KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.:386 720 708, fax: 386 359 070
e-mail: candrovas@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne: 29.5.2006
Čj.: KUJCK 15438/2006 OZZL/1-Ca
Vyřizuje: Ing. Šárka Candrová

Věc: **Plán péče PR Dráchovské tůně**

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 2 a § 38 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), dle ustanovení § 38 odst. 3 citovaného zákona,

o z n a m u j e

možnost seznámit se s návrhem **plánu péče PR Dráchovské tůně** na období 1.1.2006 - 31.12.2015 řešícího území o celkové rozloze 37,9835 ha v k.ú. Dráchov.

Plán péče o zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo (dále jen „plán péče“) je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území navrhuje opatření na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické a právnické osoby není závazný. To v praxi znamená, že se jedná o odborný návod, jak v území hospodařit tak, aby nebyla porušena ustanovení § 34 a 36 zákona, tz. základní resp. bližší ochranné podmínky přírodní rezervace a přírodní památky.

Orgán ochrany přírody a krajiny tímto dopisem vyzývá dotčené obce, aby do pěti dnů od obdržení vyvěsily přiložené oznámení o zpracování návrhu plánu péče po dobu 15 dnů na své úřední desce.

Informace o plánech péče jsou umístěny na portálu veřejné správy, na internetových stránkách Krajského úřadu – Jihočeský kraj (www.kraj-jihocesky.cz) v kapitole „Krajský úřad - Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – Ochrana přírody a krajiny - Plány péče o zvláště chráněná území – projednání.“ nebo jsou k nahlédnutí na Obci Dráchov a zároveň na odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví - oddělení ochrany přírody a krajiny Krajského úřadu - Jihočeský kraj (ul. Boženy Němcové, České Budějovice, ve 2. poschodí, č. dveří 308) v pondělí a středu od 8:00 do 16:30 hod. nebo po předchozí dohodě i v jiné pracovní dny.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Obdrží na doručenku:

1. Obec Dráchov, Dráchov 38, 392 01 Soběslav (+ kopie plánu péče)
2. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, středisko České Budějovice, nám. Přemysla Otakara II. 34, 370 01 České Budějovice (+ 1x originál plánu péče)

PLÁN PÉČE

PRO OBDOBÍ 2006 – 2015

PŘÍRODNÍ REZERVACE

DRÁCHOVSKÉ TŮNĚ

Prosinec 2005

EIA SERVIS s.r.o.
České Budějovice

Plán péče

Přírodní rezervace Dráchovské tůně

Pro období: 2006 - 2015

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie IUCN : 1814, řízená rezervace

1.2. Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

Vydal: Okresní úřad v Táboře
Číslo: 4/96
Dne: 20. 6. 1996 s účinností od 5. 7. 1996

Přehlášeno Nařízením Okresního úřadu v Táboře
Číslo: 4/99
Dne: 22.11.1999 s účinností od 16. 12. 1999

1.3. Územně správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj:	Jihočeský
Obec s rozšířenou působností třetího stupně:	Soběslav
Obec:	Dráchov
Katastrální území:	Dráchov
Národní park:	nenachází se
Chráněná krajinná oblast:	nenachází se
Jiný typ chráněného území:	nenachází se
Natura 2000	
Ptačí oblast:	nenachází se
Evropsky významná lokalita	CZ0313106: Lužnice a Nežárka

Orientační mapa a vymezení zájmového území viz Přílohy č. 1 a 2.
Mapa systému Natura 2000 viz Příloha č. 6.

1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí:

Aktuální stav byl zjištěn na Katastrálním úřadě pro Jihočeský kraj, katastrálním pracovišti v Táboře v roce 2005. Problémová je identifikace vlastnických vztahů k pozemkům uvnitř rezervace. Rezervace je vyhlášena na celých parcelách KN, ty však nejsou zapsány na listu vlastnictví. List vlastnictví mají pouze parcely PK, jejich identifikace uvnitř parcel KN je však značně složitá, neboť hranice se nekryjí. Vypořádání s problémem je v následující tabulce vyřešeno následovně:

- V prvním sloupci je uvedeno číslo parcely podle KN. Ve druhém sloupci jsou uvedena čísla parcel PK, která sem spadají. Pokud parcela PK nespadá do parcely KN celá, je u jejího čísla uvedeno č. (jako část).
- Pokud parcela PK je rozdělena na dva díly, každý s jiným číslem listu vlastnictví, jsou díly 1 a 2 označeny jako A a B a pro každý díl je uvedeno číslo listu vlastnictví.
- Vlastnící jsou identifikováni pod tabulkou podle čísla listu vlastnictví

Podklady získané na katastrálním pracovišti v Táboře (Kopie katastrální mapy, kopie mapy pozemkového katastru a Informace o parcelách KN a ZE (z PK) jsou Přílohami č. 3 a 4.

Zvláště chráněné území

Parcela č. dle KN	Parcela č. dle PK	List vlast-nictví	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra celková (m^2)	Výměra v ZCHÚ (m^2)
Katastrální území: Dráchov						
195/3	224/8 č.	390	Vodní plocha	Zamokřená plocha	654	654
	224/32č. A	252				
	B	331				
	224/39č.	286				
195/7	200/7č.	281	Trvalý travní porost		22 788	22 788
	204	326				
	206	379				
	224/1č. A	333				
	B	379				
	224/17č.	281				
	224/32č. A	252				
	B	331				
	224/34č.	326				
	224/35č.	13				
195/8	193/1č.	236	Trvalý travní porost		190 466	190 466
	194č. A	35				
	B	379				
	196č. A	253				
	B	379				
	197/1	284				
	197/2č.	284				
	200/7č.	281				
	200/8č.	287				
	205/4č.	287				

	205/6č.	294				
	223č.	135				
	224/1č. A	333				
	B	379				
	224/2č.	198				
	224/6	353				
	224/8č.	390				
	224/9	289				
	224/10	303				
	224/11	58				
	224/12č.	198				
	224/13	163				
	224/14č.	118				
	224/15č.	276				
	224/16č.	287				
	224/17č.	281				
	224/18č.	284				
	224/19č.	253				
	224/20č. A	253				
	B	379				
	224/21č.	250				
	224/22č. A	251				
	B	330				
	224/23č.	294				
	224/25č.	285				
	224/26	13				
	224/27	10002				
	224/28	318				
	224/29	273				
	224/30	317				
	224/31 A	320				
	B	4				
	224/32 A	252				
	B	331				
	224/33	284				
	224/38	105				
	224/39č.	286				
	.79	379				
196/3	193/1č.	236	Vodní plocha	Zamokřená plocha	14 683	14 683
	194č. A	35				
	B	379				
	195	379				
	196č. A	253				
	B	379				
	197/2č.	284				
	224/20č. A	253				
	B	379				
199	199	284	Trvalý travní porost		1 947	1 947
	200/6	191				
	200/7č.	281				
	224/18č.	284				
	224/34č.	326				
221	220č. A	333	Vodní plocha	Vodní tok	6 224	6 224
	B	10002				
	221č.	10002				
	224/1č. A	333				
	B	379				

222	222č.	379	Vodní plocha	Zamokřená plocha	48 599	48 599
	223č.	135				
	224/1č. A	333				
	B	379				
	224/2č.	198				
	224/11č.	58				
	224/12č.	198				
223/2	200/7č.	281	Vodní plocha	Zamokřená plocha	59 247	59 247
	200/8č.	287				
	224/1č. A	333				
	B	379				
	224/15č.	276				
	224/17č.	281				
	224/32č. A	252				
	B	331				
	224/34č.	326				
	224/35č.	13				
224/1	221č.	379	Vodní plocha	Zamokřená plocha	13 860	13 860
	224/1č. A	333				
	B	379				
224/2	200/8č.	287	Vodní plocha	Zamokřená plocha	18 080	18 080
	205/1	118				
	205/2 A	251				
	B	330				
	205/3	276				
	205/4č.	287				
	205/5	250				
	205/6č.	294				
	224/14č.	118				
	224/19č.	253				
	224/21č.	250				
	224/22č. A	251				
	B	330				
	224/23č.	294				
	224/24	250				
	224/25č.	285				
	224/32č. A	252				
	B	331				
224/33	224/1č. A	333	Vodní plocha	Zamokřená plocha	3 287	3 287
	B	379				
Celkem					**379 835 m^2 tj. 37,9835 ha**	

V přehledu na následující straně jsou uvedeni vlastníci podle seznamu čísel listů vlastnictví. Úplné údaje o každém vlastníkovi (celé jméno včetně titulu, úplná adresa, podíl spoluvlastnictví a právnický vztah) jsou uvedeny ve výpisu Katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj, pracoviště Tábor, který je Přílohou plánu péče č. 4.

Číslo LV	Vlastník
4	Státní statek Jeneč s.p., Jeneč
13	pí Záhorová, Tučapy
35	pí Čejková, Dráchov
58	p. Šíma, Týn n. Vltavou
105	pí Klimešová, Dráchov
118	pí Klípová, Praha 10 pí Terrichová, Brno
135	pí Hořejšová, Vesce
163	pí Marečková, Soběslav pí Pajtinková, Soběslav pí Podráská, Soběslav
191	pí Abouzeidová, Praha 10 pí Fojtová, Dráchov
198	p. Fric, Dráchov
236	p. Fousek, Praha 4
250	p. Houska, Dráchov
251	p. Kohout Jar., Plzeň p. Kohout Jos., Plzeň pí Pávková, Dráchov pí Šimonová, Zruč - Senec
252	pí Abouzeidová, Praha 10 p. Chlaň, Soběslav pí Chlaňová, Praha 5 p. Cílek, Praha 4 Česká republika pí Faflíková, Soběslav pí Fojtová, Dráchov pí Fraitag, Heroldsbach, SRN p. Fric, Dráchov p. Houska, Dráchov pí Hrošková, Dráchov pí Hybšová, Dráchov p. Ivanšík, Dráchov p. Kaisler M., Dráchov p. Kaisler Z., Dráchov pí Klimešová, Dráchov p. Kohout Jar., Plzeň p. Kohout Jos., Plzeň pí Mládková, Veselí n. Lužnicí pí Pávková, Dráchov pí Pokutová, Planá n. Lužnicí p. Přibyl F., Most p. Přibyl L., Kamenný Újezd pí Ruf, Ostrich-Winkel, SRN p. Srnec. Soběslav Státní statek Jeneč s.p., Jeneč p. Šíma, Týn n. Vltavou pí Šimonová, Zruč – Senec pí Urbánková, Dráchov pí Váchová, Borkovice pí Vosejpková, Dráchov pí Záhorová, Tučapy
253	pí Tesařová, Dráchov p. Vichra Jar., Dráchov p. Vichra Jiří, Soběslav pí Vichrová, Dráchov
273	Pí Roháčková, Vlastiboř Pí Štíchová, Veselí n. Lužnicí p. Vacek, Soběslav
276	pí Hybšová, Dráchov
281	p. Cílek, Praha 4 pí Urbánková, Dráchov
284	pí Abouzeidová, Praha 10 pí Fojtová, Dráchov
285	p. Chlaň, Soběslav pí Chlaňová, Praha 5 pí Faflíková, Soběslav pí Váchová, Borkovice pí Vosejpková, Dráchov
286	p. Ivanšík, Dráchov
287	pí Píhová, Dráchov
289	pí Freitag, Heroldsbach, SRN pí Ruf, Ostrich-Winkel, SRN
294	p. Kaisler M., Dráchov p. Kaisler Z., Dráchov
303	p. Srnec, Soběslav
317	pí Mládková, Veselí n. Lužnicí
318	pí Fricová, Dráchov
320	pí Hrošková, Dráchov
326	p. Vránek, Brno
330	Česká republika p. Kohout Jar., Plzeň p. Kohout Jos., Plzeň Státní statek Jeneč, s.p., Jeneč pí Šimonová, Zruč - Senec
331	pí Abouzeidová, Praha 10 p. Chlaň, Soběslav pí Chlaňová, Praha 5 p. Cílek, Praha 4 Česká republika pí Faflíková, Soběslav pí Fojtová, Dráchov pí Fraitag, Heroldsbach, SRN p. Fric, Dráchov p. Houska, Dráchov pí Hrošková, Dráchov pí Hybšová, Dráchov p. Ivanšík, Dráchov p. Kaisler M., Dráchov p. Kaisler Z., Dráchov pí Klimešová, Dráchov p. Kohout Jar., Plzeň p. Kohout Jos., Plzeň pí Mládková, Veselí n. Lužnicí pí Pokutová, Planá n. Lužnicí pí Ruf, Ostrich-Winkel, SRN p. Srnec. Soběslav Státní statek Jeneč s.p., Jeneč p. Šíma, Týn n. Vltavou pí Šimonová, Zruč – Senec pí Urbánková, Dráchov pí Váchová, Borkovice pí Vosejpková, Dráchov pí Záhorová, Tučapy
333	pí Jebavá, Kolín p. Jebavý J., Kolín p. Jebavý P., Kolín p. Molík, Buštěhrad pí Molíková, Buštěhrad p. Peterka J., Kolín p. Peterka M., Dráchov
353	p. Přibyl F., Most p. Přibyl L., Kamenný Újezd
379	AOPK ČR Praha
390	p. Peroutka, Dráchov pí Peroutková, Dráchov
10002	Česká republika Pozemkový fond ČR, Praha 3

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo není specielně vyhlášeno. Podle ustanovení § 37 odst. 1 zákona ČNR č. 114/92 Sb. je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území. V následujícím výčtu jsou uvedeny parcely, které spadají do tohoto ochranného pásma ze zákona, ať již celé, nebo jejich část.

Katastrální území Dráchov:

Parcely: 183, 186/7, 186/19, 195/1, 195/2, 195/4, 195/5, 195/6, 196/1, 198/1, 198/2, 198/3, 200/2, 200/5, 201, 207/2, 207/4, 223/1, 1599/1, 1642/1

Budovy: 119

1.5. Výměra ZCHÚ podle parcelního vymezení

Výměra všech lesních pozemků (PUPFL)		0 ha
Výměra všech zemědělských pozemků (ZPF)	Orná půda	0 ha
	Trvalé travní porosty	21,5201 ha
Výměra všech vodních ploch	Rybníky, nádrže	0 ha
	Vodní toky	0,6224 ha
	Zamokřené plochy	15,8410 ha
Výměra všech zastavěných ploch	Zastavěné plochy a nádvoří	0 ha
	Komunikace	0 ha
Výměra všech ostatních ploch	Neplodná půda	0 ha
	Manipulační plochy	0 ha
	Jiné	0 ha
Celková výměra ZCHÚ		**37,9835 ha**

1.6. Hlavní předmět ochrany

1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

V Nařízení Okresního úřadu v Táboře o zřízení přírodní rezervace Dráchovské tůně ze dne 22. 11. 1999 je ve článku 1: Vymezení přírodní rezervace a její poslání uvedeno, že „*posláním přírodní rezervace ochrana ekosystémů slepých a odstavených ramen řeky Lužnice a nivních tůní s charakteristickou vegetací a výskytem ohrožených rostlin a živočichů. Tůně jsou obklopeny komplexem nivních luk a plochami mokřadní vegetace v depresích bývalých říčních ramen*“.

1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

Název společenstva	Podíl plochy v ZCHÚ	Popis biotopu společenstva
Stojaté vody se společenstvy zakořeněných rostlin s listy plovoucími na hladině svazu Nymphaeion alba , méně jiná společenstva stojatých vod	5%	Botanicky nejvzácnější biotopy lučních tůní s porosty Hydrocharis morsus-ranae, Hottonia palustris, Utricularia neglecta, Nuphar lutea
Mokřadní společenstva vysokých ostřic svazů Magnocaricion elatae a Caricion gracilis	28%	Poměrně fádní mokřadní porosty nicméně místy s výskytem Naumburgia thyrsiflora, Comarum palustre, Cicuta virosa, Stellaria palustris, Spirea salicifolia
Kosené louky s prvky střídavě vlhkých luk svazu Molinion	30%	Poměrně druhově chudé porosty, nicméně místy s prvky jako Molinia caerulea, Galium boreale a Veronica longifolia

B. druhy

Rostliny:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu	Zdroj údajů
Bazanovec kytkokvětý Naumburgia thyrsiflora	Porosty Vitální populace	Silně ohrožený dle zákona	Severní část Zazemněného ramene, v mokřadu pod Slepým ramenem, S část Centrální tůně	Vlastní průzkum 2005
Žebratka bahenní Hottonia palustris	Porosty Vitální populace	Ohrožený dle zákona	Centrální tůň Podlouhlá tůň	Vlastní průzkum 2005
Prstnatec májový Dactylorhiza majalis	4 ks (z toho 3 sem přesazené)	Ohrožený dle zákona	Jižní část PR	Inventarizační průzkum 2000
Voďanka žabí Hydrocharis morsus-ranae	Porosty Vitální populace	Silně ohrožený dle ČK	Centrální tůň Podlouhlá tůň Slepé rameno	Vlastní průzkum 2005
Ptačinec bahenní Stellaria palustris	Desítky kusů Vitální populace	Silně ohrožený dle ČK	Severní část Zazemněného ramene, v mokřadu pod Slepým ramenem, mokřady kolem Centrální tůně	Vlastní průzkum 2005
Rozrazil dlouholistý Veronica longifolia	Desítky kusů Vitální populace	Silně ohrožený dle ČK	Podél toku Lužnice	Vlastní průzkum 2005
Rozpuk jízlivý Cicuta virosa	Kolem 10 ks Vitální populace	Ohrožený dle ČK	Severní část Zazemněného ramene, jižní břehy Slepého ramene, mokřady jižně Slepého ramene	Vlastní průzkum 2005
Zábělník bahenní Comarum palustre	Porosty Vitální populace	Ohrožený dle ČK	Severní část Zazemněného ramene, mokřady kolem Centrální tůně a Podlouhlé tůně	Vlastní průzkum 2005

Barborka tuhá Barbarea stricta	Několik jedinců Slabá populace	Ohrožený dle ČK	Mezi Slepým a Zazemněným ramenem	Vlastní průzkum 2005
Tavolník vrbolistý Spiraea salicifolia	Porosty Vitální populace	Ohrožený dle ČK	Monodominantní ostrůvky v jižní části Zazemněného ramene a mezi Slepým ramenem a Podlouhlou tůní	Vlastní průzkum 2005
Žluťucha lesklá Thalictrum lucidum	Několik jedinců Slabá populace	Ohrožený dle ČK	Při toku Lužnice	Vlastní průzkum 2005
Svízel severní Galium boreale	Desítky exemplářů Vitální populace	Vzácnější dle ČK	Louky v S části rezervace mezi Slepým ramenem a Zazemněným ramenem	Vlastní průzkum 2005
Šípatka střelolistá Sagittaria sagittifolia	Porost Vitální populace	Vzácnější dle ČK	Severní část Centrální tůně	Vlastní průzkum 2005
Bublinatka jižní Utricularia neglecta	Porosty Vitální populace	Vzácnější dle ČK	Centrální tůň Podlouhlá tůň	Vlastní průzkum 2005
Trávnička obecná Armeria vulgaris		Silně ohrožený dle ČK	Dva suché trávníky v S a v Z části rezervace	Inventarizační průzkum 2000
Potamogeton acutifolius		Silně ohrožený dle ČK	Centrální tůň Podlouhlá tůň	Inventarizační průzkum 2000
Sparganium emersum		Vzácnější dle ČK	Centrální tůň, Podlouhlá tůň, Slepé rameno, břeh Lužnice	Inventarizační průzkum 2000

Ve sloupci stupeň ohrožení je uvedeno zařazení druhu do jedné ze tří kategorií dle vyhlášky č. 395/1992 k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (uvedeno „*dle zákona*“). Pokud druh není zvláště chráněný ve smyslu uvedeného zákona, pak je stupeň ohrožení je převzat z publikace Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech (Chán a kol. AOPK 1999).

Živočichové - bezobratlí:

Název druhu	**Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ**	**Stupeň ohrožení**	**Popis biotopu druhu**	**Zdroj údajů**
Svižník *Cicindela campestris campetris* LINNAEUS, 1758	několik exemplářů, vitalita populace není známa	Ohrožený dle zákona R2	Lesíky	Vlastní průzkum 2005
Atheta (Philhygra) rugulosa HEER, 1839	několik exemplářů, vitalita populace není známa	R1, ohrožený dle ČK	Litorál tůní	Průzkum V. Karase
Carpelimus (Trogophloeus) ganglbaueri BERNHAUER,1901	několik exemplářů, vitalita populace není známa	R1, ohrožený dle ČK	Břehy Lužnice	Průzkum V. Karase
Lathrobium castaneipenne KOLENATI, 1846	několik exemplářů, vitalita populace není známa	R1, ohrožený dle ČK	Lesík	Vlastní průzkum 2005
Tachyporus transversalis GRAVENHORST, 1806	několik exemplářů, vitalita populace není známa	R1, ohrožený dle ČK	Břehy Lužnice	Vlastní průzkum 2005

Ve sloupci stupeň ohrožení je uvedeno zařazení druhu do jedné ze tří kategorií dle vyhlášky č. 395/1992 k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (uvedeno „*dle zákona*“). Pokud druh není zvláště chráněný ve smyslu uvedeného zákona, pak je stupeň ohrožení převzat z publikace Červený seznam brouků České republiky (Král a kol. AOPK, v tisku).

Živočichové – obratlovci:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu	Zdroj údajů
piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*)	početná populace	ohrožený	tůně	Fišer a kol. 2003
čolek obecný (*Triturus vulgaris*)		silně ohrožený	tůně	Fišer a kol. 2003
rosnička zelená (*Hyla arborea*)	běžná	silně ohrožená	tůně a okolí	Kontrola 1995 Fišer a kol. 2003 Albrecht. a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
skokan zelený (*Rana esculenta*)	běžný	silně ohrožený	tůně a okolí	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*)		kriticky ohrožená	tůně	Fišer a kol. 2003
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	nehojná	ohrožený	tůně a okolí	Vlastní průzkum 2005
ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	ojediněle	silně ohrožená	louky	Vlastní průzkum 2005
užovka obojková (*Natrix natrix*)	ojediněle	ohrožená	tůně a okolí	Vlastní průzkum 2005
potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)	ojediněle	ohrožená	tůně	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
kopřivka obecná (*Anas strepera*	ojediněle	ohrožená	tůně	Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)		ohrožený		Albrecht a kol. 2003
moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*)	ojediněle	ohrožený	stromové porosty	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*)	ojediněle	ohrožený	porosty keřů	Kontrola 1995 Vlastní průzkum 2005
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	ojediněle	silně ohrožený	břehové porosty	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
rejsec černý (*Neomys anomalus*)	nehojný	vzácný dle ČK	břehy tůní, břeh Lužnice	Zbytovský 2000
vydra říční (*Lutra lutra*)	pravidelný návštěvník	silně ohrožený	stopy na břehu Lužnice	Zbytovský 2000 Albrecht a kol. 2003

Ve sloupci stupeň ohrožení je uvedeno zařazení druhu do jedné ze tří kategorií dle vyhlášky č. 395/1992 k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, pokud podle Červené knihy, je to v tabulce uvedeno.

Podrobný rozbor fauny a flóry přírodní památky je obsažen v Příloze č. 8 plánu péče Biologický průzkum.

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Území přírodní rezervace Dráchovské tůně je územím, kde dlouhodobým cílem je zachování hodnotného ekosystému druhotného bezlesí, který je současně biotopem řady zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Zachování tohoto ekosystému je možné pouze prostřednictvím trvalé péče.

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

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Dráchovské tůně se nachází zhruba mezi městy Veselí nad Lužnicí a Soběslav. Předmětem ochrany je ekosystém slepých a odstavených ramen řeky Lužnice a nivních tůní s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Dle geomorfologického členění se zájmové území nachází na pomezí Třeboňské pánve a Táborské pahorkatiny. Rezervace se rozkládá v rovině v ploché nivě Lužnice v nadmořské výšce cca 403 - 406 m n.m.

Horninové podloží tvoří moldanubická pararula překrytá terciérními jílovotopísčitými uloženinami, pleistocenními fluviálními štěrkovitými písky a holocenními hlínami. Půdními typy jsou glej typický a glejová fluvizem.

Přírodní rezervace se nachází v povodí 1-07-04-010 Lužnice od Doňovského potoka po Dílenský potok (Příloha č. 5). Klimaticky spadá území rezervace do mírně vlhkého pahorkatinového okrsku mírně teplé oblasti, suma srážek cca 600 mm, průměrná roční teplota cca 7°C.

Vegetace je podrobně popsána v Příloze č. 8 Biologický průzkum, stručněji je shrnuta v plánu péče v kapitole *2.5. Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch*. Mozaiku vegetace tvoří v současné době tůně s otevřenou vodní plochou, společenstva mokřadních lad okolo těchto tůní a na místě zazemněných ramen, vlhké kosené louky, dřeviny vyskytující se ponejvíce po obvodu rezervace a nepatrné ruderální plochy. Prováděným managementem je kosení luk.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Poznámka
bazanovec kytkokvětý *(Naumburgia thyrsiflora)*	Porosty Vitální populace	silně ohrožený	Vlastní průzkum 2005
žebratka bahenní *(Hottonia palustris)*	Porosty Vitální populace	ohrožený	Vlastní průzkum 2005
prstnatec májový *(Dactylorhiza majalis)*	4 ks (z toho 3 sem přesazené)	ohrožený	Abazid 2000: Inventarizační průzkum
svižník polní *(Cicindela campestris)*	Několik exemplářů	ohrožený	Vlastní průzkum 2005
piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*)	Početná populace	ohrožený	Fišer a kol. 2003
čolek obecný (*Triturus vulgaris*)		silně ohrožený	Fišer a kol. 2003
rosnička zelená (*Hyla arborea*)	běžná	silně ohrožená	Kontrola 1995 Fišer a kol. 2003 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005

skokan zelený (*Rana esculenta*)	běžný	silně ohrožený	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*)		kriticky ohrožená	Fišer a kol. 2003
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	nehojná	ohrožený	Vlastní průzkum 2005
ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	ojediněle	silně ohrožená	Vlastní průzkum 2005
užovka obojková (*Natrix natrix*)	ojediněle	ohrožená	Vlastní průzkum 2005
potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)	ojediněle	ohrožená	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
čáp bílý (*Ciconia ciconia*)	přelet	ohrožený	Kontrola 1995
kopřivka obecná (*Anas strepera)*	ojediněle	ohrožená	Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
rorýs obecný (*Apus apus*)	přelet	ohrožený	Kontrola 1995 Vlastní průzkum 2005
vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)	přelet	ohrožený	Kontrola 1995 Vlastní průzkum 2005
slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)		ohrožený	Albrecht a kol. 2003
moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*)	ojediněle	ohrožený	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*)	ojediněle	ohrožený	Kontrola 1995 Vlastní průzkum 2005
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	ojediněle	silně ohrožený	Kontrola 1995 Albrecht a kol. 2003 Vlastní průzkum 2005
vydra říční (*Lutra lutra*)	pravidelný návštěvník	silně ohrožený	Zbytovský 2000 Albrecht a kol. 2003

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

V minulosti byla lokalita zřejmě jen extenzivně obdělávána, území bylo povrchově odvodněno systémem mělkých stružek a louky byly 1x nebo 2x ročně koseny. Část plochy byla pravděpodobně přímo řečištěm Lužnice, po němž zůstal systém slepých a odvodněných ramen. Začátkem 20. století tekla Lužnice již v současném korytě. V roce 1922, kdy pozemky přešly při I. pozemkové reformě na nové vlastníky, byla podstatná část sušších pozemků rozorána. Ve 30. letech realizovaná regulace toku Lužnice navíc snížila hladinu vody v zájmovém území a eliminovala zaplavování plochy při větších průtocích v řece Lužnici (údaje z Rezervační knihy).

Po nástupu družstevního hospodaření od roku 1950 byly pozemky znovu zatravněny a koseny, jen na nejsušších z pozemků se střídaly v několikaletém období orná půda a dočasné travní porosty. Za družstevního hospodaření nebyl udržován systém struh, které území odvodňovaly, strouhy se zazemnily bahnem a z části do té doby obhospodařovaných luk se staly podmáčené plochy, na něž nebylo možno použít mechanizaci. Na zbytek luk, které bylo možno obhospodařovat mechanizací, byla za účelem zvýšení výnosů používána statková i syntetická hnojiva. Popsané hospodaření ve druhé polovině minulého století mělo za následek degradaci luk a ústup citlivějších lučních druhů, urychlilo eutrofizaci a zazemňování tůní.

Po změně systému byly pozemky vraceny v restituci původním majitelům. V letech 1994 – 1995 byla v severozápadní části území původním majitelem rozorána plocha o výměře cca 2 ha a oseta obilím, čímž byla zlikvidována luční společenstva. Zároveň zde byl obnoven systém odvodňovacích příkopů, které byly značně hluboké a způsobily pokles hladiny vody v okolních tůních. V roce 1996 byla v území vyhlášena rezervace, čímž území dostalo právní statut a ochranu.

2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Přírodní rezervace Dráchovské tůně je součástí evropsky významné lokality ve smyslu směrnice Rady Evropských společenství č. 92/43/EHS o stanovištích, a to lokality CZ0313106 Lužnice a Nežárka.

Přírodní rezervace Dráchovské tůně je regionálním biocentrem.

Přírodní rezervace Dráchovské tůně nezahrnuje lesní pozemky, nevztahuje se na ni LHP.

2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

V současné době jsou uvnitř rezervace koseny louky. Zachování tohoto managementu je nezbytným předpokladem pro zachování charakteru území přírodní rezervace.

V současnosti ohrožují lokalitu následující škodlivé vlivy:

- Zazemňování tůní. Zazemňování přispěla zejména intenzifikace hospodaření na loukách a rozorání části luk. V současné době je nutno dbát na periodickou redukci dřevin kolem lučních tůní.
- Degradace lučních pozemků. Degradaci působí použití tekutých statkových hnojiv (kejdy), použití syntetických hnojiv, absence kosení. Těmto vlivům je nutno zabránit.
- Rozšiřování ruderálních ploch. V současnosti se uvnitř rezervace nacházejí jen malé ruderální plochy, nicméně působí jako zdroje diaspor plevelných druhů, zejména kopřivy a třtiny křovištní. Jejich rozšiřování napomáhá přikrmování zvěře myslivci, zejména sypání odpadního obilí na břehy tůní.
- Černá skládka v jižní části rezervace. Skládka nejen nepůsobí esteticky, ale může být i vysloveně nebezpečná v případě, že jsou na ni vyhozeny zvláště nebezpečné odpady, např. nádoby obsahující ropné látky.

2.5. Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch

Na území rezervace se nenacházejí lesní pozemky (PUPFL) ani rybníky a vodní toky. Celá rozloha rezervace jsou nelesní pozemky.

Na základě terénního průzkumu provedeného během vegetační sezóny roku 2005 byla plocha přírodní rezervace rozdělena na pět základních typů vegetace:

1. Vodní biotopy tůní
2. Mokřadní lada
3. Kosené louky: 3a: Vlhčí a druhově bohatší
   3b: Sušší a druhově chudší
4. Porosty dřevin
5. Ruderalizované plochy

V následujícím textu jsou jednotlivé typy ploch stručně charakterizovány.

Plocha č. 1: Vodní biotopy v rezervaci se nacházející jsou dvojího charakteru: tůně (několik) a slepé rameno (jediné). Z jiného hlediska lze vodní biotopy rezervace rozdělit na luční (bez porostu dřevin na březích, bez opadu a zastínění) a lesní (uvnitř porostů dřevin, ovlivněné jejich zastíněním a opadem). Nejcennějšími biotopy z hlediska zastoupení předmětů ochrany jsou luční tůně. V tůních rostou mohutné populace žebratky

bahenní a bublinatky přehlížené (Hottonia palustris, Utricularia neglecta), bohatě kvetoucí, dále hladinu pokrývá voďanka žabí, stulík žlutý, závitka mnohokořenná, okřehek menší (Hydrocharis morsus-ranae, Nuphar lutea, Spirodella polyrhiza, Lemna minor), místy u okrajů roste šípatka střelolistá a žabník jitrocelový (Sagittaria sagittifolia, Alisma plantago-aquatica), kolem tůní v mokřinách roste zábělník bahenní (Comarum palustre). Slepé rameno Lužnice je vegetačně chudší, na hladině se uplatňuje pouze stulík (Nuphar lutea). Lesní tůně jsou vegetačně mnohem chudší. Podrobný popis jednotlivých tůní a jejich bioty viz Příloha plánu péče č. 8 Biologický průzkum. Pro zachování popsaného biotopu lučních tůní je nezbytná periodická redukce dřevin kolem tůní (cca 1x za 10 let), neboť zastínění a opad listí do tůně by urychlily zazemňování a vegetační spektrum by bylo ochuzeno o nejvzácnější druhy. Pro zachování charakteru tůní je nepřípustná změna vodního režimu v lokalitě.

Plocha č. 2: Mokřadní lada jsou podmáčené plochy uvnitř rezervace, které není možné běžnou mechanizací kosit, jsou zarostlé poměrně fádní vysokou vlhkomilnou travobylinnou vegetací a nejsou obhospodařovány. Místy jsou oka více nebo méně obohacená o ruderální prvky (kopřiva), místy naopak byly zaznamenány vzácnější rostlinné druhy (Comarum palustre, Cicuta virosa, Naumburgia thyrsiflora, Stellaria palustris). Největší plochou tohoto charakteru je v rezervaci v její severní části velké Zazemněné rameno. Nebezpečím pro tyto plochy je další vysychání a ruderalizace.

Plocha č.3: Kosené louky nejsou moc ruderalizované, ale jejich spektrum není příliš bohaté. Z důvodu rozdílné druhové diverzity i z důvodu odlišného možného managementu jsou louky rozděleny na dva typy podploch.

3a: V severní části rezervace jsou louky poněkud vlhčí a druhově bohatší, místy se vyskytují porosty s bezkolencem (Molinia caerulea) a s dalšími doprovodnými druhy bezkolencových luk (např. Galium boreale), nepatrná část přechází až do charakteru ostřicových luk. Tyto porosty bude nejvhodnější kosit 1x ročně, a to (vzhledem k avifauně hnízdící na zemi – viz Příloha č. 8 Biologický průzkum) ve druhé polovině července.

3b: Druhově chudé jsou zejména louky v pruhu při východním okraji rezervace (při Lužnici), dále v jižní a v západní části rezervace (část v západní části byla v minulosti rozorána). Jedná se většinou o psárkové porosty (Alopecurus pratensis), v západní části, která byla kdysi rozorána, je dominantou kostřava červená (Festuca rubra). Tyto porosty by bylo možno kosit 2x ročně, a to v červnu a v srpnu, nicméně ani z botanického hlediska není tato frekvence nezbytná a vzhledem k výskytu avifauny hnízdící na zemi (viz výše) je možno i tyto porosty kosit jen 1x ročně Ve druhé polovině července. Kosení luk je základním předpokladem udržení stávajícího charakteru rezervace.

Plocha č. 4: Porosty dřevin jsou různého charakteru. Východní a severní okraj rezervace podél Lužnice lemuje úzký břehový porost tvořený vysázeným topolem, zahuštěný dalšími listnáči, jako lípa, dub letní, jilm. V jižní části rezervace jsou dřevinné porosty charakteru lužního lesa tvořené pestrou mozaikou listnáčů: olše lepkavá, vrba křehká, dub letní, bříza, osika, jeřáb, ale je zde již silný vliv okraje sídla, podrost je ruderální a místy jsou v něm hromady odpadků. Lepší lužní les, nicméně plošně malý, se v rezervaci rozkládá jižně Slepého ramene. Úzký pás lemu rezervace při západním okraji je ve svahu a kosterní dřevinou je dub. Uvnitř rezervace je malý remíz tvořený olší, břízou a keřovými vrbami, v remízu jsou umístěny myslivecké objekty přikrmování zvěře. Porosty dřevin jsou refugiem pro některé živočichy rezervaci obývající, jejich porosty jsou za stávajícího zastoupení a rozmístění přijatelné.

Plocha č. 5: Ruderalizované plochy nemají v rezervaci velké plošné zastoupení, nicméně se zde vyskytují, a to zejména při jihovýchodním okraji, roztroušeně i v ploše, dominantní je v nich zejména kopřiva dvoudomá, méně třtina křovištní, ostružiníky (Urtica dioica, Calamagrostis epigeios, Rubus sp.).

Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch (mapka) je Přílohou č. 7 plánu péče. Tabulka doporučených zásahů podle dílčích ploch je obsahem kapitoly *3.1. Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů ve ZCHÚ*.

2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup

Vývoj území do vyhlášení jeho ochrany v roce 1996 je uveden v kapitole *2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní a negativní vlivy lidské činnosti v minulosti*. Poslední desetiletí od vyhlášení územní ochrany bylo v rezervaci prováděno kosení luk. Kosení bylo přerušeno v letech 2002 – 2003 v souvislosti se zánikem pravomocí okresních úřadů. V srpnu roku 2002 se územím přehnala povodeň, která zanechala v loukách zejména kolem toku dodnes patrné pískové usazeniny. Extrémní dlouhodobé sucho v roce 2003 pravděpodobně způsobilo uschnutí některých dřevin uvnitř rezervace (několik olší, bez černý).

Základním předpokladem zachování cenných biotopů uvnitř rezervace je nepřipustit změnu vodního režimu. Jakékoliv odvodnění (nejen hloubkové, ale i prohloubení zanesených povrchových struh) je nepřípustné.

Dalším předpokladem zachování charakteru rezervace je udržení popř. zlepšení stavu luk, které představují zhruba polovinu rozlohy rezervace. Na loukách nelze připustit aplikaci statkových ani umělých hnojiv, pesticidů, nepřípustné je rozorání a polaření. Louky musí být udržovány stabilním managementem, který představuje jejich kosení. V severní části, v níž pozemky patří z velké části Agentuře ochrany

přírody a krajiny, zajišťuje kosení AOPK, v jižní části Krajský úřad Jihočeského kraje. V současnosti je každoročně koseno cca kolem 20 ha luk. V roce 2005 byly všechny louky 1x pokoseny, a to louky v severní části v červenci, v jižní části na konci září. Ideálním režimem by bylo obhospodařovat část luk jako dvousečné (druhově chudší louky v jižní a východní části rezervace) s kosením v červnu a srpnu a zbytek jako jednosečné (druhově bohatší vlhčí louky v severní části rezervace) s kosením v červenci. Vzhledem k výskytu avifauny hnízdící na zemi však bude nejvhodnějším managementem kosení luk pouze 1x ročně, a to ve druhé polovině července. Hmotu je nutno odvézt z rezervace buď čerstvou nebo jako seno. Kosení je nezbytným předpokladem pro zachování charakteru území přírodní rezervace. Dále je vhodné ruční kosení ruderálních ploch, které souží jako zásobárny diaspor plevelných druhů, křovinořezem dvakrát ročně.

Co se týče dalšího vývoje rezervace je nutno si uvědomit, že se nejedná o příliš stabilní společenstvo. Jak bylo konstatováno v předchozím odstavci, charakter rezervace zcela závisí na kosení mozaiky luk. V případě ukončení managementu území zaroste a zanikne. Nicméně plocha rezervace je v ohrožení i za předpokladu, že stávající kosení luk bude prováděno i nadále.

Již v současnosti, kdy se zde nacházejí tůně s unikátní flórou a faunou, je vhodné uvažovat nad dalším vývojem. V minulosti se v území rezervace nacházel větší počet tůní – důkazem je mokřadní vegetace v severní části rezervace, v místě bývalých slepých a odstavených ramen Lužnice. Je jisté, že stejný osud potká za několik desetiletí i současné tůně. Z tohoto důvodu by uvnitř rezervace mohl být proveden i razantnější zásah, než jaké obvykle ochrana přírody provádí, a sice obnovení zazemněného ramene řeky v severní části rezervace. V současné době je tato bývalá tůň již bez otevřené hladiny, je zde pouze mokřad zarostlý vysokou vlhkomilnou druhově chudou vegetací, tvořenou několika dominantami: zblochan vodní, chrastice rákosovitá, ostřice štíhlá, třtina šedavá (Glyceria maxima, Phalaris arundinacea, Carex gracilis, Calamagrostis canescens). V severní části ramene byl v porostu zaznamenán výskyt Naumburgia thyrsiflora, Comarum palustre a několika exemplářů Cicuta virosa. Všechny tyto druhy byly zaznamenány i v jiných částech rezervace, nedošlo by tedy k jejich vyhubení, naopak by pravděpodobně obsadily břehy znovuobnovené tůně. Obnovení tůně by bylo možné realizovat za následujících předpokladů:

- Obnovení tůně plošného rozsahu vodní hladiny cca 0,6 – 0,8 ha v první fázi pouze v jižní části zazemněného ramene, která je vegetačně chudší
- Vypracování specielního projektu pro tento zásah, který by stanovil nejen umístění a rozsah tůně, její hloubku, sklony břehů, ale i prováděcí techniku, přístupovou cestu pro tuto techniku, vyřešil odvoz vytěženého materiálu a uvedení přístupové cesty do původního stavu po ukončení prací (srovnání rozježděné cesty, odvoz panelů v místě dočasného zpevnění cesty, dosetí poškozeného drnu).
- Zásah realizovat nejlépe v období srpen – září, tedy mimo dobu hnízdění ptáků a současně v období, kdy obojživelníci a plazi jsou dosud aktivní a mohou se přemístit z místa zásahu.

Výsledek zásahu by bylo vhodné cca po 5 letech vyhodnotit (zasazení tůně do krajiny, obsazení nové tůně vzácnými rostlinami a živočichy versus škody zásahem způsobené). V případě příznivého výsledku je možno tůň obnovit v i v severní polovině zazemněného ramene, popř. zvážit obnovení dalších tůní (jižně od slepého ramene).

Pro zachování předmětů ochrany nesmí dvě nejcennější tůně (Centrální a Podlouhlá – viz Příloha č. 8 Biologický průzkum) obrůst dřevinami. Zastínění a opad listů by změnily současné poměry a došlo by k ústupu cenných botanických druhů v tůních. Z tohoto důvodu je nutno cca 1x za 10 let prořezat případný dřevinný nárost kolem tůní. Soliterní strom je možno ponechat.

Dalším vhodným zásahem by bylo uklizení nejjižnější části rezervace od hromad odpadků, které se zde kupí v lužním lesíku i v Lesní tůni. Za zvážení stojí i otevření malé tůně v lese východně od velké Lesní tůně, a to vykácením stromového porostu kolem jejího severního okraje.

2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize

Prioritní zájmy ochrany území se odvíjí od předmětu ochrany stanoveného vyhláškou. Předmětem ochrany je dle nařízení Okresního úřadu v Táboře ekosystém slepých a odstavených ramen řeky Lužnice a nivních tůní s charakteristickou vegetací a výskytem ohrožených rostlin a živočichů. Tůně jsou obklopeny komplexem nivních luk a plochami mokřadní vegetace v depresích bývalých říčních ramen.

Za kolizi by bylo možno považovat rozdílný náhled na postup sukcese uvnitř rezervace. Přirozený vývoj povede k zazemnění tůní, v dlouhodobém časovém horizontu k jejich zániku. Je otázkou, zda je lepší úzkostlivě chránit stále se zmenšující zbytky, nebo razantnějším zásahem se pokusit o obnovu sukcesní řady obnovením tůně. Problematikou se podrobně zabývá předchozí kapitola *2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup*.

Ke kolizi mezi ochranou ekosystému a ochranou jednotlivostí v případě přírodní rezervace Dráchovské tůně nedochází.

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů ve ZCHÚ

V následujících dvou kapitolách jsou popsány jednotlivé navrhované zásahy. V kapitole 3*.1.1. Rámcová směrnice péče* jsou zásahy popsány obecně pro celé území, v kapitole *3.1.2. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty* jsou tabulkovou formou rozepsány konkrétní zásahy pro jednotlivé dílčí plochy uvnitř rezervace.

3.1.1. Rámcová směrnice péče

Péče o luční porosty:

Typ managementu	Kosení, shrabání a odvoz hmoty
Vhodný interval	1x – 2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Pracovní nástroj	Lehká mechanizace a ruční nástroje
Kalendář pro management	Jednosečné louky: 1 seč ve druhé polovině července Popř.: Dvousečné louky: 1. seč v červnu, 2. seč v srpnu Ruderální plochy: 1. seč v červnu, 2. seč v srpnu
Upřesňující podmínky	Viz kapitola *3.1.2. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty*

Péče o rostliny:

Nejcennější taxony rostou v lučních tůních, méně v mokřadních ladech. Pro jejich zachování je nezbytné udržení stávajícího stavu těchto biotopů. Biotopy se zatím jeví jako poměrně stabilní, sukcese je pomalá, nicméně nezadržitelná.

V plánu péče je navrženo rozšíření biotopu otevřených tůní, jakožto biotopu v rezervaci nejcennějšího, částečným obnovením zazemněného ramene. Podrobnosti viz kapitoly *2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup* a *3.1.2. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty*. Dále je navrženo periodické kácení dřevinného náletu, který by zastínil luční tůně.

Péče o živočichy:

Pro faunu rezervace je ideální zachování stávajícího charakteru vegetačního pokryvu. Zvětšení plochy stojaté vody v obnovené tůni zazemněného ramene nebude zcela jistě na závadu.

3.1.2. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty

Označení	Výměra cca (ha)	Stručný popis	Doporučený zásah	Naléhavost	Interval provádění	Termín provedení
1	2,5	Vodní biotopy tůní	Ponechat			
2a	9	Mokřadní lada	Ponechat			
2b	0,8	Mokřadní lada kolem lučních tůní	Odstranění dřevin	1	1x za 10 let	Říjen - březen
2c	0,7	Mokřadní lada části zazemněného ramene (J část)	Obnovení tůně	2	Jednorázové vyhrnutí	Srpen - září
3a	9	Vlhčí a druhově bohatší louky	Kosení, shrabání, odvoz	1	1x ročně	Červenec
3b	11	Sušší a druhově chudší louky	Kosení, shrabání, odvoz	1 2	1x ročně 2x ročně	Červenec Červen a srpen
4a	3	Porosty dřevin	Ponechat			
4b	1,5	Porosty dřevin v nejjižnější části PR	Likvidace černé skládky	2	Jednorázový úklid	Mimo hnízdní období
5	0,5	Ruderalizované porosty	Kosení	1 2	1x ročně 2x ročně	Červenec Červen a srpen

Stupně naléhavosti: 1. stupeň: zásah naléhavý, nezbytný pro zachování předmětu ochrany
2. stupeň: zásah vhodný, doporučený
3. stupeň: zásah odložitelný

Pokud jsou v tabulce uvedeny dva stupně naléhavosti, je chápán zásah s nižším stupněm jako vhodný, zásah s vyšším stupněm jako nezbytný pro zachování předmětu ochrany (př.: Kosení 2x ročně je vhodné, nicméně lze jej omezit na kosení 1x ročně, to však je již nezbytné).

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

Ochranné pásmo vyplývá z §37 zákona č. 114/1992 Sb. a je jím území do vzdálenosti 50 m od hranice zvláště chráněného území. Ochranné pásno ze severu, severovýchodu a východu představuje řeka Lužnice, z jihu se jedná o zástavbu obce Dráchov, ze západu o intenzivně obdělávané zemědělské pozemky.

Z hlediska negativního ovlivnění rezervace činností v ochranném pásmu je řeka Lužnice bez problémů. Sousedství se zástavbou vesnice nese problémy typu černých skládek, které jsou v chráněném území nevhodné. Zemědělská činnost ovlivňuje západní okraj rezervace smýváním a průsaky živin z polí do níže položené nivy. Ideální by bylo 50 metrový pruh ochranného pásma zatravnit a využívat jako trvalé travní plochy.

3.3. Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Pro přírodní rezervaci Dráchovské tůně byl v prosinci r. 1994 vypracován geometrický plán pro zaměření a oddělení pozemků pro vyhlášení chráněného území. Nové hranice byly v terénu označeny mezníky. Nové parcely byly zařazeny do evidence nemovitostí na Katastrálním úřadě v Táboře. V současnosti rezervace zahrnuje jen celé parcely katastru nemovitostí.

Přírodní rezervace měla být označena hraničními pruhy po obvodu. V současné době jsou pruhy setřené a nezřetelné. Pruhové značení je nutné obnovit. Dále je nutno rezervaci označit tabulemi (cca 5 ks), z nichž dvě by měly být s informačním textem.

3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území

Návrhy na změnu druhů pozemků, způsobů využívání, změny majetkových nebo nájemních vztahů, stejně jako návrhy na úpravu hranic území, přehlášení apod. nejsou předkládány.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Plocha přírodní rezervace není využívána pro rekreaci a sport.

3.6. Návrhy na vzdělávací využití ZCHÚ

Na okraji přírodní památky budou umístěny dvě tabule s informačním textem.

Využití ke vzdělání je možné např. formou odborné exkurze (pro vícečlenné skupiny) nebo formou dlouhodobé studie na určité téma (pro jednotlivce) za předpokladu souhlasu orgánu ochrany přírody.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ a monitoring

Periodický průzkum zaměřený na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. a druhy Červených seznamů prováděný cca 1 x za 10 let.

Monitoring hladiny stávajících tůní a průběhu zazemňování.

Vyhodnocení zásahu spočívajícího v obnovení tůně v zazemněném rameni cca po 5 letech od vyhloubení.

4. Závěrečné údaje

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

Jednorázové zásahy

Druh zásahu	Odhad plochy, délky, ks	Náklady na jednotku (Kč)	Orientační náklady na úkon (Kč)
Vypracování projektu pro obnovení tůně v jižní části zazemněného ramene (plocha 2c)			30 000
Vyhloubení tůně, odvoz materiálu, zahlazení stop po příjezdové cestě (plocha 2c)	0,7 ha		2 000 000
Pruhové značení po obvodu na stávajících dřevinách	2 500 m	298 Kč / 100 m	7 450
Nákup a instalace dvou tabulí s informačním textem	2 ks	3 213 Kč/tabuli	6 426
Nákup a instalace tří tabulí se státním znakem	3 ks	2 975 Kč/tabuli	8 925
Likvidace černé skládky v jižním cípu rezervace (plocha 4b)			10 000
Celkem			2 062 800

Opakované zásahy

Druh zásahu	Odhad plochy (ha)	Orientační náklady za jeden zásah (Kč)	Orientační náklady za rok (Kč)	Počet zásahů po dobu platnosti plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Odstranění dřevin kolem tůní vyřezáním 1x za 10 let, odvoz (plocha 2b)	0,8	16 000	---	1	16 000
Kosení vlhčí části luk 1x ročně, shrabání, odvoz (plocha 3a)	9	108 000	108 000	10	1 080 000
Kosení sušších luk 1x ročně, shrabání, odvoz (plocha 3b)	11	110 000	110 000	10	1 100 000
Kosení ruderalizovaných ploch 2x ročně, shrabání, odvoz (plocha 5)	0,5	7 000	14 000	20	140 000
Celkem			232 000		2 336 000

Pozn. č.1: Kosení sušších luk je možné realizovat i dvakrát ročně. Roční náklady by tak vzrostly na 342 000 Kč, náklady na dobu platnosti plánu péče na 3°436° 000 Kč.

Pozn. č.2: Kosení zhruba třetiny luk zajišťuje a financuje Agentura ochrany přírody a krajiny, kosení zbylých dvou třetin zajišťuje a financuje Krajský úřad Jihočeského kraje. Pozemky AOPK – viz kapitola 1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí, list vlastnictví 379 a Přílohy č. 3 a 4.

4.2. Použité podklady a zdroje informací

Plán péče na období 1996 – 2005, zpracovatel AOPK ČR, středisko Č. Budějovice
Botanický inventarizační průzkum, D. Abazid, A. Kučerová, 2000
Zoologické průzkumy
Rezervační kniha přírodní rezervace Dráchovské tůně
Chráněná území ČR, svazek VIII. – Českobudějovicko, AOPK 2003
Seznam zvláště chráněných území ČR, AOPK 2003
Odborná literatura
Vlastní terénní průzkum květen - září 2005

4.3. Seznam mapových listů

V Přílohách plánu péče jsou obsaženy tyto mapy:

Příloha č. 1: Turistická mapa 1 : 50 000
Příloha č. 2: Základní mapa 1 : 10 000
Příloha č. 3: Kopie katastrální mapy 1 : 4000

4.4. Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ

Tento plán péče pro PR Dráchovské tůně navazuje na plán péče na období 1996 – 2005.

4.5. Plán péče zpracoval

EIA SERVIS s.r.o.
U Malše 20
České Budějovice
370 01

Datum: 1. 12. 2005

Podpis: _____

5.4. Odborné posouzení AOPK ČR

Plán péče vyhovuje po odborné i věcné stránce. Doporučujeme, aby byl schválen a realizován.

V _____

Dne: _____ Podpis: _____

razítko

5.5. Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro přírodní rezervaci Dráchovské tůně na období 2006 – 2015 vydáno pod číslem jednacím:

_____

V _____

Dne: _____ Podpis: _____

razítko

Přílohy plánu péče

Příloha č. 1: Orientační mapa
Turistická mapa 1 : 50 000

Příloha č. 2: Zájmové území
Základní mapa 1 : 10 000

Příloha č. 3: Mapa parcelního vymezení
Kopie katastrální mapy 1 : 4 000
Kopie mapy pozemkového katastru 1 : 4 000

Příloha č. 4: Informace o parcelách KN a ZE (PK)
Výpis katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj, katastrální pracoviště v Táboře

Příloha č. 5: Vodohospodářská mapa
1 : 50 000

Příloha č. 6: Mapování biotopů pro evropský program Natura 2000
Poskytla AOPK České Budějovice

Příloha č. 7: Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch
1 : 4 000

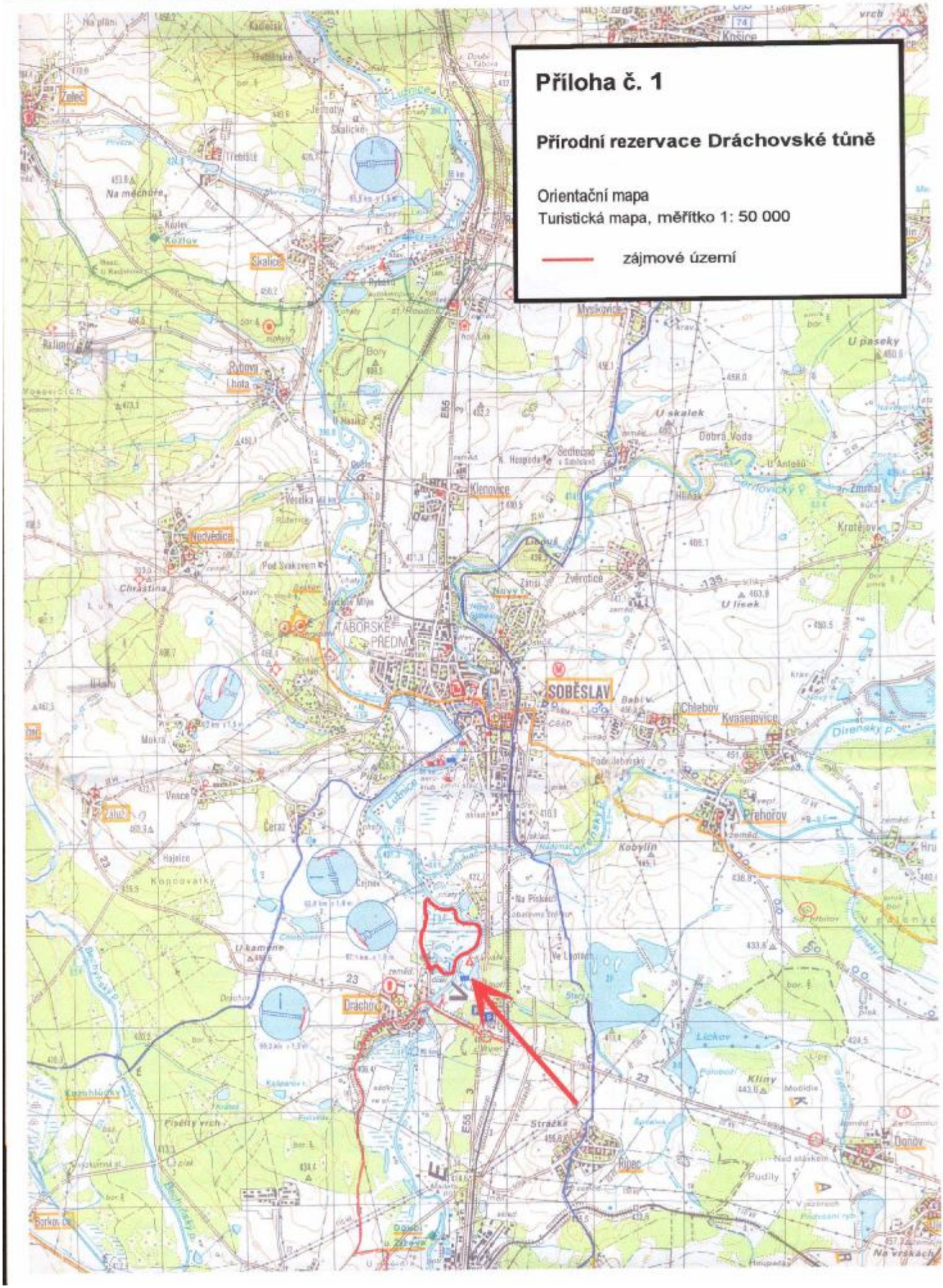
Příloha č. 8: Biologický průzkum

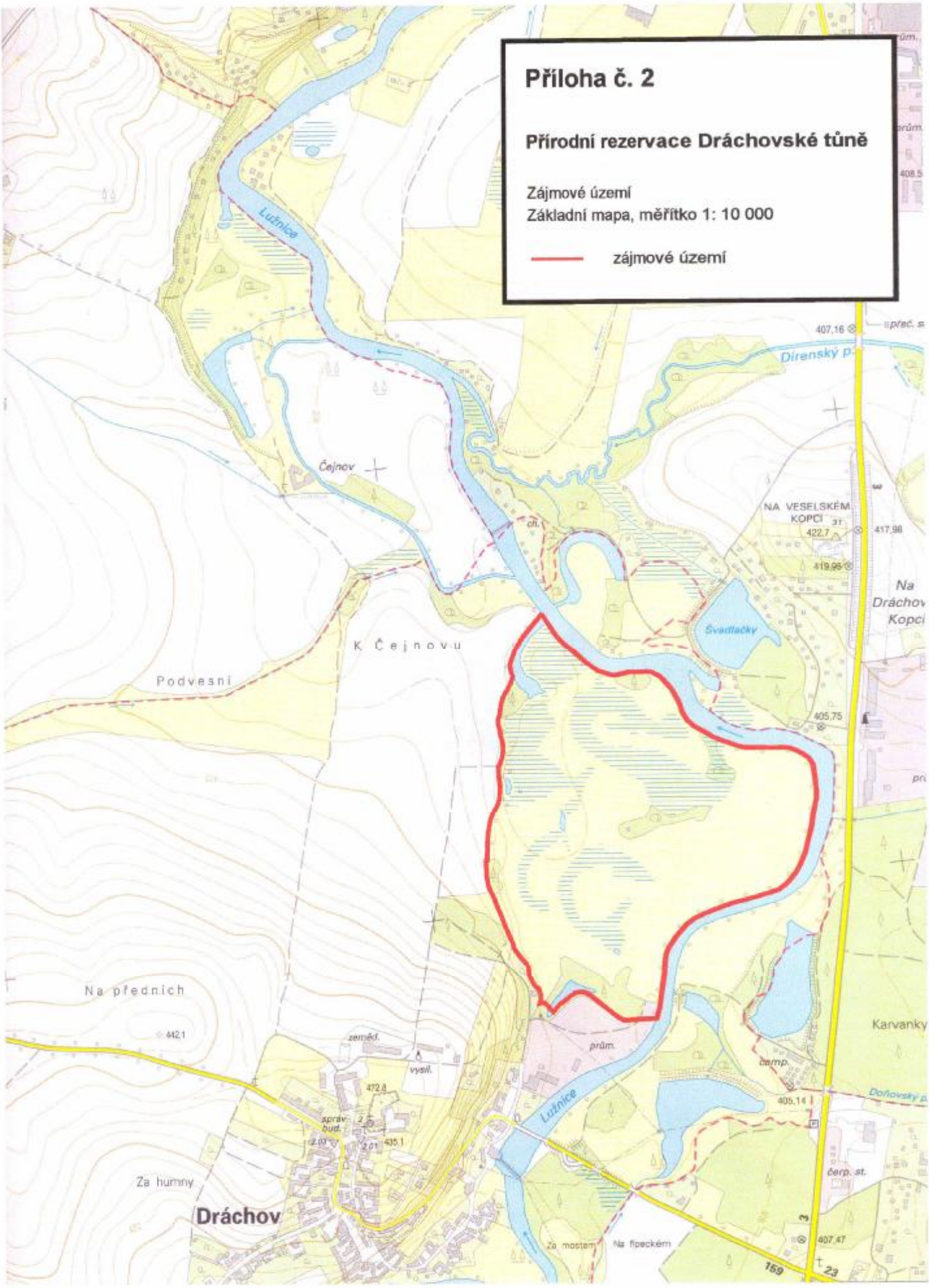
Příloha č. 9: Fotodokumentace

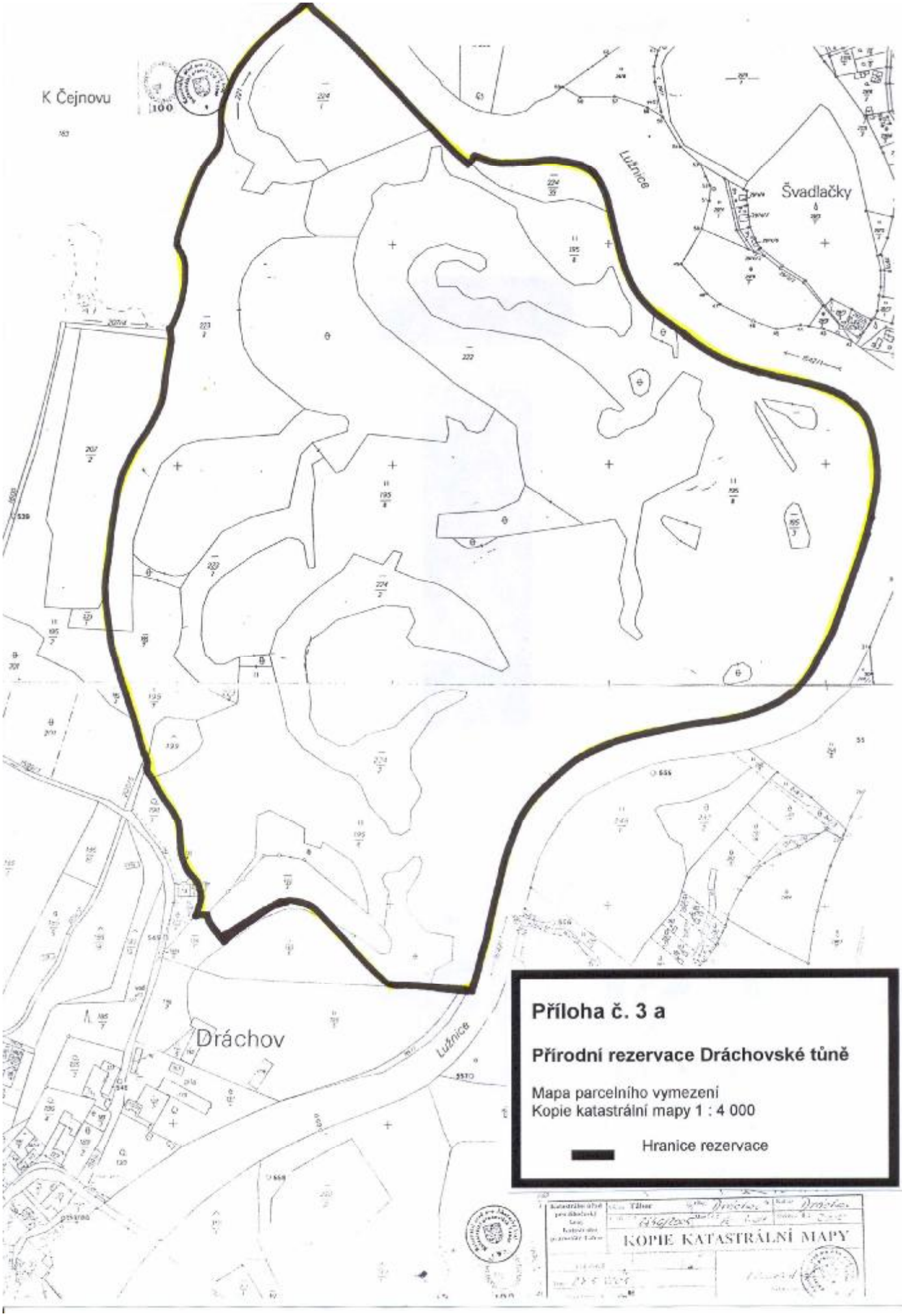
Příloha č. 10: Letecký snímek

Příloha č. 11: Zápisy z projednání plánu péče

Příloha č. 12: Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje


Příloha č. 1
Přírodní rezervace Dráchovské tůně
Orientační mapa
Turistická mapa, měřítko 1: 50 000
zájmové území
SOBĚSLAV
TÁBORSKÉ PŘEDM.
Dráchov
Klenovice
Kostelec
Skalice
Rybova Lhota
Zvěrotice
Chlebov
Kvasejovice
Přehořov
Kobylín
Ložín
Ribec
Donov
Pudily
Kliny
Strážka
Lískov
Dobrá Voda
Krotějov
Zmrhal
Sedlečno
Myslkovice
Bory
Mokrá
Vesce
Záluží
Hajeice
Kopcovatky
Kozohlůdky
Písečný vrch
U kamene
Ve Lomech
U Paseky
U skalek
U lísek
Na vrškách


Příloha č. 2
Přírodní rezervace Dráchovské tůně
Zájmové území
Základní mapa, měřítko 1: 10 000
zájmové území
Lužnice
Čejnov
Dírenský p.
NA VESELSKÉM KOPCI
Na Dráchov Kopci
Švadlačky
K Čejnovu
Podvesní
Na předních
Karvanky
Doňovský p.
Za humny
Dráchov
Za mostem
Na fipeckém
407,16
417,98
422,7
419,95
405,75
442,1
472,8
435,1
405,14
407,47
159
23

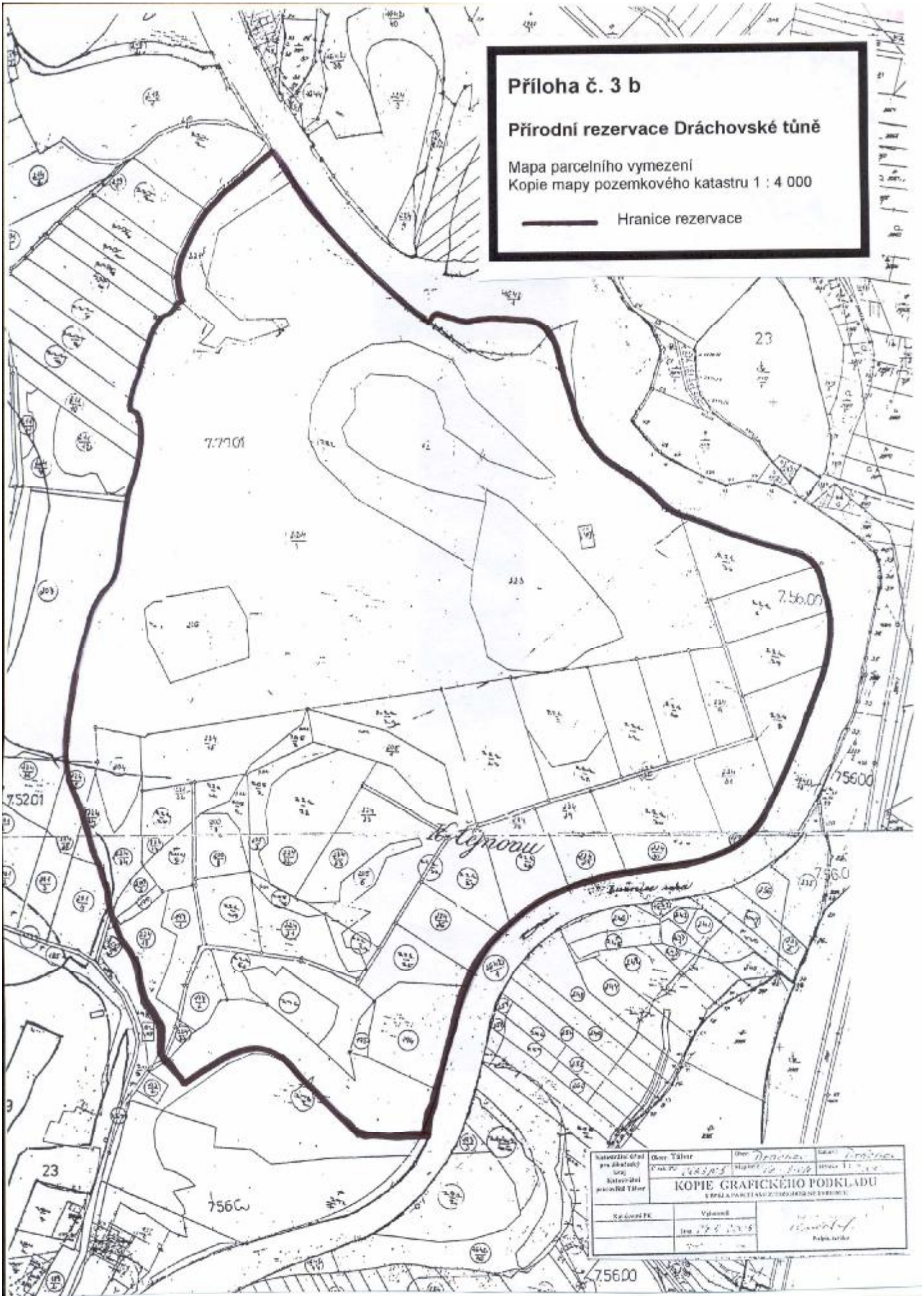


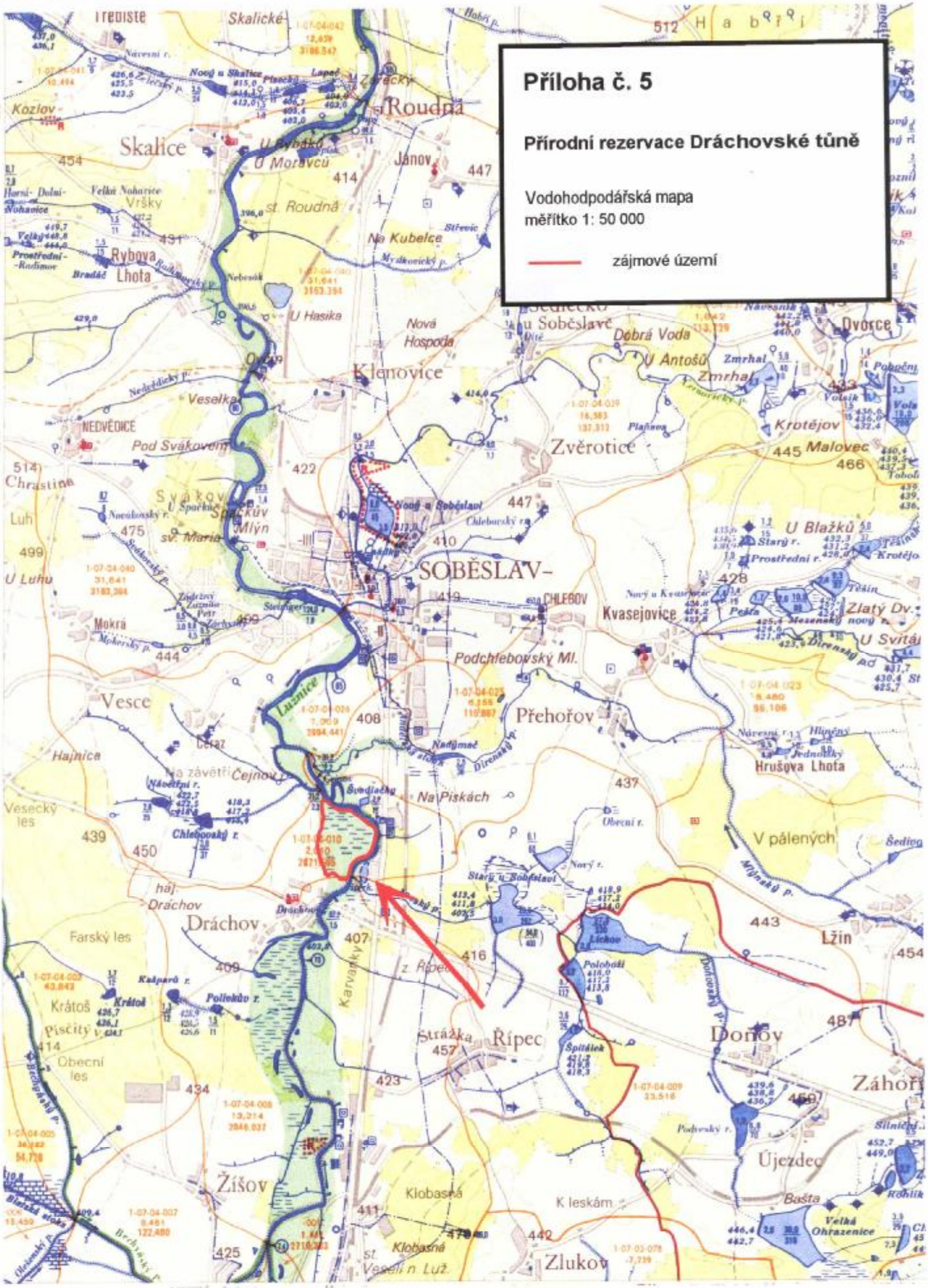
Příloha č. 3 a

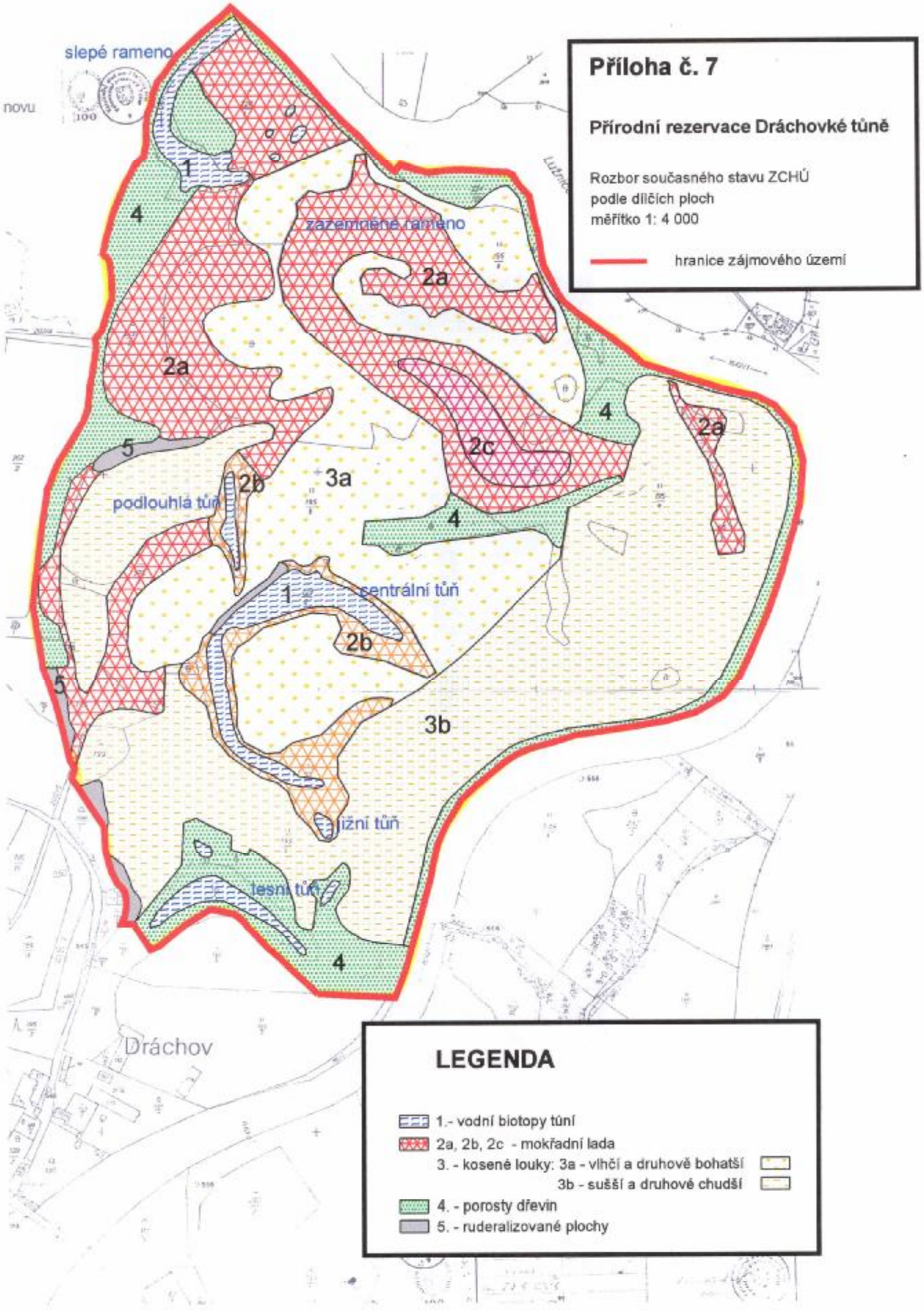
Přírodní rezervace Dráchovské tůně

Mapa parcelního vymezení
Kopie katastrální mapy 1 : 4 000

Hranice rezervace


Příloha č. 3 b
Přírodní rezervace Dráchovské tůně
Mapa parcelního vymezení
Kopie mapy pozemkového katastru 1 : 4 000
Hranice rezervace
7.7701
7.5201
7.5600
23
KOPIE GRAFICKÉHO PODKLADU


Příloha č. 5
Přírodní rezervace Dráchovské tůně
Vodohodpodářská mapa
měřítko 1: 50 000
zájmové území
Roudná
Skalice
Janov
Klenovice
Soběslav
SOBĚSLAV-
Zvěrotice
Dvorce
Krotějov
Malovec
Kvasejovice
Přehořov
Vesce
Dráchov
Řípec
Strážka
Ložín
Domov
Záhoří
Újezdec
Žíšov
Zlukov
Klobasná
Hrušova Lhota
Rybova Lhota
Nová Hospoda
Na Kubelce
Pod Svákovem
Podchlebovský Ml.
Na Piskách
V pálených
Farský les
Obecní les
Veselka
Dráchov
Lichov
Splítek
Bašta
Velká Ohrazenice
K leskám



Příloha č. 7

Přírodní rezervace Dráchovké tůně

Rozbor současného stavu ZCHÚ
podle dílčích ploch
měřítko 1: 4 000

hranice zájmového území

LEGENDA

1.- vodní biotopy tůní
2a, 2b, 2c - mokřadní lada
3. - kosené louky: 3a - vlhčí a druhově bohatší
3b - sušší a druhově chudší
4. - porosty dřevin
5. - ruderalizované plochy

1 2
3

Příloha č. 9a

Přírodní rezervace Dráchovské tůně

Fotodokumentace

Jarní aspekt

1. celkový charakter ZCHÚ, v pozadí kostel obce Dráchov
2. centrální tůň - kvetoucí žebratky bahenní
3. podlouhlá tůň - kvetoucí žebratky bahenní a stulíky

4 5
6

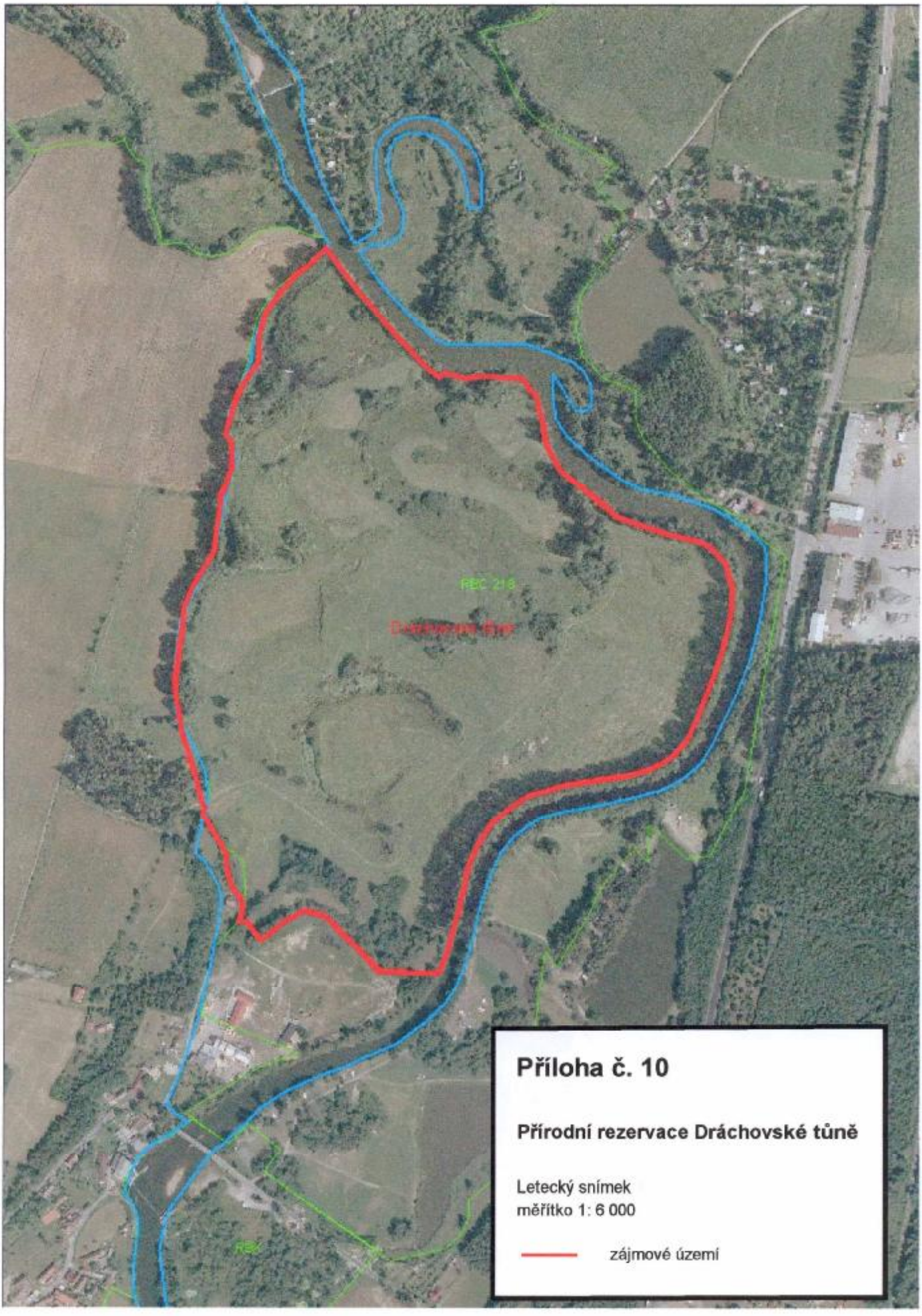
Příloha č. 9b

Přírodní rezervace Dráchovské tůně

Fotodokumentace

Letní aspekt

4. kvetoucí bublinatka jižní
5. voďanka žabí
6. stulík žlutý



Příloha č. 10

Přírodní rezervace Dráchovské tůně

Letecký snímek
měřítko 1: 6 000

zájmové území