

# Plán péče

pro období 2007 – 2016

## PŘÍRODNÍ PAMÁTKA KOTLINA POD PLÁNIČSKÝM RYBNÍKEM



## Základní identifikační údaje

### 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód území: 1549  
Název a kategorie ZCHÚ: PP Kotlina pod Pláničským rybníkem  
Číslo a název managementové kategorie: IV – řízená rezervace

### 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: OÚ Český Krumlov (CHPV)  
číslo: ---  
dne: 27.5.1992  
Vyhláška 395/92 Sb. změna kategorie na PP

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

kraj: Jihočeský  
obec s rozšířenou pravomocí: Český Krumlov  
obec: Černá v Pošumaví, Světlík  
Natura 2000: zatím není

### Příloha č. 1

Orientační mapa s vyznačením území

### 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Katastrální území: 760625 Světlík

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	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> )
2181/1ě.	---	trvalý travní porost	---	212	118145	113931
2181/3	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	18	4805	4805
2181/4	---	trvalý travní porost	---	212	14061	14061
2181/5	---	ostatní plocha	neplodná půda	212	3381	3381
2181/6	---	ostatní plocha	neplodná půda	10002	5244	5244
2184	---	lesní pozemek	----	6	1020	1020
2459/1ě.	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	212	1168	1142
2459/2	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	18	192	192
2460/1	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	18	466	466
2460/2	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	18	525	525

#### 619868 Černá v Pošumaví

696/1	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	122	226	226
697/1	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	122	132	132

697/2	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	122	95	95
698/1	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	122	441	441
698/2	---	vodní plocha	vodní tok v korytě umělém	122	69	69
699/2č.	---	trvalý travní porost	---	10002	441	385

Ochranné pásmo:

#### 760625 Světlík

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	V šíři 50m kolem hranice ZCHÚ
2173/1	---	trvalý travní porost	---	10002	41829	
2173/3	---	ostatní plocha	neplodná půda	10002	1980	
2178/4	---	lesní pozemek	---	6	359938	
2181/2	---	trvalý travní porost	---	10002	30264	
2182	---	lesní pozemek	---	6	7914	
2185/1	---	trvalý travní porost	---	10002	235787	
2190/1	---	trvalý travní porost	---	57	30175	
2192/1	---	lesní pozemek	---	6	28798	
2445/1	---	ostatní plocha	ostatní komunikace	6	2576	
2446	---	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3686	
2459/4	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	10002	71	
2459/6	---	vodní plocha	vodní tok v korytě přirozeném nebo upraveném	18	120	
2465/1	---	ostatní plocha	ostatní komunikace	6	19528	
.235	---	zastavěná plocha a nádvoří	---	139	63	
.236	---	zastavěná plocha a nádvoří	---	61	60	

#### 619868 Černá v Pošumaví

692/1	---	lesní pozemek	---	15	1521707	
692/11	---	lesní pozemek	---	989	12373	

### Příloha č. 2

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

### Seznam vlastníků podle LV

#### 700625 Světlík

číslo LV	Jméno a adresa	poznámka
6	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	
18	ČR, Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 131/60, Brno, Staré Brno, 603 00	
57	Vladimír Šnejd, Špičák 123, Český Krumlov, Latrán, 381 01 Daniela Šnejdová, Špičák 123, Český Krumlov, Latrán, 381 01	SJM
61	Bohuslav Barek, Vodňanská 1037/9, České Budějovice, České Budějovice 2, 370 11 Pavla Barková, Vodňanská 1037/9, České Budějovice, České Budějovice 2, 370 11	SJM
139	Jan Preněk, Jiráskova 13, Horní Planá, 382 26 Jaroslava Zabilková, Jiráskova 13, Horní Planá, 382026	½ ½
212	ČR, AOPK ČR, Kališnická 970/4, Praha	
10001	Obec Světlík, Světlík 27, 382 16	
10002	ČR, Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00	

#### 619868 Černá v Pošumaví

15	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	
122	Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 131/60, Brno, Staré Brno, 603 00	
989	Anna Kohlenbergerová, Dvorec 237, Nepomuk, 335 03 ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	½ ½
10002	ČR, Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00	

## 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	
lesní pozemky	0,1020	Ochranné pásmo není speciálně vyhlášeno a je jím podle § 37 zákona č. 114/92 Sb. plocha podél obvodu PP do vzdálenosti 50 m od hranice ochranného území.			
vodní plochy	0,8093		zamokřená plocha	---	
			rybník nebo nádrž	---	
			vodní tok	0,8093	
trvalé travní porosty	12,8377				
ostatní zemědělské pozemky	---				
ostatní plochy	0,8625			neplodná půda	0,8625
zastavěné plochy a nádvoří	---			ostatní způsoby využití	---
plocha celkem	14,6115				

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Soubor lučních rašelinných pramenišť na podkladu pestré série krystalinika, luční slatiny, významná flóra.

### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Luční prameništní rašeliniště	5	Mozaika krátkostébelných lučních ostřicovomechových rašelinných společenstev svazů <i>Caricion fuscae</i> , <i>C. davallianae</i> a <i>C. demissae</i> , v silně zamokřených sníženinách jsou fragmenty ostřicivo-rašelínkových společenstev svazu <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i> . Je zde bohatě vyvinuto mechové patro, včetně výskytu několika druhů rašelínků. Roste zde řada významných druhů rostlin, např. ostřice obecná ( <i>Carex nigra</i> ), o. Davallova ( <i>C. davalliana</i> ), o. blešní ( <i>C. pulicaris</i> ), o. skloněná ( <i>C. demissa</i> ), o. zobánkatá ( <i>C. rostrata</i> ), suchopýr širolistý ( <i>Eriophorum latifolium</i> ), s. úzkolistý ( <i>E. angustifolium</i> ), sítina alpská ( <i>Juncus alpino-articulatus</i> ), kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> ), pleška stopkatá ( <i>Willemetia stipitata</i> ), prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ), p. Fuchsův ( <i>D. fuchsii</i> ), tučnice obecná ( <i>Pinquicula vulgaris</i> ), tolije bahenní ( <i>Parnassia palustris</i> ), vrba rozmarýnolistá ( <i>Salix rosmarinifolia</i> ), do porostu nepřilíš hojně proniká tužebík jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ) a skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ). Místy, zejména na okrajích, se objevují náletové porosty smrku ( <i>Picea abies</i> ), a vrb ( <i>Salix aurita</i> , <i>S. cinerea</i> ).
porosty třtiny nachové	3	Několik kompaktních porostů třtiny nachové ( <i>Calamagrostis phragmitoides</i> ) v nivě potoka. Jednotlivé kolonie jsou situovány v částech bez postu olší a vrb zejména při březích původního koryta Lukavického potoka a navazují většinou na vysokobylinná společenstva podsv. <i>Filipendulenion</i> . Kolonie třtiny nachové jsou tvořeny kompaktními, téměř monocenotickými porosty tohoto druhu pouze s nepatrnou příměsí dalších taxonů, např. tužebníku jilmového ( <i>Filipendula ulmaria</i> ) a rákosu obecného ( <i>Phragmites communis</i> ). Místy je patrná určitá ruderalizace, která se projevuje výskytem kopřivy dvoudomé ( <i>Urtica dioica</i> ). Místy z okrajů smrkového lesa na západě zasahuje do porostů ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ).
Vrboolšový luh	18	Porosty vrb a olší jsou soustředěny zejména podél toku Lukavického potoka (nepřilíš typické porosty spol. svazu <i>Alnion incanae</i> , podsvaz <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ). Stromové patro je tvořeno z asi 60% olší šedou ( <i>Alnus incana</i> ), 30% tvoří vrby ( <i>Salix fragilis</i> , <i>S. pentandra</i> ) a 10% smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> ). Zápoj stromového patra je značně nerovnoměrný, místy je zcela rozvolněný, jinde dosahuje hodnot 70-80 %. V bylinném patře rostou druhy běžné v okolní nivě: tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), z dalších čistec lesní ( <i>Stachys sylvatica</i> ), kuklík potoční ( <i>Geum rivale</i> ), svízel bahenní ( <i>Galium palustre</i> ), blatouch bahenní ( <i>Caltha palustris</i> ), škarda bahenní ( <i>Crepis palustris</i> ), krabilice chlupatá ( <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ), ostřice měchýřkatá ( <i>Carex vesicaria</i> ), významný je výskyt kamzičnicku rakouského ( <i>Doronicum austriacum</i> ).

## B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita	stupeň ohrožení		popis biotopu druhu
		1	2	
třtina nachová <i>Calamagrostis phragmitoides</i>	vitální populace	C1	C2	Rozsáhlé kompaktní, téměř monocenotické porosty podél toku Lukavického potoka
ostřice Davallova <i>Carex davalliana</i>	vzácně	C2	C1	Luční prameništří rašeliniště, zejména v ostřicovomechových společenstvech sv. <i>Caricion davallianae</i> a <i>C. fuscae</i>
suchopýr širolistý <i>Eriophorum latifolium</i>	nepříliš hojný	C2	C1	Společenstva lučního prameništří rašeliniště
ostřice blešná <i>Carex pulicaris</i>	vzácně	C2	C2	Luční prameništří rašeliniště, v ostřicovomechových a ostřicovorašeliníkových společenstvech svazů <i>Caricion demissae</i> a <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i>
tučnice obecná <i>Pinquicula vulgaris</i>	vzácně	C2	C2	Nejvlhčí místa ostřicovomechových a ostřicovorašeliníkových společenstev
sítina alpská <i>Juncus alpinoarticulatus</i>	vzácně	C3	C2	Společenstva lučního prameništří rašeliniště
prha arnica <i>Arnica montana</i>	vzácně	C3	C3	Fragmenty spol. svazu <i>Violion caninae</i> , zachovalejší části kulturní louky ( <i>Polygono-Trisetion</i> )
pleška stopkatá <i>Willemetia stipitata</i>	desítky jedinců	C3	C3	Luční prameništří rašeliniště sv. <i>Caricion fuscae</i> a <i>C. davallianae</i>
ostřice stinná <i>Carex umbrosa</i>	nepříliš hojná	C3	C3	Přirozenější enklávy kulturní louky, místy s přechody ke spol. sv. <i>Violion caninae</i>
škarda měkká ertkusolistá <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>	vitální populace	C3	C3	Vlhké zachovalejší části kulturní louky (spol. sv. <i>Polygono-Trisetion</i> ) a společenstva lučního prameništří rašeliniště
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	vzácně	C3	C3	Přirozenější enklávy kulturní louky, místy s přechody k <i>Violion caninae</i>
vrba rozmarýnolistá <i>Salix rosmarinifolia</i>	vitální populace	C3	C3	Luční prameništří rašeliniště
hadí mord nízký <i>Scorzonera humilis</i>	vitální populace	C3	C3	Luční prameništří rašeliniště, vlhčí enklávy kulturní louky
zvonečník černý <i>Phyteuma nigrum</i>	vitální populace	C3	C4	Roztroušeně v kulturní louce i na vhodných stanovištích v nivních společenstvech
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	desítky jedinců	C3	C3	Společenstva lučního prameništří rašeliniště
mochna bahenní <i>Potentilla palustre</i>	vitální populace	C4a	C3	Zejména společenstva lučního prameništří rašeliniště
prstnatec Fuchsův <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	vzácně	C4a	C3	Společenstva lučního prameništří rašeliniště
kozlík dvoudomý <i>Valeriana dioica</i>	vitální populace	C4a	C3	Společenstva lučního prameništří rašeliniště, vrboolšový luh, v podrostu náletových vrb
kamzičník rakouský <i>Doronicum austriacum</i>	jednotlivě	C4a	C4	Podél toku potoka v porostech vrboolšového luhu
kozlík výběžkatý bezolistý <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i>	jednotlivě	C4a	C4	Porost vrboolšového luhu podél toku potoka a porosty tužebníku ( <i>Filipendulenion</i> )
střevlíček <i>Trechus splendens</i>	nehojně	velmi lokální druh		Podhorský epigeický druh, u potoka v rozptýleném porostu dřevin
drabčík <i>Mycetorus angularis</i>	nehojně	velmi lokální druh		V detritu u potoka
mandelinka <i>Timarcha metallica</i>	nehojně	ohrožený druh (3)		V rašelinné louce, podhorský druh

vrtule Urophora cardui	nehojně	velmi lokální druh	V rašelinné louce, tvoří hálky na pcháčích
mrvnatka Copromyza neglecta	nehojně	zranitelný druh	V detritu u potoka

Stupeň ohrožení rostlin je udáván symbolem C s indexem 1 – 4b.

Sloupec č. 1 udává stupeň ohrožení rostlin podle publikace: *Procházka F. [ed.] a kol. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000) – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.* (C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost, C4a – vzácnější taxony vyžadující pozornost, méně ohrožené, C4b – vzácnější taxony vyžadující pozornost, nedostatečně prostudované).

Sloupec č. 2 udává stupeň ohrožení rostlin podle publikace: *Chán V. [ed.] a kol. (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.* (C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4 – vzácnější druhy vyžadující další pozornost).

(3) – stupeň ohrožení u bezobratlých je udán podle publikace: *Farkač J., Král D., Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.*

### 1.7. Dlouhodobý cíl péče

Cílem péče o chráněné území je zachování, případně zlepšení stavu rostlinných společenstev a na ně vázaných druhů živočichů v nivě Lukavického potoka. Jedná se zejména o porosty lučního prameništěního rašeliniště a přirozený vrboolšový luh podél toku potoka, v němž se vyskytují kompaktní kolonie kriticky ohrožené třtiny nachové (*Calamagrostis phragmitoides*).

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Chráněné území je tvořeno komplexem rašelinných lučních pramenišť a ostřicových, trojštětových, bezkolencových a pcháčových luk s výskytem řady význačných druhů rostlin. V nivě potoka je vyvinuta mozaika vysokobylinných porostů s rozsáhlými koloniemi třtiny nachové v podrostu rozvolněného vrboolšového luhu.

Lokalita leží v nadmořské výšce 738 – 762 m. Horninovým podkladem jsou biotitické a silimanit-biotitické pararuly pestré skupiny (moldanubicum), překryté deluviálními, místy soliflukčními kamenitohlinitými sedimenty (pleistocén), podél potoka a ve sníženinách fluviálními hlínami a šterky a deluviofluviálními písčitémi hlínami (holocén). Půdním typem v nivě je glej typický a glej organozemní, na prameništích organozem. Na nepodmáčených výše položených stanovištích je kambizem typická a kambizem pseudoglejová.

Podél toku potoka je vyvinuta nivní vegetace, tvořená rozvolněným porostem olše šedé (*Alnus incana*) – ca 60% a vrb (zejména *Salix fragilis* a *S. pentandra*) – ca 30%, s příměsí smrku (*Picea abies*). V bylinném patře jsou společenstva svazu *Calthion* (zastoupeny jsou oba podsvazy, *Calthenion* i *Filipendulenion*), v nichž rostou: tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vzácně kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*). V nivě je několik kompaktních, relativně rozsáhlých kolonií kriticky ohrožené třtiny nachové (*Calamagrostis phragmitoides*). Přímo podél toku potoka lze nalézt chrastici rákosovitou (*Phalaris arundinacea*), krabilici chlupatou (*Chaerophyllum hirsutum*), pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), ojedinele kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum*). Na porosty nivy směrem na západ navazuje podmáčená smrčina s podrostem třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*), která je ale většinou již mimo plochu ZCHÚ. Velmi cenný je biotop lučního prameništního rašeliniště ve střední části území, který tvoří mozaika krátkostébelných lučních ostřicovomechových společenstev sv. *Caricion demissae*, *Caricion davallianae* a ostřicovorašeliníkových společenstev sv. *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, která jsou obklopena rašelinnými loukami sv. *Caricion fuscae*. V těchto porostech roste řada význačných druhů rostlin, např. pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), ostřice Davallová (*Carex davalliana*), o. blešní (*C. pulicaris*), o. obecná (*Carex nigra*), tučnice obecná (*Pinquicula vulgaris*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), s. široolistý (*E. latifolium*), starček potoční (*Tephrosia crispa*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), zábělník bahenní (*Comarum palustre*), sítina alpská (*Juncus alpinoarticulatus*), vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), p. Fuchsův (*D. fuchsii*), významně je vyvinuto také mechové patro, v němž se vyskytuje i několik druhů rašeliničků. Většinu severovýchodní, sušší, výše položené části chráněného území pokrývají víceméně kulturní, částečně degradované louky inklinující ke společenstvům svazů *Molinion* (louky střídavě vlhkých stanovišť) a *Polygono-Trisetion* (mezofilní horské trojštětové louky). Rostou na nich kostřava načernalá (*Festuca nigrescens*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), m. vlnatý (*H. lanatus*), krvavec toten (*Sanquisorba officinalis*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), škarda měkká čertkusolistá (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*), hadí kořen větší (*Bistorta major*), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), vzácně vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) a prha arnica (*Arnica montana*). Na rozhraní kulturní louky a společenstev prameništního rašeliniště jsou dlouhodobě nekosené plochy na podmáčených stanovištích. Zde jsou zčásti vytvořeny vysokobylinné porosty svazu *Calthion*



(asociace *Scirpetum sylvatici*), částečně ruderalizované. Rostou zde skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), která je zde dominantní, děhel lesní (*Angelica sylvestris*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), starček potoční (*Tephrosia crispa*), místy jsou kolonie ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*). Na části plochy jsou již vzrostlé náletové porosty smrku (*Picea excelsa*).

### **Příloha č. 3**

Vegetační mapa území v měřítku 1:3800

#### **Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
třtina nachová <i>Calamagrostis phragmitoides</i>	vitální populace	§1	Rozsáhlé kompaktní, téměř monocenotické porosty podél toku Lukavického potoka
tučnice obecná <i>Pinquicula vulgaris</i>	vzácně	§2	Nejvlhčí místa ostřicovomechových a ostřicovorašeliníkových společenstev
pleška stopkatá <i>Willemetia stipitata</i>	desítky jedinců	§3	Luční prameništní rašeliniště, sv. <i>Caricion fuscae</i> a <i>C. davallianae</i>
ostřice Davallova <i>Carex davalliana</i>	vzácně	§3	Luční prameništní rašeliniště, zejména v ostřicovomechových společenstvech sv. <i>Caricion davallianae</i> a <i>C. fuscae</i>
ostřice blešní <i>Carex pulicaris</i>	vzácně	§3	Luční prameništní rašeliniště, v ostřicovomechových a ostřicovorašeliníkových společenstvech svazů <i>Caricion demissae</i> a <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i>
prstnatec Fuchsův <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	vzácně	§3	Společenstva lučního prameništního rašeliniště
kamzičník rakouský <i>Doronicum austriacum</i>	jednotlivě	§3	Podél toku potoka v porostech vrbošišového luhu
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	desítky jedinců	§3	Společenstva lučního prameništního rašeliniště
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	vzácně	§3	Přirozenější enklávy kulturní louky, místy s přechody ke spol. sv. <i>Violion caninae</i>
prha arnica <i>Arnica montana</i>	vzácně	§3	Fragmenty spol. svazu <i>Violion caninae</i> , zachovalejší části kulturní louky ( <i>Polygono-Trisetion</i> )

§1 – kriticky ohrožený druh

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

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

Původně zalesněná plocha (olšina) byla odlesněna a extenzivně obhospodařována. Plochy byly využívány jako pastviny nebo jednosečné louky, na zvlášť vhodných místech mohla být i malá políčka. Po druhé světové válce a následném odsunu německého obyvatelstva došlo k postupnému útlumu těchto činností zejména na extrémně podmačených stanovištích. Kosení a případné další zásahy (hnojení, přísévání) víceméně kontinuálně pokračovalo pouze na sušších a vyvýšených částech v severovýchodní části území. Na zamokřených plochách v důsledku dlouhodobého nekosení došlo k zarůstání náletovými dřevinami. V současné době jsou zde již vzrostlé porosty smrku, vrb a olší, které je prozatím už nutné ponechat v současném stavu. Zarůstání náletem smrku pokračovalo na rašelinné louce vzhledem

k absenci kosení i po vyhlášení ochrany území. Proto bylo v poslední době přistoupeno k postupné asanaci takto zasažených ploch a odstranění dosud nezapojených, nízkých porostů.

## **2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti**

Rostlinná společenstva a významné druhy, které se v nich vyskytují jsou v základě vždy ohroženy nevhodným obhospodařováním těchto ploch. Absence kosení vede k zarůstání náletovými dřevinami a šíření ruderálních druhů. Zcela nevhodné je hnojení lučních a zejména rašeliništních společenstev, což následně vede k jejich eutrofizaci a zarůstání náletovými dřevinami a vymizení některých citlivých druhů. Splachy živin z těchto výše položených stanovišť mohou způsobit zvýšení trofie potoční nivy, která i tak je jimi dostatečně zásobována z vlastního toku Lukavického potoka. Na severovýchodní hranici ZCHÚ jsou dvě stavební parcely (p.č. .235, .236 v k.ú. Světlík), na kterých stojí rekreační objekt. Aktivity vlastníků tohoto objektu se postupně rozšiřují do jeho okolí na p. č. 2181/1 v k.ú. Světlík, která je ve vlastnictví ČR s právem hospodaření AOPK ČR tak, že v současnosti zaujímá na ní plochu ca 0,5 ha, dalších přibližně 0,4 ha je okupováno na sousední p.č. 2181/2, která je součástí ochranného pásma PP. Tento vztah je ze strany AOPK ČR prozatím řešen nájemní smlouvou.

## **2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**

### **2.5.1 Základní údaje o lesích**

Součástí chráněného území je také p.č. 2184 v k.ú. Světlík, druh pozemku podle KN je lesní pozemek. Fyzicky na této parcele žádný les není, na tomto místě jsou vysokobylinné porosty v nivě potoka. Podle lesnické porostní mapy pro LS Vyšší Brod , LHC 1145 je zde mapován les. Tato mapa včetně výpisu z LHP (který ovšem nesouhlasí se skutečností) je součástí předkládaného plánu péče jako příloha č. 6.

### **Příloha č. 6**

Porostní mapa a výpis z LHP

### **2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

### **Příloha č. 4**

tabulka: Popis dílčích ploch a objektů

### **Příloha č. 5**

mapa dílčích ploch a objektů (na podkladě katastrální mapy v měřítku 1 : 3800). Hranici půdních bloků tvoří červená čára vedoucí v severní části území od SZ směrem k JV. Území ležící severně od této hranice je koseno v rámci Agro-Envi programů.

## **2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup**

V území je prováděn pravidelný management od roku 2001, který spočívá v kosení rašelinné louky 1x ročně v srpnu až září, včetně shrabání a odstranění veškeré takto získané biomasy. Od roku 2003 jsou pravidelně odstraňovány náletové dřeviny rostoucí na této ploše. V současné době je na parcele 2181/1 v k.ú. Světlík zaregistrován půdní blok č. 2102/3 o celkové výměře 4,21 ha, který obhospodařuje Farma Milná s.r.o., který zaujímá severní část této parcely (do SZ části parcely zasahuje půdní blok č.2102/1, rovněž Farma Milná). Jedná

se v podstatě o plochu kulturní louky, na východě a jihu registrovaný půdní blok částečně zasahuje i do porostů společenstev svazu Calthion. Je nutné podotknout, že tyto podmáčené plochy přesto, že jsou součástí půdního bloku, koseny nejsou.

Pravidelné kosení a odstraňování náletových dřevin na rašelinné louce umožňuje udržení cenných společenstev s řadou význačných druhů rostlin na této lokalitě. Proto je bezpodmínečně nutné v těchto zásazích pokračovat i v budoucnosti.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

Zásahy, navržené v předkládaném plánu péče jsou v zásadě shodné se zásahy, které byly navrženy v předchozím plánu péče platným do roku 2007. Na základě zkušeností, získaných sledováním vegetace v nejcennějších částech území v závislosti na prováděném managementu, byly některé zásahy částečně modifikovány.

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využití

###### Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ruční (případně lehkou mechanizací) kosení porostů lučního rašeliniště včetně odstraňování náletových dřevin a výmladků; pečlivé shrabání veškeré pokosené biomasy a její odvoz z plochy chráněného území.</li><li>2. Kosení vysokobylinných porostů (Filipendulenion, Calthenion, porosty třtiny nachové)</li><li>3. Příležitostná údržba stromových porostů (odstraňování zlomů a vývrátů)</li><li>4. kosení kulturní mezofilní louky</li></ol>
Vhodný interval	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 1x ročně</li><li>2. 1x za 5 let (po částech)</li><li>3. dle potřeby</li><li>4. 1x – 2x ročně</li></ol>
Minimální interval	1x ročně
Pracovní nástroj	kosa, křovinořez, sekačka, hrábě, vidle, pila, sekera, traktor a další zemědělské stroje
Kalendář pro management	<ol style="list-style-type: none"><li>1. srpen – září</li><li>2. srpen – září</li><li>3. nejraději v zimním období</li><li>4. červen, srpen – září</li></ol>
Upřesňující podmínky	Pro kosení třtiny nachové je třeba v terénu nejprve vytýčit zkusnou plochu na menší části této vegetační jednotky, na níž bude provedeno kosení. Kosení na dalších plochách s výskytem třtiny nachové je možno provést teprve po vyhodnocení vlivu kosení na vitalitu tohoto druhu (minimálně po dvou letech).

###### d) péče o rostliny

Péče o rostliny je naprosto shodná s péčí o jednotlivé vegetační jednotky, Spočívá tedy v kosené porostů a odstraňování pokosené biomasy. Na lučním rašeliništi je nezbytné zamezit zarůstání plochy náletovými dřevinami.

###### e) péče o živočichy

V tomto území se jedná o ochranu bezobratlých (z nichž mnohé druhy nebyly jistě dosud zjištěny), drobných savců a ptáků. Důvodně se lze domnívat, že navržená péče o PP jako celek je i vhodným způsobem péče o tyto živočichy.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **d) nelesní pozemky**

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. 4
- mapa (na podkladě katastrální mapy) měřítko 1 : 3800, se zákresem jednotlivých dílčích ploch – příloha č. 5

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

Podle současného stavu se žádné významnější využívání ochranného pásma nepředpokládá. Na p.č. 2185/1 a 2190/1 v k.ú. Světlík jsou v současné době louky, na něž na jihu navazuje les (p.č. 2182, 2173/1, 2178/4), na západní hranici je rovněž les (p.č. 692/1, 692/11 v k.ú. Černá v Pošumaví), na severu je louka a les (p.č. 2181/2, 2192/1 v k.ú. Světlík). V zásadě je nutné zajistit, aby na těchto plochách nedocházelo k aplikaci velkého množství hnojiv a dalších chemických látek. Nejproblematičtější je v podstatě SV okraj chráněného území, kde jsou dvě stavební parcely, na nichž stojí rekreační objekt, kolem něhož je relativně velká plocha využívaná jako zahrada zasahující na p.č. 2181/1 v k.ú. Světlík, která je dosud součástí ZCHÚ a na p.č. 2181/2 v k.ú. Světlík jež je součástí ochranného pásma. Při novém zaměření byla část p.č. 2181/1 v k.ú. Světlík zaměřena a při přehlášení ZCHÚ bude z jeho plochy vyňata. Přesto ale zůstane součástí OP.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Plocha chráněného území byla pro potřeby nového vyhlášení zaměřena tak, aby hranice odpovídala stavu přírodních poměrů v terénu. Takto vytyčené území je nutno v terénu stabilizovat vyznačením červenými pruhy na stromech a kůlech dle platné metodiky.

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

Chráněné území znovu vyhlásit podle nového zaměření v terénu.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti**

Územím nevedou žádné cesty a je tudíž veřejnosti nepřístupné. Navíc vzhledem k charakteru vegetace (rašelinná louka, podmáčené louky, nivní porosty) není vstup veřejnosti do tohoto území žádoucí.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Vzhledem k charakteru vegetace v území se žádné masovější využití pro vzdělávací účely nepředpokládá. Možné jsou pouze jednorázové, předem domluvené exkurze odborné veřejnosti nebo studentů škol s přírodovědným zaměřením.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitorig**

V území by bylo vhodné provést podrobný botanický a zoologický výzkum (entomologie, výzkum dalších bezobratlých, drobných savců a ptáků). Provádět monitoring ploch na nichž bude započato s kosením třtiny nachové.

### **3.8 Vztah k jiným plánům péče**

Předkládaný plán péče navazuje na předchozí plán péče s platností na období 1998 – 2007.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
instalace a obnova hraničních kůlů (5ks) a tabulí se státním znakem včetně instalace „kapličky“ (3ks)		3.000
obnova červeného značení na stromech (v délce ca 2000m)		4.500
zaměření a oddělení SV části p.č. 2181/1 v k.ú. Světlík v okolí rekreačního objektu		35.000
<b>C e l k e m (Kč)</b>		<b>42.500</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
ruční kosení nebo kosení velmi lehkou mechanizací na rašelinné louce včetně likvidace náletů a odklizení pokosené biomasy 1x ročně, celkem na ploše 0,7063 ha	14.500	145.000
ruční kosení vysokobylinných porostů svazu Calthion (Calthenion i Filipendulenion) a porostů třtiny nachové včetně odklizení pokosené biomasy 1x za 5 let, celkem na ploše 0,7 ha ročně	15.500	155.000
*ruční, případně mechanizované kosení degradovaných mezofilních lučních porostů včetně odklizení pokosené biomasy 1 (2)x ročně, celkem na ploše 0,25 ha (0,50 ha při kosení 2x ročně).	1x ročně: 3.600 2x ročně: 7.200	36.000 72.000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	33.600 37.200	336.000 372.000

\* kosení mezofilní louky na p.č. 2181/1 v k.ú. Světlík je v současné době zajištěno Farmou Milná s.r.o., která má na této ploše zaregistrované půdní bloky (č. 2102/1 a 2102/3), takže toto kosení není zatím nutné (ani možné) financovat z prostředků ochrany přírody. Kosení financované z prostředků OP a částky uvedené v tabulce se vztahují pouze na menší luční plochy v jižní části přírodní památky.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Albrecht J. a kol. (2003): Českokobudějovicko. In: Mackovčín P., Sedláček M. [eds]: Chráněná území ČR, svazek VIII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 s.

Farkač J., Král D., Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 s.

Chán V. a kol. (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 284 s.

Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J., Zázvorka J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 927 s.

Moravec J. a kol. /1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2 – Severočes. Přír., Litoměřice, suppl. (1/1995): 1-206

Petříček V. [ed.] (1999): Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 451 s.

Procházka F. [ed.] (2002): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000) – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 146 s.

Rezervační kniha PP Kotlina pod Pláničským rybníkem. – MS., dep. in AOPK ČR, středisko České Budějovice

Vlastní terénní šetření v roce 2006.

#### **4.3 Seznam mapových listů**

**a) Katastrální mapa (měřítko): 1:2880**

**číslo mapového listu:** Český Krumlov, V.S. I. 36. de, VS – 1 – 36 – 01

**b) Státní mapa odvozená 1:5000:**

**číslo mapového listu:** Horní Planá 3 - 5

**c) základní mapa České republiky 1:10000:**

**číslo mapového listu:** 32 – 23 – 18, 32 – 23 – 23

#### **4. Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHPV – chráněný přírodní výtvar

CHÚ – chráněné území

IUCN – International Union for Conservation of Natur (Mezinárod. unie pro ochranu přírody)

Z, J, V – západ, jih, východ

k.ú. – katastrální území

OP – ochranné pásmo

OP – ochrana přírody

OÚ – okresní úřad

p.č. – parcela číslo

PP – přírodní památka

PP – plán péče

ZCHÚ – zvlášť chráněné území

#### **4.5 Plán péče zpracoval**

Alena Albrechtová, AOPK ČR, středisko České Budějovice, nám. Přemysla Otakara II, 34  
370 01 České Budějovice

Zpracováno: březen 2007



## **Seznam příloh**

### **Příloha č. 1**

Orientační mapa s vyznačením chráněného území

### **Příloha č. 2**

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

### **Příloha č. 3**

Vegetační mapa území

### **Příloha č. 4**

Tabulka – Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů

### **Příloha č. 5**

Mapa dílčích ploch a objektů

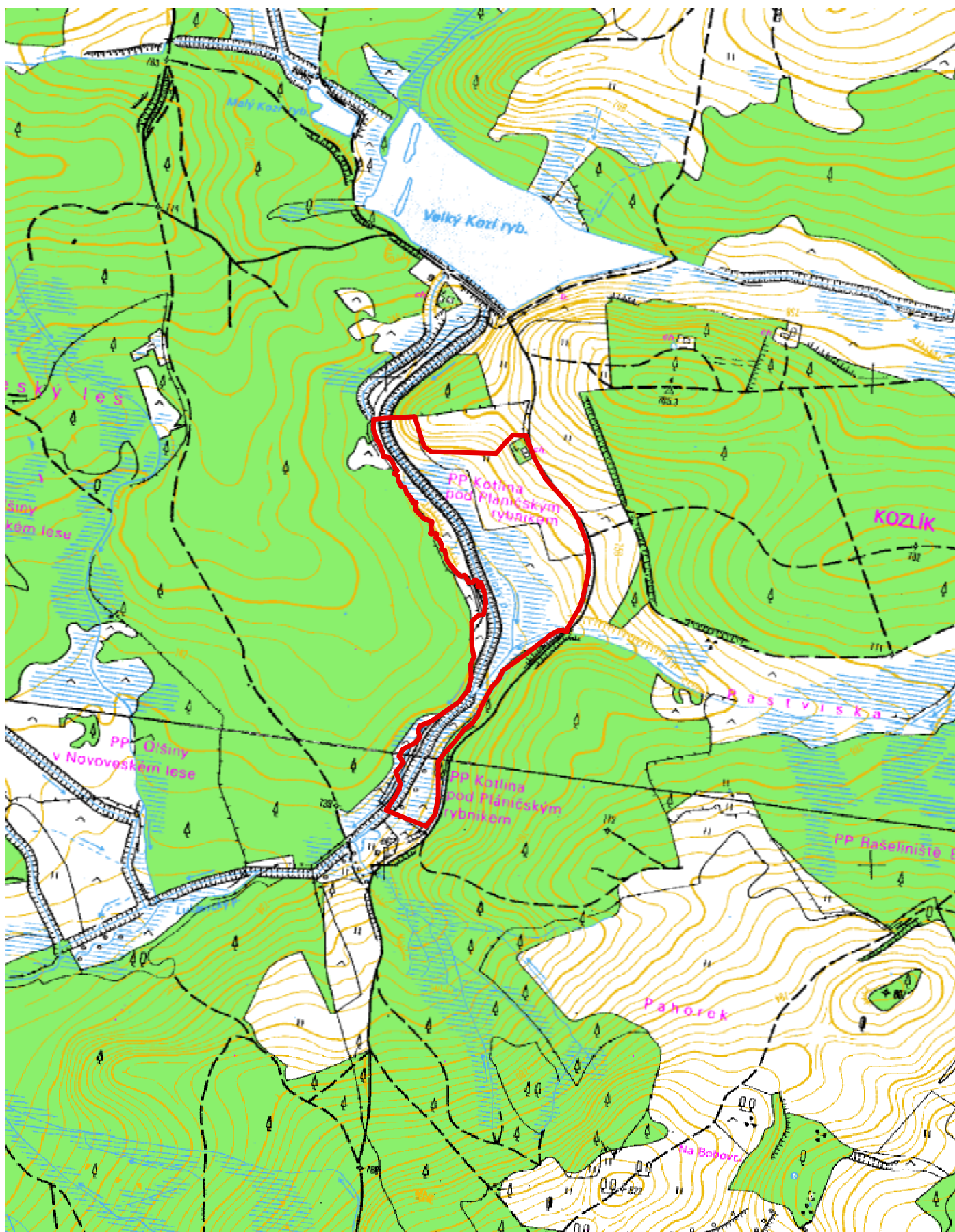
### **Příloha č. 6**

Porostní mapa a tabulky (neodpovídá skutečnosti, na ploše je Filipendulenion)

### **Příloha č. 7**

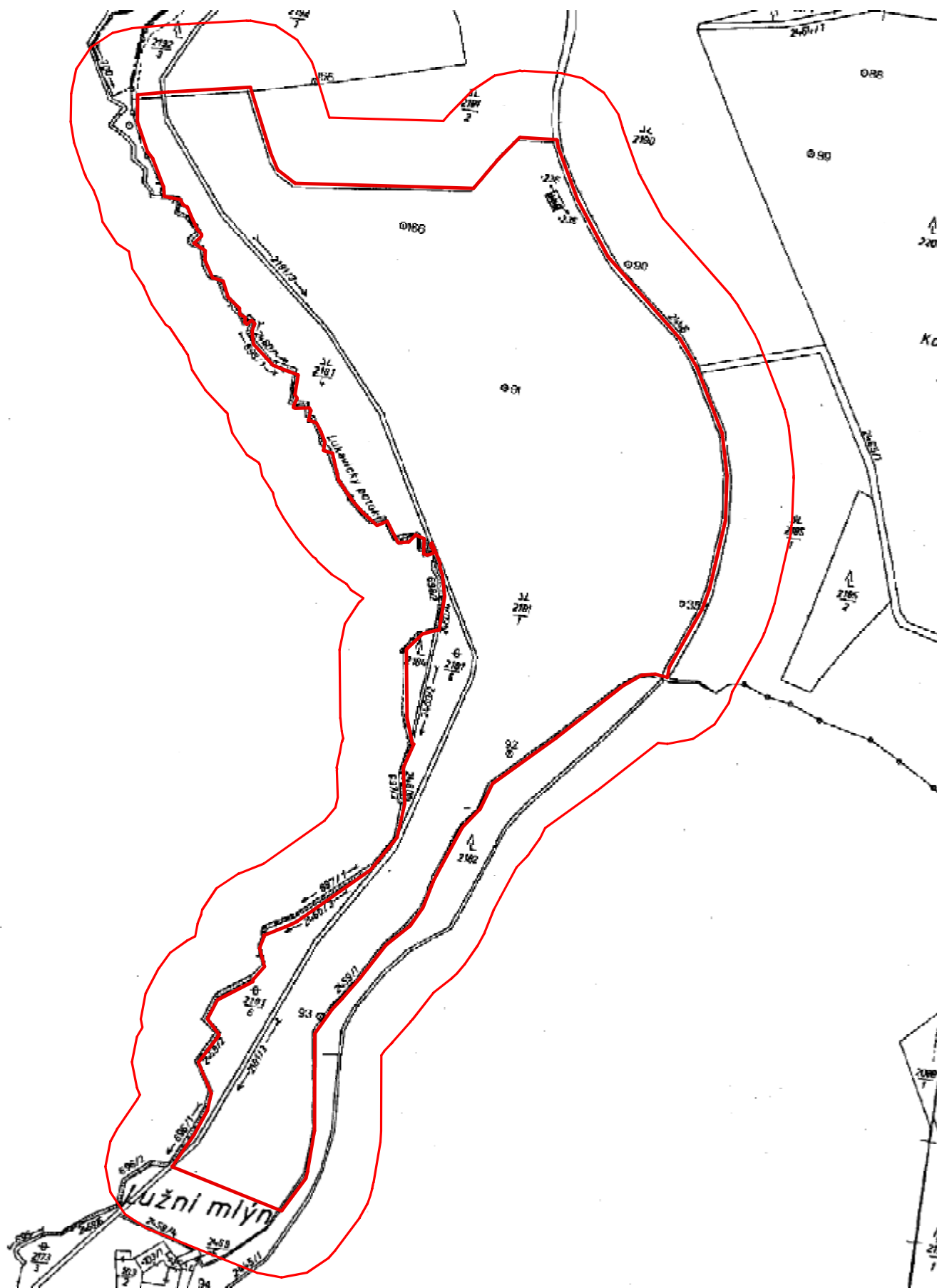
Fotodokumentace

**Příloha č. 1    Orientační mapa s vyznačením území**



1 : 10 000

**Příloha č. 2 Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

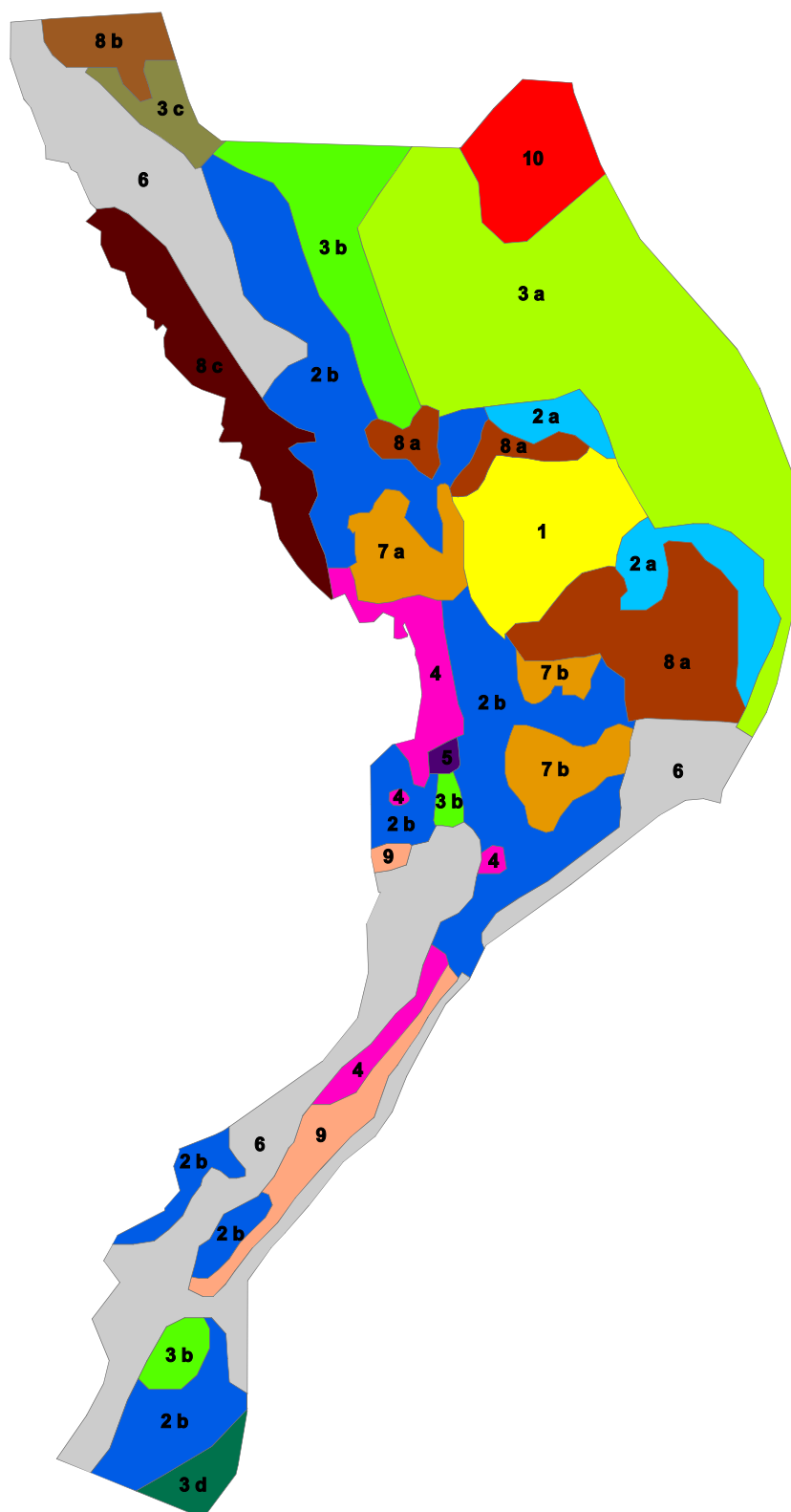


1 : 3 800

## Legenda :

-  1. Rašelinná louka
-  2. Vysokobylinné porosty
  - a) Calthenion
  -  b) Filipendulenion
- 3. Kulturní louky
  -  a) Kulturní louka (Molinion až Polygono-Trisetion)
  -  b) Polygono-Trisetion až Calthion
  -  c) Polygono-Trisetion až Arrhenatherion
  -  d) Bývalá mezofilní louka, nekosená, degradovaná
-  4. Porosty třtiny nachové
-  5. Terestrická rákosina
-  6. Vrboolšový luh
- 7. Porosty vrb
  -  a) Porosty Salix pentandra
  -  b) Porosty Salix fragilis
- 8. Porosty ostatních dřevin
  -  a) Smrkový nálet
  -  b) Sušší kulturní les
  -  c) Podmáčená smrčina
-  9. Ruderální porost
-  10. Zahrada, zázemí domu

### Příloha č. 3 Vegetační mapa území



1 : 3 800

**Příloha č. 4**

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provedení
1	rašelinná louka	0,7063	Luční prameništní rašeliniště tvořené mozaikou porostů ostřicovomechových společenstev sv. Caricion demissae a Caricion davallianae, na nejvlhčích místech i ostřicovorašeliníkových společenstev svazu Sphagno recurvi-Caricion canescentis. Tato společenstva přecházejí v ostřicové louky sv. Caricion fuscae. V těchto porostech roste řada význačných druhů rostlin, např. pleška stopkatá (Willemetia stipitata), ostřice Davallova (Carex davalliana), o. blešní (C. pulicaris), o. obecná (C. fusca), tučnice obecná (Pinquicula vulgaris), suchopýr úzkolistý (Eriophorum angustifolium), s. široolistý (E. latifolium), starček potoční (Tephroseris crispa), kozlík dvoudomý (Valeriana dioica), zábělník bahenní (Comarum palustre), vrba rozmarýnolistá (Salix rosmarinifolia), prstnatec májový (Dactylorhiza majalis), p. Fuchsův (D. fuchsii), významně je vyvinuto také mechové patro, v němž se vyskytuje i několik druhů rašeliníků. Cílem managementu je udržení těchto cenných společenstev a jejich druhové diverzity.	Ruční kosení nebo kosení lehkou mechanizací včetně shrabání a odkluzu veškeré pokosené biomasy mimo plochu. Společně s kosením odstraňovat i jednoleté nálety a výmladky dřevin. V případě potřeby jednorázově odstranit vzrostlé náletové dřeviny. Nehnojit.	1	přelom srpna a září	1x ročně
2	vysokobylinné porosty	3,1971	Dlouhodobě nekosené porosty sv. Calthion na podmáče-ných stanovištích. Cílem zásahů je částečné zvýšení druhové diverzity těchto porostů a zamezení šíření nitrofilních a ruderalních druhů.	Ruční kosení (podle možnosti i lehkou mechanizací) včetně odklizení veškeré pokosené biomasy. Nehnojit, neodvodňovat.	2	přelom srpna a září	1x ročně až 1x za 2 roky
	2a Calthenion		Společenstva podsv. Calthenion na rozhraní kulturní a rašelinné louky náleží zejména k asociaci Scirpetum sylvatici (zčásti ruderalizované), místy jsou vytvořeny kolonie ostřice třeslicovité (Carex brizoides). Rostou zde skřípina lesní (Scirpus sylvaticus), děhel lesní (Angelica sylvestris), blatouch bahenní (Caltha palustris), pcháč bahenní (Cirsium palustre), krabilice chlupatá (Chaerophyllum hirsutum), starček potoční (Tephroseris crispa), psárka luční (Alopecurus pratensis), kopřiva dvoudomá (Urtica dioica), pcháč rolní (Cirsium arvense).				

	2b	Filipendulenion		Společenstva podsv. Filipendulenion na rozhraní vrbo-olšového luhu podél potoka a mezofilních luk na sušších, výše položených stanovištích. Dominantním druhem je tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), s relativně nepatrnou příměsí dalších druhů: ostřice měchýřkaté ( <i>Carex vesicaria</i> ), psárky luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), svízelu močálového ( <i>Galium uliginosum</i> ), blatouchu bahenního ( <i>Caltha palustris</i> ), přesličky bahenní ( <i>Equisetum palustre</i> ), šťovíku vodního ( <i>Rumex aquaticus</i> ), skřípiny lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), hrachoru lučního ( <i>Lathyrus pratensis</i> ), bršlice kozí nohy ( <i>Aegopodium podagraria</i> ), koprivy dvoudomé ( <i>Urtica dioica</i> ).				
3		<b>kulturní louka</b>	4,0665	Pravidelně kosené, částečně degradované louky na sušších, výše položených místech z okruhu spol. sv. Molinion až Calthion, Arrhenatherion, Polygono-Trisetion a místy i fragmenty společenstev Violion caninae. Malé zbytky luk v jižní, nívní části území jsou silně degradované, protože vzhledem ke špatné přístupnosti terénu jsou dlouhodobě nekosené. Cílem managementových zásahů je udržení diverzity lučních porostů, zamezení jejich zarůstání náletovými dřevinami a ruderalními druhy rostlin.	Pravidelně kosit, veškerou pokosenou hmotu z plochy odstranit. Nehnojit. V současné době je většina plochy kulturní louky součástí půdních bloků č. 2102/1 a 2102/3 zaregistrovaných podnikem Farma Milná s.r.o. Mimo je pouze SV nepatrný kousek dílčí plochy č. 3c, a malá izolovaná ploška, která je součástí dílčí plochy 3b, v jižní části chráněného území.	1	(1x) – 2x ročně	červen, srpen (v případě seče 1x ročně červenec)
	3a	kulturní louka		Nevyhraněné, částečně degradované a druhově ochuzené louky z okruhu společenstev sv. Polygono-Trisetion, a Molinion. Rostou zde kostřava načernalá ( <i>Festuca nigrescens</i> ), psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), kostřava ovčí ( <i>Festuca ovina</i> ), psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> ), třeslice prostřední ( <i>Briza media</i> ), medyněk vlnatý ( <i>Holcus lanatus</i> ), m. měkký ( <i>Holcus mollis</i> ), třezalka skvrnitá ( <i>Hypericum maculatum</i> ), mochna nátržník ( <i>Potentilla erecta</i> ), pryskyřník prudký ( <i>Ranunculus acris</i> ), p. zlatožlutý ( <i>R. auricomus</i> ), hrachor luční ( <i>Lathyrus pratensis</i> ), čertkus luční ( <i>Succisa pratensis</i> ), škarda měkká čertkusolistá ( <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i> ), krvavec toten ( <i>Sanquisorba officinalis</i> ), pcháč různolistý ( <i>Cirsium heterophyllum</i> ), rdesno hadí kořen ( <i>Bistorta major</i> ), hadí mord nízký ( <i>Scorzonera humilis</i> ), vzácně prha arnica ( <i>Arnica montana</i> ) a vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> ). Z ruderalních druhů jsou relativně hojné pampeliška ( <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> ) a šťovík tupolistý ( <i>Rumex obtusifolius</i> ).				

3b	Polygono-Trisetion až Calthion		Nekosená degradovaná louka, původně zřejmě přechodné společenstvo sv. Polygono-Trisetion až Calthion. V současné době na ploše převažují facie ostřice třeslicovité ( <i>Carex brizoides</i> ), místy jsou menší kolonie skřípiny lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ). Z dalších druhů zde, nepříliš hojně rostou psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), medyněk vlnatý ( <i>Holcus lanatus</i> ), metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), děhel lesní ( <i>Angelica sylvestris</i> ), sítina klubkatá ( <i>Juncus conglomeratus</i> ), máta rolní ( <i>Mentha arvensis</i> ), hrachor luční ( <i>Lathyrus pratensis</i> ), vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ), kohoutek luční ( <i>Lychnis flos-cuculi</i> ), rdesno hadí kořen ( <i>Bistorta major</i> ), pcháč různolistý ( <i>Cirsium heterophyllum</i> ), p. bahenní ( <i>C. palustre</i> ), svízel slatinný ( <i>Galium uliginosum</i> ), kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ).				
3c	Polygono-Trisetion až Arrhenatherion		Silně degradovaná louka svazu Polygono-Trisetion s přechody ke spol. sv. Arrhenatherion a Violion caninae. Dominantní na této ploše je třezalka skvrnitá ( <i>Hypericum maculatum</i> ), dále zde rostou ovsíř pýřitý ( <i>Avenula pubescens</i> ), medyněk vlnatý ( <i>Holcus lanatus</i> ), psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> ), košťava ovčí ( <i>Festuca ovina</i> ), bojíněk luční ( <i>Phleum pratense</i> ), mochna nátržník ( <i>Potentilla erecta</i> ), jetel prostřední ( <i>Trifolium medium</i> ), zvonek okrouhlostý ( <i>Campanula rotundifolia</i> ), pupava bezlodyžná ( <i>Carlina acaulis</i> ), hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltoides</i> ), chrastavec rolní ( <i>Knautia arvensis</i> ), mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> ), šťovík menší ( <i>Rumex acetosella</i> ), ostřice kulkonosná ( <i>Carex pilulifera</i> ), , svízel nízký ( <i>Galium pumilum</i> ), ale i pýr plazivý ( <i>Elytzigia repens</i> ), kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a pcháč rolní ( <i>Cirsium arvense</i> )				
3d	<b>bývalá mezofilní louka, nekosená, degradovaná</b>		Bývalá mezofilní louka v nivě potoka. Vzhledem ke špatné dostupnosti plochy a zejména její malé rozloze zůstala dlouhodobě nekosená a v současné době jsou porosty na této ploše silně degradované. Rostou zde ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ), kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), pcháč zelinný ( <i>Cirsium oleraceum</i> ), skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), proniká sem ze sousedního porostu tužebníků jilmových ( <i>Filipendula ulmaria</i> ).				

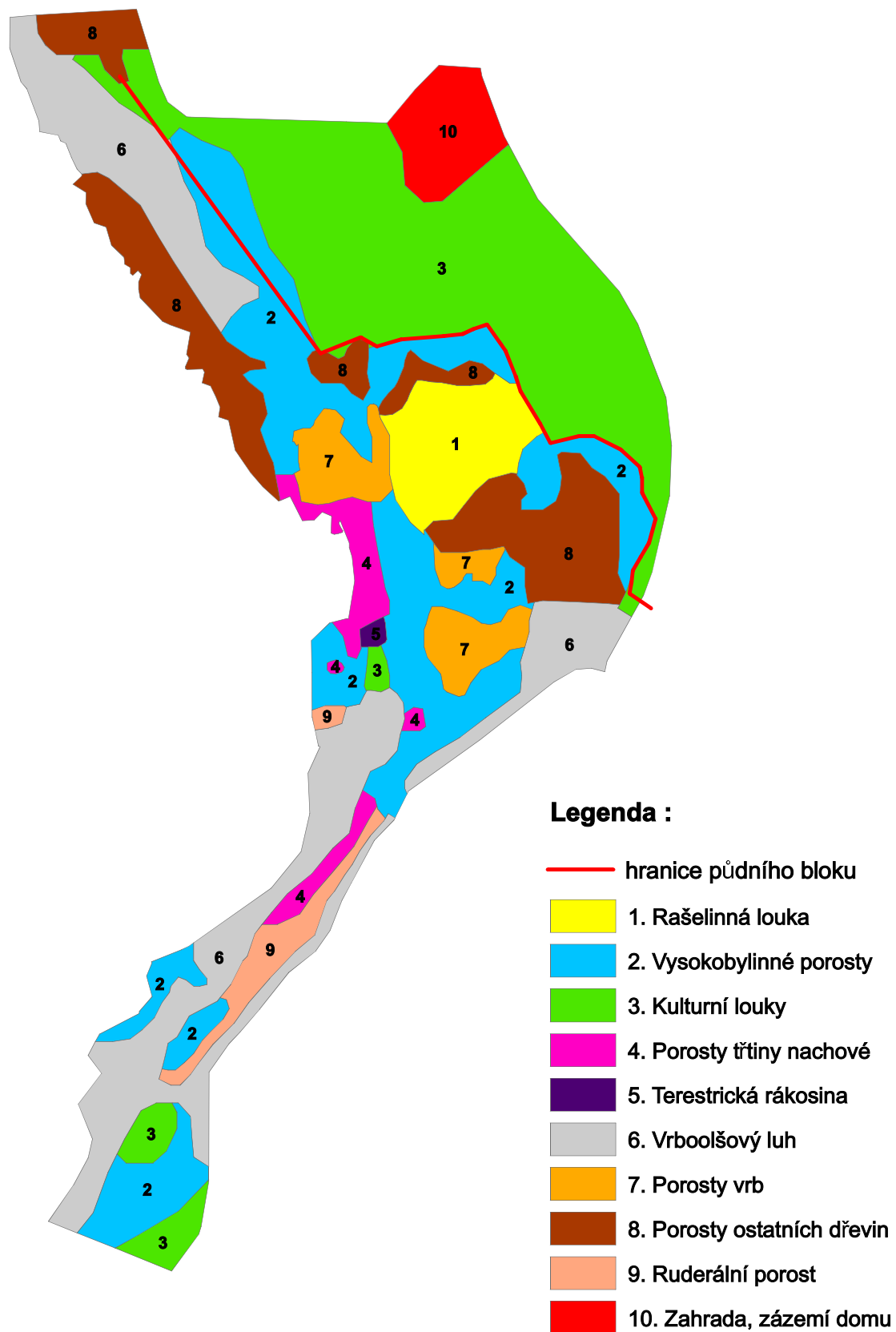


4		<b>porosty třtiny nachové</b>	0,4489	Poměrně rozsáhlé, kompaktní porosty kriticky ohrožené třtiny nachové ( <i>Calamagrostis phragmitoides</i> ). V příměsi v těchto koloniích rostou: rákos obecný ( <i>Phragmites communis</i> ), tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), ostřice měchýřkatá ( <i>Carex vesicaria</i> ), šťovík vodní ( <i>Rumex aquaticus</i> ), děhel lesní ( <i>Angelica sylvestris</i> ), skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ). Třtina roste na obou březích původního toku potoka. Místa jsou tyto porosty ruderalizované, vyskytuje se v nich kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), zejména z okraje od lesa sem proniká ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ). Cílem zásahů je udržet vitální porosty třtiny nachové a zabránit pronikání rákosu do jejích kolonií.	Občas pokosit a pokosenou biomasu z plochy odstranit. Kolonie třtiny nachové nekosit najednou, vytypovat si menší plochu, tuto po pokosení monitorovat (objektivně vyhodnotit vliv kosení na vitalitu třtiny nachové). Teprve po tomto experimentálním a případně kladném vlivu kosení na tento druh přistoupit ke kosení na větší ploše.	1 – 2	1x za 5 let	říjen až listopad
5		<b>terestrická rákosina</b>	0,0275	Menší porost terestrické rákosiny na pravém břehu regulovaného potoka expandující do porostu třtiny nachové ( <i>Calamagrostis phragmitoides</i> ). Managementovými zásahy zamezit šíření rákosu do porostů třtiny.	Pravidelně kosit, pokosenou biomasu z plochy odstranit.	1	1x ročně	červen – červenec
6		<b>vrboolšový luh</b>	2,7958	Rozvolněné porosty vrby a olšy podél potoka v mozaice s vysokobylinnými porosty sv. Calthion ( <i>Calthion</i> i <i>Filipendulenion</i> ). Stromové patro je asi ze 60% tvořeno olší šedou ( <i>Alnus incana</i> ), 30% tvoří vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> ) a některé další druhy vrby, zbytek (asi 10%) připadá na smrk ( <i>Picea abies</i> ). V podrostu je tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), který je dominantní, v příměsi pak další druhy, např. skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), ostřice měchýřkatá ( <i>Carex vesicaria</i> ), o. třeslicovitá ( <i>C. brizoides</i> ), psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), blatouch bahenní ( <i>Caltha palustris</i> ), řeřišnice hořká ( <i>Cardamine amara</i> ), šťovík vodní ( <i>Rumex aquaticus</i> ), pcháč zelinný ( <i>Cirsium oleraceum</i> ), vzácně kozlík výběžkatý bezolistý ( <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> ). Poměrně hojná je kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ).	Ponechat bez zásahu, provádět pouze asanační zásahy (odstraňovat vývraty, polámané větve, atd).	2 – 3	v případě potřeby	nejraději v zimních měsících
7	7a	<b>porosty vrby</b> porosty <i>Salix pentandra</i>	0,6608	V místech k tomu vhodných se v současných vysokobylinných porostech podsv. <i>Filipendulenion</i> vytvořily kompaktnější vrbové porosty. Kompaktnější vrbový porost v nivě potoka, dominantu tvoří vrba pětimužná ( <i>Salix pentandra</i> – asi 70%), zbytek jsou křovité vrby z okruhu v. popelavé a v. ušaté ( <i>Salix cinerea</i> x <i>aurita</i> ). V podrostu jsou vysokobylinná spol. sv. <i>Calthion</i> : tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ), ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ), objevuje se i třtina nachová ( <i>Calamagrostis phragmitoides</i> ).	Ponechat bez zásahu, provádět pouze asanační zásahy (odstraňování polomů, spadáných větví, atd).	2	v případě potřeby	nejraději v zimních měsících

	7b	porosty <i>Salix fragilis</i>		Obdobný vrbový porost jako na dřevě ploše 7a, liší se hlavně zastoupením druhů vrby, s tomto porostu dominuje vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> ), přimíšena je vrba pětimužná ( <i>Salix pentandra</i> ). Pouze v menším množství se zde uplatňují křovité vrby z komplexu vrby popelavé a v. ušaté. V podrostu jsou druhy sv. <i>Calthion</i> .				
8		<b>porosty ostatních dřevin</b>	1,9082	Jedná se vesměs o náletové porosty jehličnanů (smrk, vzácně borovice) na dřívějším bezlesí – rašelinná louka, louka, pastvina. V současné době mají tyto porosty charakter lesa.	Ponechat bez zásahu, případně provádět asanační zásahy (odstraňování zlomů, vývrátů, atd.) U smrkových vývrátů a zlomů nebo stromů napadených nastojato kůrovcem je nezbytně nutné jejich okamžitá asanace (pokácení, odvětvění, rozřezání a spálení klestu a odnos rozřezaných částí kmenů mimo chráněné území a jejich odvoz) pro zabránění rozvoje kůrovcové kalamity.	3	v případě potřeby a možností	----
	8a	smrkový nálet	Porosty smrku na bývalých podmáčených až rašelinných loukách. Jedná se o kompaktní uzavřené souvislé nálety dnes již vzrostlého smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ), při okrajích s příměsí vrby (zejména <i>Salix aurita</i> ) a olše šedé ( <i>Alnus incana</i> ). Velmi chudý bylinný podrost tvoří borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), metlice křivolaká ( <i>Deschampsia flexuosa</i> ), jednotlivě jestřábník Lachenalův ( <i>Hieracium lachenalii</i> ) a semenáčky buku ( <i>Fagus sylvatica</i> ) a jeřábu ( <i>Sorbus aucuparia</i> ).					
	8b	sušší kulturní les	Náletový porost smrku ( <i>Picea abies</i> ) s příměsí borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) na sušším stanovišti.					
	8c	podmáčená smrčina	Podmáčená smrčina podél potoka na nelesní půdě. Stromové patro tvoří smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> ) s podrostem ostřice třeslicovité ( <i>Carex brizoides</i> ), s příměsí třtiny chloupkaté ( <i>Calamagrostis villosa</i> ), kapradě rozložené ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), vložyně ( <i>Vaccinium uliginosum</i> ), brusinky ( <i>V. vitis-idaea</i> ), přesličky lesní ( <i>Equisetum sylvaticum</i> ), krabilice chlupaté ( <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ), blatouchu bahenního ( <i>Caltha palustris</i> ), violky bahenní ( <i>Viola palustris</i> ), atd.					
9		<b>ruderalní porost</b>	0,3228	Silně eutrofizovaný porost na bývalé mezofilní louce, silně degradovaný dlouhodobým nekosením. V porostu dominuje kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ), tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), dále zde rostou pcháč zelinný ( <i>Cirsium oleraceum</i> ), děhel lesní ( <i>Angelica sylvestris</i> ), metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ) a pod. Případný management by mohl vést ke snížení trofie porostu a ústupu nitrofilních druhů.	Kosit 2x ročně lehkou mechanizací nebo ručně s následným odklizením veškeré pokosené biomasy. Reálně zřejmě ke kosení této plochy nedojde.	3	1. seč v červnu, 2. seč v srpnu	2x ročně
10		<b>zahrada, zázemí domu</b>	0,4785	Zahrada a hospodářské zázemí v okolí rekreačního objektu.	Plocha bývalé mezofilní louky ovlivněná aktivitami kolem rekreačního objektu; v současné době je v majetku státu s právem hospodaření AOPK ČR (v nájmu vlastníka objektu). V budoucnu by bylo vhodné tuto část po zaměření oddělit jako samostatnou parcelu a současnému uživateli prodat. V připravovaném znovuvyhlášení PP vyjmout z plochy PP.	1	v nejbližší možné době	---



## Příloha č. 5 Mapa dílčích ploch a objektů



1 : 3 800

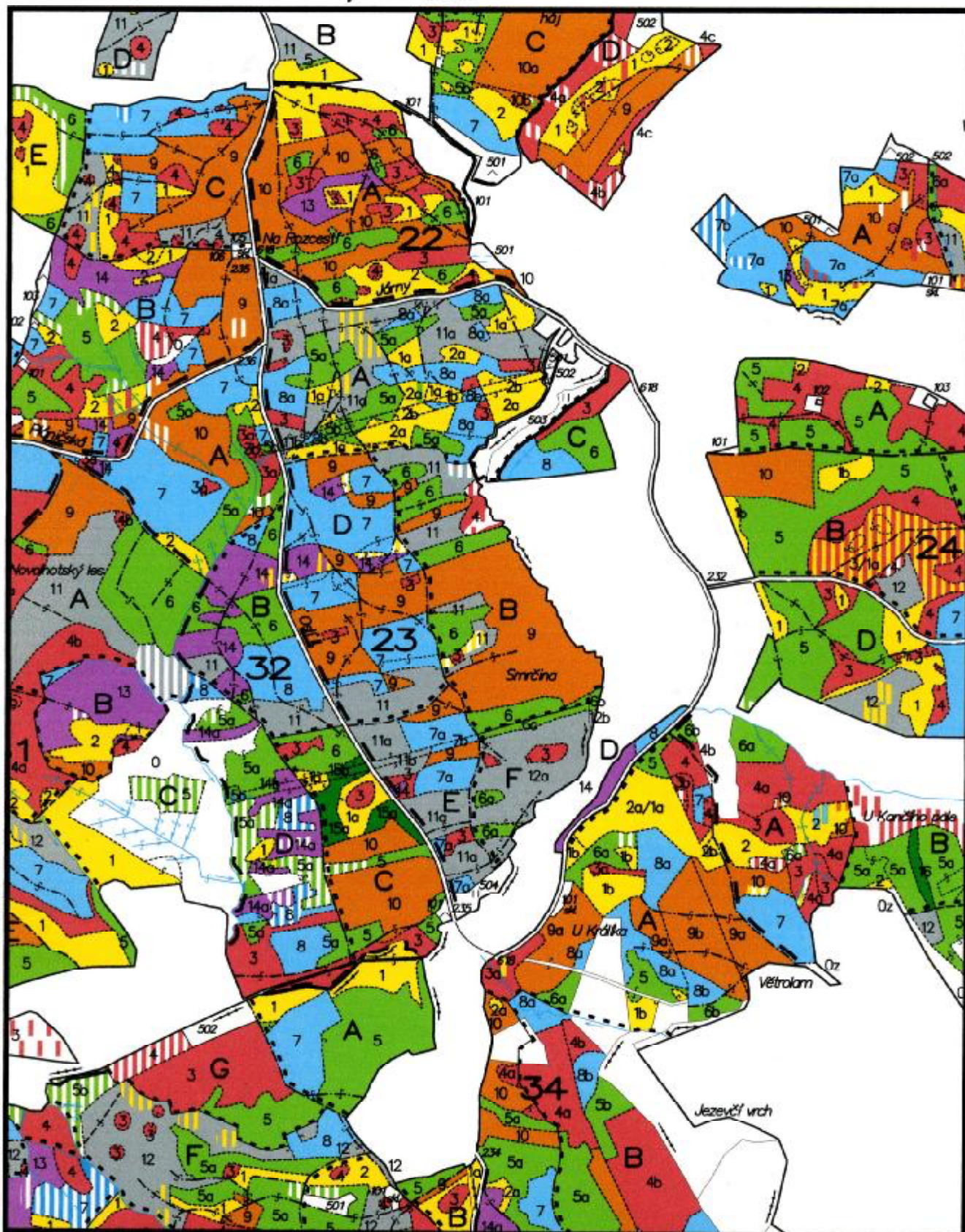
Porostní mapa

# LČR LS Vyšší Brod, LHC: 1145

platnost od 1.1.1999 do 31.12.2008

Vlastník 1

jméno LČR



M 1 : 10000

Oddělení: **23** Plocha: **51,08** Majitel: **1/1** LO: **13** Šumava LHC: **1145** Právník: **1.1.1999-31.12.2008** Strana: **0**  
 Důl: **F** For: **f** Plocha: **4,35** Kategorizační prv: **10** Zvl. St.: **P** Pásmo chrán: **D** LS(LZ): **1145** Vyšší Brod OLH: **LČR**  
 Plocha porostu: **4,35** Kategorizační prv: **10** Zvl. St.: **P**  
**Rozlohou malý porost na mírně zvlněné rovině s vyšší hladinou spodní vody při V a J okraji.**

Por. skupina: **12b** Plocha por. skup.: **0,04** Les. typ: **7P2** Les. úrad: **3302 - Český Krumlov** Kód KÚ: **330204301** Nazev KÚ: **Světlík**  
 Popis por. skup.: **Kmenovina, NMO: malá plocha**

Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	Zastor. p. pení	cm	Výč. tloušťka	m	Výška	m3 d. k. v kmen.	Objem dřev. kmen.	Bonita abs	Bon. rel. 295/95/5/5	3	Gen. klasif.	Problezení		Imise	0	Kód majetku:			592	24
															Druh	%			Zasoba v m3 d. k.	Ná 1 ha	Soude na 1 ha		
771	112	9	SM	100	36	31	1,46	30	3	C							11	Modelář %: 29%	Obrn. / Den. dno:	130/40	% mel. a zpen. dřevit:	0%	

100%

Oddělení: **23** Plocha: **51,08** Majitel: **1/1** Lot: **13 Šumava** LHC: **1145** Parnost: **1.1.1999-31.12.2008** Strana: **0**  
 Díl: **F** Por: **f** Plocha: **4,35** Kategorie/lektyv: **10** Zvl. St.: **1145** Písmo dřez: **D** LRU(Z): **Vyšší Brod** OLH: **LČR**

Podle porostu: **Rozlohou malý porost na mírně zvlněné rovině s vyšší hladinou spodní vody při V a J okraji.**

Por skupina: **6b** Plocha por. skup.: **0,07** Les. typ: **7P2** Les. úřed.: **3302 - Český Krumlov** Kód KÚ: **330204301** Název KÚ: **Světlík**  
 Podle por. skup.: **Tycovina až nastávající kmenovina.**

Por. skupina	Hoop. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	Zastor-pení	Výš. kroužka	Výška	Objem střed. kmenů	Bonita abs.	Bon. rel. 295/96Sb	Gen. klasif.	Pestizorní		Inise	Zároveň v m3 b.k.			Nahob	Těžba výchovně			Těžba ornovní			Protazky	Zalesnění				
												Druh	%		Nah 1	Souše nah 1	Celkem		Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3		Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast-v %	Plocha ha
	771	60	10	SM	90	17	20	0,23	26	3				0	302		21													
				BO	10	25	21	0,46	26	2				0	31		2													
Por. skup. celkem:															333		23		0	1	0,07									



Obr. č. 1  
Detail vegetace rašelinné louky s kvetoucími prstnatcem májovým a starčkem potočním.  
26.5.2006



Obr. č. 2  
Porost ostřice Davallovvy na rašelinné louce. 26.5.2006





Obr. č. 3 a 4  
Celkový pohled na rašelinnou louku se suchopýry, prstnatcem májovým a starčkem potočným  
v jarním aspektu. 26.5.2006



Obr č 5

Nepokosená část vysokobylinného porostu (Filipendulenion) v severozápadní části PP (Z od hranice registrovaného půdního bloku), pohled směrem k SSZ. 20.9.2006



Obr. č. 6

Porosty třtiny nachové v nivě potoka ve střední části PP. 20.9.2006



Obr. č. 7  
Vrboolšový luh v jižní části PP. 20.9.2006



Obr. č. 8  
Podmáčená smrčina s podrostem ostřice třeslicovité v SZ části PP. 20.9.2006



Obr. č. 9 - Pohled z rašelinné louky směrem k západu do nivy potoka. 20.9.2006



Obr. č 10 – Pohled z kulturní louky v SV části PP směrem k SZ, vlevo je niva potoka , vpravo s hranice ZCHÚ (hnědý pruh pod zelenou plochou na svahu). 20.9.2006



Obr. č. 11 – Potoční niva, vlevo jsou porosty třtiny nachové, které vpravo přecházejí do vysokobylinných společenstev (Filipendulenion). Pohled směrem k SSV. 20.9.2006