

---

Botanický průzkum

lokality

# Údolí Myslůvky u Krahulčí

Ester Ekrťová & Libor Ekrť

2009



Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 31, CZ-370 05, České Budějovice;  
nám. Bratří Čapků 264, CZ-588 56, Telč, e-mail: libor.ekrt@gmail.com, ester.hofhanzlova@centrum.cz

objednatel: Odbor životního prostředí, Městský úřad Telč

---

# Obsah

1 Úvod .....	3
2 Popis a lokalizace území .....	3
3 Metodika.....	3
4 Charakteristika území.....	4
4.1 Přírodní poměry .....	4
5 Flóra .....	4
5.1 Význam lokality z floristického hlediska .....	4
5.2 Nepůvodní druhy .....	5
6 Vegetace .....	10
6.1 Syntaxonomický přehled vegetace .....	10
6.2 Charakteristika jednotek aktuální vegetace .....	11
6.2.1 Makrofytní vegetace stojatých vod (V1G).....	11
6.2.2 Vegetace nezpevněných bahnitých substrátů (M1.6) .....	11
6.2.3 Vegetace vysokých ostřic (M1.7) .....	11
6.2.4 Vlhké pcháčové louky (T1.5) .....	12
6.2.5 Suché mezofilní trávníky (T1.1) .....	12
6.2.6 Podhorské smilkové trávníky (T2.3B) .....	12
6.2.7 Mezofilní křoviny (K3) & nálety pionýrských dřevin (X12).....	13
6.2.8 Mokřadní olšiny (L1) .....	13
6.2.9 Potoční olšiny (L2.2) a vrbové křoviny hlinitých náplavů (K2.1).....	13
7 Závěry a doporučení pro ochranu a management .....	14
8 Literatura .....	15
Příloha 1: Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů .....	16
Příloha 2: Obrázky, mapy.....	18
Příloha 3: CD (obrázky, elektronická verze průzkumy, GIS vrstvy)	

# 1 Úvod

Botanický inventarizační průzkum (IP) přírodovědně zajímavého území v údolí říčky Myslůvky nacházejícího se západně obce Krahulčí v kraji Vysočina, byl proveden v průběhu vegetační sezóny roku 2009 na zakázku Odboru životního prostředí Městského úřadu v Telči. Výsledkem provedeného průzkumu je floristická inventarizace cévnatých rostlin a vegetační charakteristika území, které nemá v současnosti žádný oficiální statut ochrany přírody. Doplňeny jsou poznámky k managementu této zajímavé lokality.

## 2 Popis a lokalizace území

Lokalizace: údolí Myslůvky za rybníkem Valcha ca 1-1,7 km JZ od centra obce Krahulčí

Výměra: 5,6 ha

Nadmořská výška: ca 520–530 m n. m.

## 3 Metodika

Lokalita byla navštívena třikrát v průběhu vegetační sezony roku 2009 (3. 5., 1. 6., 15. 8.) a inventarizována byla plocha se stanovenými hranice mi viz Příloha 2, obr. 5.

Nomenklatura vyšších rostlin je sjednocena podle Klíče ke květeně ČR (Kubát et al. 2002). Taxony jsou obvykle rozlišeny na úrovni druhu či poddruhu, pouze ojediněle u kritických skupin do rodu (např. *Crataegus* sp.). Výjimečně jsou některé taxonomicky obtížné skupiny řazeny na úroveň jiných taxonomických jednotek (např. *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Leucanthemum vulgare* agg.). Ohrožené taxony jsou řazeny do kategorií uvedených v červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky (Holub & Procházka 2000). Nepůvodní druhy rostlin jsou klasifikovány podle Katalogu nepůvodních druhů ČR (Pyšek et al. 2002). Mechové patro nebylo hodnoceno.

Jednotky aktuální vegetace jsou klasifikovány na úrovni svazu případně asociace. Určení jednotlivých syntaxonů bylo provedeno na základě aproximace. Nomenklatura zaznamenaných syntaxonů luční vegetace je sjednocena podle Chytrého (Chytrý 2007) a ostatní syntaxony jsou uvedeny dle Moravce (Moravec 1995). Zároveň byly vegetační jednotky přiřazeny do biotopů definovaných dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2001). Kódy těchto biotopů jsou uvedeny za konkrétním syntaxonem v popisu jednotek aktuální vegetace. Na základě vymapovaných typů vegetace byla sestavena mapa současné vegetace studované lokality v údolí Myslůvky (viz Příloha 2, obr. 6). Z důvodu přehlednosti legendy byly jednotky použité v mapě uvedeny dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2001). Lomítkem (/) jsou odděleny jednotlivé biotopy, které na vyznačené ploše tvoří mozaiku, pomlčkou (-) jsou odděleny velmi obtížně fytoecologicky hodnotitelné porosty vykazující prvky a přechody obou uvedených jednotek. Bližší syntaxonomická specifikace (na úrovni svazu či asociace) je uvedena v popisu příslušného obrázku. Dokladové herbářové sběry vyšších rostlin jsou uloženy v Muzeu Vysočiny Jihlava (MJ).

## 4 Charakteristika území

### 4.1 Přírodní poměry

Území tvoří lesní i luční společenstva v nivě říčky Myslůvky i na jižně exponovaném svahu na údolím za rybníkem Valcha.

Z hlediska fyto geografického (Skalický 1988) náleží území do fyto geografické oblasti mezofytika, obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu Českomoravská vrchovina (67). Nalézá se v mapovém poli 6858a středoevropského síťového mapování (Ehrendorfer et Hamann 1965).

Potencionální přirozenou vegetaci území tvořily podle Neuhäuslové (NEUHÄUSLOVÁ 1998) bikové bučiny (sv. *Luzulo-Fagetum*).

Geologické podloží je tvořeno metamorfními horninami moldanubika, konkrétně migmatity, které jsou v místech údolní překryty hlinito-kamenitými deluviálními a nivními sedimenty (ČGS 2004).

Z hydrologického pohledu náleží území do povodí Moravské Dyje, jejímž je Myslůvka pravobřežním přítokem.

## 5 Flóra

### 5.1 Význam lokality z floristického hlediska

Při floristické inventarizaci bylo na lokalitě nalezeno **celkem 181 taxonů** cévnatých rostlin (viz Tab. 1). Celkem bylo zaznamenáno **6 taxonů registrovaných v Červeném seznamu České republiky** (Holub & Procházka 2000), z toho tři taxony z kategorie druhů ohrožených (C3): ďáblík bahenní (*Calla palustris*), hladýš pruský (*Laserpitium prutenicum*) a hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*) a tři taxony vyžadujících pozornost, méně ohrožených (C4): starček potoční (*Tephrosieris crista*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) a divizna jižní rakouská (*Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*).

Ze zaznamenaných druhů jsou **2 druhy chráněné zákonem v rámci vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992**. V případě hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*) se jedná o druh silně ohrožený (§2). Ďáblík bahenní (*Calla palustris*) je řazen k druhům ohroženým (§3).

Vzácné a ohrožené taxony zaznamenané na tomto území reprezentují jednak druhy vlhkých luk a olšin, mezotrofních bahnitých mokřadů, ale také suchých trávníků a lemů. Jednoznačně nejvýznamnější je nálezní **hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*)**, který se vyskytuje v několika skupinách roztroušeně na luční enklávě při levém břehu regulovaného toku říčky v západní části studovaného území. Jedná se o druh typický pro zachovalé, střídavě vlhké luční porosty nižších poloh. Na Českomoravské vrchovině se jedná o mimořádně vzácný taxon, který zde má pouze několik málo lokalit. Pravděpodobně nejbližší se vyskytuje v Přírodní rezervaci U potoků nedaleko Horní Cerekve. Vzhledem k devastaci jeho stanovišť v území s dříve početným výskytem je to druh významný i v rámci celé České republiky.

Další ohrožený druh **ďáblík bahenní (*Calla palustris*)** je rostlinou nezpevněných sedimentačních kuželů v tůních a litorálech různých vodních nádrží. Dříve se jednalo o rostlinu v tomto regionu pravděpodobně poměrně běžnou doprovázející litoráli stojatých vod či světlé mokřadní olšiny. Meliorace krajiny spojená s intenzifikací rybníčního hospodaření (vyhrnování rybníků) znamenala dramatický ústup tohoto druhu z krajiny. Dnes se vyskytuje vzácně až roztroušeně na posledních zbytcích zachovalých biotopů. Na lokalitě se nachází bohatá populace vázaná zčásti na litorály rybníku Valcha, ale především na tůně a slepá ramena neregulované části toku Myslůvky.

**Divizna jižní rakouská (*Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*)** se vyskytuje roztroušeně na fragmentech suchých trávníků na svahu údolí a představuje regionálně významný teplomilný element související s návazností na povodí Moravské Dyje.

Další tři významné taxony (*Scorzonera humilis*, *Tephrosieris crispa*, *Valeriana dioica*) reprezentují typické druhy zachovalých trávníků podhorských poloh či olšin vzniklých na těchto loukách charakteristických pro tuto část Českomoravské vrchoviny.

Celkově lze druhovou skladbu území hodnotit jako středně bohatou až mírně ochuzenou vzhledem k biotopové pestrosti lokality. Negativní vliv na druhovou skladbu má v první řadě regulace toku Myslůvky v západní části území, která spolu s eutrofizací travního porostu pravděpodobně značně ovlivnila původní druhové složení louky v nivě řeky. V případě suchých trávníků vázaných na svahy nad údolím je hlavním degradačním faktorem jednak postupující sukcese dřevin vlivem absence obhospodařování a jednak expanze konkurenčně silných druhů trav a celková eutrofizace a ruderalizace porostů splachy z pole.

Výše uvedené vlivy způsobily na lokalitě **výrazné, dnes již zčásti nevratné negativní změny oproti minulosti**. Přesto je však lokalita stále svým rozsahem, výskytem široké škály druhů přírodních společenstev regionálně poměrně významná.

## 5.2 Nepůvodní druhy

Na inventarizovaném území byl zjištěn jen **omezený počet nepůvodních druhů (13 druhů)**. Většina se zaznamenaných druhů představuje běžné archeofyty (kolonizace před r. 1500) zemědělské krajiny. Z neofytů (kolonizace po r. 1500) se na lokalitě vyskytuje vodní mor kanadský (*Elodea canadensis*) tvořící v některých tůních a slepých ramenech masivní porosty. Z mokřadních druhů neofytů se roztroušeně vyskytuje vrbovka žlaznatá (*Epilobium ciliatum*) a její hybridní taxon *Epilobium* × *fossicola* (*E. palustre* × *E. ciliatum*). Invazní druhy lesních stanovišť zastupuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Celkově však lze říci, že výše uvedené druhy nepředstavují v území zásadní degradační faktor jeho hodnotu z hlediska ochrany přírody významně nesnižují.

**Tabulka 1.** Inventarizační seznam taxonů vyšších rostlin zjištěných na území lokality Brdek za škobárnou v roce 2009.

**legenda:**

§ – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený druh, §2 = silně ohrožený druh, §3 ohrožený druh

C – druhy Červeného seznamu ČR (Holub & Procházka 2000): C1 = kriticky ohrožený taxon; C2 = silně ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost

**Stat** – status nepůvodního druhu dle Pyšek et al. (2002): **nat** – nepůvodní naturalizovaný taxon; **cas** – nepůvodní taxon s nahodilým výskytem; **inv** – nepůvodní invazní taxon

**Res** – doba kolonizace nepůvodního druhu do ČR dle Pyšek et al. (2002): **ar** – archeofyt; **neo** – neofyt

**MJ** – herbářový doklad je uložen Muzeu Vysočiny Jihlava

taxon	české jméno	§	C	Stat	Res	Pozn.
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	.	.	.	.	
<i>Agrostis canina</i>	psineček psí	.	.	.	.	
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	.	.	.	.	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	.	.	.	.	
<i>Ajuga genevensis</i>	zběhovec lesní	.	.	.	.	
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovec plazivý	.	.	.	.	
<i>Alchemilla monticola</i>	kontryhel pastvinný	.	.	.	.	
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	žabník jitrocelový	.	.	.	.	
<i>Allium oleraceum</i>	česnek planý	.	.	.	.	
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	.	.	.	.	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	.	.	.	.	
<i>Anemone nemorosa</i>	sasanka hajní	.	.	.	.	
<i>Angelica sylvestris</i>	děhel lesní	.	.	.	.	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tomka vonná	.	.	.	.	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	.	.	.	.	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	huseníček rolní	.	.	.	.	
<i>Arabis glabra</i>	huseník lysý	.	.	.	.	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	.	.	inv	neo	
<i>Athyrium filix-femina</i>	papratka samičí	.	.	.	.	
<i>Avenula pubescens</i>	ovsík pýřitý	.	.	.	.	
<i>Barbarea vulgaris</i>	barborka obecná	.	.	.	.	
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	.	.	.	.	
<i>Briza media</i>	třeslice prostřední	.	.	.	.	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	.	.	.	.	
<i>Calla palustris</i>	d'áblík bahenní	§3	C3	.	.	
<i>Callitriche</i> sp.	hvězdoš	.	.	.	.	
<i>Caltha palustris</i>	blatouch bahenní	.	.	.	.	
<i>Calystegia sepium</i>	opletník plotní	.	.	.	.	
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvonek okrouhloolistý	.	.	.	.	
<i>Cardamine amara</i>	řeřišnice hořká	.	.	.	.	

taxon	české jméno	§	C	Stat	Res	Pozn.
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční	.	.	.	.	
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	řeřišničník písečný	.	.	.	.	
<i>Carex acuta</i>	ostřice štíhlá	.	.	.	.	
<i>Carex caryophylla</i>	ostřice jarní	.	.	.	.	
<i>Carex elongata</i>	ostřice prodloužená	.	.	.	.	
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá	.	.	.	.	
<i>Carex nigra</i>	ostřice obecná	.	.	.	.	
<i>Carex ovalis</i>	ostřice zaječí	.	.	.	.	
<i>Carex pallescens</i>	ostřice bledavá	.	.	.	.	
<i>Carex pilulifera</i>	ostřice kulkonosná	.	.	.	.	
<i>Carex rostrata</i>	ostřice zobánkatá	.	.	.	.	
<i>Carex vesicaria</i>	ostřice měchýřkatá	.	.	.	.	
<i>Carex vulpina</i>	ostřice liščí	.	.	.	.	
<i>Carlina acaulis</i>	pupava bezlodyžná	.	.	.	.	
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční	.	.	.	.	
<i>Cerastium arvense</i>	rožec rolní	.	.	.	.	
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný	.	.	.	.	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	.	.	inv	ar	
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	.	.	.	.	
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní	.	.	.	.	
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní	.	.	nat	ar	
<i>Cuscuta epithymum</i>	kokotice povázka	.	.	.	.	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	.	.	.	.	
<i>Danthonia decumbens</i>	trojzubec poléhavý	.	.	.	.	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trsnatá	.	.	.	.	
<i>Dianthus deltoides</i>	hvozdík kropenatý	.	.	.	.	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	kaprad' osténkatá	.	.	.	.	
<i>Dryopteris dilatata</i>	kaprad' rozložená	.	.	.	.	
<i>Elodea canadensis</i>	vodní mor kanadský	.	.	inv	neo	
<i>Epilobium ciliatum</i>	vrbovka žláznatá	.	.	inv	neo	
<i>Epilobium ×fossicola</i>	vrbovka	.	.	cas	neo	
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní	.	.	.	.	
<i>Equisetum palustre</i>	přeslička bahenní	.	.	.	.	
<i>Equisetum sylvaticum</i>	přeslička lesní	.	.	.	.	
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský	.	.	.	.	
<i>Euphorbia esula</i>	prýšec obecný	.	.	.	.	
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	.	.	.	.	
<i>Festuca rubra</i>	kostrava červená	.	.	.	.	
<i>Ficaria verna</i>	orsej jarní	.	.	.	.	
<i>Filipendula ulmaria</i>	tužebník jilmový	.	.	.	.	
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	.	.	.	.	
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová	.	.	.	.	
<i>Galeopsis bifida</i>	konopice dvouklaná	.	.	.	.	

taxon	české jméno	§	C	Stat	Res	Pozn.
<i>Galium album</i>	Svízel bílý	.	.	.	.	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	.	.	.	.	
<i>Galium palustre</i>	svízel bahenní	.	.	.	.	
<i>Galium pumilum</i>	svízel nízký	.	.	.	.	
<i>Galium uliginosum</i>	svízel slatinný	.	.	.	.	
<i>Galium verum</i>	svízel syřišťový	.	.	.	.	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	.	.	.	.	
<i>Glyceria fluitans</i>	zblochan vzplývavý	.	.	.	.	
<i>Glyceria maxima</i>	zblochan vodní	.	.	.	.	
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	protěž lesní	.	.	.	.	
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	protěž bažinná	.	.	.	.	
<i>Hieracium pilosella</i>	jestřábník chlupáček	.	.	.	.	
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý	.	.	.	.	
<i>Hylotelephium maximum</i>	rozchodník velký	.	.	.	.	
<i>Hypericum maculatum</i>	třezalka skvrnitá	.	.	.	.	
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	.	.	.	.	
<i>Hypochaeris radicata</i>	prasetník kořenatý	.	.	.	.	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	krabilice chlupatá	.	.	.	.	
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	.	.	inv	neo	
<i>Juncus conglomeratus</i>	sítina klubkatá	.	.	.	.	
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá	.	.	.	.	
<i>Juncus filiformis</i>	sítina nit'ovitá	.	.	.	.	
<i>Knautia arvensis</i>	chrastavec rolní	.	.	.	.	
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	.	.	nat	ar	
<i>Laserpitium prutenicum</i>	hladyš pruský	§2	C3	.	.	
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční	.	.	.	.	
<i>Lemna minor</i>	okřehek menší	.	.	.	.	
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	kopretina bílá	.	.	.	.	
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	.	.	nat	ar	
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	.	.	.	.	
<i>Luzula campestris</i>	bika ladní	.	.	.	.	
<i>Luzula multiflora</i>	bika mnohokvětá	.	.	.	.	
<i>Luzula pilosa</i>	bika chlupatá	.	.	.	.	
<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec evropský	.	.	.	.	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	kohoutek luční	.	.	.	.	
<i>Lychnis viscaria</i>	smolnička obecná	.	.	.	.	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná	.	.	.	.	
<i>Maianthemum bifolium</i>	pstroček dvoulistý	.	.	.	.	
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	.	.	nat	ar	
<i>Mentha arvensis</i>	máta rolní	.	.	nat	ar	
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní	.	.	nat	ar	
<i>Myosotis nemorosa</i>	pomněnka hajní	.	.	.	.	
<i>Nardus stricta</i>	smilka tuhá	.	.	.	.	



taxon	české jméno	§	C	Stat	Res	Pozn.
<i>Oxalis acetosella</i>	šťavel kyselý	.	.	.	.	
<i>Peplis portula</i>	kalužník šruchový	.	.	.	.	
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	.	.	.	.	
<i>Phleum pratense</i>	bojínek luční	.	.	.	.	
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	.	.	.	.	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	bedrník obecný	.	.	.	.	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	.	.	.	.	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	.	.	.	.	
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná	.	.	.	.	
<i>Polygala vulgaris</i>	vítod obecný	.	.	.	.	
<i>Populus tremula</i>	topol osika	.	.	.	.	
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná	.	.	.	.	
<i>Potentilla erecta</i>	mochna nátržník	.	.	.	.	
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	mochna jarní	.	.	.	.	
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	.	.	.	.	
<i>Prunus spinosa</i>	slivoň trnka	.	.	.	.	
<i>Pteridium aquilinum</i>	hasivka orličí	.	.	.	.	
<i>Quercus robur</i>	dub letní	.	.	.	.	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	.	.	.	.	
<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	pryskyřník zlatožlutý	.	.	.	.	
<i>Ranunculus bulbosus</i>	pryskyřník hlíznatý	.	.	.	.	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	.	.	.	.	
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	.	.	.	.	
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	.	.	.	.	
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý	.	.	.	.	
<i>Rumex acetosella</i>	šťovík menší	.	.	.	.	
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	.	.	.	.	
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	.	.	.	.	
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	.	.	.	.	
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	.	.	.	.	
<i>Sambucus racemosa</i>	bez červený	.	.	.	.	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní	.	.	.	.	
<i>Scorzonera humilis</i>	hadí mord nízký	.	C3	.	.	
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý	.	.	.	.	
<i>Senecio ovatus</i>	starček Fuchsův	.	.	.	.	
<i>Silene vulgaris</i>	silenska nadmutá	.	.	.	.	
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchuť	.	.	.	.	
<i>Solidago virgaurea</i>	zlatobýl obecný	.	.	.	.	
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	.	.	.	.	
<i>Spirodela polyrhiza</i>	závitka mnohokořenná	.	.	.	.	
<i>Stachys palustris</i>	čistec bahenní	.	.	.	.	
<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec trávovitý	.	.	.	.	
<i>Succisa pratensis</i>	čertkus luční	.	.	.	.	

taxon	české jméno	§	C	Stat	Res	Pozn.
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský	.	.	.	.	
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	pampelišky smetánky	.	.	.	.	
<i>Tephrosieris crispera</i>	starček potoční	.	C4	.	.	
<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	.	.	.	.	
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý	.	.	nat	neo	
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	.	.	.	.	
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	.	.	.	.	
<i>Trisetum flavescens</i>	trojštět žlutavý	.	.	.	.	
<i>Typha latifolia</i>	orobinec širokolistý	.	.	.	.	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	.	.	.	.	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	borůvka	.	.	.	.	
<i>Valeriana dioica</i>	kozlík dvoudomý	.	C4	.	.	
<i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>austriacum</i>	divizna jižní rakouská	.	C4	.	.	
<i>Veronica beccabunga</i>	rozrazil potoční	.	.	.	.	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	.	.	.	.	
<i>Veronica officinalis</i>	rozrazil lékařský	.	.	.	.	
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí	.	.	.	.	
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní	.	.	.	.	
<i>Viola canina</i>	violka psí	.	.	.	.	
<i>Viola hirta</i>	violka srstnatá	.	.	.	.	MJ
<i>Viola palustris</i>	violka bahenní	.	.	.	.	
<i>Viola riviniana</i>	violka Rivinova	.	.	.	.	

## 6 Vegetace

Studovaná lokalita v údolí říčky Myslůvky představuje ukázkou mokřadních i suchomilných společenstev této oblasti s charakteristickým obohacením o teplomilné prvky. Zatímco svahy nad údolím hostí různě zachovalé fragmenty mezofilních až suchých travních společenstev z velké části již zaniklých vlivem expanze křovin, náletových dřevin a celkové degradace vlivem absence pravidelného hospodaření a eutrofizace splachy z pole. V nivě říčky myslůvky jsou částečně zachovalé porosty vlhkých a střídavě vlhkých luk, olšin a mokřadů.

### 6.1 Syntaxonomický přehled vegetace

(nejsou zahrnuta společenstva s dominancí náletů pionýrských dřevin a další biotopy silně ovlivněné či vytvořené člověkem)

tř. *Potametea*

sv. *Magnopotamion*

as. *Elodeetum canadensis*

tř. *Phragmito-Magnocaricetea*

sv. *Carici-Rumicion hydrolapathi*

as. *Calletum palustris*

sv. *Caricion gracilis*  
as. *Phalaridetum arundinaceae*

tř. *Molinio-Arrhenatheretea*  
sv. *Arrhenatherion elatioris*  
as. *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris*  
sv. *Calthion palustris*

tř. *Calluno-Ulicetea*  
sv. *Violion caninae*  
as. *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*

tř. *Rhamno-Prunetea*  
sv. *Berberidion*

tř. *Alnetea glutinosae*  
sv. *Alnion glutinosae*

tř. *Quercu-Fagetea*  
sv. *Alnion incanae*  
podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*

## 6.2 Charakteristika jednotek aktuální vegetace

### 6.2.1 Makrofytní vegetace stojatých vod (V1G)

Vegetace vodních makrofyt je vázána na vodní plochy tůní v nivě toku Myslůvky. Jedná se o masivní porosty sv. *Magnopotamion* (as. *Elodeetum canadensis*) s dominantním zastoupením vodního moru kanadského (*Elodea canadensis*), okrajově s výskytem okřehku menšího (*Lemna minor*) a závitky mnohokořenné (*Spirodela polyrhiza*). Při okrajích pak plynule přechází tato společenstva ve vegetaci nezpevněných bahnitých sustrátů či vegetací vysokých ostřic.

### 6.2.2 Vegetace nezpevněných bahnitých substrátů (M1.6)

Vegetace nezpevněných bahnitých substrátů mezotrofního charakteru je na lokalitě vyvinutá v její východní části v nivě Myslůvky navazující na litorál rybníka Valcha. Jedná se o různě vyvinuté monodominantní porosty dáblíku bahenního (*Calla palustris*) v tůních a slepých ramenech říčky a okrajově v zadních částech litorálu rybníka. Z fytocenologického hlediska se jedná o typickou ukázkou vegetace sv. *Carici-Rumicion hydrolapathi* (as. *Callatum palustris*).

### 6.2.3 Vegetace vysokých ostřic (M1.7)

Společenstva vysokých ostřic nejsou na lokalitě vyvířivá v příliš zachovalém a reprezentativním stavu. Vegetaci představují především monodominantní porosty chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*) vázané na okraje vodního toku Myslůvky mající částečně až charakter říčních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Vzhledem k charakteru dalších biotopů a společenstev je monodominantní zastoupení chrastice především výsledkem značné eutrofizace říčky a dalších zásahů na jejím toku, které vedlo k potlačení mezotrofních druhů vysokých ostřic. V nekosené části louky v nivě se pak jedná o degradační stadium vlhkých luk, kde jsou vedle výrazně dominantního zastoupení *Phalaris arundinacea* přítomny i porosty *Carex vesicaria*, *Carex acuta*, *Carex rostrata* aj. Z výše uvedených důvodů lze dle našeho názoru vegetaci zařadit do sv. *Caricion gracilis* (as. *Phalaridetum arundinaceae*).

#### 6.2.4 Vlhké pcháčové louky (T1.5)

Vegetaci vlhkých pcháčových luk reprezentuje luční porost v nivě na levém břehu říčky obhospodařovaný strojovou sečí. Tok Myslůvky je v tomto úseku regulován do zahluobeného, rovného koryta s přirozeným charakterem břehů. Regulace toku spojená s narušením původních rostlinných společenstev a následná zemědělská intenzifikace porostu (hnojení) se sice na kvalitě a pestrosti druhového složení luční vegetace negativně podepsali, ale nedošlo k totálnímu zničení společenstva. Druhá garnitura zůstala z velké části zachována, pravidelná seč a absence opakovaných intenzifikačních zásahů umožnily přežití širokého spektra druhů vlhkých luk. Nejvýznamnější je výskyt hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*). Z fytoecologického hlediska se jedná o nevyhraněná společenstva sv. *Calthion palustris* s prvky sv. *Molinion caeruleae*, který na sušších místech přechází k vegetaci podhorských smilkových trávníků.

#### 6.2.5 Suché mezofilní trávníky (T1.1)

Společenstva ovsíkových trávníků reprezentují porosty na suchých, jižně orientovaných svazích údolí v různém stadiu degradace. Zčásti se pravděpodobně jedná o degradovanou podobu suchých podhorských trávníků sv. *Violion caninae* (as. *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*), která se vlivem splachu živin ze sousedního pole a/nebo absencí pravidelné seče posunula k mezofilnímu typu vegetace sv. *Arrhenatherion elatioris*. Současnou vegetaci lze charakterizovat nejbližší as. *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris* s významným zastoupením ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*), psinečku obecného (*Agrostis capillaris*) a kořavy červené (*Festuca rubra*) vtroušeně s třeslicí prostřední (*Briza media*), jetelem prostředním (*Trifolium medium*), vítodem obecným (*Polygala vulgaris*), chrastavcem rolním (*Knautia arvensis*) aj. S výjimkou lučního porostu na SV okraji lokality (plocha č. 9, obr. 5) se jedná o porosty bez pravidelné seče, což způsobuje výraznou postupující degradaci porostů. Postupně tak zaniká poměrně významná část biodiverzity tohoto území.

#### 6.2.6 Podhorské smilkové trávníky (T2.3B)

Na vymezeném území lze nalézt dva typy vegetace přiřaditelné do sv. *Violion caninae*. V prvním případě se jedná o vlhčí, krátkostébelnou variantu blízkou as. *Festuco capillatae-Nardetum strictae*. Porost se nachází na mírně vyvýšeném okraji vlhké louky v nivě. Významně je zastoupena smilka tuhá (*Nardus stricta*), roztroušeně se vyskytuje čertkus luční (*Succisa pratensis*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), vítod obecný (*Polygala vulgaris*) aj. V přechodné fázi tohoto vegetačního typu a

navazujících vlhkých pcháčovských luk se nachází nejpočetnější výskyt hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*) na lokalitě.

Druhý typ vegetace reprezentuje suchý typ podhorských smilkových trávníků (as. *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*), který je zachován pouze fragmentárně na jižně orientovaném svahu na nivou a zarůstá křovinami a nálety dřevin. Vlivem eutrofizace a absence hospodaření vykazuje také významné přechody k vegetaci suchých mezofilních trávníků zmiňovaných výše a mezofilních lemů. Jedná se o suchý trávník na mělké půdě s významným zastoupením třestice prostřední (*Briza media*) a roztroušeně dalšími druhy jako smolníčka obecná (*Lychnis viscaria*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) či jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*) aj.

### 6.2.7 Mezofilní křoviny (K3) & nálety pionýrských dřevin (X12)

Porosty mezofilních křovin sv. *Berberidion* reprezentují na lokalitě především husté polykormony trnky (*Prunus spinosa*), pouze okrajově jsou vtroušeny další druhy (*Rosa canina*). Nejedná se žádné rozsáhlé strukturované porosty, spíše jednotlivé keře či porosty v horní části svahu v mozaice s porosty náletových dřevin, jejichž zastoupení převládá. V případě náletových dřevin se jedná o zapojené skupiny případně jednotlivé jedince různověkých dřevin (*Betula pendula*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Alnus glutinosa* aj.) na svazích nad nivou.

### 6.2.8 Mokřadní olšiny (L1)

Poměrně zachovalý a typický mokřadní charakter sv. *Alnion glutinosae* má olšina na pravém břehu v nivě navazující částečně na litorál rybníka Valcha. Jedná se o relativně světlý lesní porost s místy vyvinutou typickou kopečkovitou strukturou, kde v bylinném patře dominují zástupci čeledi *Cyperaceae* (*Carex elongata*, *Carex vesicaria*, *Carex acuta*), vtroušeně jsou zastoupeny další druhy jako dáblík bahenní (*Calla palustris*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) či violka bahenní (*Viola palustris*). Významně se šíří chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*). Při východním okraji přechází částečně v porosty mokřadních vrbin s dominantním zastoupením vrby popelavé (*Salix cinerea*) a v západní části přechází porost svým charakter spíše k vegetaci potočních luhů podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*.

V degradované podobě je tento typ vegetace zastoupen částečně i na pravém břehu říčky při ústí do rybníka Valcha. Bylinné patro je však silně degradované a porost na sušších místech přechází v silně degradované porosty potočního luhu až náletu listnatých dřevin a ruderalizovaným podrostem.

### 6.2.9 Potoční olšiny (L2.2) a vrbové křoviny hlinitých náplavů (K2.1)

Vegetace potočního luhu podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* je na lokalitě omezená především na pravý břeh říčky v centrální části lokality. Jedná se o lesní porost s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) vzniklý na bývalé vlhké louce. V minulosti jsou zde známky ovlivnění vodního režimu postraním nehlubokým příkopem lemujícím z části jižní okraj lokality. Bylinné patro je zachováno v různém stupni degradace. Na sušších místech se šíří ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), na více eutrofních místech dochází k monodominantnímu rozvoji chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*). Místy je však bylinné patro zachovalé s výskytem typických druhů jako řeřišnice hořká (*Cardamine amara*) či blatouch bahenní (*Caltha palustris*) a místy se vyskytuje starček bahenní (*Tephrosia crispa*) a kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*).

Bezprostřední okolí toku říčky je lemováno různě zvodněnými porosty, kde se stromovém patře dominuje vrba křehká (*Salix fragilis*) a v bylinném patře zcela převládá chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*). Tento biotop lze hodnotit jako ochuzenou a degradovanou podobu sv. *Salicion triandrae*.

## 7 Závěry a doporučení pro ochranu a management

Z hlediska ochrany přírody lze zkoumané území prohlásit za poměrně významné, jelikož zahrnuje poměrně širokou škálu přírodních společenstev a je významnou složkou biodiverzity v krajině. Zastoupeny jsou jednak mokřadní druhy, ale také druhy suchých stanovišť a regionální teplomilné prvky. Celkově však stav této lokality z hlediska zachování jejích přírodních hodnot není uspokojivý.

**Jednoznačně nejvýznamnějším předmětem ochrany na této lokalitě je populace ohroženého a zákonem chráněného hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*).** Pro zachování jeho populace je nezbytné zajistit pokračování pravidelné seče lučního porostu v nivě. Naprosto zásadní je také absence jakéhokoli způsobu zemědělské intenzifikace plochy, zejména hnojení, obnovy travního porostu přeoráním a dosevem, případně provádění melioračních zásahů. Naopak bránování v podzimním, či brzkém jarním období lze hodnotit jednoznačně pozitivně.

V případě ochrany populace dáblíku bahenního (*Calla palustris*) nejsou speciální zásahy nutné. Samozřejmě nepřípustné jsou technické úpravy toku říčky, ty však nelze považovat za reálné nebezpečí. Postupujícímu zvyšování trofie říčky Myslůvky, lze zabránit jen těžko, ale v případě plánovaných opatření a zásahů výše na toku je třeba mít na zřeteli, že mohou ovlivňovat zvláště chráněný druh. V případě požadavku na odbahnění rybníka Valcha je třeba striktně stanovit podmínky (nezasahovat do zhlaví rybníka, nevytváření deponií při březích apod.) tohoto odbahnění a dohlížet na realizaci práce.

**Naprosto zásadní pro zachování druhové i stanovištní pestrosti tohoto území je však obnova obhospodařování fragmentů suchých trávníků na svazích údolí, především ploch č. 5, 7 a části plochy 9. Pokud nedojde v brzké době k obnově pravidelné seče, trávníky zcela zaniknou.**

## 8 Literatura

- ČGS (2004): GeolINFO – geovědní informace na území ČR [online]. – Česká geologická služba, Praha [cit. 2008-10-25]. Přístupné z [www <http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo/>](http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo/)
- Ehrendorfer F. & Hamann U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – Ber. Deutsch. Bot. Ges., 78: 35–50.
- Holub J. & Procházka F. (2000): Red list of vascular plants of the Czech Republic – 2000. – Preslia, 72 (2–4): 187–230.
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. [eds] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd, AOPK, Praha.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Moravec J. [ed.]. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, 2. ed. – Severočeskou přírodou, Litoměřice.
- Moravec J. et al. (1994): Fytocenologie (Nauka o vegetaci). – Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Pyšek P., Sádlo J. & Mandák B. (2002): Catalogue of alien plants of the Czech Republic. – Preslia 74 (2): 97–186.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – Hejný S. & Slavík B.[eds], Květena ČSR 1, 103–121, Academia, Praha.

# Příloha 1

Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů (dílkých ploch) reprezentující jednotlivé vegetační jednotky (biotopy) nebo jejich mozaiky. Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (CHYTRÝ et al. 2001). Poloha jednotlivých dílkých ploch je znázorněna v Příloze 2, obr. 3. Lomítkem (/) jsou odděleny jednotlivé biotopy, které na vyznačené ploše tvoří mozaiku, pomlčkou (-) jsou odděleny velmi obtížně fytoecologicky hodnotitelné porosty vykazující prvky a přechody obou uvedených jednotek. Druhy vyznačené tučně jsou druhy zahrnuté v červeném seznamu (HOLUB & PROCHÁZKA 2000).

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky	Doporučení pro ochranu a management
1	Vlhké pcháčové louky	T1.5	Kosený luční porost podél regulovaného toku Myslůvky mírně ochuzeného druhového složení. Patrný vliv eutrofizace, ale degradace mírná. Roztroušeně ve skupinách výskyt <i>Laserpitium prutenicum</i> .	Pokračovat v pravidelné seči.
2	Podhorské smilkové trávníky	T2.3B	Mírně vyvýšené plocha na okraji louky v nivě se zachovalými porosty smilkových podhorských trávníků střídavě vlhkého typu. Druhovú garnitura zachovalá, druhově pestré, hojně <i>Succisa pratensis</i> , při okraji ve skupinách <i>Laserpitium prutenicum</i> .	Pokračovat v pravidelné seči.
3	Porosty vysokých ostřic	M1.7	Nekosené, místy silně zvodnělé porosty při okraji louky v nivě. Nevyhraněný biotop, degradační fáze původních T1.5, dominuje <i>Phalaris arundinacea</i> , místy vtroušeně <i>Carex acuta</i> , <i>Carex vesicaria</i> aj.	Bez zásahu, obnova seče by nepřinesla žádné podstatné zvýšení biodiverzity nebo kvality rostlinných společenstev.
4	Ruderalizované nálety dřevin a křovin	X12/K3/X7	Skupina vzrostlého náletu ( <i>Betula pendula</i> , <i>Populus tremula</i> aj.) na V části segmentu náletové dřeviny a křoviny roztroušeně na dlouhodobě neobhospodařovaných, ruderalizovaných svazích nad nivou.	Bez zásahu, obnova seče by nepřinesla žádné podstatné zvýšení biodiverzity nebo kvality rostlinných společenstev.
5	Suché ovsíkové louky	T1.1	Travní porost na mírném svahu nad nivou. Značný vliv eutrofizace a ruderalizace vlivem splachu z pole a absence managementu. Expanduje <i>Calamagrostis epigejos</i> a <i>Arrhenatherum elatius</i> , místy ruderalizace <i>Anthriscus sylvestris</i> a <i>Cirsium arvense</i> . Stále však přežívá z části zchovalé druhové složení. Z vegetačního pohledu lze plochu hodnotit nejbližše sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> (as. <i>Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris</i> ) s prvky sv. <i>Violion caninae</i> .	<b>Obnovit pravidelnou seč.</b> Kosit alespoň 1x/rok v období od 30.5. do 15.7. Důležité je pečlivé vyhrabání a odstranění sena z vymezené plochy ve lhůtě 2-5 dní od posečení.
6	Ruderalizované nálety dřevin a křovin	X12/K3/X7	Různě zapojené porosty náletových dřevin a husté polykormony <i>Prunus spinosa</i> na svahu na nivou. E1 převážně ruderalního charakteru. Na V straně na kontaktu se zachovalou luční enklávou částečně zchovalé se zbytky druhů lemů a suchých trávníků.	Na kontaktu s luční enklávou na V, prosvělit, ponechat pouze vzrostlé duby.
7	Podhorské smilkové trávníky	T2.3B-T1.1	Fragment suchého trávníku na mělčí půdě na svahu nad nivou. Zarůstá náletem dřevin a pokračující expanzí křovin. Okrajově expanduje <i>Calamagrostis epigejos</i> a <i>Arrhenatherum elatius</i> . Stále však relativně velmi zchovalé a druhově pestré. Z vegetačního pohledu se jedná o vegetaci blízko suché variantě sv. <i>Violion caninae</i> (as. <i>Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis</i> ).	<b>Obnovit pravidelnou seč a provést odstranění části křovin při okraji neklávy a proředění náletů dřevin.</b> Ponechat pouze vzrostlé duby. Kosit 1x/rok v období od 30.6 do 15.8. Důležité je pečlivé vyhrabání a odstranění sena z vymezené plochy ve lhůtě 2-5 dní od posečení.
8	Ruderalizované nálety dřevin a křovin	X12/K3/X7	Kompaktní porosty křovin ( <i>Prunus spinosa</i> ), okrajově nálet dřevin	Bez zásahu



č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky	Doporučení pro ochranu a management
9	Suché ovsíkové louky	T1.1	Z větší části kosený luční porost, druhové složení mírně ochuzené, nejzachovalejší část nekosená na prudším svahu, šíří se <i>Calamagrostis epigejos</i> . Prvky podhorských smilkových trávníků a lemů ( <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Trifolium medium</i> , <i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>austriacum</i> aj.). Součástí segmentu je mez s řadou ovocných stromů, v podrostu pravidelně aplikace herbicidu.	<b>Pokračovat v pravidelné seči a obnovit seč v nekosené části plochy</b> , aplikace herbicidu v sadu nevhodná.
10	Potoční olšiny	L2.2	Olšina ( <i>Alnus glutinosa</i> ) náletového charakteru v nivě říčky, na okraji starý kanál a místy balvanité rozpady. E1 zčásti zachovalé, ale šíření <i>Phalaris arundinacea</i> a <i>Rubus idaeus</i> . Roztroušeně výskyt <i>Tephrosia crista</i> a <i>Valeriana dioica</i> .	Bez zásahu, případně výběrný způsob hospodaření, holosečný způsob není vhodný. Zabránit případnému zalesňování smrkem.
11	Mokřadní olšiny	L1.1	Mokřadní olšina v různé fázi zvodnění, v E1 dominuje <i>Carex vesicaria</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Carex elongata</i> aj. Vtroušeně <i>Viola palustris</i> , <i>Valeriana dioica</i> , na zvodnělých místech <i>Calla palustris</i> aj. Při okraji s litorálem rybníka přechod v K1.	Bez zásahu
12	Nevyhraněné porosty s dominancí olše	L1-L2.2-X12	Porosty s dominantním zastoupením <i>Alnus glutinosa</i> na vodního toku a rybníka zvodněné mající charakter degradovaných mokřadních olšin, dále od toku spíše charakter degradovaných potočních olšin až náletu (X12). E1 ochuzené a ruderalizované.	Bez zásahu, případně tradiční lesní hospodaření.
13	Mozaika vodních a mokřadních společenstev podél toku	K2.1/M1.6/M1.7/V1G	Vodní a mokřadní vegetace vázaná na tok říčky a jeho slepá ramena a tůň. V místech se stojatou vodou bohatě vyvinutá vegetace nepevných substrátů s dominantním zastoupením <i>Calla palustris</i> v mozaice s vegetací vodních makrofyt s dominantním <i>Elodea canadensis</i> . Významně jsou zastoupeny porosty s dominantním zastoupením <i>Phalaris arundinacea</i> a v stromové vegetaci dominuje <i>Salix fragilis</i> .	Bez zásahu

## **Příloha 2**

1. Obr. 1-4.: Fotografie lokality (foto L. Ekrt v r. 2009)
2. Zákresy dílčích ploch (dle Příloha 1, obr. 5)
3. Mapa současné vegetace zkoumaného území (obr. 6)





**Obr. 1:** Pohled na květnaté suché neobhospodařované stráně nad údolím Myslůvky u Krahulčí s pozoruhodným zastoupením divizny rakouské (*Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*).



**Obr. 2:** Početná populace ohroženého hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*) na vlhkých loukách v nivě údolí Myslůvky představuje velmi významný prvek v celém regionu.



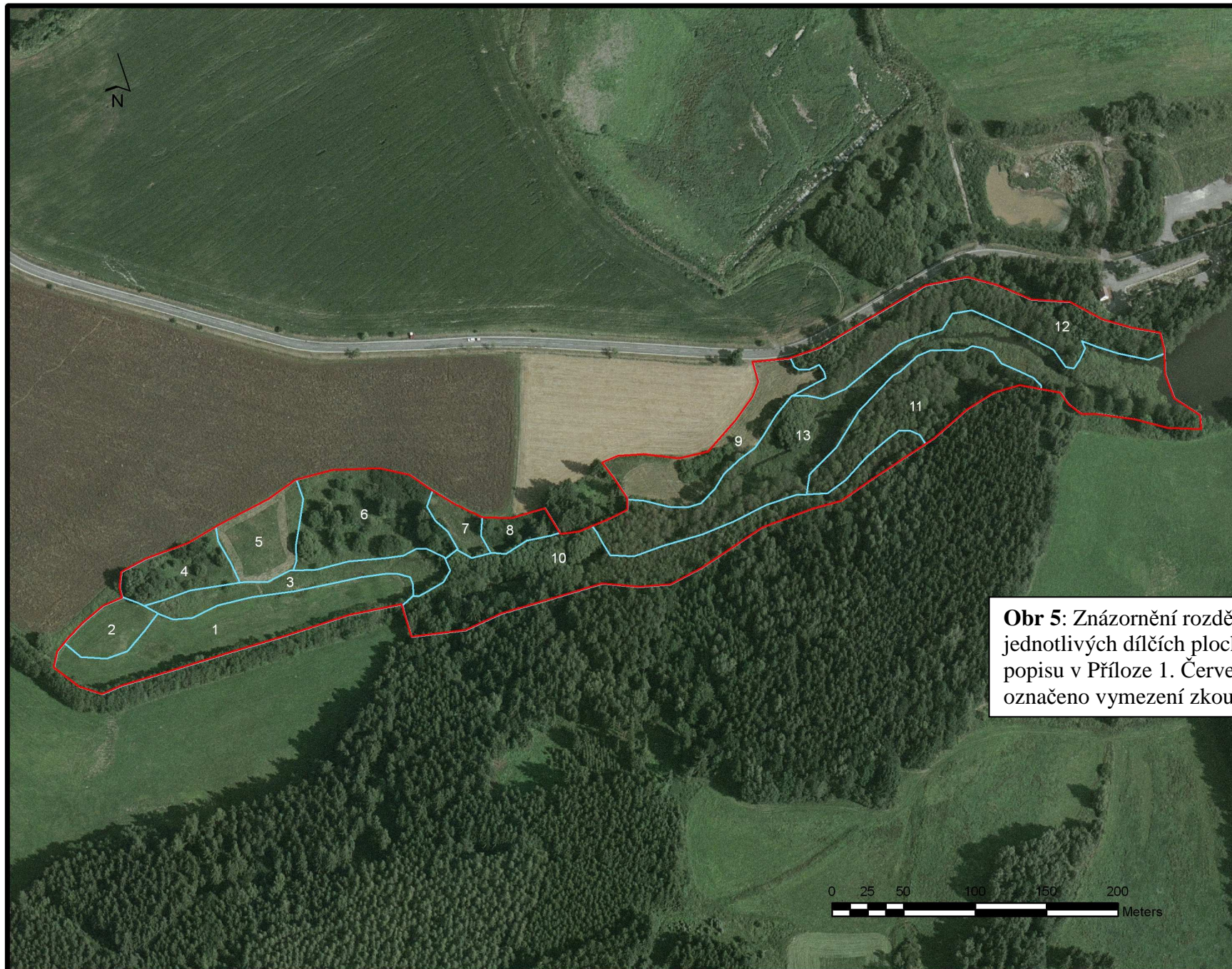


**Obr. 3:** Pohled na mozaiku vlhkých luk a krátkostébelných smilkových trávníků v nivě v údolí Myslůvky u Krahulčí.



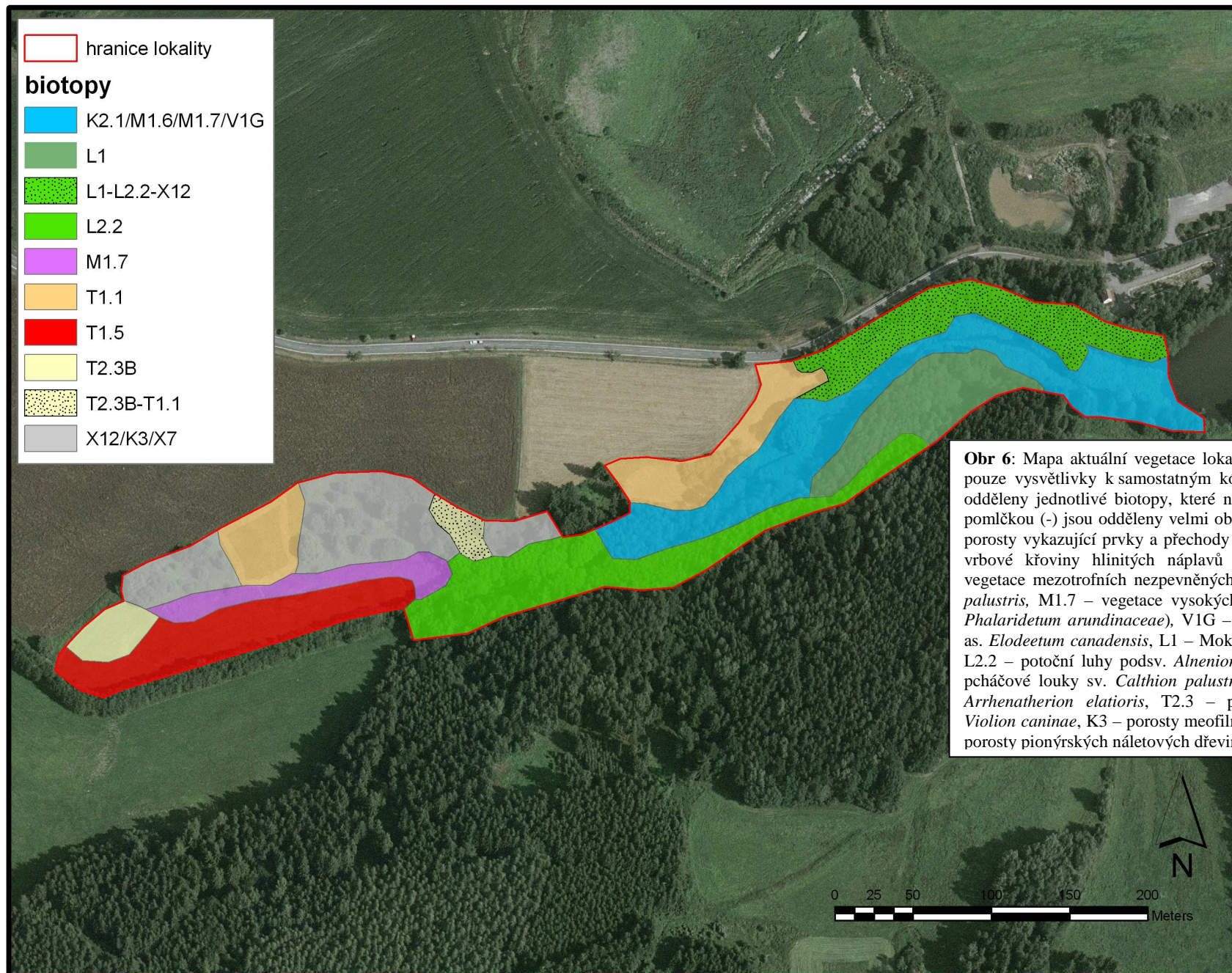
**Obr. 4:** Tůně vytvořené v průběhu přirozeného vývoje toku (bývalé meandry) říčky Myslůvky jsou útočištěm řady vzácných a chráněných druhů rostlin. V zadním litorálu významná populace dřáblika bahenního (*Calla palustris*).





**Obr 5:** Znárodnění rozdělení jednotlivých dílčích ploch (modře) dle popisu v Příloze 1. Červeně je označeno vymezení zkoumané lokality.





**Obr 6:** Mapa aktuální vegetace lokality, stav v r. 2009. Uvedeny jsou pouze vysvětlivky k samostatným kódům biotopů. Lomítkem (/) jsou odděleny jednotlivé biotopy, které na vyznačené ploše tvoří mozaiku, pomlčkou (-) jsou odděleny velmi obtížně fytoocenologicky hodnotitelné porosty vykazující prvky a přechody obou uvedených jednotek. K2.1 – vrbové křoviny hlinitých náplavů sv. *Salicion triandrae*, M1.6 – vegetace mezotrofních nezpevněných bahnitých substrátů as. *Calletum palustris*, M1.7 – vegetace vysokých ostřic sv. *Caricion gracilis* (as. *Phalaridetum arundinaceae*), V1G – makrofytní vegetae stojatých vod as. *Elodeetum canadensis*, L1 – Mokřadní olšiny sv. *Alnion glutinosae*, L2.2 – potoční luhy podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*, T1.5 – vlhké pcháčové louky sv. *Calthion palustris*, T1.1 – mezofilní trávníky sv. *Arrhenatherion elatioris*, T2.3 – podhorské smilkové trávníky sv. *Violion caninae*, K3 – porosty meofilních křovin sv. *Berberidion*, X12 – porosty pionýrských náletových dřevin, X7 – ruderální vegetace.