

# Doplňující zoologický a botanický průzkum

podklad pro biologické a další hodnocení

## Rudolfovský lom

registrace VKP



2015

Alois Pavlíčko

## Obsah

1. Úvodní údaje .....	3
2. Metodika průzkumů .....	4
3. Výsledky průzkumu a rešeršní data .....	4
4. Diskuse a úvahy .....	7
5. Závěry a doporučení .....	9
6. Přílohy .....	10
7. Použitá literatura.....	11
8. Přílohy .....	12

## Úvodní údaje

V červenci roku 2014 jsem obdržel od právního zástupce občanského sdružení „Náš domov“ zadání na vypracování, doplnění obecných ekologických podkladů a odborných terénních podkladů pro možné biologické hodnocení pro budoucího zpracovatele ve věci registrace VKP Rudolfovský lom s důrazem na možná poškození stanovišť především zvláště chráněných druhů, včetně evropsky chráněných a ohrožených. Cílem orientačního průzkumu bylo doplnění dat a údajů o stavu přírody a výskytu druhů. Vzhledem k tomu, že tyto cíle a potřeby vyžadují dlouhodobé sledování, byl pořízen doplněk i v roce 2015. Druhy nalezené v roce 2014 nejsou již zmiňovány, pokud to nebyly zvláště chráněné, či jinak významné.

Sledovaný prostor „**Rudolfového lomu**“ je pravobřežní část navazující východně města Rudolfova zahrnující 2 opuštěné lomy a mnoho zbytků po těžbě nerostných surovin. Prvek navazuje na údolní nivu s vymezenými údolními jasanovo-olšovými luhy (L2.2A) podél potoka Čertík. Ke škodě pro rozhodování o registraci a potažmo využití území nebyla předmětná část součástí mapování biotopů. Rudolfovský lom zahrnuje více pozemků na katastrálních územích a jde o pozemky severně zpevněné údolní cesty z nichž jsou vyjmuty již zastavěné nebo jinak využitě na dně prvního lomu (např. p.čp 3541/1, 4, 47 a další vše v k.ú. Jivno). Mezi stěžejní a posuzované patří např. v k.ú. Jivno p.č. 3511/5, 25, 34, 43, 72, 88, 90, 91 3541/8, 3543, 3553/2 a 3558. Celý prostor je také evidován jako netěžené ložisko (viz [kraj-jihocesky.cz/file.php?par\[view\]=1&par\[id\\_r\]=82991](http://kraj-jihocesky.cz/file.php?par[view]=1&par[id_r]=82991) a navazující).

Hlavní zaměření terénních zjištění proběhlo obdobně jako v roce 2014 na zjištění významných indikačních a zvláště chráněných organismů aktivujících, zjiřitelných v průběhu června a následně pozdního léta. Současně bylo provedeno orientační v širším okolí, aby byly zjištěny další vazby a interakce v rámci přírodních procesů a stanovišť (zvláště ve vazbě na údolní nivu a rybníky) SV až SZ strana je jednoznačně ovlivněna intenzivním zemědělským obhospodařováním a vlastní prvek zde působí jako pufrční zóna, vše vzhledem k mobilitě druhů a jejich životním nárokům (např. potrava, úkryt, živné rostliny housenek).



Mapa sledovaného území

## **K metodice průzkumných prací**

Plochy pro VKP Rudolfovský lom byly zkoumány a navštěvovány od června do října a hodnoceny obdobnou metodikou jako v roce 2014. Dále byly pro potřeby hodnocení dalších osob shromažďovány údaje dalších osob (specialisté a veřejnost). Souběžně bylo využito základních podkladů k záměru a projektu dodaných právním zástupcem OS Náš domov, podkladů získaných z veřejně přístupných zdrojů a také podkladů orgánů ochrany přírody (stanovisko AOPK ČR, státní seznam, nálezová databáze..).

Jednalo se o termíny:

15. června, 20. července, 5. září a 8. října 2015.

## **Výsledky průzkumu a rešeršní data**

### **Přehled zjištěných druhů**

Druhy (denní motýli, případně další skupiny) byly řazeny pod názvy dle systému Laštůvka et Liška (2011). Za názvem motýla následuje zdroj (pokud se nejedná o vlastní pozorování), ekologické charakteristiky a nároky, jeho stupeň ochrany, případně četnost podle zjištěných jedinců (bez ohledu na použitou metodiku) s tím, že vesměs šlo o běžné a poznatelné druhy, které není třeba dokladovat. Fenologická data jsou zaznamenána v terénním deníku pro další využití, druhová fotodokumentace je součástí zprávy nebo příloh.

Rešerší výskytu druhů v oblasti (ND OP AOPK ČR) byly zjištěny výskyty chráněných organismů souvisejících s vlastními pozemky biotopu a také na navazujících. Projevila se zde vyšší míra prozkoumanosti území a intenzivnější sběr dat.

Provedeným orientačním průzkumem bezobratlých (s důrazem na motýly) a během terénního šetření v území záměru byl v okolí potvrzen m.j. výskyt 3 chráněných motýlích taxonů ve dvou kategoriích (O, IV.) ochrany dle zákona 114/1992 Sb. (batolec červený, duhový *Apatura ilia, iris*) a ES, přílohy IV., nově zaznamenán byl významný druh jižních Čech bělopásek tavolníkový *Neptis rivularis*.

Z bezobratlých byly v lokalitě, zvláště v intenzivně pozměněné části, zaznamenány většinou běžné druhy, bez větší vypovídající hodnoty (např. z brouků bázlivec olšový, slunéčko sedmitečné, hlemýžď zahradní apod.). Pravděpodobnost nálezu dalších chráněných druhů bezobratlých je i nadále velká. Toto poznání se zvláště týká lemů a svažitých ploch okolo bývalých lomů a ploch po těžbě.

Během terénních šetření na byly na lokalitě zaznamenány i **zvláště chráněné druhy** např. obratlovců, které jsou současně zaneseny i v červené knize (*Bufo bufo, Rana temporaria*..), celkem je zde z různých zdrojů registrováno **25 druhů**. Pozorování mobilních obratlovců (např. ptáci, netopýři) je v lokalitě běžné a výskyt specialistů se dále předpokládá v lemech křovin po okrajích (tento výzkum vyžaduje specialistu a není součástí této zprávy, je však uložen v ND OP AOPK ČR, viz. Stanovisko AOPK ČR regionální pracoviště Jižní Čechy z 21.9.2015).

V lokalitě je dále zaznamenáno a doloženo **11 druhů podléhajících evropským směrniciím a do červeného seznamu ČR je ze zde se vyskytujících druhů zařazeno 42.**

### **A. Zvláště chráněné druhy (ZCHD)**

podle vyhlášky č.395/1992 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb., které se zde vyvíjí nebo zde nalézají potravu, úkryt:

<b>DRUH</b>	<b>KAT_TAX</b>	<b>VYHLASKA</b>
<i>Astacus astacus</i>	Korýši	KO
<i>Nymphoides peltata</i>	Cévnaté rostliny	KO
<i>Vipera berus</i>	Plazi	KO
<i>Apatura ilia</i>	Motýli	O
<i>Apatura iris</i>	Motýli	O
<i>Bombus sp.</i>	Blanokřídlí	O
<i>Bufo bufo</i>	Obojživelníci	O
<i>Carabus scheidleri</i>	Brouci	O
<i>Meloe proscarabaeus</i>	Brouci	O
<i>Natrix natrix</i>	Plazi	O
<i>Neptis rivularis</i>	Motýli	O
<i>Sciurus vulgaris</i>	Savci	O
<i>Trichius fasciatus</i>	Brouci	O
<i>Alcedo atthis</i>	Ptáci	SO
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ptáci	SO
<i>Lutra lutra</i>	Savci	SO
<i>Coronella austriaca</i>	Plazi	SO
<i>Hyla arborea</i>	Obojživelníci	SO
<i>Lacerta agilis</i>	Plazi	SO
<i>Rana dalmatina</i>	Obojživelníci	SO
<i>Rana kl. esculenta</i>	Obojživelníci	SO
<i>Anguis fragilis</i>	Plazi	SO
<i>Rana esculenta synklepton</i>	Obojživelníci	SO
<i>Thalictrum flavum</i>	Cévnaté rostliny	SO
<i>Upupa epops</i>	Ptáci	SO

### **B. Evropsky významné druhy (EVD)**

podle Směrnice o stanovištích (příloha II a IV), tzv. Natura 2000

<b>DRUH</b>	<b>KAT_TAX</b>	<b>VYHLASKA</b>	<b>EVD</b>	<b>CXREDLIST</b>
<i>Alcedo atthis</i>	Ptáci	SO	BD I	VU
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ptáci	SO	BD I	EN
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Motýli		HD II	
<i>Lutra lutra</i>	Savci	SO	HD II, HD IV	VU
<i>Coronella austriaca</i>	Plazi	SO	HD IV	VU
<i>Hyla arborea</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Lacerta agilis</i>	Plazi	SO	HD IV	NT
<i>Rana dalmatina</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Astacus astacus</i>	Korýši	KO	HD V	EN
<i>Helix pomatia</i>	Měkkýši		HD V	
<i>Rana kl. esculenta</i>	Obojživelníci	SO	HD V	NT

**C. Druhy Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Farkač et al. 2005)**

DRUH	KAT_TAX	VYHLASKA	EVD	CXREDLIST
<i>Nymphoides peltata</i>	Cévnaté rostliny	KO		CR
<i>Cardamine pratensis</i>	Cévnaté rostliny			DD
<i>Polygonum arenastrum</i>	Cévnaté rostliny			DD
<i>Astacus astacus</i>	Korýši	KO	HD V	EN
<i>Disciotis venosa</i>	Houby			EN
<i>Meloe proscarabaeus</i>	Brouci	O		EN
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ptáci	SO	BD I	EN
<i>Thalictrum flavum</i>	Cévnaté rostliny	SO		EN
<i>Upupa epops</i>	Ptáci	SO		EN
<i>Veronica agrestis</i>	Cévnaté rostliny			EN
<i>Sciurus vulgaris</i>	Savci	O		NE
<i>Abies alba</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Ardea cinerea</i>	Ptáci			NT
<i>Bufo bufo</i>	Obojživelníci	O		NT
<i>Centaurium erythraea</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Cicerbita alpina</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Daudebardia rufa</i>	Měkkýši			NT
<i>Galium boreale</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Hyla arborea</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Lacerta agilis</i>	Plazi	SO	HD IV	NT
<i>Myosotis discolor</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Papaver argemone</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Peucedanum cervaria</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Physa fontinalis</i>	Měkkýši			NT
<i>Rana dalmatina</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Rana kl. esculenta</i>	Obojživelníci	SO	HD V	NT
<i>Rana temporaria</i>	Obojživelníci		HD V	NT
<i>Thymus praecox</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Trichius fasciatus</i>	Brouci	O		NT
<i>Ulmus minor</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Alcedo atthis</i>	Ptáci	SO	BD I	VU
<i>Batrachium fluitans</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Butomus umbellatus</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Coronella austriaca</i>	Plazi	SO	HD IV	VU
<i>Cygnus olor</i>	Ptáci			VU
<i>Dorycnium germanicum</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Erebia aethiops</i>	Motýli			VU
<i>Lutra lutra</i>	Savci	SO	HD II, HD IV	VU
<i>Neptis rivularis</i>	Motýli	O		VU
<i>Phyteuma nigrum</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Scorzonera humilis</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Vanellus vanellus</i>	Ptáci			VU
<i>Vipera berus</i>	Plazi	KO		VU

**PODKLADY PRO DALŠÍ PRÁCI, HODNOCENÍ A SPRÁVNÍ ŘÍZENÍ**  
(diagnostické druhy ohrožených stanovišť a zvláště chráněné, druhy Červeného seznamu)

DRUH	KAT_TAX	VYHLASKA	EVD	CXREDLIST
<i>Abies alba</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Alcedo atthis</i>	Ptáci	SO	BD I	VU
<i>Anguis fragilis</i>	Plazi	SO		
<i>Apatura ilia</i>	Motýli	O		
<i>Ardea cinerea</i>	Ptáci			NT
<i>Astacus astacus</i>	Korýši	KO	HD V	EN
<i>Batrachium fluitans</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Bombus sp.</i>	Blanokřídli	O		
<i>Bufo bufo</i>	Obojživelníci	O		NT
<i>Butomus umbellatus</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Carabus scheidleri</i>	Brouci	O		
<i>Cardamine pratensis</i>	Cévnaté rostliny			DD
<i>Centaurium erythraea</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Cicerbita alpina</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Coronella austriaca</i>	Plazi	SO	HD IV	VU
<i>Cygnus olor</i>	Ptáci			VU
<i>Daubebardia rufa</i>	Měkkýši			NT
<i>Disciotis venosa</i>	Houby			EN
<i>Dorycnium germanicum</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Erebia aethiops</i>	Motýli			VU
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Motýli		HD II	
<i>Galium boreale</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Helix pomatia</i>	Měkkýši		HD V	
<i>Hyla arborea</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Lacerta agilis</i>	Plazi	SO	HD IV	NT
<i>Lutra lutra</i>	Savci	SO	HD II, HD IV	VU
<i>Meloe proscarabaeus</i>	Brouci	O		EN
<i>Myosotis discolor</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Natrix natrix</i>	Plazi	O		
<i>Neptis rivularis</i>	Motýli	O		VU
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ptáci	SO	BD I	EN
<i>Nymphoides peltata</i>	Cévnaté rostliny	KO		CR
<i>Papaver argemone</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Peucedanum cervaria</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Physa fontinalis</i>	Měkkýši			NT
<i>Phyteuma nigrum</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Polygonum arenastrum</i>	Cévnaté rostliny			DD
<i>Rana dalmatina</i>	Obojživelníci	SO	HD IV	NT
<i>Rana esculenta synklepton</i>	Obojživelníci	SO		
<i>Rana kl. esculenta</i>	Obojživelníci	SO	HD V	NT
<i>Rana temporaria</i>	Obojživelníci		HD V	NT
<i>Sciurus vulgaris</i>	Savci	O		NE
<i>Scorzonera humilis</i>	Cévnaté rostliny			VU
<i>Thalictrum flavum</i>	Cévnaté rostliny	SO		EN
<i>Thymus praecox</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Trichius fasciatus</i>	Brouci	O		NT
<i>Ulmus minor</i>	Cévnaté rostliny			NT
<i>Upupa epops</i>	Ptáci	SO		EN
<i>Vanellus vanellus</i>	Ptáci			VU
<i>Veronica agrestis</i>	Cévnaté rostliny			EN
<i>Vipera berus</i>	Plazi	KO		VU

### Péče o území mimo hospodářské a průmyslové aktivity

Cílený management na podporu biodiverzity doposud nebyl v lokalitě prováděn, vyjma obžínání lemů u rybníka. Je zde ale značný potenciál. Také potenciální vegetace suchých acidofilních doubrav a dubohabřin disponuje vysokou biodiverzitou, obdobně suché trávníky na svazích a skalních výchozech s možností disturbancí a na ně navazující organismy. Pokud se podaří zvýšit podíl odpovídajících lesních typů v uměle založených lesních porostech místo akátu, smrku apod., dojde k přímému nárůstu a ochraně druhů, populací a ohrožených, či chráněných společenstev. Ohromné možnosti také skýtají vlastní lemy a sukcesní plochy. Jednorázové výřezy dřevin, obnažení dna lomů a blokace sukcese na části ploch již dnes umožňují výskyt zranitelných a chráněných organismů (viz přehledy). Rostliny vyskytující se v druhotných olšinách jsou ve významných abundancích a působí zcela přirozeně. Přirozený charakter doplňuje potok svými meandry. Nové prvky (lavice, informační panely..) vhodně doplňují stávající prostředí a zvyšují estetiku míst. Zabezpečení proti vjezdu, parkování a případnému shozu odpadků (závora..) působí neutrálně.

Ruderalizované plochy, zvláště některé dřívější černé skládky (severní a západní okraje u chat, pole apod.) budou vyžadovat změnu přístupu. V budoucnu postačí zajistit jejich další nevyužívání pro skládkování.

Zcela specifickým úkazem, jsou lemy a svahy lomů. U lemů, pokud nedojde k jejich intenzivnímu sečení, zalesnění nebo celkové likvidaci, budou i nadále funkční. Suché trávníky u rybníka Jarval budou vyžadovat drobné zraňování, pomístní extenzivní kosení a podobné zásahy – management na ploše několika arů, finančně nenáročný, pouze k blokaci sukcese. V tomto směru hraje i pohyb rekreatantů významnou úlohu. Bohužel zásahy spojené s celoplošnou změnou jsou nežádoucí a vedly by k destrukci stávajících stanovišť.

**Expanze akátu** (*Roboriana* sp.) v lokalitě je výsledkem m.j. vnášení včelaři a není zásadní pro vývoj celé lokality. Lze ji také řešit zadáním prací (probírek) občanům na palivové dřevo s tím, že bude dodržen následný a osvědčený metodický postup proti následnému zmlazení (viz zkušenosti a publikovaný postup od AOPK ČR nebo NP Podyjí v péči o ekosystémy). Obdobné porosty janovce (spíše skupinové výskyty) jsou zcela zanedbatelné a neprojevují se negativně. Spíše slouží jako zdroj obohacení biodiverzity (živná rostlina, nektaronosný prvek).

**Lokalita má zanedbatelnou rekreační funkci** (obdoba statutu příměstských lesů) a lze tedy mozaikovitě a fázovitě potlačovat sukcesi např. na dně lomu. V rámci tohoto využití jsou možná i „pikniková“ místa s ohništi, odpočinková podél cest apod.

**Velkým přínosem pro návrat po jednoho z typů možné potenciální vegetace** by byla obnova řídké, světlomilné doubravy, dnes potlačené v JZ části na místě starých teras a to proředěním dřevin (odstraněním jiných než je dub).

**Významnost lokality je dána pouze jako celek a na velké ploše.** Fragmentace není vhodná neboť jde o geomorfologicky jasně dané plochy u kterých jakékoliv zmenšování pravobřežních strání za účelem zástavby (obytné, chatové, průmyslové) bude proti smyslu vyváženosti krajiny a ochrany ZCHD + jejich stanovišť. Při zajištění průchodnosti krajiny a také za situace, že lokalita bude součástí hlavní rekreační oblasti (rovněž VKP) má potom celek mimořádný význam, převyšující dílčí developerské aktivity nebo změny ve využívání (funkci).



## Komentář k biotě

Botanicky jde o obvyklý typ ploch a skladby dosti často se vyskytující po antropických zásazích a vlivech na dlouhodobě využívaných pro těžbu nerostů a hornin, následně opuštěných. Vlastní těžba nerostných surovin od rané fáze až po ukončení nepodporuje celkovou biodiverzitu a likviduje stanoviště. V tomto případě xerothermní trávníky a doubravy. Po jejím ukončení však k zásadnímu nárůstu dochází a to za splnění předem daných podmínek jakými je zanechání intenzivních činností (např. nové výstavby, dále budování parkovacích ploch, přijetí zemědělské a lesnické rekultivace ploch, umístění skládky..) a ponechání ploch biologickým procesům, posléze doplněných citlivým managementem a péčí o krajinu. Tímto způsobem dojde k lokálnímu zvýšení biodiverzity a vzniku stanovišť pro výskyt chráněných a ohrožených druhů.

**Dosavadním průzkumem**, který byl v zájmovém území prováděn a v roce 2015 cílen **na zákonem chráněné druhy** (zvláště bezobratlí živočichové, ptáci a rostliny) bylo až do dnešního **zaznamenáno 25 druhů (z toho 3 kriticky ohrožené, 12 silně ohrožených a 10 ohrožený)**, doplnkově potom **11 druhů podléhá evropským směrnici** (viz seznamy, ND OP AOPK ČR).

## Závěry a doporučení

Porosty od SV až SZ jsou ovlivněny zemědělskou činností (malé procento), vlastní vnitřní porosty potom ruderalizací (největší vliv), rekreací (nejmenší podíl). Intenzivním využitím a dobýváním nerostů došlo v minulosti k celkovému odlesnění a lokalita měla charakter spíše stepních trávníků, které se do dnešních dnů nedochovaly. Druhy na ně vázané potom na malých plochách a ve zbytkových populacích mohou využívat stěny, lemů a dna lomů (vše by nejspíše objasnil základní malakologický průzkum při biologickém hodnocení). Ochuzení o xerothermní prvky je zde značné díky převážnému pokrytí založeným lesem nebo spontánní sukcesí, která však do území vnesla nové prvky a také zvýšila biodiverzitu.

Jako biologicky nejcennější (z hlediska biodiverzity a výskytu druhů, společenstev) se jeví plochy navazující JV až jižně na potok Čertík, následně založený rybník Jarval. Obdobně také fungují stěny a lemy bývalých lomů. Tento prostor vyniká především díky mozaice stanovišť. Na malém prostoru se zde koncentrují zvláště chráněné organismy a druhy, které jsou ve svém bytí ohrožené (např. zařazeny do červeného seznamu ČR, chráněné zákonem). **Záměrem (změnou využití) nelze vyloučit jejich přímou a dlouhodobou likvidaci** a to bez ohledu na případnou zpětnou biologickou rekultivaci, úpravy ploch apod. (riziko neexistence druhů a stanovišť v okolí pro zpětnou iniciaci biotopů a obnovu společenstev je enormní).

Základem ochrany zvláště chráněných rostlin a živočichů je komplexní ochrana jejich stanovišť, včetně využívaného bezprostředního okolí (úkryt, potrava, zimování..). Změnou ve využívání se zcela změní základní životní podmínky organismů zde žijících (odlesnění, výstavby, změny v dřevinné skladbě...) a může být nevratná a biotop jako takový rychle zanikne.

*K takovým zásahům je investor povinen zajistit si příslušné souhlasy dle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o OPaK, v platném znění. V případě zahájení činnosti bez těchto souhlasů mohou orgány ochrany přírody činnosti zasahující do ochrany zvláště chráněných druhů pozastavit, omezit nebo zcela zakázat.*

## **Odůvodnění:**

1. Rozsah výskytu organismů požívajících druhové ochrany a dalších zranitelných neumožňuje vyloučit další negativní vliv na ně v případě uplatnění změny využívání území. Případně, v místě plánované činnosti s dopadem na zvláště chráněné organismy a to od jakého-koli investora, je nutné řešit s kompetentními orgány ochrany přírody (uloží doplnění dokumentace o detailní biologické hodnocení, povinnost požádat o souhlas se zásahem dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o OPaK, v platném znění. apod.). Současně mohou ze zákona negativní činnost pozastavit nebo i zakázat.
2. Střet je také konfliktem mezi veřejným zájmem (prezentovaným městem, státními orgány, sdružením, iniciativami a jednotlivými občany..) a privátním zájmem (podnikání právnických osob..), včetně historicky daných podmínek.
3. Zásahy spojené s celoplošnou změnou nejsou ve vztahu k biotě žádoucí a vedly by k destrukci stávající kvality stanovišť, přímé likvidaci biotopů zákonem chráněných druhů (ZCHD).
4. Návrhy na případnou technickou rekultivaci (depot odpadů a materiálů, lesnická rekultivace..) jsou negativní ve vztahu k biotě. Vedou nejen k potlačování biodiverzity, ale co je zásadní, nezachovávají biotopy zvláště chráněných organismů a kontinuitu historického vývoje krajiny se společenstvy v místě.

## **Vzhledem ke zjištěným skutečnostem doporučuji usilovat o řešení následujících kroků (problémů):**

U povolujících orgánů:

- uložení zpracování biologického hodnocení (investoru) v případě trvání záměrů na změnu využití území
- případné uložení souběžného zpracování soudně znaleckého posudku jako doplnění biologického hodnocení nezávisle na investorem hrazeném

Veškeré nálezy a výskyty mnou zjištěné nebo ověřené byly uloženy do ND OP AOPK ČR a jsou veřejným podkladem pro další rozhodování a sledování stavu přírody (nepřímé předcházení konfliktům, informovanost orgánů apod.).

V Prachaticích 20.10. 2015



Alois Pavlíčko, Ph.D.

Adresa zpracovatele:

Ing. Alois Pavlíčko, Ph.D.  
383 01 Prachatice 127

IČ: 128 799 24

email: [alois.pavlicko@seznam.cz](mailto:alois.pavlicko@seznam.cz)

## Použitá literatura

- BENEŠ J., KONVIČKA M., DVOŘÁK J., FRIC Z., HAVELDA Z., PAVLÍČKO A., VRABEC V., & WEIDENHOFFER Z.** 2002: *Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II.* (*Butterflies of the Czech Republic: Distribution and Conservation I., II.*). SOM, Praha, 857 pp (in Czech, English abstr. and summary).
- ČEŘOVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š. et PROCHÁZKA F.,** 1999: Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů v ČR a SROV. Vol. 5 (Vyšší rostliny). – 453 p., Příroda Bratislava.
- DOSTÁL J.,** 1989, Nová květena ČSSR, Academia Praha, 1, 2 : 1563.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M.** (eds.) 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 760 pp.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., Grulich V., et Lustyk P.** [eds.] 2010: Katalog biotopů České republiky, druhé vydání. AOPK ČR, Praha. 1 - 445.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J.** (eds.) 2002: *Klíč ke květeně České republiky*, Academia Praha: 928 pp.
- LAŠTŮVKA Z. et LIŠKA J.,** 2011: *Komentovaný seznam motýlů České a Slovenské Republiky (Insecta, Lepidoptera)*. Biocont Laboratoř spol. s r.o., Brno, 146 pp.
- ALBRECHT J.** a kol. 2003: Českobudějovicko. In: Mackovčín P. & Sedláček m. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 807 pp.
- MIKYŠKA R. et al.,** 1968: Geobotanická mapa ČSSR 1:200 000. Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L.** [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–184.

## Navazující práce

- mapování stanovišť pro Natura 2000
- internetové zdroje (mapy.cz, wikipedia, biolib, naure.cz a další)
- vlastní kartotéka a data zadaná získaná rešerší z ND OP AOPK ČR

## Použité podklady, odkazy

<http://www.biolib.cz/cz/taxon/id70688/>

<http://portal.nature.cz>

podklady z on-line databáze katastru nemovitostí (ČÚZK 2010, 2012..)

<http://sgi.nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/>

# PŘÍLOHY

Výpis z ND OP – ukázka struktury (samostatný soubor exel, karty apod.)

POR DRUH	KAT TAX	AUTOR	DATUM_OD	DATUM_DO	NAZ LOKAL	SITMAP	KATASTR	ZDROJ	POCET	POCITANO	REL POC	POZNAMKA	UMIST NAL	POP BIOT	VYHL EVD	CX RED LIST	
57	<i>Aglaia urticae</i>	Motýli	Pavlíčko Alois	20140729	20140729	Rudolfovský lom	7053	Jivno	Pavlíčko Alois. Terénní deník 10/2013, 2013.			hojně		lemy podél cesty a lomů	křovinaté stráně, lemy cest, sukcesní rudérální stanoviště a zbytky acidofilních doubrav		

The screenshot displays a web-based map editor interface. The browser window shows the URL 'ndop.nature.cz/editshape/newloc.php?jtskx=-749962&jtsky=-1164973'. The main map area shows a satellite view of a landscape with a red polygon overlaid on a wooded area. The polygon is labeled 'Čertík'. On the right side, there is a search panel with a dropdown menu for 'katastr', a search input field, and a 'hledat' button. Below the search panel is an 'info' section. At the bottom of the map area, there are buttons for 'nový polygon' and 'uložit'.

