ředin výsadby a podsadby odrostků dubu, lípy, jilmu (nutná individuální ochrana).		Při umělé obnově používat materiál místního původu.		Obnova jednorázově holosečným způsobem, ponechat vtroušené dřeviny přirozené skladby a zachovat keřové patro.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					

¹³ f – fyzický věk porostu

¹⁴ ∞ - obnovní doba nepřetržitá

Maximálně využívat přirozenou obnovu cílových dřevin (DB, LP, JV) doplněnou výsadbami silnějších sazenic - jamková sadba nebo sítě žaludů.	Umělá obnova cílových dřevin (DB, LP, JD, BK). Silnější sazenice - jamková sadba, sítě žaludů a oříšků. Pokud nastane přirozená obnova, tak maximální podpora.	Plošné zalesnění dřevinami přirozené (cílové) skladby.
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy – obnovní cíl a podíl MZD (%)		
SLT	druh dřeviny	Minimální podíl MZD při obnově porostu (%) podle Vyhl. č. 83/1996 Sb.
2A,2C	DB, LP, JV	30
2K, 2M	DB, LP	25
3A, 3F, 3C, 3W, 3H	BK, LP, DB, JV, KL	25
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Pravidelná redukce keřového patra a nežádoucích náletů a nárostů v případě nových výsadeb a sítě. Bez výchovných zásahů.	Redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, výsadby i přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), ochrana proti bušení (bez černý, trnka, ostružiník). Průběžně upravovat dřevinnou skladbu, šetřit příměsí a krycí etáž (zmlazení DB), ve starším věku výchova zaměřená na zdravotní stav. Interval 10-20 let.	Výsadby plotit, ochrana proti bušení (bez černý, trnka, ostružiník, třtina). Úprava druhové skladby (redukce případných nežádoucích náletů, likvidace akátových výmladků).
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Sledovat zdravotní stav porostů (tracheomykózní onemocnění), v případě potřeby následný nezbytný zdravotní výběr, plocení proti zvěři, nátěry, redukce stavu zvěře. Vyloučení všech mysliveckých zařízení, jinak provozování myslivosti bez omezení, udržovat přírodě blízké stavy zvěře až přírodě blízké hospodaření.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Při výchovných a obnovních zásazích používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Vyloučení meliorací. Část listnaté mrtvé hmoty ponechávat v porostech, v případě kůrovcové těžby vyklidit smrk z porostů.		
Poznámka		
Cílová porostní výstavba: horizontálně mírně uvolněná až mezernatá, vertikálně víceetážová. Lesní porosty na exponovaných stanovištích lze zařadit do bazifilních teplomilných doubrav blízcích se společenstvům sv. <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> , subacidofilních teplomilných doubrav sv. <i>Quercion petraeae</i> . V okrajových porostech jsou prosty na stanovištích sv. <i>Carpinion betuli</i> a <i>Quercion roboris</i> .		

b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci komplexu lesních porostů. Důležitá je redukce nežádoucích dřevinných výsadeb, nárostů a náletů a příprava autochtonních dubových porostů na přirozenou a umělou obnovu, v lesních porostech se změněnou dřevinnou skladbou pak rekonstrukce s následným zalesněním dřevinami přirozené skladby.

c) péče o živočichy

Celková péče o chráněné území, tak jak je uvedena v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásahů v nich je v souladu s péčí o živočichy (především o zástupce avifuny a entomofauny), kteří žijí na území PR. Dále uvedené obecné zásady jsou převzaty z inventarizačních průzkumů vertebratologického a bezobratlých (Lešák, Ditrich)

Doporučení k plánu péče (souhrn):

- zachovat dostatečný podíl starých stromů až do jejich úplného rozpadu
- podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostu s cílovou přirozenou skladbou dřevin včetně podrostu, zvýšit zastoupení keřového patra

- zachovat místa s rozvolněným porostem (světlinami)
- minimalizovat rušení ptáků v hnízdní sezóně, ale i dalších zjištěných druhů obratlovců zejména neúměrnou návštěvností lokality (přítomnost psů, zejména volné pobíhání psů, pěší turistika uvnitř porostů, volný pohyb domácích koček), ale i těžba dřeva v období rozmnožování apod.
- v žádném případě nepoužívat v lokalitě jakékoliv chemikálie

Inventarizace vybraných skupin bezobratlých živočichů přírodní rezervace Kuřidlo nepřinesla nálezy žádných chráněných nebo ohrožených druhů, jediným nalezeným zranitelným druhem je plž *Daudebardia rufa*. I zbytky xerothermní flóry, kvůli kterým především byla rezervace vyhlášena se zdají být na ústupu. Složení fauny bezobratlých i neplánovaně odebraný vzorek profilu se subfossilními ulitami naznačují, že Kuřidlo bývalo odlesněné a osídlené xerothermní faunou. Odpovídá to i historickým údajům, samotný název Kuřidlo dostal kopec údajně podle toho, že v lesích, které jej pokrývaly, sídlili uhlíři a pálili zde dřevěné uhlí, což jistě aspoň k částečnému odlesnění vedlo. Pokud se má xerothermní fauna zachránit, je třeba vrcholek kopce a aspoň část jeho jižního svahu zásadním způsobem odlesnit a bezlesý stav udržovat managementem (pravidelné odstraňování náletu). K obnově vápnomilné xerothermní fauny by došlo samovolně. Její zbytky na lokalitě dílem přežívají, dílem je pravděpodobná migrace z okolí, např. z nedaleké lokality Ryšová. Lokalita Ryšová trpí též nadměrným zalesněním, ale ne tak výrazně, jako Kuřidlo.

d) zásady jiných způsobů využívání území myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PR uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. V PR i jeho ochranném pásmu nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2018-2027) je podrobně specifikována v rámci dílčích ploch. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů. Veškerá dřevní hmota z původních listnáčů (především dubů) a jedle bělokore s výčetní tloušťkou 20+ cm zůstane ponechána na místě k zetlení (v případě potřeby lze stahat do hromad nebo nakrátit). Jde o podporu biodiverzity saproxylických organismů.

Navrhované zásahy a opatření (výčet plánovaných zásahů) jsou uvedeny v přílohách T1 a M3.

příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

podkladová mapa: lesnická mapa porostní (podklad z LS)

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

podklad: LHP, LHO

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy.

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

V ochranném pásmu 50 m od hranic PR jsou zastoupeny:

- **lesní porosty** (J, V, Z hranice rezervace): Rámcové způsoby řízení vývoje lesa – týkají se ve stejném rozsahu i ochranného pásma na ploše vymezené ve vzdálenosti 50 m od hranice PR
- **zemědělská půda** (S hranice rezervace): obhospodařovat dosavadním způsobem, nepoužívat anorganická hnojiva, hnojit pouze statkovými hnojivy, nepoužívat biocidy

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V současné době je obvod rezervace označen pruhovým značením dle §13, odst.4 vyhl. č.395/1992 Sb. na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle §13, odst.1b. Pruhové značení je místy neznatelné, tabule jsou nedostatečné. Návrh na rozmístění hraničních tabulí je znázorněn v příloze M8-b.

příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy

podkladová mapa: Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK,

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Návrh na přehlášení se týká rozšíření úpravy hranice PR podle aktuální lesnické porostní mapy (hranice části dílce 4 E).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti podél rezervace a v rezervaci je možný po lesních cestách po ploše PR není žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití se navrhuje formou informačního panelu umístěného ve vrcholové části Kufidla (kóta 545,6) u hřebenové cesty, na kterém bude veřejnost seznámena s posláním PR a existujícími ekosystémy, zajímavostmi z historie využívání území a způsobem péče o lokalitu. Pořádání odborných exkurzí lze provádět pouze po předchozím souhlasu OOP.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá rezervace je vhodným vědeckým objektem pro sledování sukcesních změn podrostu po provedených opatřeních (vyřezávání náletů a nárostů dřevin za účelem zvětšování plochy bezlesí, rekonstrukce jehličnatých monokultur).

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_aktualizace_2017_20160201, ceny jsou uvedeny bez DPH.

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		
1x za 5 roků obnova červeného pásového značení na stromech v délce 1,8 km (1500,-Kč/km)	-----	5.400,-

Ix za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200,-Kč, celkem 2x12 ks	-----	76.800,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 20.000,-Kč ¹⁵ , celkem 1 ks	-----	20.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	102.200,-
Náklady c e l k e m (Kč)	-----	102.200,-

Zvýšené náklady spojené s přírodě blízkým hospodařením v lese (opatření prováděná nad rámce zákona o lesích, např. doplňování nárostů silnějšími sazenicemi a individuální a plošná ochrana proti škodám zvěří) mohou být hrazeny z fondu Program péče o krajinu (PPK) - Zlepšování druhové skladby lesních porostů a Ochrana výsadeb a přirozeného zmlazení až do výše 100% vynaložených nákladů dle rozpočtové části dokumentace zpracované pro konkrétní opatření navržené k realizaci v daném roce. Část prostředků lze čerpat i formou příspěvků na hospodaření v lesích (zák. č.289/1995 o lesích), vyhl. č.80/1996 (o pravidlech poskytování podpory na výsadbu minimálního podílu MZD a o poskytování náhrad zvýšených nákladů). Informace o podmínkách poskytování podpory z fondu PPK poskytne AOPK ČR, stř. České Budějovice.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHTOVÁ A. (1991): Inventarizační průzkum chráněného přírodního výtvaru "Kuřidlo", Vegetační kryt, České Budějovice
- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.
- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice
- ČURNOVÁ A. (2010): Přírodní rezervace Kuřidlo, Botanický inventarizační průzkum, EIA SERVIS s.r.o. České Budějovice
- DITRICH O. (2008): Inventarizační průzkum vybraných taxonu bezobratlých PP Kuřidlo
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- CHÁBERA a kol.(ed.) (1985): Jihočeská vlastivěda – neživá příroda, Jihočeské nakladatelství
- CHÁN V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.
- CHYTRÝ M., KUČERA T.& KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha

¹⁵ panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 2013.
- LEŠÁK L., BLÁHA M. (2008): Vertebratologický průzkum PR Kuřidlo, ORCHIS Strakonice
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. (eds.) 1998: Péče o chráněná území II., AOPK Praha: 1-174 str.
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Akademia Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, Praha, IX. 2004. - nově upraveno vyhláškou 60/2008
- PRŮŠA E.(2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- PŘÍHODA A., LEŠÁK L. (1994): Inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče pro ZCHÚ „Kuřidlo“, ORCHIS Strakonice
- ROLEČEK J. (2007): Vegetace subkontinentálních doubrav ve střední a východní Evropě, Disertační práce, Masarykova univerzita, Přírodovědná fakulta, Brno.
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- TOMÁŠ P. (1996): Plán péče pro zvláště chráněné území Kuřidlo na období od 1.1.1998 do 31.12.2007, AOPK ČR, středisko České Budějovice
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- WIMMER J. (2008): Plán péče na období 2010-2017 o přírodní rezervaci Kuřidlo, České Budějovice
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.
- 60/2008, VYHLÁŠKA ze dne 11. února 2008, o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území), Strana 946 Sbírka zákonů č. 60 / 2008 Částka 18

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2018

Podklady z JČK

webové stránky:

<http://drusop.nature.cz>, www.cuzk.cz, www.mapy.nature.cz, www.nature.cz,
www.geoportal/uhul.cz, www.kontaminace.cenia.cz

www.biomonitoring.cz (Kučera T. 2005)

Nálezová databáze ochrany přírody (druhy rostlin a živočichů) a vrstva mapování biotopů včetně jejich aktualizací verze květen 2017 s přidruženou atributovou tabulkou a taxony, č. licenční smlouvy 09598/SOPK/17

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
IP	Inventarizační průzkum
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OOP	orgán ochrany přírody
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
POch	předmět ochrany
por.sk.	porostní skupina
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	Sbírka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica L.</i>
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris L.</i>
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula Roth.</i>
BRP	Bříza pyřitá	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>
BRK	Jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>
DB	Dub letní	<i>Quercus robur L.</i>
HR	Hrušeň polnička	<i>Pyrus pyraeter (L.) Burgsd.</i>
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba Mill.</i>
JLH	Jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra Huds.</i>
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia L.</i>
JS	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior L.</i>
JV	Javor mléč	<i>Acre platanooides L.</i>
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata Mill.</i>
LPV	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos Scop.</i>
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua P.Miller</i>
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertner</i>
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana (L.) Moench</i>
OS	Topol osika	<i>Populus tremula L.</i>
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies (L.) Karsten</i>
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium (L.)L.</i>

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

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

Mapy:

Příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území - širší okolí

Příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

Příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území - Historická ortofotomapa

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

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

Příloha M4: Lesnická mapa typologická

Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha M6: Lesnická mapa porostní

Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000

Příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD

Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy

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

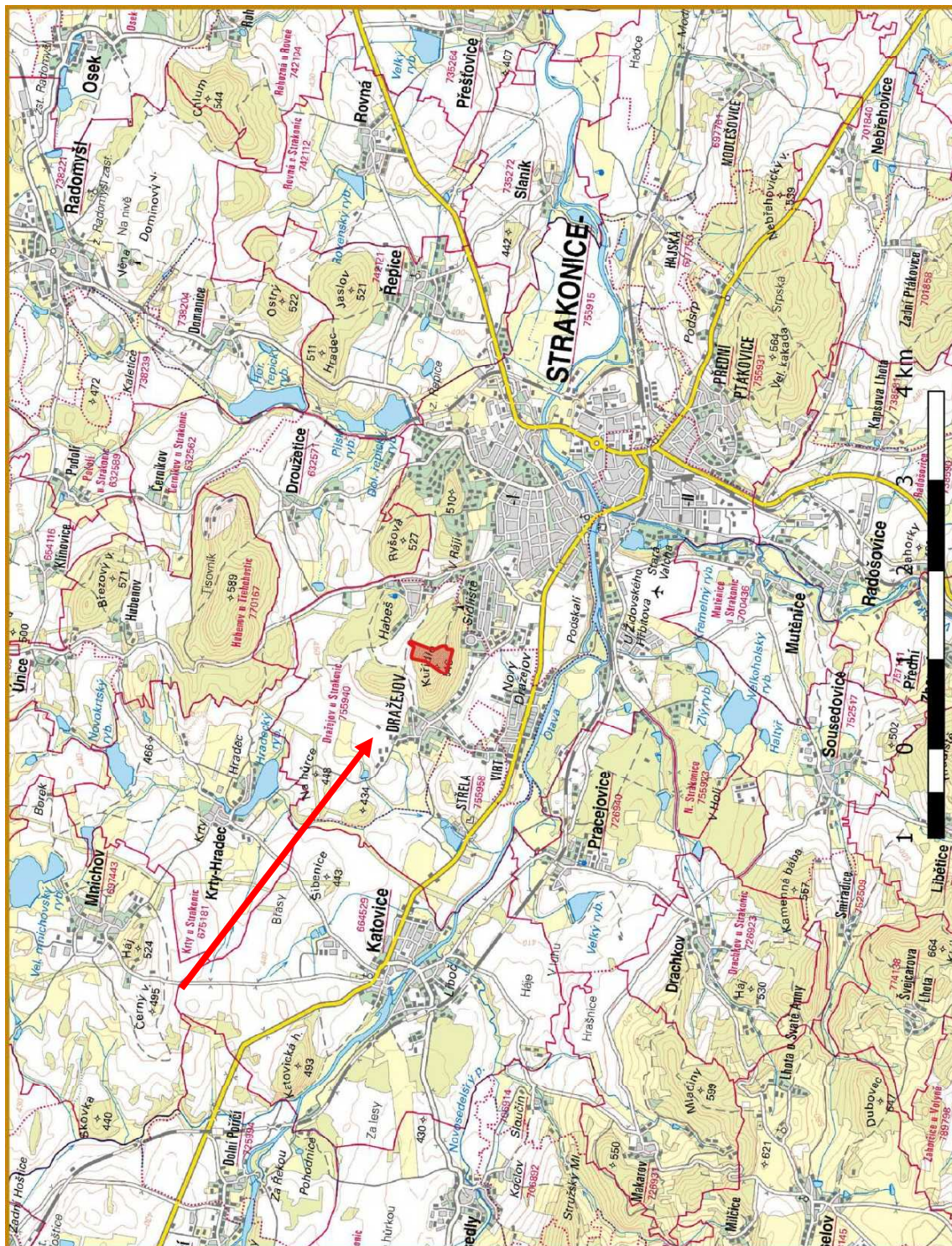
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu prořezávky (%)	probírky a obnovní těžba (m ³)	naléhavost *	poznámka
4 B 0	1	0,43	1/A	-	-	-	-	zalesnit BK50, DBZ30, JD10, LP10	-	-	1	holina po těžbě ve třech částech
4 B 1a	2	0,29	1/A	BK JD SM	50 30 20	1 1 1	4	prořezávka	100	-	3	skupinovitě smíšená kultura, BK a JD v oplocence, zásah v druhé polovině decenia
4 B 1b	3	0,21	1/A	BK SM	80 20	- -	4	bez zásahu	-	-	-	mladá kultura, BK v oplocence
4 B 2a	4	0,11	1/A	BK SM JD	60 20 20	2 1 1	4	prořezávka	100	-	2	skupinovitě smíšená kultura a mlazina ve dvou částech, SM mladší
4 B 2b	5	0,26	1/A	JD BK KL DB	50 43 5 2	3 3 7 3	4	prořezávka	100	-	1	mlazina a tyčkovina, rozpětí výšek 2 až 4 m
4 B 3	6	0,35	1/C	BO BK	80 20	14 14	5	probírka	BO 14 BK 2	-	1	skupinovitě smíšená tyčovina
4 B 6	7	0,37	1/A	KL OL SM	50 45 5	22 22 20	3	bez zásahu	-	-	-	značně rozvolněná slabá kmenovina
4 B 12	8	4,41	1/C	SM DB BO MD BK LP	70 20 5 2 2 1	29 22 23 24 24 23	5	obnovní těžba	SM 229 BO 8 MD 4	-	2	smíšená kmenovina, SM nižší v JV části, listnáče je možno těžít ze zdravotních nebo bezpečnostních důvodů - dřevní hmotu ponechat na místě, holiny z těžby zalesnit BK 0,35, DBZ 0,15, JD 0,09
4 E 1b část	9	0,10 (celé 0,53)	1/A	LP DB	95 5	- -	4	bez zásahu	-	-	-	kultura, na ploše výstavky DB
4 E 1c	10	0,38	1/A	DB	98	-	4	bez zásahu	-	-	-	oplocená kultura, výstavky DB a BO

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu prořezávky (%)	probírký a obnovní těžba (m ³)	naléhavost *	poznámka
				LP	2	-						
4 E 5	11	0,95	1/C	BO LP DB MD	55 30 10 5	18 21 18 22	4	probírka	BO 7 LP 7 DB 1 MD 1	2	růstově věkově diferencovaná tyčovina až slabá kmenovina	
4 E 10b	12	3,40	1/B	DB BO SM AK	45 33 20 2	22 21 22 15	4	bez zásahu	-	-	smíšená, růstově diferencovaná kmenovina, v SV části pařezové výmladky AK, podrost LP, DB, KR, MD, BOC	
4 F 5	13	0,06	1/C	BO	100	15	5	bez zásahu	-	-	tyčovina BO	
4 F 9	14	1,13	1/A	DB LP BO MD SM AK	51 20 20 5 2 2	16 17 17 20 19 15	3	bez zásahu	-	-	porostní skupina etážového tvaru	
4 F 17		1,13	1/B	BO DB LP BK	40 35 20 5	15 17 18 20	4					
11 G a 120	15	0,01										další bezlesí
11 G b 121		0,02										další bezlesí
11 G c 122 část		0,05 (celé 0,07)										

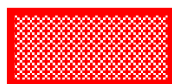
stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

Príloha M1-a: Orientačná mapa s vyznačením územia - širšie okolie

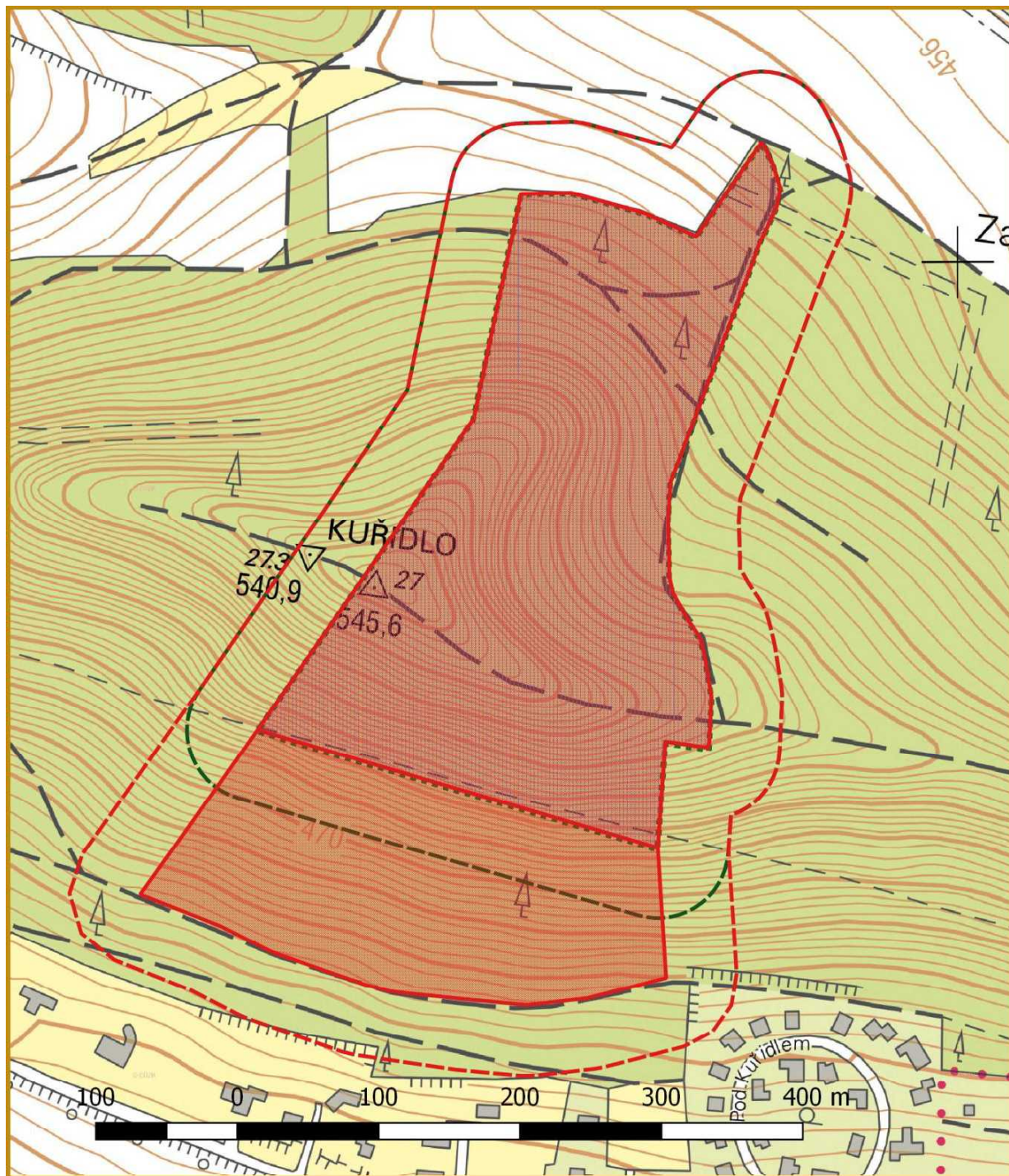


Legenda:

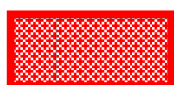


hranice PR

Příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí



Legenda:



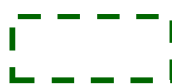
nově navržená hranice PR



stávající hranice PR



nově navržená hranice OP



stávající hranice OP

Příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území - Historická ortofotomapa



Legenda:

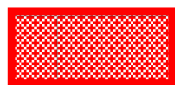


hranice PR (navrhované rozšíření)

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



Legenda:



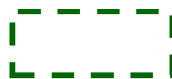
nově navržená hranice PR



stávající hranice PR

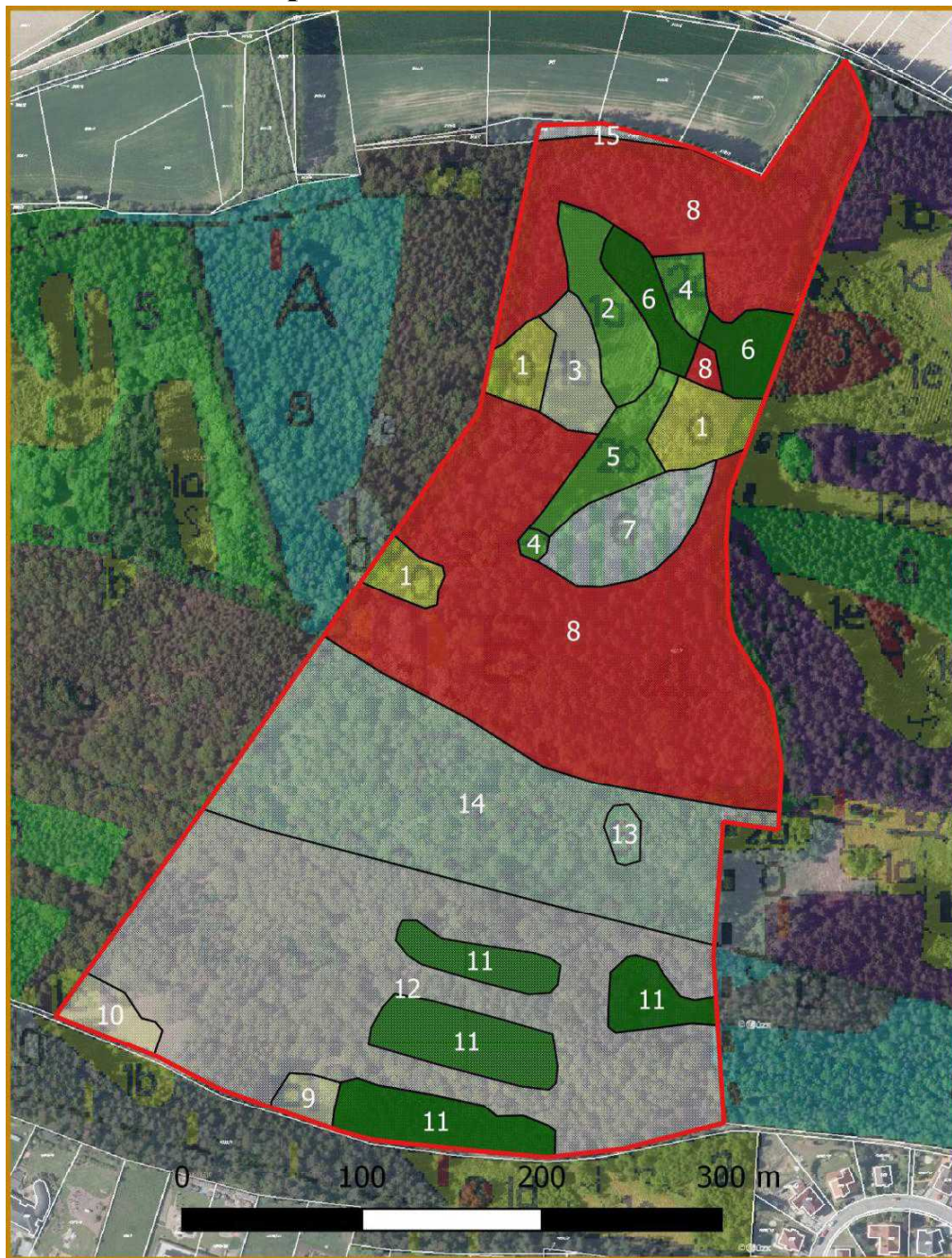


nově navržená hranice OP



stávající hranice OP

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a navržených zásahů a opatření v lesních porostech

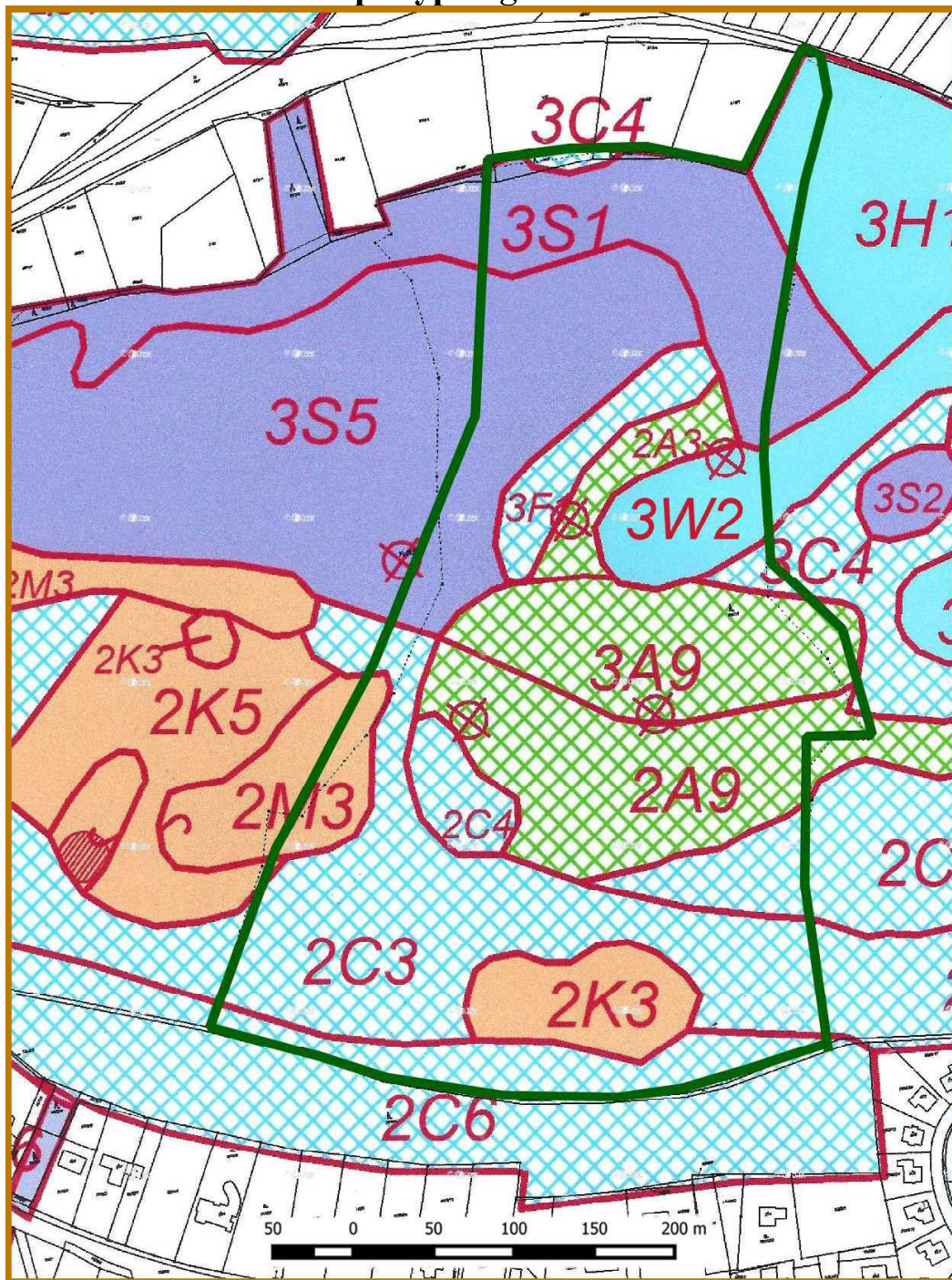


Legenda:












- hranice PR
- 1 hranice a označení dílčí plochy
- zalesnění
- probírka
- bez zásahu
- prořezávka
- těžba obnovní

obnovní těžby umístit podle předpisu LHP (lesní hospodář)

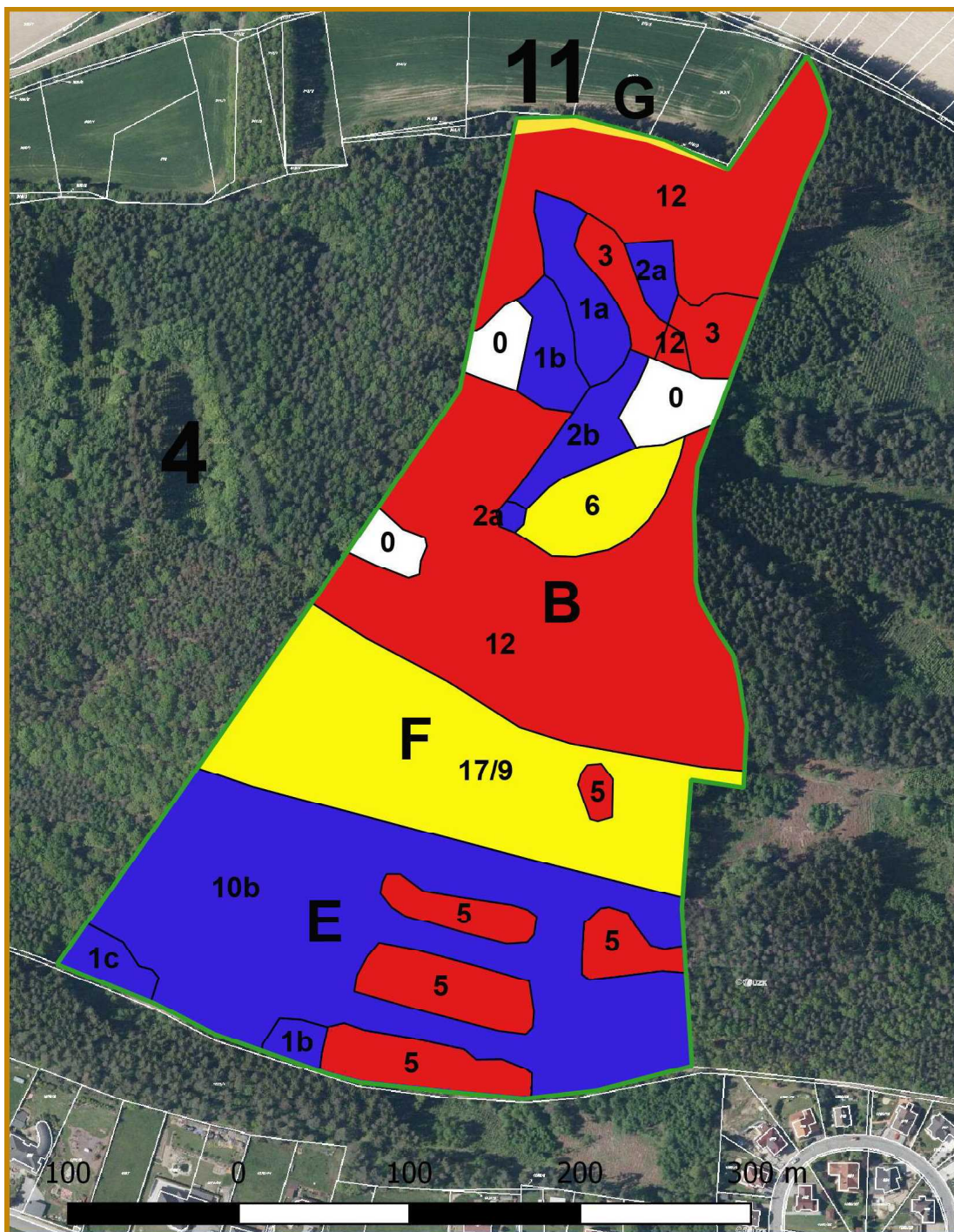
Příloha M4: Lesnická mapa typologická








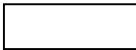

Legenda

	3H1 – hlinitá dubová bučina štavelová		2M3 - chudá buková doubrava borůvková
	3W2 – vápencová dubová bučina s válečkou prap.		3C4 - vysýchavá dubová bučina vápencová
	3S1,5 – svěží dubová bučina štavel, biková s třtinou		3F1 - svahová dubová bučina kapradinová
	2K3 – kyselá buková doubrava biková		3A9 - lipodubová bučina vápencová
	2A3,9 - javorobuková doubrava lipnicová, vápencová		
	2C3,4,6 - vysýchavá buková doubrava s válečkou prap., vápencová, s třtinou rákosovitou		
	hranice PR (navrhované rozšíření)		

Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

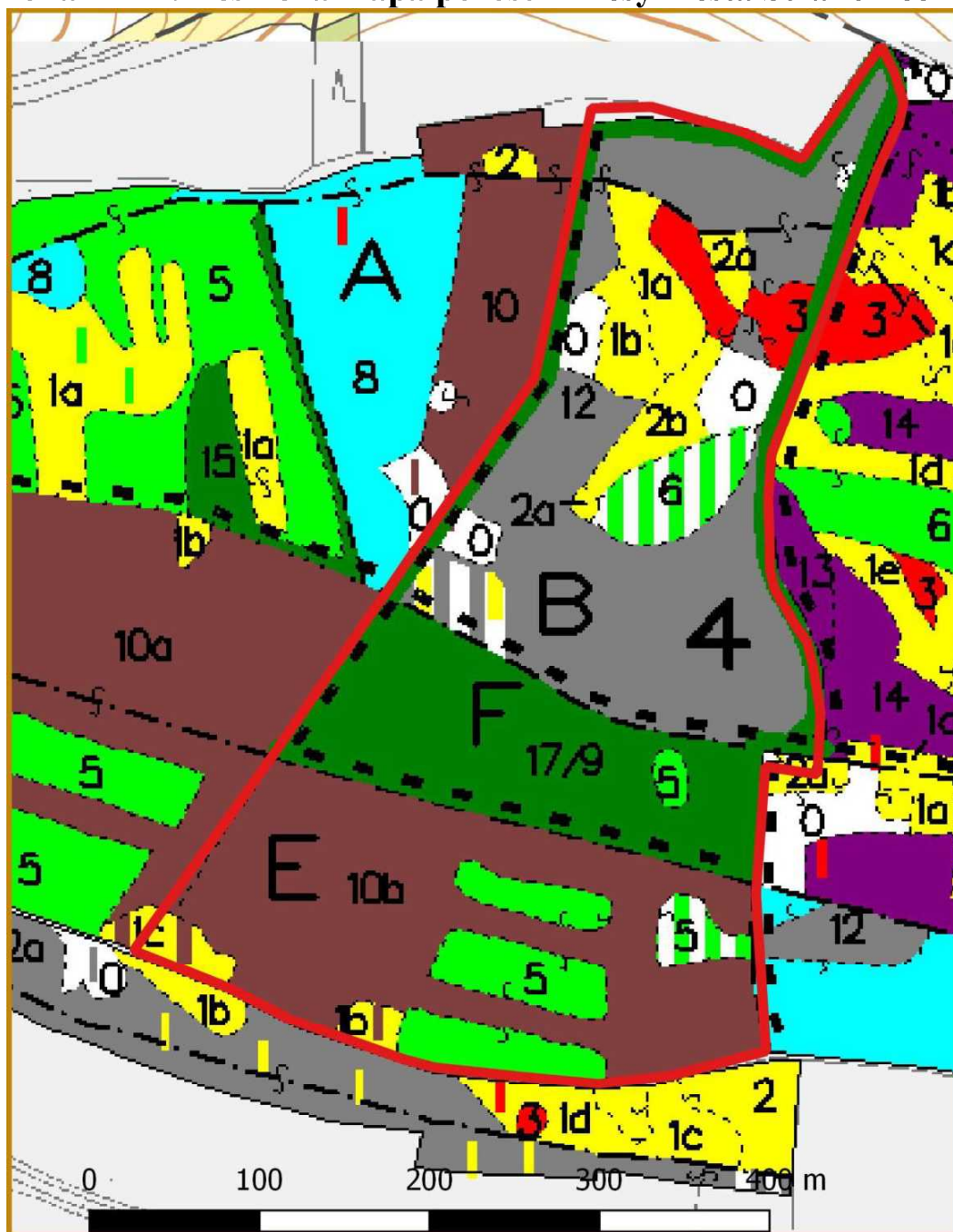


Legenda:

	1. les původní		2. les přírodní
	3. les přírodě blízký		4. les kulturní
	5. les nepůvodní		6. holina
	hranice PR		

4 B 1a označení porostu (oddělení, dílec, porostní skupina)

Příloha M6-a: Lesnická mapa porostní - lesy města Strakonice

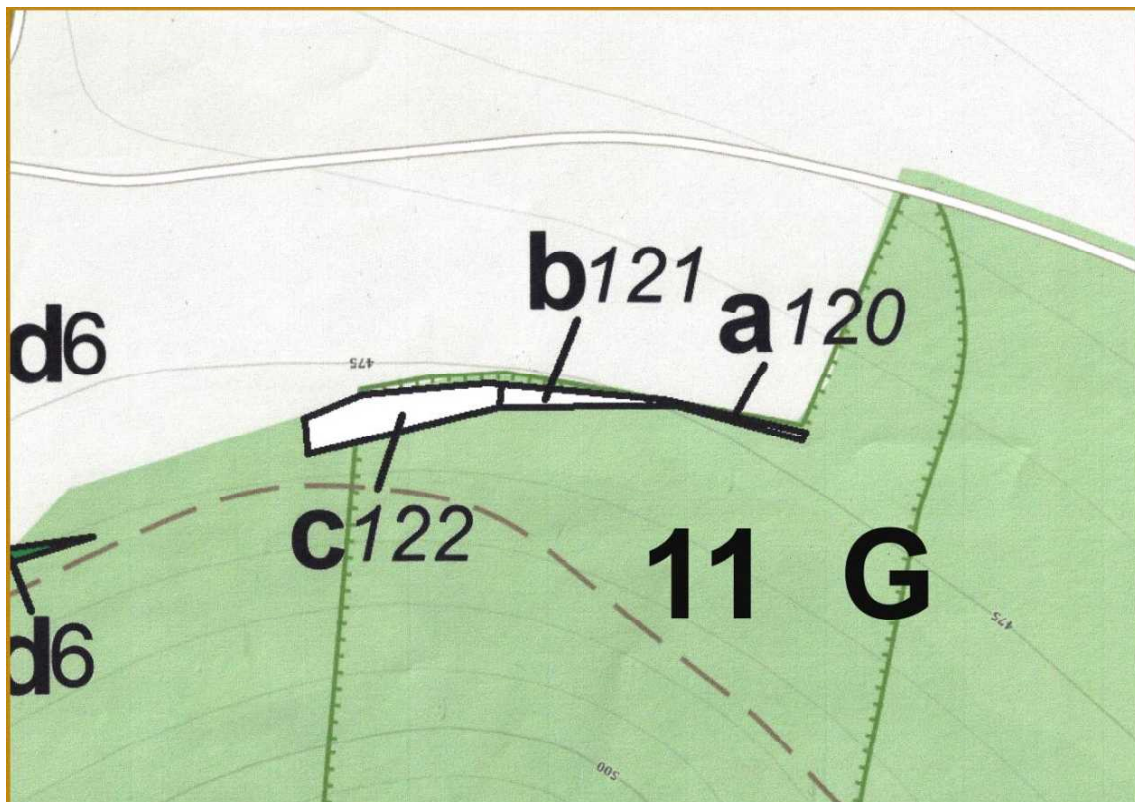


Legenda:

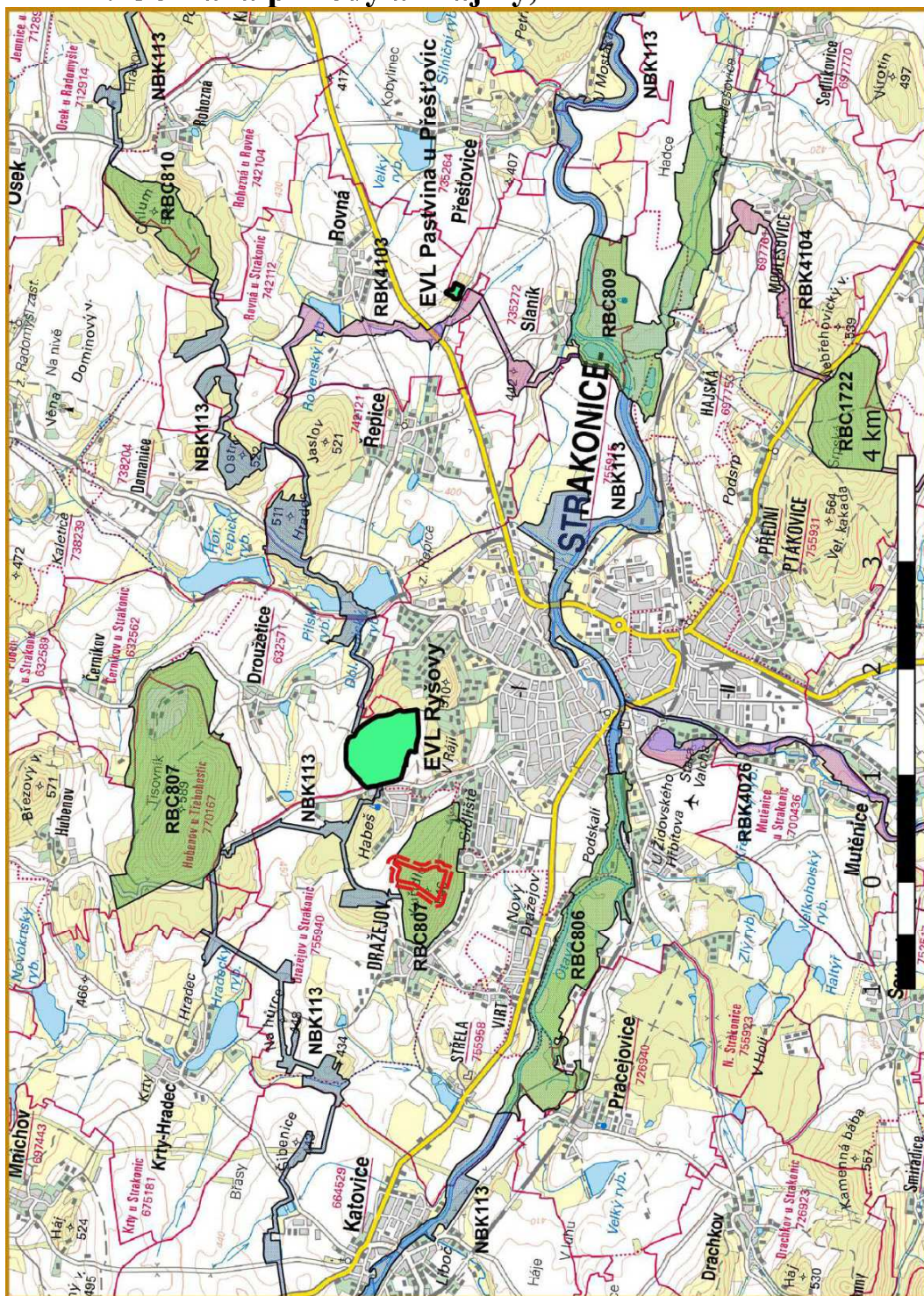
věková třída	holina	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII+
věkové rozpětí	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141+
barva									
zakmenění		7-10		4-6		1-3			

hranice PR (navrhované rozšíření)

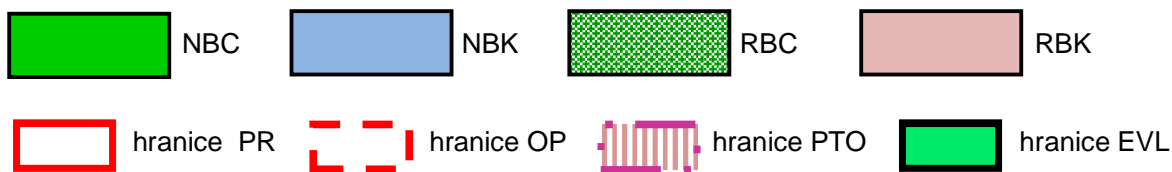
Příloha M6-b: Lesnická mapa porostní - soukromé lesy (fyzické osoby)



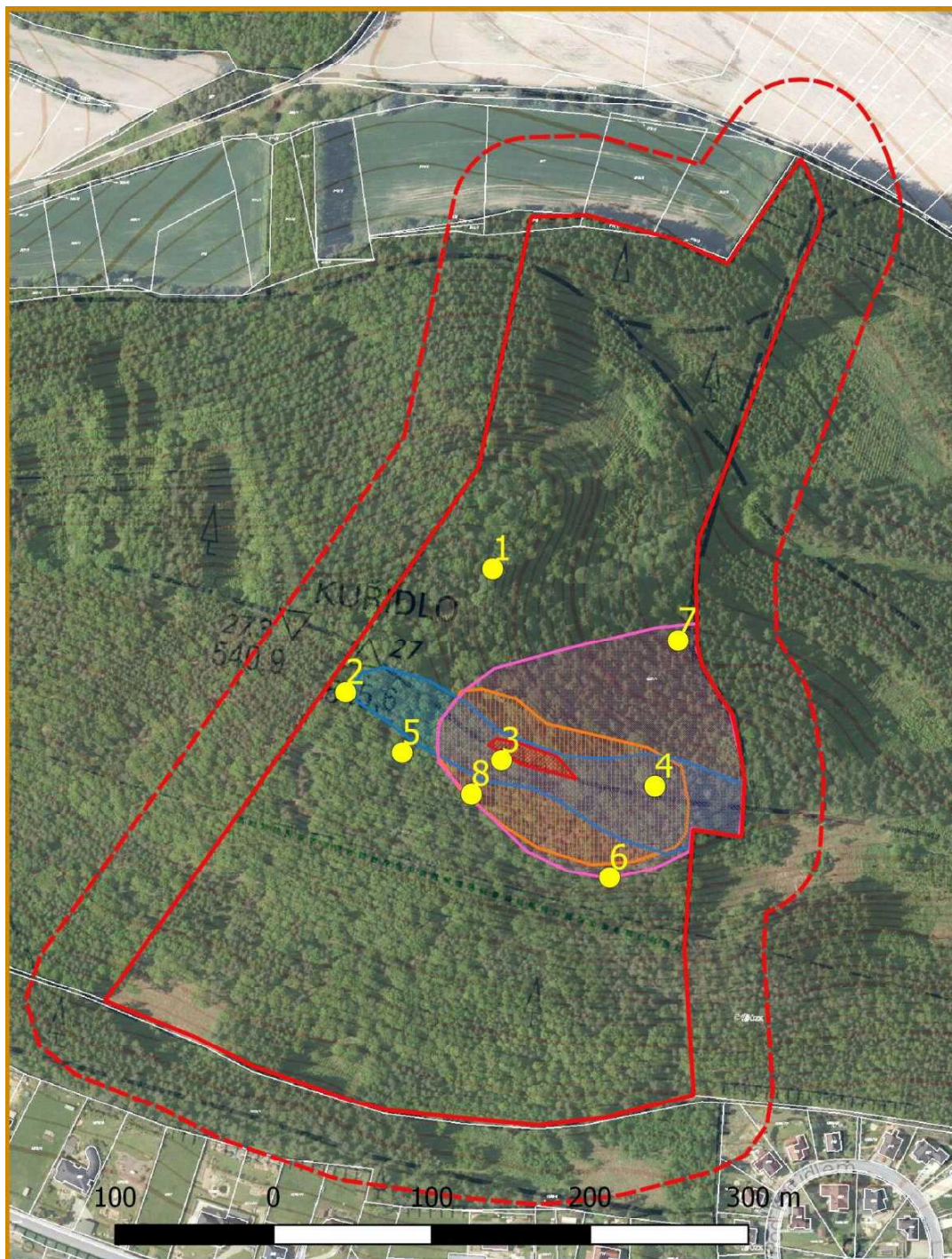
Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



Legenda:

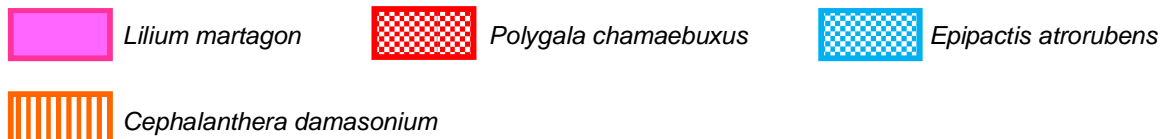


Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD




Legenda:

vymezení ZCHOD dle IP (Čurnová 2010)



vymezení Paulič (2001-2018)

 skupiny druhů (bod označuje výskyt taxonu nebo přibližný střed plochy se skupinou taxonů)

1 - *Anemone ranunculoides*

2 - *Antennaria dioica*, *Gagea pratensis*, *Sorbus torminalis*

3 - *Aquilegia vulgaris*, *Inula conyzae*


4 - *Centaurium erythraea*


5 - *Cephalanthera rubra*, *Lithospermum officinale*, *Veronica teucrium*, *Trifolium alpestre*

6 - *Gagea pratensis*, *Gagea villosa*,

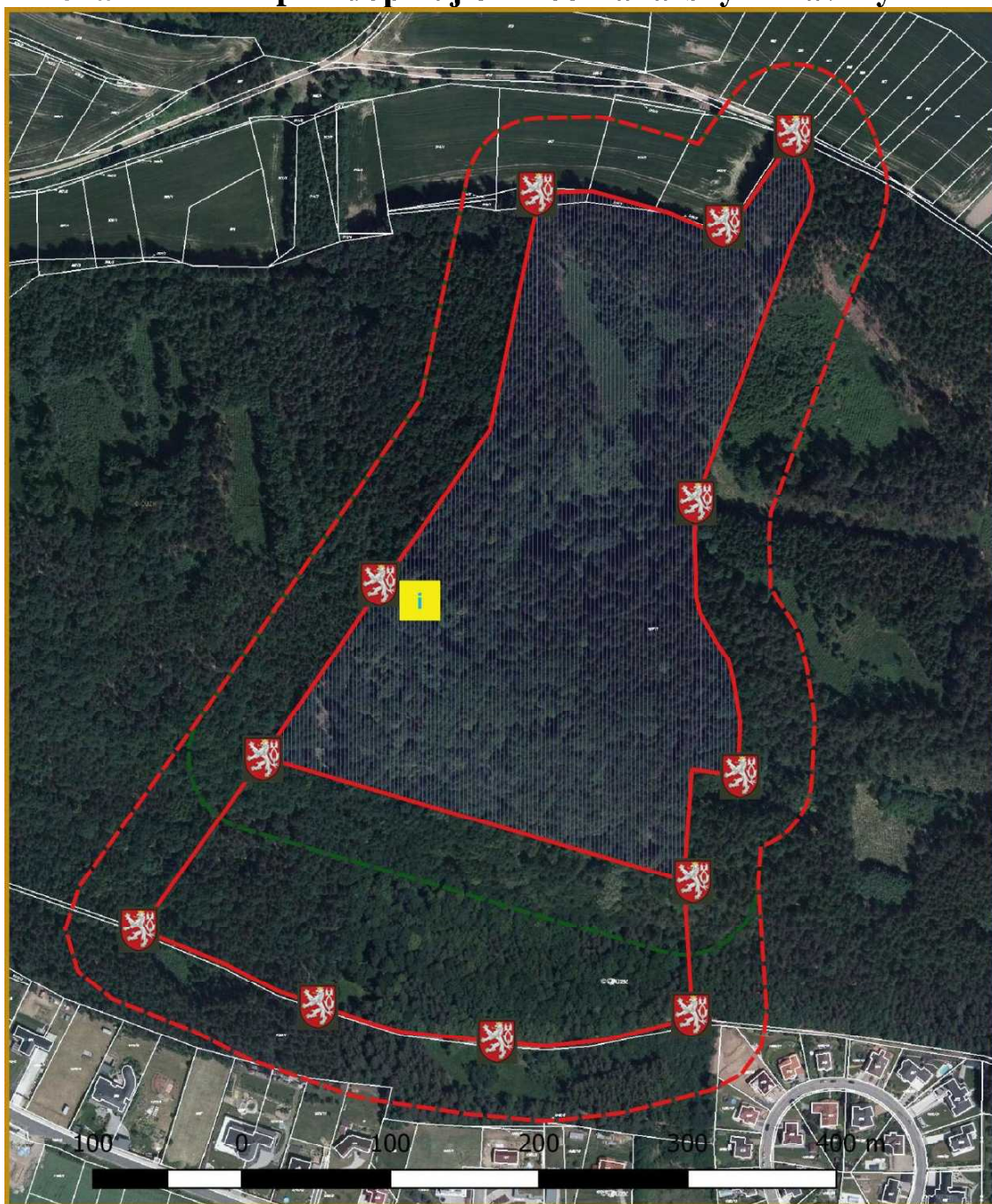
7 - *Gentianopsis ciliata*

8 - *Anemone sylvestris*, *Cephalanthera damasonium*, *Lithospermum officinale*

 nově navrhovaná hranice PR

 nově navrhovaná hranice OP

Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy



Legenda:



nově navržená hranice PR



stávající hranice PR



nově navržená hranice OP



stávající hranice OP



návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)



návrh umístění informačního panelu