

Dne 28. 4. 2008 schválila
Mudr. *Mudr. [signature]*

čj.: KUSOK 32679/2007 022L

**KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ**
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (9)

PLÁN PÉČE

PRO OBDOBÍ 2007 – 2016

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA

DEHETNÍK



Prosinec 2006

EIA SERVIS s.r.o.
České Budějovice

Plán péče

Přírodní památka Dehetník

Pro období: 2007 – 2016

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie IUCN : 988, přírodní památka

1.2. Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

Zřízeno: Vyhláškou plenárního zasedání Okresního národního výboru v Písku
Dne: 4. 12. 1985, s účinností od 1. 2. 1986

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

Kraj:	Jihočeský
Obec s rozšířenou působností třetího stupně:	Milevsko
Obec:	Sepekov
Katastrální území:	Líšnice u Sepekova

Národní park:	nenachází se
Chráněná krajinná oblast:	nenachází se
Jiný typ chráněného území:	nenachází se

Natura 2000	
Ptačí oblast:	nenachází se
Evropsky významná lokalita	nenachází se

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:

ZCHÚ Dehetník bylo v roce 1985 vymezeno podle tehdejší pozemkové mapy tak, aby zahrnovalo pokud možno celé parcely. Jejich hranice však naprosto neodpovídají dnešní skutečnosti. Navíc západní parcela, představující svah k železniční trati, je zcela ruderalního charakteru a držet ji uvnitř chráněného území postrádá smyslu.

Z uvedených důvodů bylo v roce 2006 provedeno geodetické zaměření nově navrhovaných hranic přírodní památky, které odpovídají reálnému stavu v terénu (viz Příloha č. 3). Dle tohoto geodetického plánu se uvnitř přírodní památky ocitly následující parcely – celé nebo jejich část:

Parcela č. dle KN	Parcela č. dle PK	Číslo LV	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití
Katastrální území: Líšnice u Sepekova					
576/3	572/1/1	377	p. Mácha Jan, Líšnice p. Mácha Jos., Líšnice	Trvalý travní porost	
	572/2/1	791	ZOD Sepekov		
	573/0/2	790	p. Hanzal, Líšnice p. Loukota, Bernartice pí Tollingerová, Milevsko pí Toužimská, Zahořany		
	574/1/1	286	pí Glöcknerová, Chodov pí Pistulková, Mladá Vožice		
	574/2/1	117	p. Šťastný, Líšnice pí Šťastná, Líšnice		
	575/0/1	775	p. Čunát, Líšnice p. Čunát, Písek		
	576/0/1	387	p. Mácha, Líšnice pí Máchová, Líšnice		
	577	682	p. Mácha, Líšnice		
	578/1	639	p. Hruža, Branice		
	578/2	682	p. Mácha, Líšnice		
	579/1/1	639	p. Hruža, Branice		
579/2/2	682	p. Mácha, Líšnice			
576/2	572/1/2	377	p. Mácha Jan, Líšnice p. Mácha Jos., Líšnice	Vodní plocha	Vodní tok
	573/0/1	128	Česká republika p. Hanzal, Líšnice pí Hanzalová, Líšnice pí Toužimská, Milevsko		
	574/1/2	690	Česká republika p. Petr, Sezimovo Ústí pí Pistulková, Mladá Vožice		
	574/2/2	117	p. Šťastný, Líšnice pí Šťastná, Líšnice		
	575/0/2	775	p. Čunát, Líšnice p. Čunát, Písek		
	576/0/2	387	p. Mácha, Líšnice pí Máchová, Líšnice		

	579/1/2	639	p. Hrůza, Branice		
	679/2/1	411	p. Mácha, Líšnice Česká republika		
535/10	535/4	1	Obec Sepekov	Trvalý travní porost	
566	535/4	1	Obec Sepekov	Orná půda	
1563/1	1563	1	Obec Sepekov	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
Celková rozloha PP v nově zaměřené hranici: 10 735 m², tj. cca 1,07 ha					

Úplné údaje o každém vlastníkově (celé jméno včetně titulu, úplná adresa) a další podrobnosti k jednotlivým pozemkům obsahují informace o parcelách, které jsou Přílohou plánu péče č. 4.

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo není speciálně 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 budou spadat do ochranného pásma přírodní památky (v nově zaměřených hranicích), ať již celé, nebo jejich část.

Katastrální území Líšnice u Sepekova:

Parcely KN: 512/2, 535/9, 535/10, 535/11, 566, 576/1, 576/2, 576/3, 576/4, 576/5, 590, 654, 666, 680/1, 768/1, 768/2, 1562/3, 1563/1

Podrobnější informace k jednotlivým parcelám (výměra, číslo parcely dle ZE (PK), číslo listu vlastnictví, vlastníci včetně jejich adres) lze vyčíst z Příloh plánu péče č. 3 a č. 4.

1.5. Výměra ZCHÚ podle parcelního vymezení

Nově stanovené (zaměřené) hranice přírodní památky byly v terénu vytyčeny na základě reálného stavu a nekopírují hranice parcel. Z geodetického zaměření je známa pouze přesná hodnota plochy celé přírodní památky. Podíl zastoupení jednotlivých skupin pozemků byl proto stanoven odhadem.

Výměra všech lesních pozemků (PUPFL)		0 ha
Výměra všech zemědělských pozemků (ZPF)	Orná půda	cca 0,01 ha
	Trvalé travní porosty	cca 1 ha
Výměra všech vodních ploch	Rybníky, nádrže	0 ha
	Vodní toky	cca 0,04 ha
	Zamokřené plochy	0 ha
Výměra všech zastavěných ploch	Zastavěné plochy a nádvoří	0 ha
	Zpevněné komunikace	0 ha
Výměra všech ostatních ploch	Neplodná půda	0 ha
	Manipulační plochy	0 ha
	Jiné – ostatní komunikace	cca 0,02 ha
Celková výměra ZCHÚ		cca 1,07 ha

1.6. Hlavní předmět ochrany

1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášce Plenárního zasedání Okresního národního výboru v Písku ze dne 4.12. 1985 je ve článku 1: Popis a vymezení chráněných přírodních výtvarů plocha ZCHÚ charakterizována jako „louka s hojným výskytem vlhkomilné květeny i chráněných druhů živočichů“.

1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

Název společenstva	Podíl plochy v ZCHÚ	Popis biotopu společenstva
Sphagno recurvi – Caricion canescentis	4%	Nejvlhčí jádro podmáčené louky, bohaté populace <i>Menyanthes trifoliata</i> a <i>Carex diandra</i>
Caricion fuscae	6%	Ostřicové porosty kolem nejvlhčího jádra, řada druhů ostřic a dalších vlhkomilných druhů podmáčených luk

B. druhy

Rostliny:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu	Zdroj údajů
Vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	Porosty Vitální populace	Ohrožený dle zákona, silně ohrožený dle ČK	Otřicovorašeliníkový porost nejvlhčího jádra	Vlastní průzkum 2006
Ostřice přiblá <i>Carex diandra</i>	Porosty Vitální populace	Silně ohrožený dle ČK	Otřicovorašeliníkový porost nejvlhčího jádra	Vlastní průzkum 2006
Kozlík dvoudomý <i>Valeriana dioica</i>	Desítky rostlin Vitální populace	Ohrožený dle ČK	Ostřicová louka	Vlastní průzkum 2006
Rozrazil štítkovitý <i>Veronica scutellata</i>	Několik rostlin Slabá populace	Vzácnější dle ČK	Otřicovorašeliníkový porost nejvlhčího jádra	Vlastní průzkum 2006

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“) a podle publikace Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech (Chán a kol. AOPK 1999).

Živočichové:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu	Zdroj údajů
kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	nehojný	silně ohrožený dle zákona, ohrožený dle Č. seznamu	Otřicovorašeliníkový porost nejvlhčího jádra	Vlastní průzkum 2006
skokan krátkonohý <i>Rana lessonae</i>	nehojný	silně ohrožený dle zákona, zranitelný dle Č. seznamu	drobná tůň	Vlastní průzkum 2006
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	1 pár	ohrožený dle zákona, málo dotčený dle Č. seznamu	Louka	Inventarizační průzkum 1994
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>		silně ohrožený dle zákona, ohrožený dle Č. seznamu		Evidenční karta PP z rezervační knihy (1985)
konipas luční <i>Motacilla flava</i>		silně ohrožený dle zákona, zranitelný dle Č. seznamu		Evidenční karta PP z rezervační knihy (1985)
linduška luční <i>Anthus pratensis</i>	1-2 páry	málo dotčený dle Č. seznamu	louka	Inventarizační průzkum 1994 Vlastní průzkum 2006

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 a do Červeného seznamu (Plesník a kol. 2003).

Podrobný rozbor fauny a flóry přírodní památky je obsažen v Biologickém průzkumu, který byl zpracován a odevzdán paralelně s plánem péče.

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Území přírodní památky Dehetník je územím, kde dlouhodobým cílem je zachování hodnotného ekosystému druhotného bezlesí s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a druhů Červeného seznamu. 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 památka Dehetník se nachází v severní části Jihočeského kraje zhruba jeden km jihovýchodně od jihovýchodního okraje Milevska na katastrálním území Líšnice u Sepekova. Jedná se o podmáčenou louku s ostřicovými a ostřicovorašeliníkovými porosty ve svém nejvlhčím jádru.

Dle geomorfologického členění patří území do soustavy Českomoravské, geomorfologického celku Tábořská pahorkatina, do podcelku Písecká pahorkatina, okrsku Milevská pahorkatina. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí cca 455 – 460 m n.m. Terén je skoro plochý jen s nepatrným úklonem k východu.

Horninovým podkladem zájmového území je porfyrická žula, která je součástí střeodočeského plutonu (hlubinné prvohorní vyvřeliny). Podloží je na ploše přírodní památky překryto deluviofluviálními sedimenty holocenního stáří. Půdním typem je kambizem pseudoglejová kyselá a glej typický.

Přírodní památka se nachází v povodí 1-07-04-106 Milevský potok od Držkrajovského potoka po ústí (Příloha č. 5). Klimaticky spadá území přírodní památky do mírně vlhkého vrchovinového okrsku mírně teplé oblasti, suma srážek cca 600 mm, průměrná roční teplota cca 7°C.

Vegetace je popsána v kapitole 2.5. *Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch*. Popis vychází z Biologického průzkumu, který byl v souvislosti s vypracováním plánu péče v lokalitě v roce 2006 zpracován a odevzdán. Předmětem ochrany je především nejvlhčí jádro podmáčené louky.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Poznámka
Vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	Porosty Vitalní populace	Ohrožený druh	Vlastní průzkum 2006
kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	nehojný	silně ohrožený druh	Vlastní průzkum 2006
skokan krátkonohý <i>Rana lessonae</i>	nehojný	silně ohrožený druh	Vlastní průzkum 2006
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	1 pár	ohrožený druh	Inventarizační průzkum 1994
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>		silně ohrožený druh	Evidenční karta PP z rezervační knihy (1985)
konipas luční <i>Motacilla flava</i>		silně ohrožený druh	Evidenční karta PP z rezervační knihy (1985)

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

V minulosti byla na celé ploše louka, která byla extenzivně obhospodařována, pravděpodobně jedenkrát ročně kosena. I za socialistické éry byla louka kosena, alespoň ta část, která je v suchém letním období přístupná mechanizaci. Západní část přírodní památky v tehdejších hranicích, představující svah ke trati, zůstala ladem a zarůstala dřevinami, na části byla skladována sláma nebo seno, jehož zbytky zde zahrňovaly. Okolí louky bylo odvodněno, plocha přírodní památky zůstala zachována bez změny vodního režimu.

Od vyhlášení chráněného území byl v území realizován řízený management (kosení). Podrobnější popis dokladovaných zásahů je uveden v kapitole 2.4. *Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti*.

2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Přírodní památka Dehetník nezahrnuje lesní pozemky, nevztahuje se na ni LHP.

2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Po zaměření nových hranic bylo vypuštěno ruderalní území v západní části, přírodní památku v současnosti představuje pouze vlhká louka (viz Přílohy č. 1, 2, 3, 9).

Největší ohrožení pro tuto vlhkou louku, která je přírodní památkou Dehetník, představuje celková ruderalizace a nitrifikace území. Příčinou je pravděpodobně především přemíra živin v prostředí celého okolí – na sousedních hnojených polích a ve vodě v potoku vytékajícího z rybníka Opršál. Zejména splachy z pole, které sousedí s jižní hranicí (v roce 2006 byla kulturou kukuřice), jehož reliéf je mírně svažité do nivy s přírodní památkou, jsou zřetelné. Důsledkem je silná ruderalizace pásu při jižním okraji přírodní památky. Z druhé strany je situace mnohem lepší, neboť zde je pruh travního porostu a navíc je zde koryto potoka, které případný splach zachytne.

Od okrajů se do louky rozšiřují ruderalní rostliny jako kopřiva, kerblík a třtina křovištní (*Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris*, *Calamagrostis epigeios*). Na značné části plochy je luční porost druhově chudý s dominancí psárky (*Alopecurus pratensis*).

Nejnebezpečnější je ze jmenovaných expanzních rostlin třtina křovištní. Třtina prorůstá do louky plíživě ze severovýchodního okraje a je poměrně obtížné stanovit přesnou hranici, kam již prorostla, neboť její jednotlivá stébla jsou v travním porostu

nenápadná. S nárůstem vitality třtiny křovištní klesá druhová bohatost floristicky cenných taxonů v lučním porostu. Potlačení nežádoucích expanzních druhů je možné stabilním kosením.

2.5. Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch

Na základě terénního průzkumu provedeného během vegetační sezóny roku 2006 bylo území přírodní památky podle charakteru svého pokryvu rozděleno na následující plochy:

1. Travobylinný porost
 - 1a: Ostřicovorašeliníkový porost botanicky nejcennější
 - 1b: Ostřicová louka bohatá
 - 1c: Podmáčená louka chudá
 - 1d: Ruderalizované okraje
2. Skupiny vrb

V následujícím textu jsou jednotlivé typy ploch stručně charakterizovány.

Plocha č. 1a: Ostřicovorašeliníkový porost jádra přírodní památky je botanicky nejcennější enklávou. Typická je dominance tří vzácných rostlinných druhů, a to vachty trojlísté (*Menyanthes trifoliata*), ostřice dvoumužné (*Carex diandra*) a suchopýru úzkolistého (*Eriophorum angustifolium*), jejichž populace jsou velmi početné. Přimíšeny jsou další charakteristické druhy, a to: violka bahenní, kozlík dvoudomý, starček potoční, přeslička říční, rozrazil štítkovitý, vrbovka bahenní, vrbina obecná (*Viola palustris*, *Valeriana dioica*, *Senecio rivularis*, *Equisetum fluviatile*, *Veronica scutellata*, *Epilobium palustre*, *Lysimachia vulgaris*) a celá škála ostřic (*Carex nigra*, *C. canescens*, *C. panicea*, *C. vesicaria*) aj.

Plocha č. 1b: Ostřicová louka, která obkružuje nejmokřejší jádro, je také floristicky bohatá. Všechny předchozí uvedené taxony zde vyznívají, ale již méně početně, naopak více zastoupeny jsou běžné druhy vlhkých luk, jako kohoutek luční, blatouch bahenní, pcháč bahenní, řeřišnice luční (*Lychnis flos-cuculi*, *Caltha palustris*, *Cirsium palustre*, *Cardamine pratensis*) a podobně. V severovýchodní části tato formace bezprostředně sousedí s formací ruderálního lemu a prorůstají do ní první stébla třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*).

Plocha č. 1c: Podmáčená louka chudá představuje většinovou formaci přírodní památky. Dominantní trávou je psárka (*Alopecurus pratensis*) a spektrum doplňují běžné vlhkomilné luční byliny, jako blatouch bahenní, skřípina lesní, hrachor luční, děhel lesní, metlice trsnatá, pryskyřník prudký (*Caltha palustris* s.l., *Scirpus sylvaticus*, *Lathyrus pratensis*, *Angelica sylvestris*, *Deschampsia caespitosa*, *Ranunculus acris*) a podobně. Celkově se jedná o fádní porost s dominancí trav.

Plocha č. 1d: Ruderalizované okraje obkružují louku ze všech stran. Z jižní strany totiž bezprostředně přírodní památce přiléhá pole, v roce 2006 s kukuřicí, pole má mírně svažité reliéf k severu a splachy z něho zachycuje pás při jižní hranici přírodní památky Dehetník. Při západní hranici byla v minulosti pravděpodobně složena sláma nebo seno, které zde zetlely. Při severní hranici je ruderální pás poměrně úzký, představovaný pouze pruhem při napřímeném potoku. Nejširší ruderální pás je při východní hranici (při cestě). Ze severovýchodního cípu se plíživě rozšiřuje třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), jinde v ruderalizovaných okrajích dominuje spíše kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) nebo kerblík (*Anthriscus sylvestris*) spolu s psárkou (*Alopecurus pratensis*), tužebníkem (*Filipendula ulmaria*) a dalšími odolnými taxony.

Plocha č. 2: Skupiny vrb představují ojedinělé ostrůvky při okrajích nebo uvnitř louky. Nejčastěji se jedná o vrbu křehkou (*Salix fragilis*), doplňují ji další druhy vrb jako vrba nachová, popelavá a jiva (*Salix purpurea*, *S. cinerea*, *S. caprea*).

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

Předpokládaný historický vývoj na ploše přírodní památky je popsán v kapitole 2.2. *Historie využívání území a zásadní pozitivní a negativní vlivy lidské činnosti v minulosti.* Řízené zásahy managementu od vyhlášení PP jsou obsaženy v rezervační knize ZCHÚ.

V rezervační knize jsou dokladovány zápisy z kontrol území z let 1995 – 1997, poté z let 2001 a 2002, které prováděl ještě Okresní úřad Písek. Všechny uvedené roky bylo území posekáno, a to v poměrně pozdním termínu, nejčastěji v září nebo v říjnu. Několikrát jsou zapsány nedostatky v podobě nepokoseného pásu při potoku nebo nepokosené centrální mokřiny. Z roku 1995 je zaznamenáno, že bylo vyhrnuto bahno z otevřeného melioračního příkopu (potoka při severní hranici PP) na jeho pravý břeh, tedy do ZCHÚ, a je žádáno o nápravu.

V letech 2003 a 2004 nejsou žádné zásahy dokladovány, v souvislosti s koncem pravomocí okresních úřadů byla kontinuita managementu na většině ZCHÚ přerušena. V roce 2005 byl management obnoven, a to firmou Park Plus Milevsko. Plocha byla posekána v termínu 25.9. – 8.10. V roce 2006 byla plocha posekána stejnou firmou, ve zprávě je uváděn termín 25.8. – 26.9. Při opakovaných návštěvách prováděných v roce 2006 v souvislosti s prováděním biologického průzkumu jsme zaznamenali, že plocha byla v reálu pokosena začátkem srpna, kdy

zůstaly nedosečené okraje a ruderál ve východní části. Nedostatky byly později odstraněny.

Závěry pro další postup jsou následující:

Ruderální pás po obvodu přírodní památky včetně ohniska třtiny křovištní v SV cípu je nutné kosit dvakrát ročně, a to v červnu a v srpnu. Celou plochu louky postačí kosit jedenkrát ročně. Kosení louky je možno provést takovým způsobem, jako v roce 2006, tedy motorovou sekačkou. Nutné je však dosekat i okraje, kam motorová sekačka nemůže zajet, ručně křovinořezem. Také termín (první srpnový týden jako v roce 2006) je přijatelný - z důvodu výskytu ptáků hnízdících na zemi je tento termín nejvhodnější, neboť hnízdění je v této době již ukončeno. Při srpnovém kosení je vhodné pokosit i vnější okraje mokřadu, protože by se do nich mohla šířit třtina, vzhledem k terénu však bude muset být použit křovinořez. Malou plošku centrálního mokřadu není úplně nutné kosit každoročně, stačilo by ob rok, též v srpnu a vhodnější by bylo ponechání vyššího strniště.

Není vyloučeno, že hranice ploch se mohou časem měnit. Pravděpodobné je zejména rozšiřování plochy prorostlé třtinou křovištní. Tento trend je velice nebezpečný, neboť s nárůstem vitality třtiny křovištní klesá druhová bohatost floristicky cenných taxonů v lučním porostu. Hranice šíření třtiny je proto nutno v porostu sledovat, ohnisko kosit dvakrát ročně a pokud by se třtina šířila i do cenné části mokřadu, pak i zde přidat červnový zásah – alespoň srazit metající laty křovinořezem a pak v srpnu pokosit.

Plocha přírodní památky je podstatně větší, než je plocha nejcennějšího mokřadu. Nabízí se tudíž poměrně velký prostor, na němž by bylo možno realizovat i větší zásah, než jaký ochrana přírody standardně provádí, a to např. vyhloubení tůňek. V současné době je ve východní části za skupinou vrb jedna tůňka, je však velice malá (cca 2 m²) a zarostlá, překrytá polehlou trávou ruderálního okraje. Při terénním průzkumu byly v louce zaznamenáni obojživelníci, konkrétně několik druhů žab, pro něž by se otevřením tůňky zvýšila atraktivita prostředí. Východní okraj louky (při cestě) je velice ruderální a z důvodu terénu nekosený – jsou tu navážky a skruže, které zůstaly po melioracích okolních pozemků, přerostlé kopřivou, pcháčem a psárkou. Tento okraj by bylo vhodné vyčistit, srovnat terén, aby se mohl kosit, a realizovat zde jednu nebo dvě malé tůňky s hloubkou kolem půl metru do velikosti 5x5 metrů. Lze předpokládat, že vyhloubení tůňek by podpořilo výskyt obojživelníků a neovlivnilo negativně vodní režim mokřadu přírodní památky. Zásah je možno realizovat až po vyřešení majetkových poměrů uvnitř přírodní památky.

Přírodní památka je vystavena ještě jednomu velmi nepříznivému vlivu, a to jsou splachy z pole, které bezprostředně sousedí s její jižní hranicí. Reliéf pole je mírně svažité do nivy potoka (tedy do přírodní památky) a z pole, na němž byla v roce 2006 kulturou kukuřice, byl při srážkách patrný splach erodované půdy do nivy.

Důsledkem je silná ruderalizace pásu při jižním okraji přírodní památky. Jednoduchým a přitom velmi účinným opatřením by bylo zatravnění pásu pole v šíři ochranného pásma (tedy 50 metrů) a kosení tohoto travního porostu. Z druhé strany je situace mnohem lepší, neboť zde pruh travního porostu je a navíc je zde koryto potoka, které případný splach zachytne.

Co se týče dalších opatření v ochranném pásmu přírodní památky, nutné je nepřipustit hnojení dvou přilehlých polí alespoň v šíři ochranného pásma (50 m pruh kolem hranice přírodní památky) kejdou, rozmetání umělých hnojiv nebo používání pesticidů. Rozmetání hnoje lze připustit, nicméně i při použití tohoto druhu statkového hnojiva je vhodné vynechat ochranné pásmo přírodní památky.

Skupiny vrb je možno v přírodní památce ponechat, nicméně jejich rozšiřování není žádoucí. Stabilní kosení jejich rozšiřování znemožní.

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 vyhlášky tehdejšího ONV v Písku: „*louka s hojným výskytem vlhkomilné květeny i chráněných druhů živočichů*“. Prioritním zájmem je tedy ochrana nelesních porostů této louky v praxi realizovaná takovým způsobem, aby zůstala zachována cenná travobylinná společenstva a populace vzácných druhů rostlin.

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 přírodní památky.

3.1.1. Rámcová směrnice péče

Péče o travobylinný porost:

Typ managementu	Kosení, shrabání a odvoz hmoty
Vhodný interval	Dle konkrétní plochy 1x – 2x ročně
Minimální interval	Dle konkrétní plochy 1x za 2 roky – 2x ročně
Pracovní nástroj	Motorová sekačka, křovinořez a ruční nástroje
Kalendář pro management	Plocha 1a: kosení 1x ročně, popř. 1x za 2 roky v srpnu křovinořezem Plocha 1b: kosení 1x ročně v srpnu křovinořezem Plocha 1c: kosení 1x ročně v srpnu motorovou sekačkou Plocha 1d: kosení 2x ročně: 1. seč červen, 2. seč srpen křovinořezem
Upřesňující podmínky	Viz kapitola 3.1.2. <i>Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty</i>

Péče o rostliny:

Péče o rostliny je realizována údržbou jejich biotopu. Nejcennější taxony rostou v nejvlhčím jádru louky, které bude koseno ručně 1x ročně v srpnu. Třtina křovištní a další ruderní expanzní druhy šířící se od okrajů budou potlačovány opakovaným kosením.

Péče o živočichy:

Fauna přírodní památky je přizpůsobena stávajícímu charakteru vegetačního pokryvu. Její zachování je spjato se zachováním tohoto vegetačního pokryvu. Z důvodu výskytu ptáků hnízdících na zemi bude kosení celé plochy louky provedeno až po ukončení hnízdění (v srpnu). Při případném zjištění hnízda v ruderním okraji, který bude kosěn již v červnu, je nutné se hnízdu vyhnout.

3.1.2. Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty

Označení	Výměra cca (ha)	Stručný popis	Doporučený zásah	Naléhavost	Interval provádění	Termín provedení
1a	0,04	Ostřicovorašeliníko-vý porost nejvlhčí	Kosení, shrabání, odvoz	2 1	1x ročně 1x za 2 roky	srpen
1b	0,06	Ostřicová louka	Kosení, shrabání, odvoz	1	1x ročně	srpen
1c	0,80	Louka chudá	Kosení, shrabání, odvoz	1	1x ročně	srpen
1d	0,16	Ruderalizované okraje	Kosení, shrabání, odvoz	1	2x ročně	červen a srpen
1d	1-2 a	Ruderalizované okraje – V část	Vytvoření 1-2 tůní	3	Jednorázový zásah	Kdykoliv
2	0,01	Skupiny vrb	Ponechat			

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 1x ročně je vhodné, nicméně lze jej omezit na kosení 1x za dva roky, 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. V ochranném pásmu vně nově stanovených hranic přírodní památky se nacházejí trvalé travní porosty, cesty, vodní toky a orná půda.

Nejproblematictější typem pozemku v ochranném pásmu je orná půda. Louka, která je přírodní památkou Dehetník, má zhruba tvar obdélníku a její dlouhé severní a jižní hranice z jihu sousedí a ze severu téměř sousedí s ornou půdou. Podstatně problematičtější je jižní pole. Reliéf terénu je totiž mírně svažité do nivy potoka (tedy do přírodní památky) a z pole, na němž byla v roce 2006 kulturou kukuřice, byl při srážkách patrný splach erodované půdy do nivy. Důsledkem je silná ruderalizace pásu při jižním okraji přírodní památky. Jednoduchým a přitom velmi účinným opatřením by bylo zatravnění pásu pole v šíři ochranného pásma (tedy 50 metrů) a kosení tohoto travního porostu. Z druhé strany je situace mnohem lepší, neboť zde pruh travního porostu je, byť úzký, a navíc je zde koryto potoka, které případný splach zachytne.

Doporučuji tedy při plánovaném přehlášení přírodní památky dojednat a stanovit zalučnění 50 metrů širokého pruhu orné půdy, která sousedí s přírodní památkou

Dehetník z jižní strany. Náklady na zalučnění bude hradit orgán ochrany přírody, o výkupu pozemků však neuvažuje.

3.3. Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

ZCHÚ Dehetník bylo v roce 1985 vymezeno podle tehdejší pozemkové mapy tak, aby zahrnovalo pokud možno celé parcely. V současnosti však hranice parcel naprosto neodpovídají skutečnému stavu a navíc západní část přírodní památky byla z hlediska ochrany přírody zcela bezcenná – rostou zde uniformní porosty ruderalních rostlin, v nejzápadnějším cípu v sousedství železniční trati keřová společenstva s ruderalním podrostem .

Z popsanych důvodů bylo v roce 2006 provedeno geodetické zaměření nově navrhovaných hranic přírodní památky takovým způsobem, aby přírodní památka zahrnovala jen podmáčenou louku s ostřicovými porosty ve svém jádru a její hranice odpovídaly reálnému stavu v terénu (viz Příloha č. 3). Podrobné informace viz kapitola 1.4. *Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí* a Přílohy plánu péče č. 3 a 4.

Území PP je v současné době v terénu označeno třemi tabulemi, umístěnými v jednom místě, a to na severovýchodním okraji. Umístěna je zde tabule s státním znakem, tabule s informačním textem a stará tabule s textem. Kůly s pruhovým značením se po obvodu nacházejí jen spoře (dva kůly v západní části). Vhodné by bylo doplnění pruhového značení na kůlech podél hranic PP.

3.4. Návrhy potřebných administrativně – správních opatření v území

Krajský úřad Jihočeského kraje předpokládá postupné přehlášení všech maloplošných ZCHÚ, která spravuje, zaměření a vytyčení hranic dle reálného stavu ZCHÚ a dle situace zvažuje i výkup pozemků do svého vlastnictví.

Jak je uvedeno v předchozí kapitole, v roce 2006 bylo provedeno geodetické zaměření nově navrhovaných hranic přírodní památky, které odpovídají reálnému stavu v terénu. Navazovat bude přehlášení přírodní památky. Při tomto kroku počítá krajský úřad s výkupem pozemků přírodní památky od drobných vlastníků na základě znaleckého odhadu hodnoty pozemků. S výkupem pozemků v ochranném pásmu není počítáno, nicméně při přehlášení přírodní památky by mělo být dojednáno zalučnění 50 metrů širokého pruhu orné půdy, která sousedí s přírodní památkou Dehetník z jižní strany.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Plocha přírodní památky není využívána pro rekreaci a sport.

3.6. Návrhy na vzdělávací využití ZCHÚ

Na okraji přírodní památky je umístěna jedna 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

Periodická kontrola výskytu vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

4. Závěrečné údaje

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

Jednorázové zásahy

Druh zásahu	Odhad plochy, délky	Náklady na jednotku (Kč)	Orientační náklady za provedení úkon (Kč cca)
Instalace pásového značení na kůlech	450 m	700 Kč/100 metrů	3 150
Výkup pozemků uvnitř PP	10 735 m ²	5 Kč/m ²	53 675
Zalučnění pozemků pruhu OP při jižní hranici PP	11 000 m ²	50 000 Kč/ha	55 000
Vytvoření 1-2 tůní ve východní části PP	100 – 200 m ²	dle projekt.dokum.	200 tis. – 300 tis.
Celkem			411 825

Opakované zásahy

(náklady na kosení motorovou sekačkou 12 000 Kč/ha)

(náklady na kosení křovinořezem 18 000 Kč/ha)

Druh zásahu	Odhad plochy (ha)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období 10 let platnosti plánu péče (Kč)
Plocha 1a: Kosení 1x ročně v srpnu, shrabání a odvoz	0,04	720	7 200
Plocha 1b: Kosení 1x ročně v srpnu, shrabání a odvoz	0,06	1 080	10 800
Plocha 1c: Kosení 1x ročně v srpnu, shrabání a odvoz	0,8	9 600	96 000
Plocha 1d: Kosení 2x ročně v červnu a srpnu	0,16	5 760	57 600
Celkem		17 160	171 600

4.2. Použité podklady a zdroje informací

Rezervační kniha přírodní památky Dehetník
Přírodní památka Dehetník – Inventarizační průzkum, Pecl K., Chán V., 1994
Chráněná území ČR, svazek VIII. – Českobudějovicko, AOPK 2003
Seznam zvláště chráněných území ČR, AOPK 2003
Odborná literatura
Vlastní terénní průzkum květen - září 2006

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: Zákres zaměřených hranic do katastrální mapy 1 : 1 000

4.4. Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ

Tento plán péče pro PP Dehetník navazuje na plán péče na období 1997 – 2006.

4.5. Plán péče zpracoval

Zpracovatel:

EIA SERVIS s.r.o., U Malše 20, 370 01, České Budějovice
RNDr. Vojtěch Vyhnálek CSc.

Zpracoval:

Ing. Alexandra Čurnová, EIA SERVIS s.r.o., U Malše 20, České Budějovice
autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67
podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
autorizace č.j. OEKL/1284/05 ze dne 3.5.2005

Datum: 1. 12. 2006

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 památku Dehetník na období 2007 – 2016 vydáno pod číslem jednacím:

V _____

Dne: _____

Podpis: _____

razítko

Příloha č. 1

Přírodní památka Dehetník

Orientační mapa

Turistická mapa, měřítko 1: 50 000



hranice PP



MILEVSKO

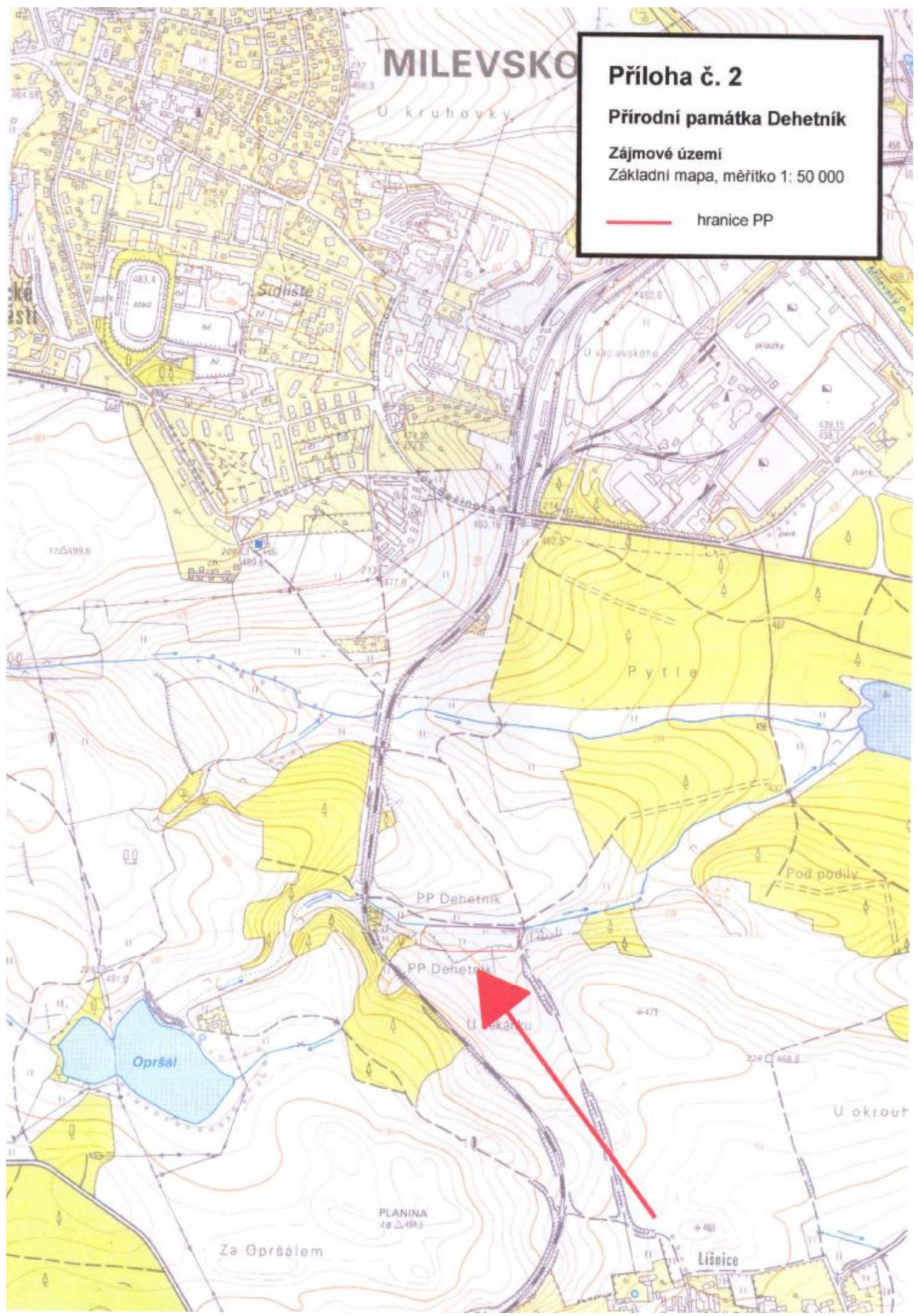
Příloha č. 2

Přírodní památka Dehetník

Zájmové území

Základní mapa, měřítko 1: 50 000

— hranice PP



Přírodní památka "Dehetník"

k.ú.: Lišnice u Sepekova; obec: Sepekov; okres: Písek

ZPMZ č.: 119

Číslo zakázky: 119-101/2006

1:1000

Příloha č. 3

Přírodní památka Dehetník

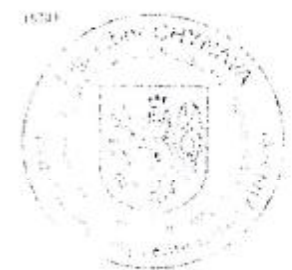
Mapa parcelního vymezení

Zákres zaměřených hranic do katastrální mapy 1 : 1 000

----- Hranice přírodní památky



Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům



14-06-2006
99/1A/2006
[Signature]

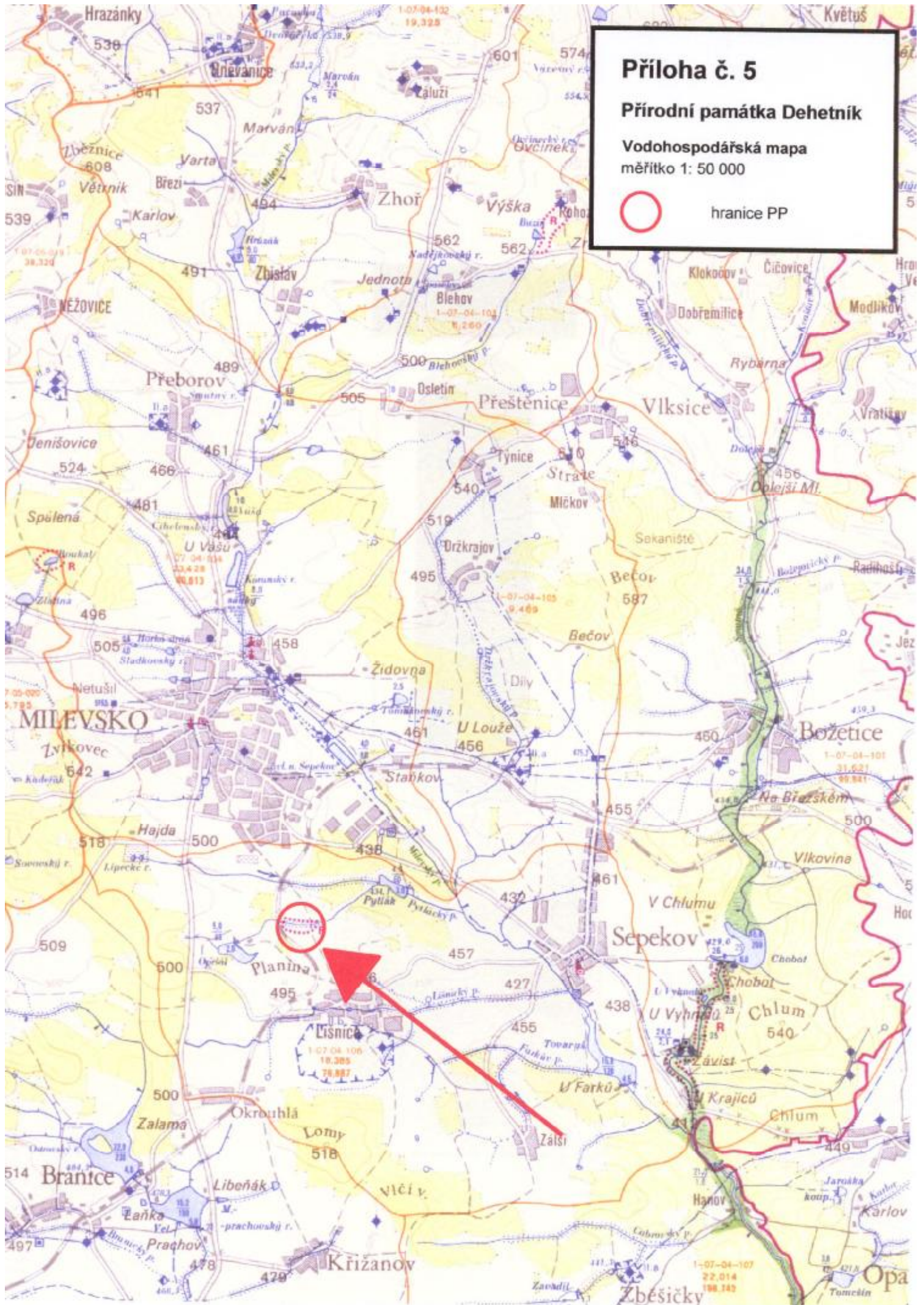
Příloha č. 5

Přírodní památka Dehetník

Vodohospodářská mapa
měřítko 1: 50 000



hranice PP



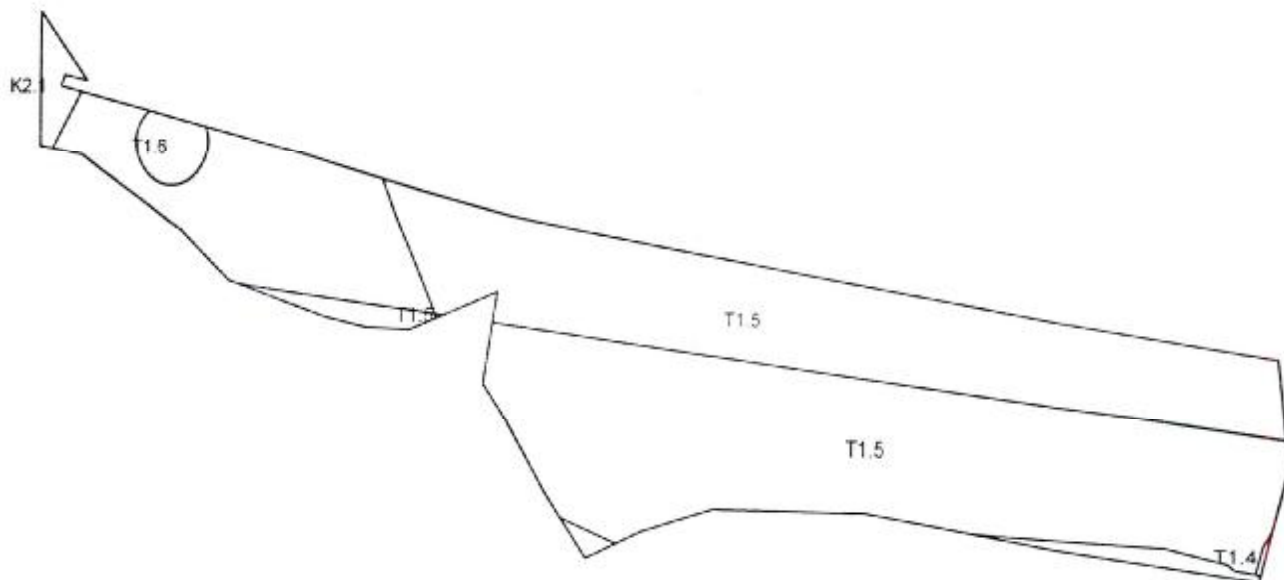
Příloha č. 6

Přírodní památka Dehetník

Mapování biotopů pro evropský program Natura 2000
Poskytla AOPK České Budějovice

LEGENDA

- | | |
|------|--------------------------|
| T1.4 | Aluviální psárkové louky |
| T1.5 | Vlhké pcháčkové louky |



Příloha č. 7

Přírodní památka Dehetník

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

— původní hranice PP
— nově vymezená hranice PP



LEGENDA

1. Travobylinný porost

1a: Ostřícovo rašeliníkový porost botanicky nejčennější

1b: Ostřicová louka bohatá

1c: Podmáčená louka chudá

1d: Ruderalizované okraje

2. Skupiny vrb





1 2
3

Příloha č. 8a

Přírodní památka Dehetník

Fotodokumentace

1. celkový pohled do přírodní památky od jihu, nejcennější jádro se suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*)
2. jarní aspekt - porost dokvétající vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*)
3. ostřice přiblá (*Carex diandra*)



4 5
6



Příloha č. 8b

Přírodní památka Dehetník

Fotodokumentace



4. červencový aspekt nejvlhčího jádra, kvetoucí vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)
5. srpnový aspekt nejvlhčího jádra, odkvetlá vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), pavouk (*Argiope bruennichi*)
6. louka pokosená začátkem srpna, ponecháno ostřicové jádro

Příloha č.9

Přírodní památka Dehetník

Letecký snímek

měřítko 1: 1 000

-  původní hranice PP
-  nově vymezená hranice PP

