



**PLÁN PÉČE**  
NA OBDOBÍ 2018-2027  
PRO  
**PŘÍRODNÍ REZERVACI**  
**BAŽANTNICE U PRACEJOVIC**



Ing. Jiří Wimmer  
České Budějovice, 2017

# 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 nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje .....	5
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 .....	9
1.9 Cíl ochrany .....	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany .....	9
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	16
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	17
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	18
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	18
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	19
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	20
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	20
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	20
3. Plán zásahů a opatření .....	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	21
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	23
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	23
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring .....	23
4. Závěrečné údaje .....	24
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	24
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	24
4.3 Seznam používaných zkratk .....	26

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	958
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Bažantnice u Pracejovic
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Strakonice
číslo předpisu:	3 602/74
schválen dne:	14.11.1985
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	1.12.1985

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	218894	21,89

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	218894	21,89

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	218894	21,89

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Strakonice	218894	21,89

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Nové Strakonice	218894	21,89

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.7. 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“.

<b>název</b>	<b>kategorie</b>	<b>navržena do EVL</b>	<b>typ OP</b>	<b>plocha části [ha]</b>
Bažantnice u Pracejovic	OP	NE	ze zákona	-
Bažantnice u Pracejovic	PR	NE	21,89	21,89
<b>CELKEM</b>				<b>21,89</b>

## **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 7.6. 2017.

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: Nové Strakonice 755923**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
400/2		lesní pozemek		311	726	726
400/8		lesní pozemek		311	1623	1623
408/1		lesní pozemek		311	105383	105383
408/2		lesní pozemek		311	102197	102197
411/5		lesní pozemek		311	4445	4445
411/6		lesní pozemek		311	2232	2232
411/7		lesní pozemek		311	2285	2285
<b>Celkem</b>						<b>218891</b>

### navrhované rozšíření PR

407		lesní pozemek		311	556	556
-----	--	---------------	--	-----	-----	-----

LV

311 ČR, Lesy české republiky, s.p., Přemyslova 19, č.p.1106, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 50168

## 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 ná- vrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZ- CHÚ plocha v ha
lesní pozemky	21,8891		Pro OP nebyl zpracován parcelní přehled.		
vodní plochy	-			zamokřená plocha	
				rybník nebo nádrž	
				vodní tok	
trvalé travní porosty	-				
orná půda	-				
ostatní zemědělské pozemky	-				
ostatní plochy	-			neplodná půda	
				ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-				
<b>Plocha celkem</b>	<b>21,8891</b>		<b>0,0000</b>		

Plocha uváděná v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, [www.drusop.nature.cz](http://www.drusop.nature.cz)) činí 218922 m<sup>2</sup>, plocha z digitální vrstvy GIS dodané zadavatelem činí 218939 m<sup>2</sup>, v předešlém plánu péče byla uváděna plocha 218891 m<sup>2</sup> (bez plochy navrhovaného rozšíření). Rozdíl (31 m<sup>2</sup>) mezi plochou uváděnou v ÚSOP a plochou vzniklou sečtením výměr jednotlivých parcel z KN je dán rozdílnými výměrami parcel p.č. 400/2, 408/1, 408/2 v době vyhlášení rezervace a v současném KN. V plánu péče je všude uváděna plocha 21,8891 ha vzniklá sečtením výměr jednotlivých dotčených parcel.

V návrhu LHP Vodňany je uváděna výměra obou dílců 22,86 ha.

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje

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

### **Ochrana přírody a krajiny, Natura:**

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚŽK

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 Bažantnice RBC199/806 (KG/NKOD<sup>1</sup>)

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 2010-2011 © ČÚŽK

## 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 Strakoniciích ze dne 14.11. 1985 je ve článku 1: Popis a vymezení CHPV charakterizována plocha současně přírodní rezervace Bažantnice u

<sup>1</sup> číslování podle KG – Krajský generel ÚSES Jihočeského kraje, NKOD - Aktualizace ZÚR 2015)

Pracejovic jako „zbytek lužního lesa v údolí Otavy s poměrně zachovalým dřevinným a bylinným patrem s typickými druhy lužního lesa“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Přirozený lužní les typu střemchové doubravy a olšiny s charakteristickým bylinným podrostem a význačnou druhově početnou avifaunou“.

## 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 ostatní zjištěná společenstva, která nejsou předmětem ochrany (uvedena kurzívou).

název ekosystému <sup>2</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>3</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>4</sup>
<b>Svaz LAB <i>Salicion cinereae</i> Mokřadní vrbiny (K1 Mokřadní vrbiny/-)</b>	+	fragmenty v podmáčených prohlubních, <i>Salix cinerea</i> 3/b
<b>Svaz LAA <i>Alnion glutinosae</i> Mokřadní olšiny (L1 Mokřadní olšiny/-)</b>	2	fragmenty v podmáčených prohlubních, <i>Carex elongata</i> 3/b
<b>Svaz LBA <i>Alnion incanae</i> Údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek (L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek/ 91F0 Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>) a jilmem habrolistým (<i>Ulmus minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo jasanem úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek (<i>Umenion minoris</i>)</b>	97	rozsáhlé staré lesní porosty s dominantním dubem letním, s příměsí jasanu ztepilého, lípy srdčité, jilmu drsného, topolu kanadského. V podrostu <i>Carex brizoides</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Corydalis intermedia</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Adoxa moschatelina</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Alliaria petiolata</i> aj. Ve V části mělké tůně a sepy po středověkém rýžování zlata. 3/b
Svaz VAA <i>Lemnion minoris</i> Vegetace okřehkovitých rostlin a natantních kapradin a játrovek (V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů/-)	+	soustava mělkých tůněk (po rýžování zlata), částečně periodicky vysychající, vodní stoky 3/b
Svaz VBD <i>Ranunculion aquatilis</i> Vegetace vodních rostlin v mělkých, krátkodobě vysychajících vodách (V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E/3150 Přirozeně eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> )	+	soustava mělkých tůněk (po rýžování zlata), částečně periodicky vysychající, v největší výskyt <i>Hottonia palustris</i> 2/a
Svaz MCD <i>Phalaridion arundinaceae</i> Rákosiny a ostřicové porosty podél tekoucích vod (M1.4 Říční rákosiny/-)	+	soustava mělkých tůněk (po rýžování zlata), částečně periodicky vysychající 3/b

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2015-16)

<sup>4</sup> Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995)

název ekosystému <sup>2</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>3</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>4</sup>
Svaz MCH <i>Magno-Caricion gracilis</i> Vegetace vysokých ostřic v litorálu eutrofních vod (M1.7 Vegetace vysokých ostřic/-) <sup>5</sup>	1	soustava mělkých tůňek (po rýžování zlata), částečně periodicky vysychající 3/b

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 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

## B. druhy

### Rostliny

Při inventarizačním botanickém průzkumu (Wimmer 2007) a orientačním botanickém (2017) průzkumu byly zjištěny 2 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., 9 druhů uvedených v Červeném seznamu (Grulich, 2012) a 8 druhů uvedených v Červené knize jižní části Čech (Lepší P. et al).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/červeného seznamu ČR Grulich 2012/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu
oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	jednotlivě	O/C3/C4/VU	podmáčené deprese porůznu ve střední a V části PR
ostřice Buekova <i>Carex buekii</i>	ve faciích roztroušeně	-/C4a/-/NT	okraje mělkých tůňek ve V části PR
ostřice pobřežní <i>Carex riparia</i>	jednotlivě až skupinkovitě	-/C4a/C3/NT	okraje mělkých tůňek ve V části PR
ostřice nedošáchor <i>Carex pseudocyperus</i>	ojedinele	-/C4a/C3/NT	okraje mělkých tůňek ve V části PR
dymnivka bobovitá <i>Corydalis intermedia</i>	hojně	-/C4a/C4/NT	hojně ve východní části rezervace, méně při Z okraji
žebratka bahenní <i>Hottonia palustris</i>	relativně bohatá populace v jedné tůni	O/C3/C2/VU	mělká tůň ve V části PR
pomněnka trsnatá <i>Myosotis caespitosa</i>	roztroušeně	-/C4a/C3/NT	vlhké lesní porosty ve střední a V části PR
zvonečník černý <i>Phyteuma nigrum</i>	ojedinele	-/C3/C4/VU	v SZ okraji PR
pupkovec pomněnkový <i>Omphalodes scorpioides</i>	roztroušeně až hojně	-/C4a/C3/NT	lesní porosty poblíž Otavy při SZ okraji PR

Kategorie vyhlášky MŽP a červeného seznamu je uvedena kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrože-

<sup>5</sup> včetně fragmentů společenstev s *Glyceria fluitans* (as. *Glycerietum fluitantis*)



ný, C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Kategorie podle červené knihy (Lepší 2012): C1 = kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené či zranitelné, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost. Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený.

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

podkladová mapa: Ortofotomapa 2017 © ČÚŽK, pracovní porostní mapa z návrhu LHP Vodňany

## **Houby**

Při inventarizačním mykologickém průzkumu (Lepšová 2011) byla zjištěna helmovka dvojná (Mycena diosma), uvedená v Červeném seznamu makromycetů ČR v kategorii EN.

## **Živočichové**

V nálezové databázi AOPK, v inventarizačních průzkumech (motýli Šumpich 2010, ptáci Pykal 1996, ptáci a savci Orchis 1994) a v minulém plánu péče jsou uvedeny následující zvláště chráněné a ohrožené druhy bezobratlých i obratlovců, které lze považovat za předmět ochrany:

<b>název druhu</b>	<b>395/IUCN</b>	<b>poznámka</b>
majka obecná <i>Meloe proscarabaeus</i>	O/EN	brouci
majka fialová <i>Meloe violaceus</i>	O/VU	brouci
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	O/LC	brouci
svižník lesomil <i>Cicindela sylvicola</i>	O/LC	brouci
potemník <i>Neatus picipes</i>	-/NT	brouci
krasec lipový <i>Poecilonota rutilans</i>	-/NT	brouci
tesařík pižmový <i>Aromia moschata</i>	-/NT	brouci
<i>Cyllodes ater</i>	-/VU	brouci
hlemýžď zahradní <i>Helix pomatia</i>	-/- (HD V)	měkkýši
vrkoč lesní <i>Vertigo pusilla</i>	-/NT	měkkýši
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	SO/NT	ptáci
strakapoud malý <i>Dendrocopos minor</i>	-/VU	ptáci
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	O/VU (BD I)	ptáci
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	O/LC	ptáci
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	O/LC	ptáci
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	SO/LC	ptáci
žluna šedá <i>Picus canus</i>	-/VU (BD I)	ptáci

název druhu	395/IUCN	poznámka
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	O/NT	savci

Použité zkratky

Červené seznamy obratlovců a bezobratlých 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.

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

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

## 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Bažantnice u Pracejovic je zachování komplexu lužního lesa v údolí Otavy s poměrně zachovalým dřevinným a bylinným patrem s typickými druhy lužního lesa a změna dřevinné skladby v porostech s převahou smrku a borovice ve prospěch dubu, lípy, javorů, jilmu.

Managementové zásahy se týkají předčasné obnovy porostů s neodpovídající dřevinnou skladbou, v nejzachovalejších starých doubravách bez zásahu, v případě potřeby pouze zdravotní zásahy zaměřené na úpravu dřevinné skladby. V nových kulturách ožínání a vyřezávání nežádoucích nárostů a náletů plevelných dřevin.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2008 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 v samostatném lesním komplexu „Bažantnice“, zhruba 2 km západně od strakonického hradu, 1 km východně od Pracejovic. Nadmořská výška území je 394-397,6 m n.m., převládá plošina velmi mírně ukloněná k S-SV.

Přístup pro vozidla je od silnice III. třídy Strakonice - Pracejovice – Katovice, v místě křížení se železniční tratí odbočka na místní komunikaci (asfaltka, panelka) k bývalému vojenskému areálu. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 49°15'36'' délka 13°52'08'' (WGS-84), Y 795235 X 1128545 (S-JTSK).

Přirozenou hranici rezervace tvoří hranice lesního komplexu – porosty 265 A, B (LS Vodňany).

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Česko-moravské, podsoustavě Jihočeské pánve, celku Českobudějovická pánev, podcelku Putimská pánev, okrsku Strakonická kotlina – IIB-1A-1. Nejvyšší bod v území (kóta 397,6 m n.m.) se nachází na mírné vyvýšenině při Z okraji rezervace, nejnižší pak u polní cesty tvořící V hranici rezervace (394 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, která tvoří skalní základ a útvary platformní - terciér a kvartér. Moldanubikum je zastoupeno biotitickou a sillimanit-biotitickou migmatitizovanou pararolou, terciérní sedimenty jsou tvořeny neogénními (miocén) jílovitými a štěrkovitými písky a písčítými jíly, kvartér pak pleistocénními a holocénními fluviálními písčítými štěrky a hlinitými naplaveninami. Půdní pokryv tvoří fluvizem typická glejová s přechody k organozemnímu gleji a typickému pseudogleji.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický plochý pánevní reliéf v nivě Otavy, při okrajích přecházející do pahorkatinného reliéfu, s plochými vrcholy a hřbety a mírnými svahy modelovanými drobnými vodními toky.

Krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením zemědělské půdy, místy jsou zastoupeny středně velké a malé lesní komplexy, rybníky ve volné krajině prakticky chybí nebo jsou plošně nevýznamné.

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. Z hlediska fyto geografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast stře doevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu d – obvod teplejší květeny hercynské - Praehercynicum. Podle regionálně fyto geografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fyto geografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 37 Šumavsko-novohradské podhůří, podokresu e Volyňské Předšumaví. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2013) území patří do PLO 15a – Jihočeské pánve část budějovická pánve. Území rezervace spadá do českobudějovické (společenstvo *Quercus robur-Padus avium*, spol. *Alnus glutinosa-Padus avium*) varianty biochory 3Nh Užší převážně hlinité nivy 3. v.s. v rámci bioregionu 1.30 Českobudějovického. Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na většině území rezervace z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Luhy a olšiny sv. *Alno-Padion*, tř. *Alnetea glutinosae* a *Salicetea purpureae* (AU), do SZ okraje pak zasahuje jednotka Dubo-habrové háje sv. *Carpinion betuli* (C). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: 2 – střemchová doubrava a olšina (spol. *Quercus robur-Padus avium*, spol. *Alnus glutinosa-Padus avium*) s ostřicí třeslicovitou, místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Cariaci elongatae-Alnetum*) a společenstvy rákosin a vysokých ostřic (*Phragmito-Magnocaricetea*).

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

## Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

### Cévnaté rostliny

Při inventarizačním botanickém průzkumu (Wimmer 2007) byly zjištěny 2 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	jednotlivě	O	v severní, střední a východní části PR
žebrotka bahenní <i>Hottonia palustris</i>	relativně bohatá populace v jedné tůni	O	tůně ve V části PR

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

## Živočichové

Na území PR Bažantnice u Pracejovic byly prováděny inventarizační průzkumy: mamalogický (Lešák 1994), ornitologický (Pykal 1996), malakologický (2003) a motýlí fauny (Šumpich 2010). Při malakologickém, mamalogickém ani lepidopterologickém průzkumu nebyl zjištěn žádný druh zařazený do aktuálních červených seznamů ČR ani není chráněn českou nebo evropskou legislativou. Při ornitologických průzkumech byly zjištěny následující druhy, doplněné o bezobratlé 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
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	v ZCHÚ přímo nehnízdil, okrsek zasahuje	SO	
srakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	min. 2 páry v ZCHÚ	O	
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	1 pár	O	
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	2 – 3 páry	O	
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	1 pár	SO	
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	3-5 jedinců	O	
majka obecná <i>Meloe proscarabaeus</i>		O	
majka fialová <i>Meloe violaceus</i>		O	
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>		O	
svižník lesomil <i>Cicindela sylvicola</i>		O	

Použité zkratky

Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Při orientačním průzkumu bezobratlých byly zjištěny některé méně běžné druhy jako brouci květomil *Isomira murina*, nosatec *Rhinomias forticornis*, červotoč *Ernoporus tiliae*, červec *Orthezia urticae*, pochmurnatka *Chyliza vittata*, různatka *Hendelia beckeri*, známá v ČR jen z několika nalezišť.

Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

## Vegetační charakteristika

### *Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000*

Při mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující biotopy ([www.nature.cz](http://www.nature.cz)):

r. 2004 - L2.3A (77,3%), L2.3B (4,9%), M1.3 (6,9%), V2B (3,5%), X9A (7,4%)

r. 2009 - L2.3 (87,4%), V1G (4,3%), X9A (8,3%)

Při aktualizaci mapování byly podchyceny i maloplošně zastoupené biotopy, při původních mapováních zastoupené v mozaice s plošně převažujícími biotopy. Při aktualizaci byl kromě nového orientačního venkovního průzkumu využit i botanický inventarizační průzkum (Wimmer 2007).

### Stanoviště - přehled (aktualizovaný stav)

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 21,89</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	81,3	17,79
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	5,0	1,10
Z toho <u>X biotopů:</u>	13,7	3,00

### Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop <sup>6</sup>	Předmět ochrany	Plocha <sup>7</sup>	
			ha	%
<b>91F0</b>	Smíšené lužní lesy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ), jilmem vazem ( <i>Ulmus laevis</i> ) a jilmem habrolistým ( <i>Ulmus minor</i> ), jasanem ztepilým ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) nebo jasanem úzkolistým ( <i>Fraxinus angustifolia</i> ) podél velkých řek ( <i>Ulmion minoris</i> )/L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	ANO	17,80	81,3

### Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha	
		ha	%
K1	Mokřadní vrbiny	0,60	2,7
K2.1	Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů		
L1	Mokřadní olšiny		
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranné významných vodních makrofytů	0,50	2,3
V2B	Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod, porosty s dominantní žebatkou bahenní ( <i>Hottonia palustris</i> )		

<sup>6</sup> kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

<sup>7</sup> plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu, pořízeném při venkovním šetření

M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod		
M1.3	Eutrofní vegetace bahnitých substrátů		
M1.4	Říční rákosiny		
M1.5	Pobřežní vegetace potoků		
M1.7	Vegetace vysokých ostřic		

### Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha	
		ha	%
X9A+X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými a listnatými dřevinami	2,47	11,3
X10	Lesní paseky a holiny	0,53	2,4

### Fytocenologická klasifikace

V území lze vylíčit následující syntaxony fytoocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 2 (Chytrý a kol. 2009). Menším písmem jsou uvedena maloplošně zastoupená společenstva nebo jejich fragmenty.

#### Mokřadní olšiny a vrbiny

**Třída LA. *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. et Tüxen ex Westhoff et al. 1946**

**Svaz LAA. *Alnion glutinosae* Malcuit 1929**

LAA02. *Carici elongatae-Alnetum* Schwickerath 1933

**Svaz LAB. *Salicion cinereae* Müller et Görs ex Passarge 1961**

LAB02. *Salicetum pentadro-auritae* Passarge 1957

#### Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

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

**Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawlowski 1928**

**LBA *Ficario vernaе-Ulmetum campestris* Medwecka-Kornaš (spol. *Quercus robur-Padus avium* = *Pruno padi-Quercetum roboris* Neuhäuslová et Kučera 2004 *typicum* Neuhäuslová et Kučera 2004), obě varianty *Alnus glutinosa* (LBA06a) i *Stellaria holostea* (LBA06b)**

#### Vegetace volně plovoucích vodních rostlin

**Třída VA. *Lemnetea* de Bolós et Masclans 1955**

**Svaz VAA. *Lemnion minoris* de Bolós et Masclans 1955**

VAA02. *Lemnetum minoris* von Soó 1927

#### Vegetace vodních rostlin zakořeněných ve dně

**Třída VB. *Potametea* Klika in Klika et Novák 1941**

**Svaz VBD. *Ranunculion aquatilis* Passarge 1964**

VBD06. *Hottonietum palustris* Sauer 1947

#### Vegetace rákosin a vysokých ostřic (pouze maloplošné fragmenty)

**Třída MC. *Phragmito-Magno-Caricetea* Klika in Klika et Novák 1941**

**Svaz MCA. *Phragmition australis* Koch 1926**

MCA05. *Glycerietum maximae* Nowiński 1930 corr. Šumberová, Chytrý et Danihelka in Chytrý 2011

**Svaz MCC. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* Passarge 1964**

MCC01. *Oenantheum aquaticae* Soó ex Nedelcu 1973

**Svaz MCD. *Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961**

MCD02. *Caricetum buekii* Hejný et Kopecký in Kopecký et Hejný 1965

**Svaz MCE. *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942**

MCE01. *Glycerietum fluitantis* Nowiński 1930

**Svaz MCH.** *Magno-Caricion gracilis* Géhu 1961  
MCD02. *Caricetum acutiformis* Egger 1933  
MCD04. *Caricetum vesicariae* Chouard 1924  
MCD08. *Phalaridetum arundinaceae* Libbert 1931

**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.uhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) je na území PR Bažantnice u Prajeovic mapován jediný lesní typ:

**řada obohacená vodou (jasanová) (series fraxinosa)**

**kategorie lužní (categoria alluvialis)**

1L5 jilmový luh ptačincový (*Ulmeto-Quercetum alluviale* - *Stellaria holostea*)  
(doplnit by se dal i LT 1L3 jilmový luh ostřicový (*Ulmeto-Quercetum alluviale* - *Carex brizoides*))

### **příloha M4: Lesnická mapa typologická**

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

## Současný vegetační kryt

### **A. Lesní porosty**

#### **A1. Lesní porosty s převahou listnáčů (dílní plochy 265A8, 11, 15, 265B4, 11,17)**

Lesní komplex je tvořen převážně porostem tvrdého luhu s dubem, v podmáčených sníženích s fragmenty měkkého luhu s vrbou a olší. Nejcennější část představují staré kmenoviny ve východní a střední části rezervace. Různověké lesní porosty s převahou dubu letního (*Quercus robur*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), s příměsí topolu kanadského (*Populus x canadensis*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), dubu zimního (*Quercus petraea*), spíše jednotlivě jsou vtroušeny další dřeviny – smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), topol osika (*Populus tremula*), javor mléč (*Acer platanoides*), dub červený (*Quercus rubra*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), na podmáčených stanovištích vrba křehká (*Salix fragilis*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a olše šedá (*Alnus incana*). Bohatě vyvinuté keřové patro tvoří střemcha obecná (*Prunus padus*), líska obecná (*Corylus avellana*), krušina olšová (*Frangula alnus*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bez černý (*Sambucus nigra*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), při okraji místy trnka obecná (*Prunus spinosa*), na podmáčených stanovištích vrba popelavá (*Salix cinerea*) a střemcha obecná (*Prunus padus*). Nejstarší exempláře dubu dosahují věku 200-300 roků, průměrný věk dubového porostu ve V části PR je zhruba 180 roků, ve střední části jsou o něco mladší kmenoviny dubu ve věku 104, 109 a 150 roků. V nejstarších kmenovinách ve V polovině PR jsou menší i větší plochy bez stromového patra, zarostlé lískou, ve střední části při J okraji je plocha s několika starými duby a rozpadající se vrbinou.

V podrostu převažuje ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) a lipnice hajní (*Poa nemoralis*), hojná je hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), ptači-

nec velkokvětý (*Stellaria holostea*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), orsej jarní hlíznatý (*Ficaria verna* subsp. *bulbifera*), ve východní části dymnivka bobovitá (*Corydalis intermedia*) a pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*), po ploše bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), silenka dvoudomá (*Silene dioica*), popenec břechťanolistý (*Glechoma hederacea*), svízel přítula (*Galium aparine*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), ojedinele v Z části pupkovec pomněnkový (*Omphalodes scorpioides*), na podmáčených stanovištích přistupuje chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), pomněnka trsnatá (*Myosotis caespitosa*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), přeslička bahenní (*Equisetum palustre*), ostřice prodloužená (*Carex elongata*), bodlák lopuchovitý (*Carduus personata*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*). Mechové patro prakticky chybí nebo má velmi nízkou pokryvnost, převažují měříky (*Mnium sp.div.*), bezvláska vlnkatá (*Atrichum undulatum*).

Porosty lze označit jako společenstva z rámce sv. *Alnion incanae* – nejbliže má k as. *Ficario vernae-Ulmetum campestris*, dříve označované jako střemchová doubrava a olšina (spol. *Quercus robur-Padus avium*, spol. *Alnus glutinosa-Padus avium* nebo *Pruno padi-Quercetum roboris* popsané z jihočeských lužních lesů okolo Lužnice, Otavy aj.) s přechody k bažinným olšinám sv. *Alnion glutinosae* (as. *Carici elongatae-Alnetum*) a bažinným vrbínám sv. *Salicion cinereae* (as. *Salicetum pentadro-auritae*).

V lesních porostech jsou maloplošné fragmenty „bezlesí“, vzniklého na světlínách, holinách či po nevydařených výsadbách dubu. V současné době jsou zarostlé střemchou, krušinou, břízou, lískou, jasanem, na části zůstalo několik dubů z výsadeb, na části jsou volné plochy s bylinnou vegetací, ve skup. 265B4 s mokřadní loučkou s převládající ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*) a kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), místy facie chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*) a ostřice měchýřkaté (*Carex vesicaria*), vtroušeně ostřice prodloužená (*Carex elongata*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), děhel lesní (*Angelica sylvestris*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), orsej jarní hlíznatý (*Ficaria verna bulbifera*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*). Syntaxonomicky nezařaditelná mozaika (nejbliže sv. *Calthion*).

## **A2. Lesní porosty s převahou jehličnanů (dílčí plochy 265A9, 265B8)**

Různověké kulturní výsadby se stanovištně nevhodným smrkem ztepilým (*Picea abies*), jednotlivě je vtroušen dub letní (*Quercus robur*), bříza bělokora (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Porosty místy prolomené nebo částečně odtěžené (nové holiny z kalamitní těžby), s poměrně bohatým bylinným patrem, se zastoupením druhů mezotrofních až eutrofních stanovišť. V keřovém patru ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), bez černý (*Sambucus nigra*), krušina olšová (*Frangula alnus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), srstka angrešt (*Ribes uva-crispa*), růže podhorská (*Rosa dumalis*).

Kulturní deriváty na stanovištích sv. *Alnion incanae*.

## **B. Paseková vegetace (dílčí plocha 265A1, 0)**

Menší plochy v SZ a JZ části rezervace, zastoupena ostřicí třeslicovitá (*Carex brizoides*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), n. nedůtklivá (*I. noli-tangere*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), bodlák lopuchovitý (*Carduus personata*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), starček lesní (*S. sylvaticus*), merlík bílý (*Chenopodium album*), metlice trsnatá



(*Deschampsia cespitosa*), svízel přítula (*Galium aparine*), silenka dvoudomá (*Silene dioica*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*).

Společenstva z rámce sv. *Fragarion vescae* se zastoupením druhů původního lesního porostu sv. *Alnion incanae*.

### **C. Vegetace mokřadů (dílčí plochy 1, 6, 11, 12, 13)**

Fragmenty mokřadní vegetace se vyskytují v mozaice s lesními porosty ve zvodnělých nebo většinou periodicky vysychajících prohlubních a tůních a propojovacích stokách. Relativně hluboké terénní deprese a vyvýšené sejpy jsou pozůstatkem po středověkém rýžování zlata v nivě Otavy. Část tůní je trvale zavodněna, část v letních měsících vysychá. Vodní hladina je většinou bez vegetace, pouze s okřehkem menším (*Lemna minor*), při obvodu je často vyvinutý lem vysokých ostřic – ostřice Buekova (*Carex buekii*), o. ostrá (*C. acutiformis*), o. pobřežní (*C. riparia*), o. nedošáchor (*C. pseudocyperus*), o. měchýřkatá (*C. vesicaria*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), z. vzplývavý (*G. fluitans*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*) a p. trsnatá (*Myosotis caespitosa*). V největší, trvale zvodnělé tůni je populace žebratky bahenní (*Hottonia palustris*) a haluchy vodní (*Oenanthe aquatica*).

Fragmenty společenstev sv. *Magno-Caricion gracilis* (as. *Caricetum acutiformis*, *C. vesicariae*, *Phalaridetum arundinaceae*), sv. *Phalaridion arundinaceae* (as. *Caricetum buekii*), sv. *Carici-Rumicion hydrolapathi* (*Cicuto virosae-Caricetum pseudocyperis*), sv. *Ranunculion aquatilis* (as. *Hottonietum palustris*), sv. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* (as. *Oenanthetum aquaticae*), sv. *Lemnion minoris* (as. *Lemnetum minoris*). Většinou se nejedná o typicky vyvinutá společenstva, ale o ochuzené fragmenty v maloplošné mozaice.

## **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 Strakoniciích 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. Dále byly na území PR Bažantnice u Pracejovic prováděny inventarizační průzkumy: mamalogický (Lešák 1994), ornitologický (Pykal 1996), malakologický (2003) a motýlí fauny (Šumpich 2010). Mykologický inventarizační průzkum provedla A. Lepšová (2010).

V roce 2007 byl zpracován Plán péče a Inventarizační botanický průzkum (Wimmer).

### **b) lesní hospodářství**

Celá plocha ZCHÚ je vymezena na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 265 A,B, LS Vodňany, platnost 2018-2027. Pro účel zpracování tohoto plánu péče byly použity vybrané části návrhu LHP Vodňany. Porosty jsou kulturního původu a jako takové byly v minulosti obhospodařovány. Nejstarší kmenoviny ve východní a střední části re-

zervace (265 B17, 265 A15) mají vzhledem ke své prostorové a věkové rozrůzněnosti i stavu podrostu charakter původního lužního lesa. Perspektivní jsou mladší kmenoviny (265 B11, 265 A11, část. 265A8).

Geograficky nepůvodní dřeviny nemají na většině plochy PR vyšší zastoupení, stanovištně nevhodné jsou plošné výsadby smrku v západní části rezervace, které jsou postupně obnovně těženy. V mladších listnatých skupinách jsou prováděny zdravotní zásahy, staré kmenoviny jsou ponechány přirozenému vývoji (bez zásahu), v porostech jsou ponechávány dubové souše.

V současné době zřejmě největší ohrožení ve vztahu k hlavnímu předmětu ochrany představuje výsadba stanovištně nebo geograficky nevhodných dřevin. Na nově vzniklých holinách při předčasných obnovách smrkových porostů je proto nutné při výsadbách respektovat cílovou ( $\pm$  přirozenou) dřevinnou skladbu pro SLT 1L. Menší plochy (holiny a kultury) byly v minulosti osázeny (nebo navrženy k osázení) dubem, vzhledem k nedostatečně ochraně před zvěří zůstaly z výsadeb pouze fragmenty, zbylá plocha nalétla střemchou, krušinou, břízou, lískou, jasanem, na části jsou volné plochy s bylinnou vegetací. Vzhledem k současnému stavu těchto „bezlesí“ doporučuji ponechat je bez doplnění či nových výsadeb jako maloplošné fragmenty zvyšující biotopovou diverzitu v PR.

Výskyt houbových patogenů se nevymyká z normálu, na dubu byly opakovaně zaznamenány plodnice sírovce žlutooranžového (*Laetiporus sulphureus*), na topolu parazituje šupinovka zhoubná (*Pholiota destruens*), na vrbách a střemše byly zaznamenány síťkovec načervenalý (*Daedaleopsis confragosa*), ohňovec obecný (*Phellinus igniarius*), outkovka vonná (*Trametes suaveolens*), na bříze březovník obecný (*Piptoporus betulinus*), přítomny jsou běžné druhy napadající a rozkládající mrtvé dřevo, případně mykorrhizní druhy. Na smrku je významně rozšířen kořenovník vrstevnatý (*Heterobasidion annosus*) způsobující červenou hnilobu, který je důkazem nevhodnosti výsadeb této dřeviny na lužním stanovišti.

Při severním okraji dílce 265 B jsou na podmáčeném stanovišti vývraty olše a ojedinělé vývraty vrby křehké.

### **c) zemědělské hospodaření**

Ve vlastním území není v současnosti zastoupena zemědělská půda. Přesto má na stav vegetace vliv hospodaření na sousedních zemědělsky obhospodařovaných pozemcích ležících v ochranném pásmu PR. Vlivem splachů živin z těchto pozemků dochází k eutrofizaci půdního krytu na přilehlých částech chráněného území a následnému nežádoucímu šíření nitrofilní vegetace - šíří se kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a pcháč rolní (*Cirsium arvense*). Při JZ okraji je mezi lesními porosty vybudován ohradník a část lesního porostu je zahrnuta v pastvině telat.

### **d) myslivost**

V první polovině 20. století bylo území provozováno jako bažantnice. V současnosti je provoz myslivosti zanedbatelný.

### **e) těžba nerostných surovin**

Ve středověku zhruba od 13. století bylo území využíváno k rýžování zlata, roztroušeného v pleistocénních šterkopiscích, které místy vystupují k povrchu skrz holocénní nivní hlíny. Důsledkem těžby je terén nerovný, s velkým množstvím depresí a prohlubní, střídaných zvýšenými sejpy (násypy materiálu po těžbě). Nejpatrnější stopy rýžování jsou ve střední a východní části rezervace.

## **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**

Vyhláška ONV Strakonice ze dne 14.11.1985, Bl.č. 1.289/85/kult.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 15a Jihočeské pánve - část budějovická pánve na období od 2001 do 2020, poslední úprava 17.12.1983  
Návrh LHP pro LS Vodňany, platnost 1.1.2018-31.12.2027

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	15a Jihočeské pánve - část budějovická pánve
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1265
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	22,86
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2018-31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	LS Vodňany
Nižší organizační jednotka	revír Strakonice-sever

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

V typologické mapě je na území rezervace mapován pouze LT 1L5 – jilmový luh ptačincový, mapovat lze i LT 1L3 jilmový luh ostřicový, mozaikovitě v podmáčených prohlubních reálně existuje ještě LT 1G2 – vrbová olšina mokřadní, který byl při mapování pro svou maloplošnost zahrnut do LT 1L5.

Přírodní lesní oblast: 15a Jihočeské pánve Budějovická pánve				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1L	jilmový luh	db 6, jlh 2, lp 1, js 1, hb +, tp +, jv +, vr +, ol +	21,89	100,0
<b>Celkem</b>			<b>21,89</b>	<b>100 %</b>

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
SM	smrk	2,37	10,8	-	-
<b>holina</b>		0,24	1,1	-	-
<b>Listnáče</b>					
DB	dub	15,97	72,9	13,13	60,0
BR	bříza	0,26	1,2	+	+
TP	topol	0,50	2,3	+	+
JS	jasan	0,63	2,9	2,19	10,0
OL	olše lepkavá	0,94	4,3	+	+
JV	javor mléč	0,18	0,8	+	+
LP	lípa	0,32	1,5	2,19	10,0
VR	vrba	0,48	2,2	+	+
JLH	jilm drsný	+	+	4,38	20
<b>Celkem</b>		<b>21,89</b>	<b>100 %</b>	<b>21,89</b>	<b>100 %</b>

V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z návrhu LHP, pominuty byly jednotlivě vtroušené dřeviny zjištěné při venkovním šetření (dub zimní, dub červený, třešeň ptačí, borovice lesní, topol osika).

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. Použita byla stupňovitost uvedená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 60/2008 Sb.

- *Lesy původní* (stupeň 1. ) se v rezervaci nedochovaly.
- *Lesy přírodní* (stupeň 2.). Sem lze s určitými výhradami zařadit nejstarší víceetážové kmenoviny dubu letního s příměsí dalších dřevin, s charakteristicky vyvinutým keřovým a bylinným patrem.
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3.) jsou zastoupeny kulturními porosty s převahou dubu, jasanu a dalších cenných listnáčů přirozené dřevinné skladby, s nízkým až zanedbatelným zastoupením stanovištně či geograficky nepůvodních dřevin. Zařazeny sem jsou i maloplošné segmenty s výsadbami dubu a nálety lesních dřevin a křovin. Přes svůj nízký věk sem byla zařazena i kultura s dubem a lípou (vzhledem dřevinné skladbě)
- *Lesy kulturní* (stupeň 4.) byly v rezervaci vymezeny v porostech s vyšším zastoupením smrku než 10%, s příměsí topolu kanadského. Spadá sem i malá skupina břízy v SZ cípu PR.
- *Lesy nepůvodní* (stupeň 5.) jsou představovány skupinami s převahou smrku, s velmi nízkým či zanedbatelným zastoupením dubu a břízy.

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin (kromě případů kompaktních částí porostů s odlišnou dřevinnou skladbou – skupiny smrku uprostřed listnatých porostů nebo nové holiny) vylišovány dílčí plochy, dílčí plocha je tedy ve většině případů vztažena k celé porostní skupině.

## **Přílohy:**

### ***příloha M4-b: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)***

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

### ***příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů***

*podkladová mapa: Ortofotomapa 2017 © ČÚZK, pracovní porostní mapa z návrhu LHP Vodňany*

### ***příloha M6: Lesnická mapa porostní***

*podkladová mapa: Ortofotomapa 2017 © ČÚZK, pracovní porostní mapa z návrhu LHP Vodňany*

## **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 hospodařeno spíše extenzivním způsobem, v nejstarších listnatých kmenovinách bez zásahu, část smrkové kmenoviny v SZ části byla odtěžena, smrk byl z porostů pravděpodobně vyklizován pouze v případě kalamitních těžeb (polom, kůrovec).

V částech s převahou smrku je potřeba pokračovat v předčasné obnově formou maloplošné holoseče a zalesnění dřevinami cílové (přirozené) skladby.

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) bude nutno zajistit výsadbu silných obalovaných sazenic dřevin cílové (přirozené) skladby autochtonního původu do ředin a na světliny po předchozí redukci liskovin v keřovém patru
- starou kmenovinu dubu nechat dožít do jejího maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení kromě vývrátů a zlomů dopadlých na sousedící zemědělské pozemky nebo do vodního koryta
- redukce zastoupení jehličnanů v porostech, listnáče ponechávat bez zásahu
- redukcí keřového patra prosvětlit podrost v místech předpokládaného přirozeného zmlazení (vybudování oplocenek)
- v případě potřeby likvidace invazních neofytů - netýkavky žláznaté a n. malokvěté

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Na ploše přírodní památky 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 vy-

plyvající 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)	1L, (1G)			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
SLT		Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)			
1L, (1G)		DB 6, JL 2, LP 1, JS 1, JV +, OL +, VR +, TP +, OS +			
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
smíšený porost s převahou dubu		smíšené porosty s převahou listnáčů a se zastoupením smrku		smíšený porost s převahou smrku	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
jednotlivý až skupinovitý výběr		jednotlivý až skupinovitý výběr		holoseč	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	90	30
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Vytvořit a uchovat víceetážový, věkově a prostorově diferencovaný porost s bohatým keřovým patrem, postupně odstranit geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny. Obnova výběrným způsobem.				Postupně převést na porostní typ A).	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Podpora přirozené obnovy, pokud se nedostaví pak podsadby odrostků DB, JLH, LP a JV do světlin a ředin. Při umělé obnově používat materiál místního původu. Obnovovat výběrným způsobem + podsadby, ponechávat staré jedince (i souše).				Umělá obnova DB, LP na náseky nebo do předsunutých kotlíků, následné propojení.	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Maximálně využívat přirozenou obnovu cílových dřevin (DB, LP) doplněnou výsadbami silnějších sazenic - jamková sadba.				Umělá obnova cílových dřevin (DB, LP, JL, JS, JV). Silnější sazenice - jamková sadba.	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy – obnovní cíl a podíl MZD (%)</b>					
SLT	druh dřeviny		Minimální podíl MZD při obnově porostu (%) podle Vyhl. č. 83/1996 Sb.		
1L	DB, LP, JV, JS		15		
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, výsadby i přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry)		pravidelná redukce keřového patra, ožínání buřeně, výsadby chránit proti škodám zvěří (plocení)		chránit proti škodám zvěří (plocení) a buřeni.	

<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>
Sledovat zdravotní stav porostů (tracheomykózní onemocnění), následný 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.
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>
Při výchovných a obnovních zásazích používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Vyloučení meliorací. Mrtvou hmotu cenných listnáčů ponechávat v porostech, v případě kůrovcové těžby vyklidit smrk z porostů. Topol kanadský postupně zredukovat.
<b>Poznámka</b>
Cílová porostní výstavba: horizontálně plně zapojená, vertikálně výrazně etážovitá složitá, dvou- až třítážové porosty. Lesní porosty na stanovištích tvrdého luhu z rámce sv. <i>Alnion incanae</i> (spol. <i>Quercus robur-Prunus avium</i> , místy přechody ke spol. <i>Alnus glutinosa-Padus avium</i> ), maloplošně bažinné olšiny as. <i>Carici elongatae-Alnetum</i> , místy s přechody do vlhčího křídla bažinných vrbin sv. <i>Salicion cinereae</i> .

## b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, výhledově obnovovaných jednotlivým až skupinovitým výběrem.

## c) péče o živočichy

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v současnosti ohrožena. Pro entomofaunu je důležité ponechávat veškerou dřevní listnatou hmotu v porostu k samovolnému rozpadu (kromě hybridů topolu).

## 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.

Navrhované zásahy a opatření (výčet plánovaných zásahů) jsou znázorněny v Příloze M3.

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

podkladová mapa: Ortofotomapa 2017 © ČÚZK, pracovní porostní mapa z návrhu LHP Vodňany

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

podklad: vybrané části návrhu LHP pro LS Vodňany (hospodářská kniha)

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:

- **zemědělská půda** (okolo celé hranice rezervace): udržovat podle kultury v KN jako trvalé travní porosty a ornou půdu, nepoužívat anorganická hnojiva, hnojit pouze statkovými hnojivy, omezit použití biocidů
- **bývalý vojenský areál v majetku města Strakonice** (J hranice PR): v areálu neskladovat látky schopné při úniku kontaminovat půdu (ropné látky, jedy, chemikálie).
- **vodní tok** (část S a Z hranice): využívání podléhá vlastním legislativním opatřením a předpisům v rámci povodí
- **dřevinné nárosty mimo PUF**: převažuje vrba křehká, vtroušeně olše lepkavá, olše šedá.

### 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 (Za S hranice PR), nedostatečné, tabule jsou dostačující při J hranici. Návrh na rozmístění nových hraničních tabulí je znázorněn v příloze M8-b Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy.

#### **příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy**

*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*

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Navrhováno je přičlenění parcely p.č. 407 do PR. Logická arondace podle LHP.

### 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti podél rezervace je možný po cestě při J hranici rezervace, v rezervaci není žádoucí.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití se navrhuje formou informačního panelu umístěného u místní komunikace při J okraji porostu, 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 avifauny a entomofauny, popř. k monitorování vývoje lesního ekosystému. Z botanického a fytoecologického hlediska není příliš atraktivní.



## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
1x za 5 roků obnova červeného pásového značení na stromech v délce 3,2 km (1500,-Kč/km)	-----	9.600,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200,-Kč, celkem 2x10 ks	-----	57.600,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 20.000,-Kč <sup>8</sup> , celkem 1 ks	-----	20.000,-
Doplňování nárostů silnějšími sazenicemi (150 ks) druhů přirozené dřevinné skladby <sup>9</sup>	-----	34.500,-
Individuální ochrana sazenic a perspektivních semenáčků mimo oplocenky (plastové tubusy) <sup>10</sup>	-----	18.750,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>146.850,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
-		-
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		-
<b>Náklady c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>146.850,-</b>

Zvýšené náklady spojené s přírodě blízkým hospodařením v lese (opatření prováděná nad rámce zákona o lesích - v tabulce se jedná o 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 výsadby 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 poskytně AOPK ČR, stř. České Budějovice.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.

<sup>8</sup> panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

<sup>9</sup> počet sazenic x prům. cena za výsadbu s přípravou půdy = 150 x 230 = 2.500 + 400 = 34.500,-Kč

<sup>10</sup> počet tubusů (do 120) cm (počet sazenic) x 60 = 150x125 = 18.750,- Kč

- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavě 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
- ČÁP HLAVÁČ J., (2003): Inventarizační malakologický výzkum PR Bažantnice u Pracejovic (Jižní Čechy, okres Strakonice)
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (nejnovější verze, stav v roce 2012)
- 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 (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech, str. 186-187
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 2013.
- LEPŠOVÁ A., (2011): Mykologický inventarizační průzkum v PR Bažantnice u Pracejovic, část II Vyhodnocení výsledků dvouletého průzkumu v letech 2009-2010
- 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
- NEUHÁSLOVÁ 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 „Bažantnice u Pracejovic“, ORCHIS Strakonice
- PYKAL J., (1996): Ornitologický inventarizační průzkum přírodní rezervace Bažantnice u Pracejovic
- 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
- ŠUMPICH J., (2010): Výsledky inventarizačního průzkumu motýlí fauny (Lepidoptera) v PR Bažantnice u Pracejovic (okres Strakonice, Jihočeský kraj)
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- WIMMER J. (2007): Plán péče na období 2008-2017 pro přírodní rezervaci Bažantnice u Pracejovice, České Budějovice

WIMMER J. (2007): Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Bažantnice u Pra-  
cejovice, 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 pozděj-  
ších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanove-  
ní 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. 2017

Podklady z JČK

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. li-  
cenční smlouvy 09598/SOPK/17

webové stránky:

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

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

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 lesních porostech**

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**

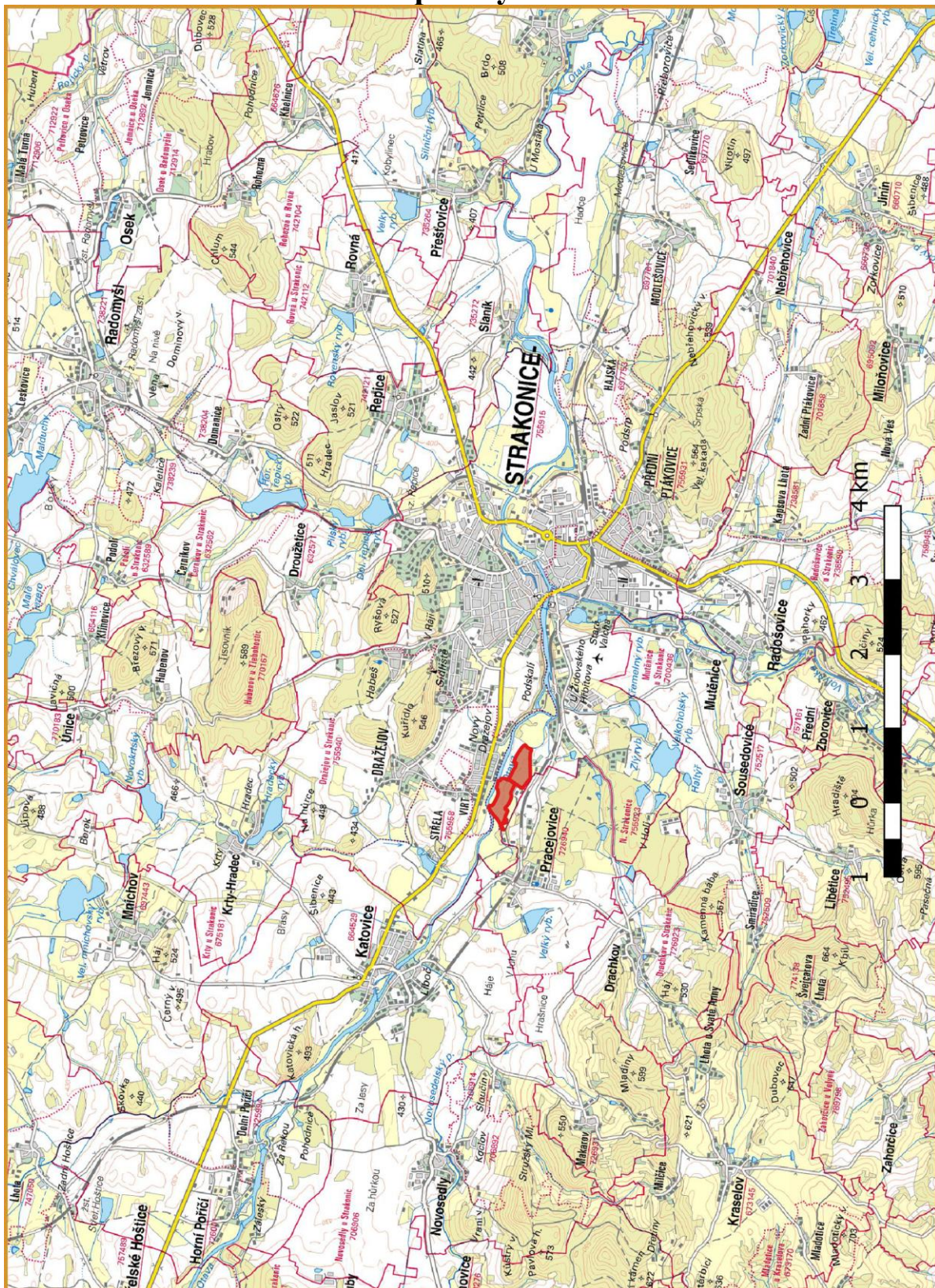
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
265A0	1	0,24	1/A				0	zalesnit DB	-	1	možno řešit se zalesněním po obnově těžbě sousední kmenoviny SM
265A1	2	0,29	1/A	DB	100		4	mírná prořezávka koncem decenia - redukce břízy	-	3	ožínání buřeně, v případě potřeby doplnění odrostky DB
265A8	3	2,77	1/B	DB SM JS TP BR	62 20 10 5 3	25 27 27 30 24	4	bez zásahu	-	-	pouze nahodilá těžba ve SM
265A9	4	1,20	1/C	SM DB	90 10	28 26	5	obnovní těžba	100	2	během decenia vytěžit, zalesnit DB a LP
265A11	5	3,49	1/A	DB VR TP OL JS JV	60 10 5 10 10 5	27 22 29 24 28 27	3	bez zásahu	-	-	-
265A15	6	3,24	1/A	DB OL SM	94 5 1	27 24 27	2	bez zásahu	-	-	-
265B4	7	0,10	1/A	DB	100	12	5	mírná probírka	10	2	Na části skupiny DB, OS, JR, při okraji podmáčená loučka.
265B8	8	0,42	1/C	SM DB	95 5	27 27	5	koncem decenia předčasná obnova stano- vištně nevhodného SM, DB a přiměsí (včetně keřového patra) ponechat. Zalesnit DB, JLH, LP.	100	3	Předčasná obnova dle plánu péče. Mýtít pouze SM./-
265B11	9	3,67	1/A	DB OL SM TP BR	75 10 5 5 5	27 23 26 27 24	3	bez zásahu	-	-	Bez zásahu. V případě potřeby (zdravotní stav) vyklizení SM.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
265B17	10	6,47	1/A	DB LP SM VR OL	90 5 2 2 1	29 27 28 22 26	2	bez zásahu	-	-	Bez zásahu./ Ve skutečnosti pestřejší dřevinná skladba – příměs DBZ, DBC, JS, OLS, JLH, JV, OS, TPS, TR, JR, STR, KR (krušina, trnka, řešetlák, kalina, líska, bez černý, vrba popelavá). Nejcennější segment charakteru přírodního lesa.

stupně 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

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



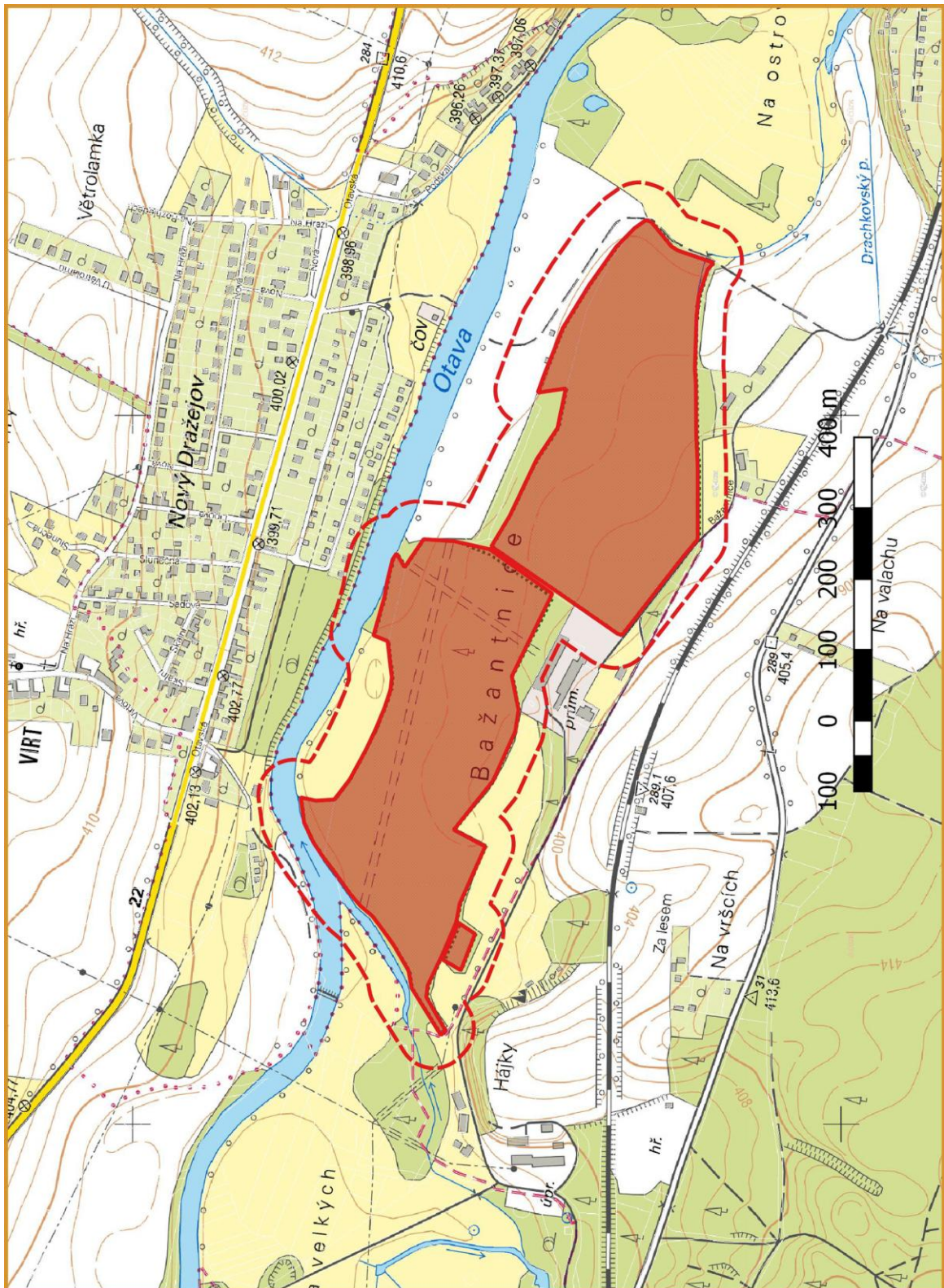
Legenda:



hranice PR



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



Legenda:

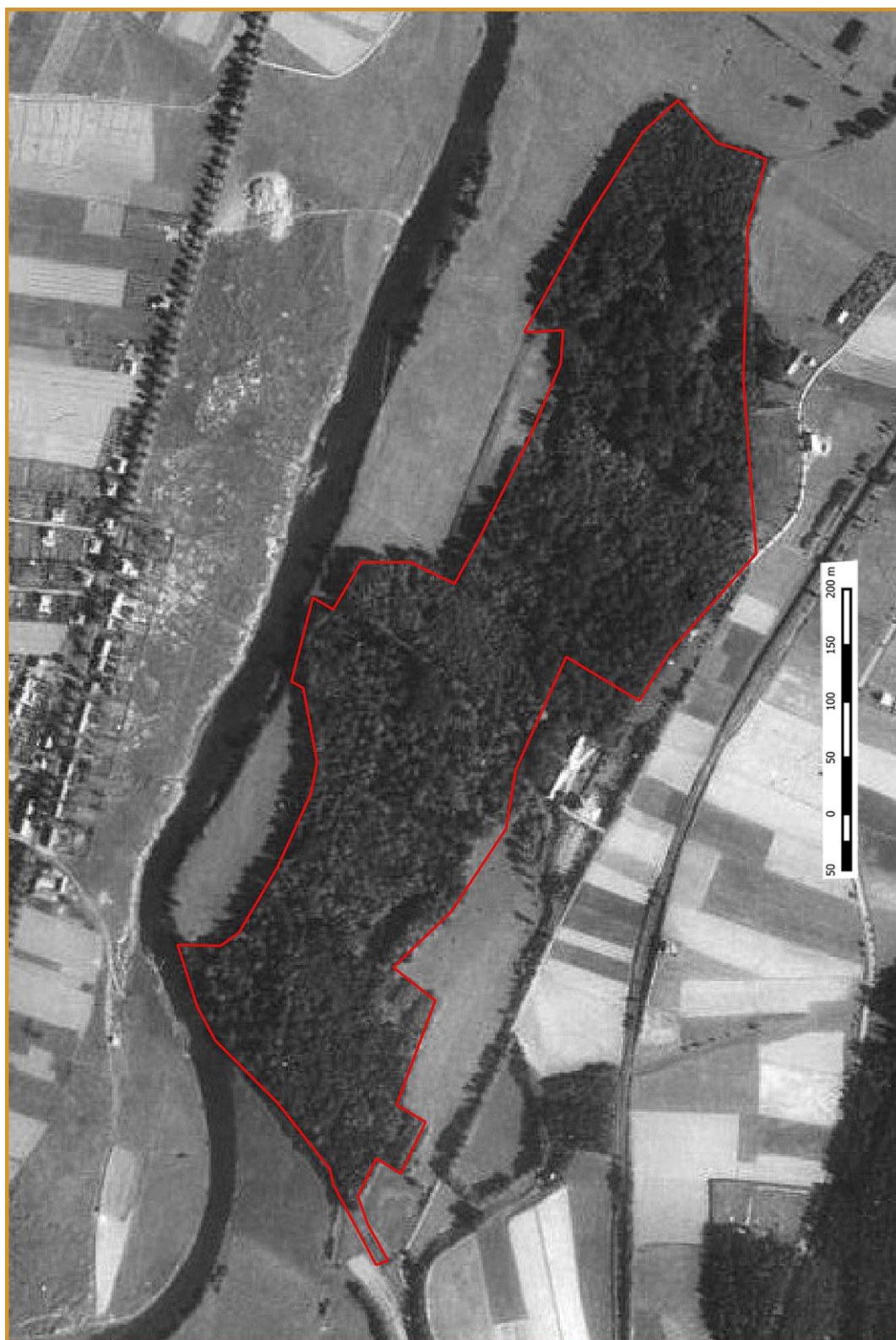


hranice PR



hranice OP

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



**Legenda:**



hranice PR

## Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



Legenda:

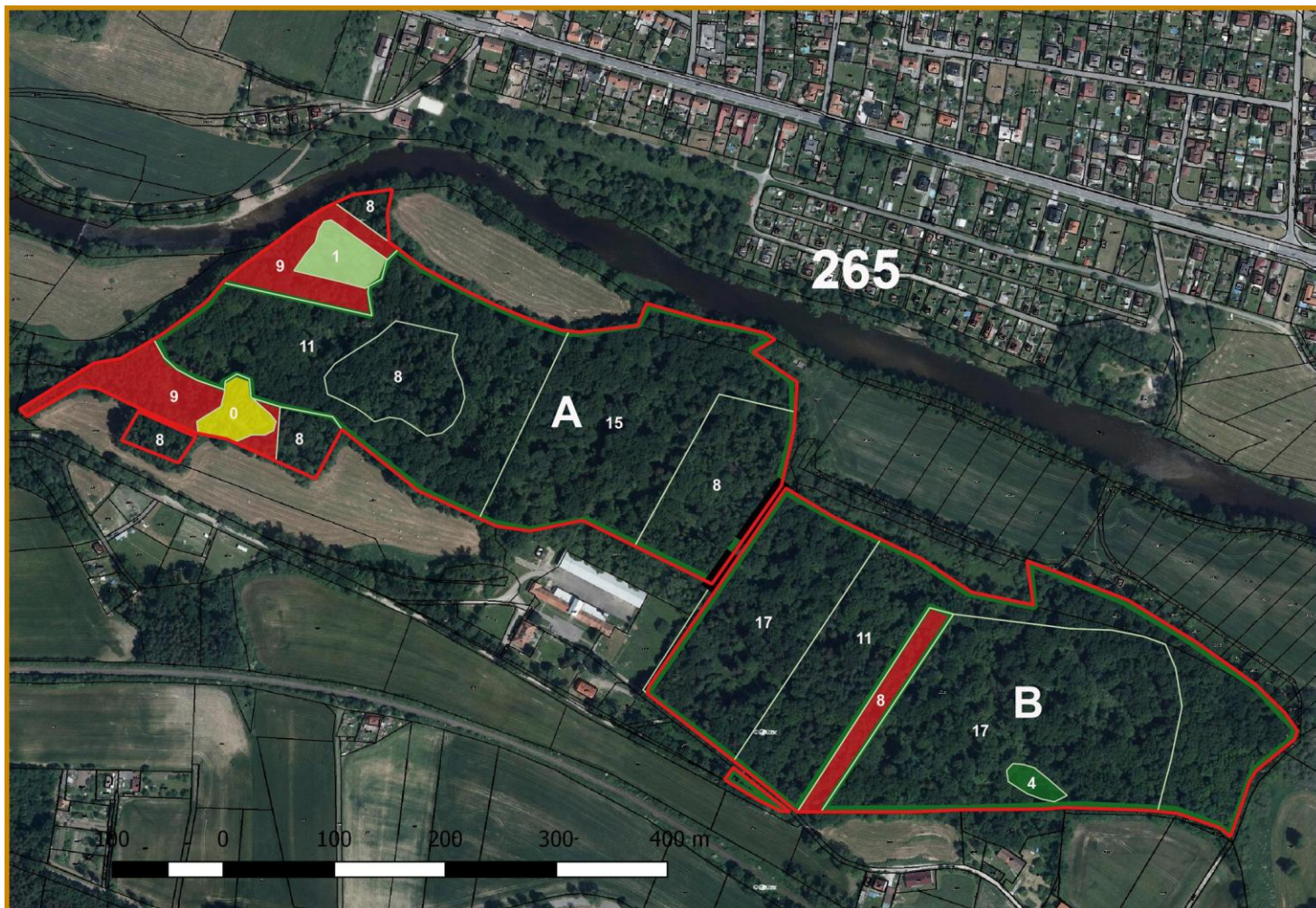


hranice PR












hranice OP

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

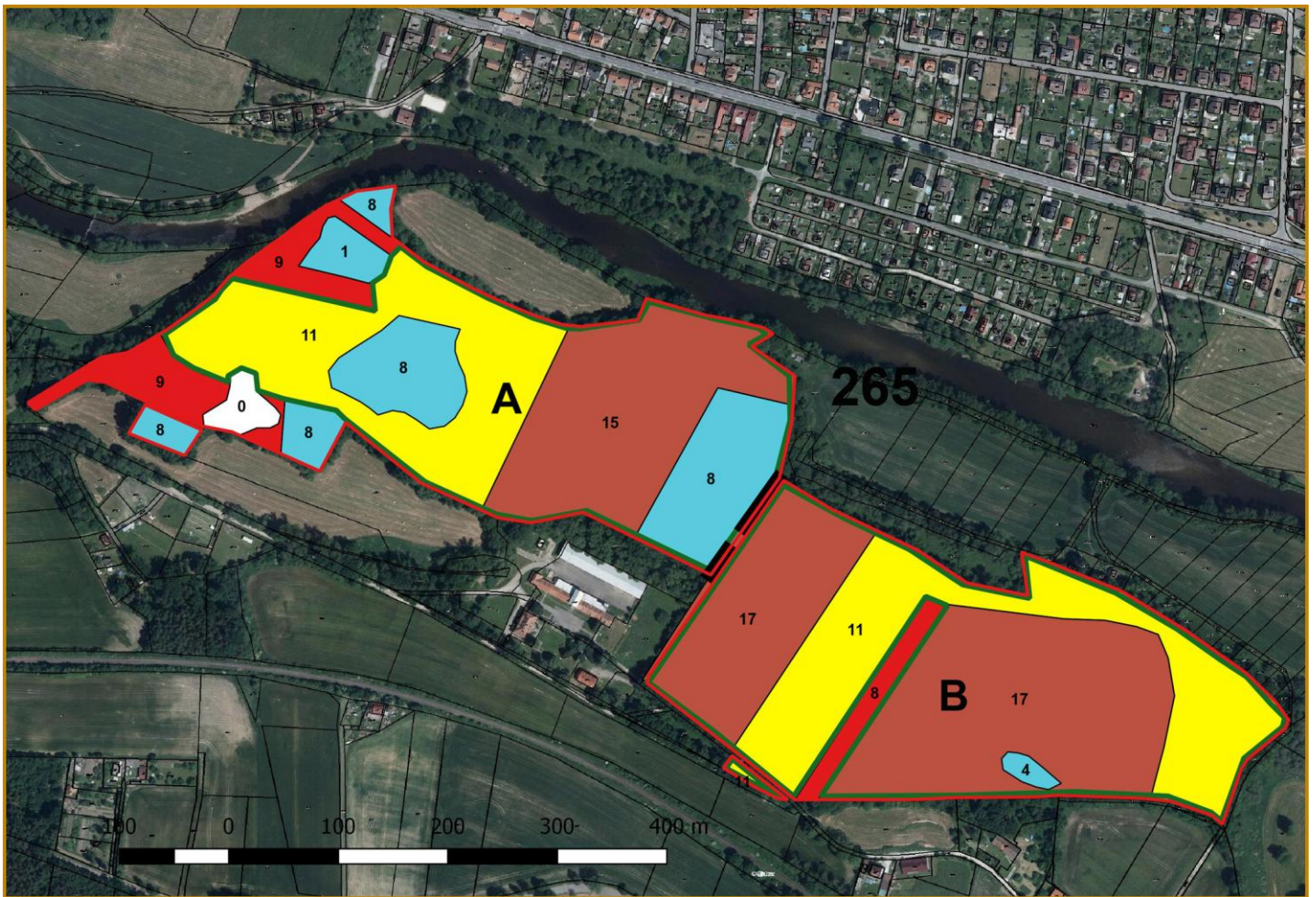


### Legenda:






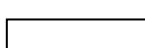


	hranice PR		hranice dílce
	<b>265A8</b> hranice a označení dílčí plochy		
	zalesnění		prořezávka, ožínání, doplnění odrostky
	probírka		obnovní těžba
	bez zásahu		
	hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji		



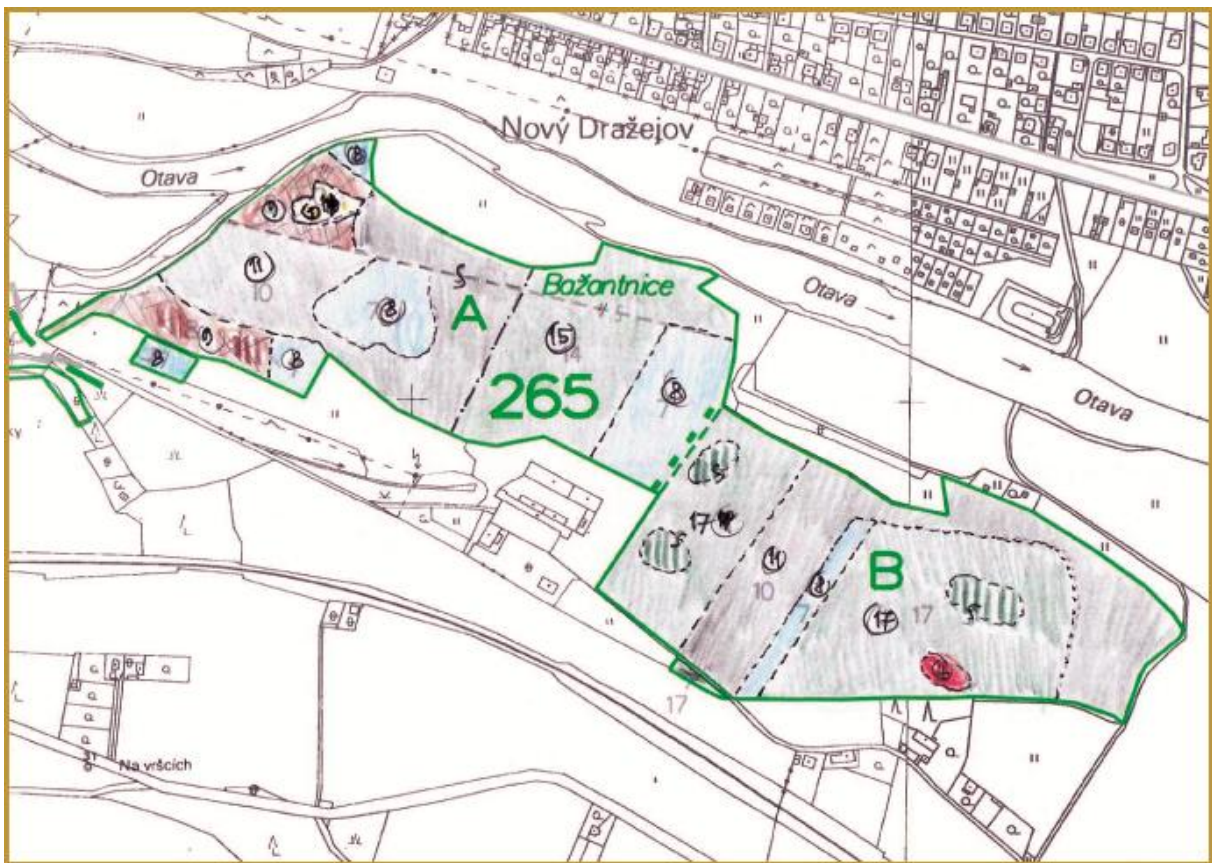
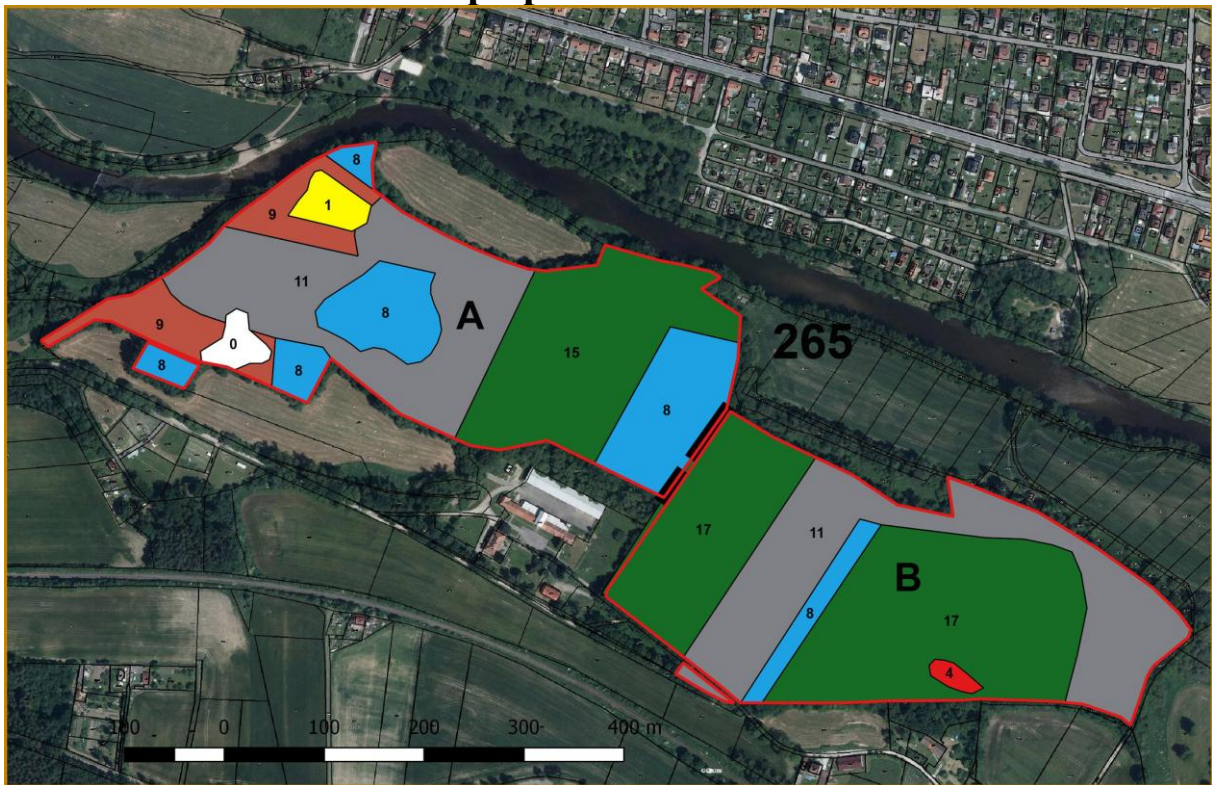
## Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



### Legenda:

-  1. les původní
-  2. les přírodní
-  3. les přírodě blízký
-  4. les kulturní
-  5. les nepůvodní
-  6. holina
-  hranice PR
-  hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji
- 265 A 15 označení porostu (oddělení, dílec, porostní skupina)

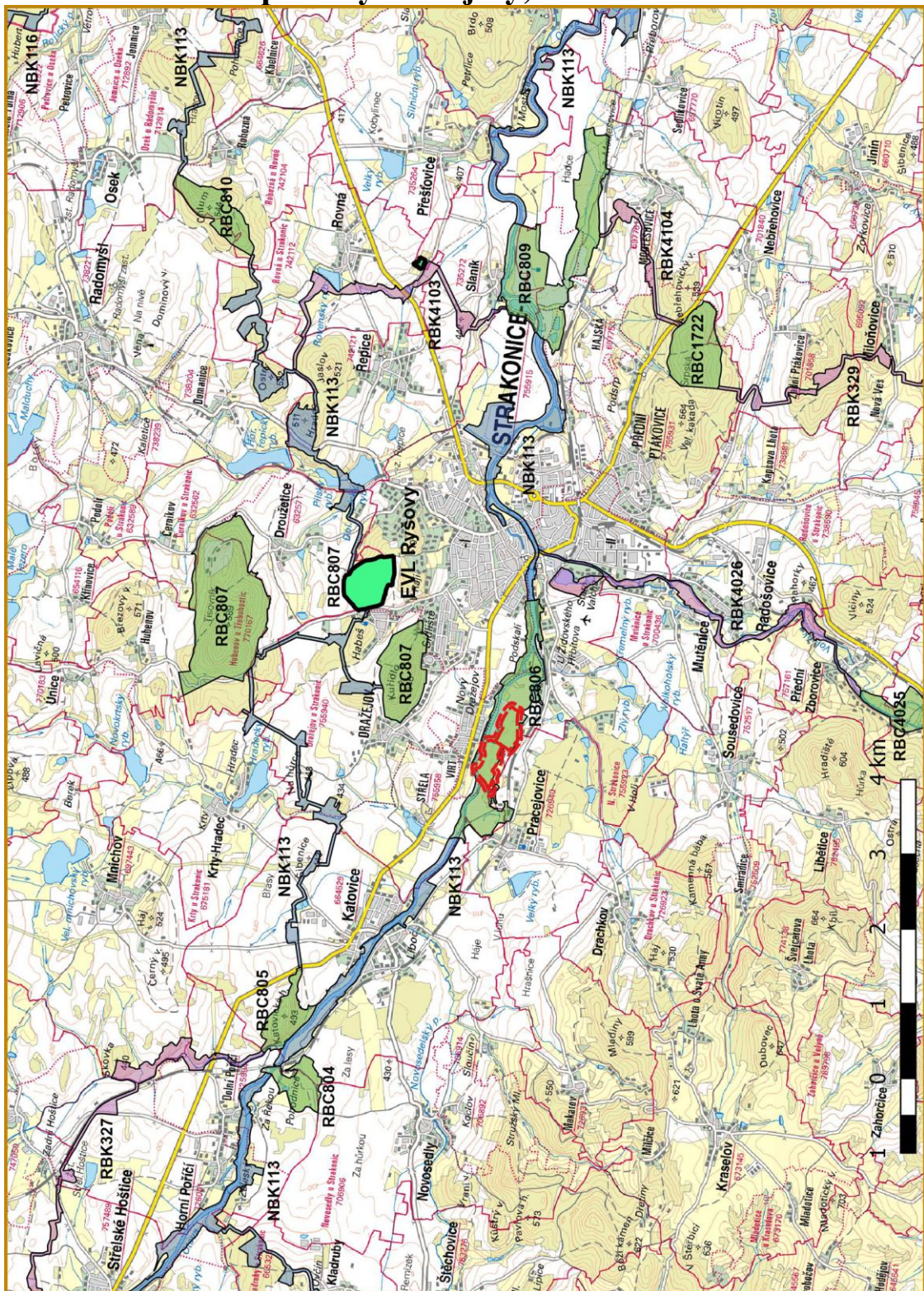
# Příloha M6: Lesnická mapa porostní



## 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								

# Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



## Legenda:



NBC



NBK



RBC



RBK



hranice PR



hranice OP



hranice PTO



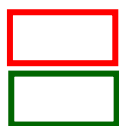
hranice EVL



## Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD



### Legenda:



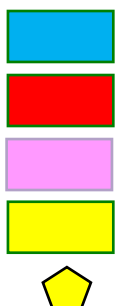
hranice PR



hlavní předmět ochrany (PO)

hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji

### Skupiny zvláště chráněných a ohrožených druhů (ZCHOD)



skupina 1 - *Hottonia palustris*, *Carex buekii*, *Carex riparia*, *Aconitum variegatum*, *Myosotis caespitosa*

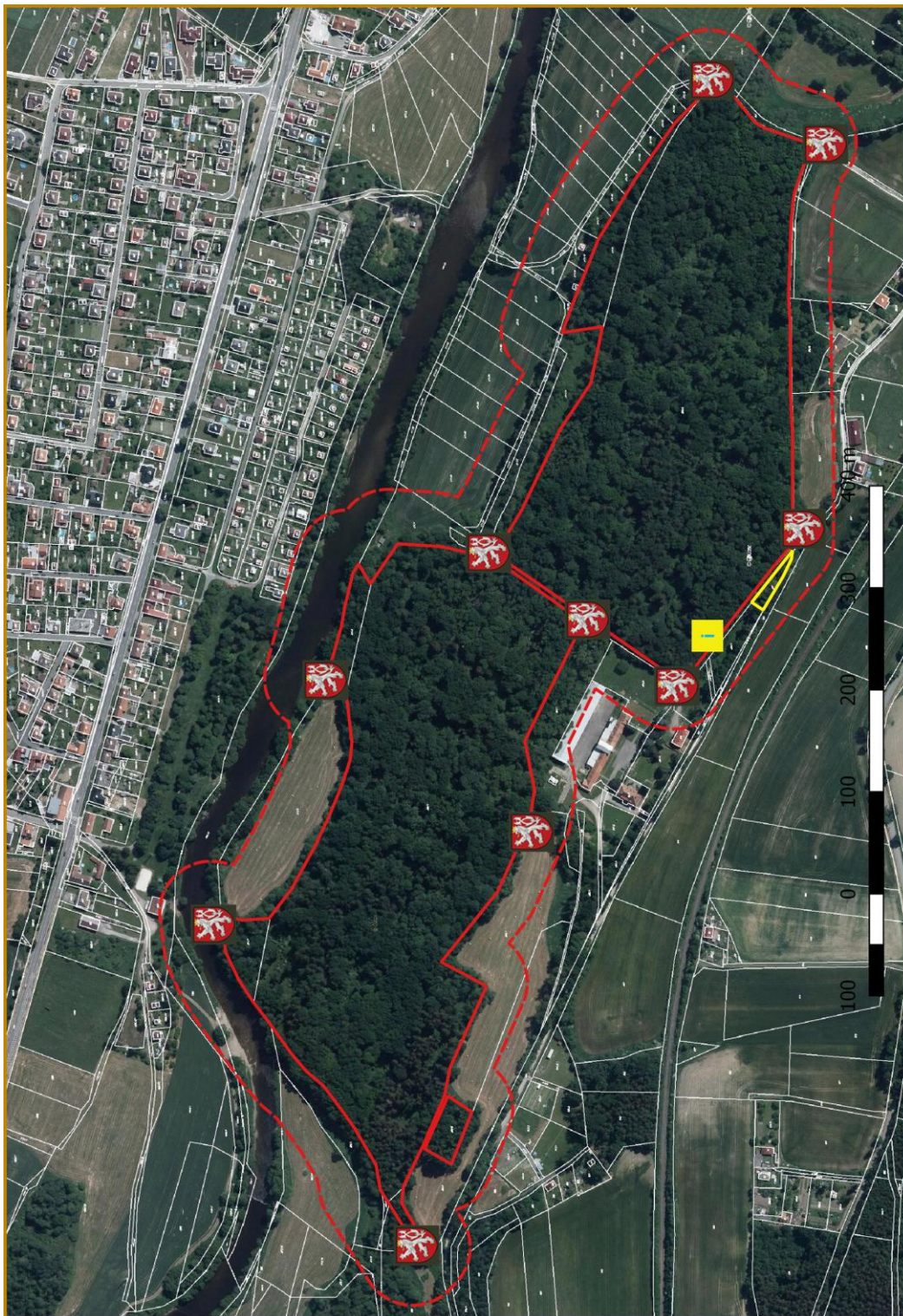
skupina 2 - *Carex buekii*, *Carex riparia*, *Carex pseudocyperus*, *Aconitum variegatum*, *Myosotis caespitosa*

skupina 3 - *Corydalis intermedia*






skupina 4 - *Omphalodes scorpioides*, *Corydalis intermedia*, *Phyteuma nigrum*

*Hottonia palustris*

## Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy



### Legenda:

-  hranice PR
-  hranice OP
-  hranice navrženého rozšíření PR
-  návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)
-  návrh umístění informačního panelu