

# Výroční zpráva Správy CHKO Moravský kras za rok 2002

## Správa chráněné krajinné oblasti Moravský kras

### I. Základní údaje

Adresa: Svitavská 29, 678 01 Blansko , tel.:516 417 825, fax: 516 418 158, e-mail:  
schkomk@iol.cz, , [morkras@schkocr.cz](mailto:morkras@schkocr.cz)

Rozloha: 92 km<sup>2</sup> , vyhlášeno: výnos MŠK č. 18.001/55/A/6 ze dne 4.7.1956

Plán péče schválený v roce 1997 platný do roku 2006 je k dispozici v sídle Správy CHKO

Maloplošná zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území	Počet	Rozloha ha	Rozloha ochranného pásma ha
Národní přírodní rezervace	4	838,2034	
Národní přírodní památky	4	36,8807	
Přírodní památky	1 (část)	celková rozloha 11,46 z toho v CHKO necelé 2,0 ha	
Přírodní rezervace	10	352,8522	
Památné stromy	11		

Hospodaření

Počet pracovníků: 11

Provozní rozpočet 675.000,- Kč ( z toho provoz 315.000,- Kč, NATURA 320.000,- Kč, zák. 95/99 Sb., o převodu zem. a les.pozemků 40.000,- Kč )

Prostředky určené k udržování a zlepšování přírodních podmínek v krajině:

PPK : 399.159,30 Kč (MO) + 329.587,- Kč (z PPK přímo žadatelům)

Revitalizace říčních systémů 0,- Kč

Jiné zdroje :

OS COTRUSA (inventarizační průzkumy, monitoring, tisk materiálů)..... 269.660,30,- Kč

**II. Výkon státní správy** (celkový počet rozhodnutí, stanovisek a počet informací poskytnutých žadatelům), možnost pro okomentování případných problémů, včetně vztahů k dalším koncepčním dokumentům (LHP, ÚP apod.)

Nejčastějším aktem, kdy Správa CHKO formou správního rozhodnutí vydává souhlas či nesouhlas, je posuzování stavebních aktivit s ohledem na podmínky ochrany přírody. V roce 2002 jsme dle § 44 příp. § 12 vydali 107 správních rozhodnutí. Specifikem činnosti je povolování a kontrola speleologických průzkumů. České speleologické společnosti jsme vydali 10 správních rozhodnutí (dle § 66 a 73), kterými jsme povolili speleologický průzkum

jeskyní v oblasti Pustého žlebu (Nová Amatérská jeskyně), PR Bílá voda (j. Nová Rasovna), Harbešská plošina (j. Člupek, závrt v areálu AGRIS), NPP Býčí skála (jeskyně Býčí skála) aj.. Dle § 4 jsme vydali souhlas ke 2 LHP. Dále jsme vydali 3 stanoviska (§ 65) pro schválení územních plánů obcí. Na místě bylo blokovou pokutou řešeno 6 přestupků (uloženo celkem 600,- Kč).

### III. Odborná činnost

#### III.1. Inventarizační a jiné průzkumy

V roce 2002 byly provedeny následující průzkumy a uloženy do archivu Správy CHKO:

- Floristicko-fytopcenologický monitoring vybraných závrtů v CHKO Moravský kras III. část (MS, Mgr. Tomáš Vymyslický, Výzkumný ústav pícninářský, s.r.o. Troubsko, 42 str., přílohy)
- Inventarizační průzkum motýlů PR Údolí Říčky (MS, prof. Zdeněk Laštůvka, CSc., 26 str.)
- Vegetační a floristické poměry NPP Rudické propadání (MS, Doc. J. Unar, CSc., 37 str.)
- Inventarizační průzkum ptáků PR Údolí Říčky (MS, Mgr. Zdeněk Vermouzek, 15 str.)
- Biologicko-herpetologické posouzení a návrh doplnění managementu pro PR Mokřad pod Tipečkem (MS, Ivan Zwach, 22 str.)

Rozpracovány byly inventarizační průzkumy (předpoklad dokončení 2003):

- Inventarizační průzkum ptáků NPR Býčí skála
- Botanický inventarizační průzkum NPR Býčí skála, PR U Výpustku a PR Balcarova skála - Vintoky
- Inventarizační průzkum mechorostů NPR Býčí skála
- Inventarizační průzkum hub NPR Býčí skála
- Inventarizační průzkum modelových skupin bezobratlých NPR Býčí skála

Další odborné úkoly:

- revize popisů nových druhů popsaných na základě nálezů z Moravského krasu (spolupráce s MZLU Brno a dalšími partnery). Dosud zrevidováno více než 100 popisů nových druhů živočichů.
- zimní sčítání netopýrů ve 23 jeskyních
- monitoring dynamiky zimování netopýrů v Kateřinské a Králově jeskyni
- dokončeno mapování hnízdních okrsků sov se zaměřením na sýce rousného a kulíška nejmenšího
- recenze publikace LAŠTŮVKA Z., MAREK J.: Motýli (*Lepidoptera*) Moravského krasu – diverzita, společenstva a ochrana. KORAX, 2002, Blansko, 124 s., 8 tabulí.
- na základě požadavku Správy CHKO byla vypracována studie „Vyhodnocení krajinného rázu v CHKO Moravský kras“ (autor: LÖW a spol. s.r.o., 2002, 68 stran, mapové přílohy 1:10 000). Studie byla proplacena Odborem výkonu státní správy VII MŽP Brno
- vyzmapování porostů a doupných stromů (zaměření GPS) z důvodu ochrany sov, doupňáků a datlovitých ptáků v lokalitách NPR Vývěry Punkvy, Skalka a území ŠLP Křtiny a poskytnutí těchto materiálů k zapracování do programů ochrany LČR LS Bučovice, LČR LS Tišnov a ŠLP Křtiny
- kvantitativní stopovací experiment na Hostěnickém potoku v jižní části CHKO (spolupráce studentů Slezské univerzity v Sosnowci v Polsku)
- provedena inventarizace a návrh péče o památné stromy na území CHKO MK
- provedena inventarizace pozemků ve vlastnictví AOPK ČR na lesním a nelesním půdním fondu (příprava převodu do vlastnictví Správy CHKO ČR)

- v návaznosti na zahájení programu SAPARD v CHKO byl připraven projekt a proveden základní monitoring rozpuštěných látek ve skapových vodách v Holštejnské jeskyni (financováno z prostředků sdružení CORTUSA)

Pokračovaly odborné praxe studentů vysokých škol. V roce 2002 se na Správě CHKO uskutečnily odborné praxe:

- týdenní praxe tří studentů a dvoutýdenní praxe dvou studentů katedry veřejné ekonomiky a služeb logistiky Vysoké vojenské školy pozemního vojska ve Vyškově
- třítýdenní praxe tří studentů MZLU Brno
- dvoutýdenní praxe studentů Vyšší odborné školy v Boskovicích

Pracovníci Správy CHKO pracovali jako odborní konzultanti 11 ročníkových, diplomových a doktorantských prací studentů vysokých škol. V roce 2002 byly z toho dokončeny a do archivu Správy CHKO předány práce:

- Boušková J.: Udržitelnost cestovního ruchu ve zvláště chráněných územích ČR – CHKO Moravský kras, UK Praha
- Bartušek P.: Jepice (*Ephemeroptera*), pošvatky (*Plecoptera*) a chrostíci (*Trichoptera*) Chráněné krajinné oblasti Moravský kras, Přír.fak. MU Brno
- Berková H. : Ekologie společenstva netopýrů v Kateřinské jeskyni, Přír.fak. MU Brno
- Obalilová E.: Mapování výskytu krápníkové koroze v Nové Amatérské jeskyni, MZLU Brno

### III.2. Plány péče o MCHÚ

- **NPR Býčí skála** – vypracován nový plán péče a společně s návrhem vyhlášení předán OOP MŽP ČR
- **PR Velký Hornek** – vypracován plán péče pro připravovanou přírodní rezervaci (mimo přehledu pozemků – bude doplněno v r. 2003 po zaměření)
- **PP Společňák** – rozpracován plán péče pro připravovanou přírodní památku (lokalizace, zhodnocení současného stavu, návrh zásahů a vymezení)

## IV. Nová MCHÚ

Správou CHKO vyhlášená nová MCHÚ:

### **PR Březinka**

Vyhláška Správy CHKO MK č. 1/2002 ze dne 1.3. 2002

Plocha 6,6244 ha

Posláním přírodní rezervace je ochrana přírodě blízkého lesního porostu na škrapových polích vyšších poloh Moravského krasu.

### **PR U Výpustku**

Vyhláška Správy CHKO MK č. 2/2002 ze dne 14.5. 2002

Plocha 64,5709 ha

Posláním přírodní rezervace je ochrana geomorfologicky cenného krasového území v devonských vápencích střední části Moravského krasu s jeho jeskynními systémy (jeskyně Výpustek, Stará Drátenická, Nová Drátenická, Mariánská, Jestřábí skála, Kanibalka a další),

s paleontologickými nalezišti, jakož i ochrana jeskynních, skalních a lesních společenstev, vázaných na toto specifické prostředí.

#### Příprava vyhlášení MCHÚ:

**PR Velký Hornek** - probíhají závěrečné práce na plánu péče. Plán péče bude dokončen po dodání schválené DKM pro k.ú. Líšeň. Předpokládáme, že vyhlášení proběhne v první polovině roku 2003. Výměra cca 30 ha.

Cílem je zajistit ochranu především stepních a lesostepních enkláv s výskytem řady chráněných druhů rostlin a živočichů. Pro některé druhy je toto území jediným místem jejich výskytu v CHKO Moravský kras.

**NPR Býčí skála** - návrh plánu péče a návrh na vyhlášení NPR Býčí skála byl předán na OOP MŽP k vyhlášení. Výměra navrhované NPR Býčí skála je 190,7594 ha a jejím vyhlášením zaniknou stávající NPR Josefské údolí a NPP Býčí skála. Hlavním důvodem ochrany jsou přírodě blízké lesní porosty 2. až 4. lesního vegetačního stupně na devonském vápenci a brněnské vyvěřelině s vysokou koncentrací zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů. V devonských vápencích jsou vyvinuty četné krasové jevy včetně druhého nejdelšího jeskynního systému Moravského krasu jeskyně Býčí skála. Území je významné archeologickými a paleontologickými nálezy.

**PP Společňák** – příprava první PP v CHKO Moravský kras vyhlášené z důvodu ochrany významné závrtové řady na zemědělské půdě na Harbešské plošině.

#### **V. Systém ekologické stability**

Systém ÚSES pro CHKO vymezen v roce 1998.

#### **VI. Praktická péče o krajinu**

Z Programu péče o krajinu (A-C) byla realizována 3 opatření o finančním nákladu 329.587,- Kč (Revitalizace závrťů na krasových plošinách, Sečení závrťů na krasových plošinách a Asanační zásahy v NPR Hádecká planinka). Akce na vysoké odborné úrovni realizovaly nájemci pozemků resp. subjekt s právem hospodaření (MZLU v Brně). Z dotačního titulu D bylo realizováno 23 opatření ve finančním objemu 399.159,30 Kč. Pokračovaly úkoly zaměření a vyznačení hranic MCHÚ, opraveny byly uzávěry 3 veřejnosti nepřístupných jeskyní, podporována byla úprava druhové skladby lesních porostů v NPR Vývěry Punkvy a PR Balcarova skála-Vintoky, na dvou lokalitách (NPR Vývěry Punkvy a NPR Josefské údolí) byla zajištěna ochrana migrujících obojživelníků přes silnici, byly provedeny zásahy na xerothermních stanovištích v PR Údolí Říčky aj.

#### Praktická ukázka:

##### *Název projektu:*

Oprava uzávěry jeskyně Nová Drátenická

##### *Lokalizace:*

## PR U Výpustku

### **Cíl opatření:**

Oprava poškozené uzávěry jeskyně Nová Drátenická v přírodní rezervaci U Výpustku. Managementový zásah je součástí schváleného Plánu péče o přírodní rezervaci. Jeskyně Nová Drátenická je cca 500 m dlouhá, bohatě zdobená krápníková jeskyně a významné zimoviště netopýrů. Původní uzávěra ze 70. let 20. století nedávala záruku bezpečné ochrany této jeskyně před vstupem nepovolaných osob.

### **Popis opatření:**

Byla vyrobena nová uzávěra včetně rámu se zdvojenou zesílenou konstrukcí z nerezových materiálů a kvalitním zámkovým systémem. Uzávěra je opatřena vletovým otvorem pro netopýry.

### **Finanční náklady a zdroj:**

Celkové náklady 39.935,- Kč byly uhrazeny z prostředků Programu péče o krajinu v roce 2002. Smlouva o dílo MO/09/72/02.

## VII. Výchovná a propagační činnost

	Počet	Počet návštěvníků ( <i>kvalifikovaný odhad</i> )
Naučné stezky ve vlastní správě	5	několik desítek tisíc (NPR Vývěry Punkvy navštíví ročně cca 300.000 návštěvníků)
Informační střediska	0	
Průvodcovská činnost	54	1.343
Přednášky pro veřejnost	19	438
Výstavy	1	Putovní výstava „Krásy nekrásy krasu“

Putovní výstava „Krásy nekrásy krasu“ vystřídala za rok 7 míst a zejména na školách měla ve spojení s přednáškami o Moravském krasu velký úspěch.

Již tradiční akcí organizovanou Správou CHKO je jarní úklid Moravského krasu. O sobotách 13.4. a 27.4.2002 přes 600 dětí ze škol a zájmových kroužků z oblasti krasu a Brna, jeskyňáři, pracovníci Správy CHKO, ŠLP Křtiny a dalších organizací, zástupci mnoha krasových obcí pomáhali s čištěním turistických cest, tras naučných stezek a jiných míst v celém Moravském krasu.

Dne 18.5.2002 jsme ve spolupráci s Technickým muzeem Brno, MZLU ŠLP Křtiny, městem Adamovem a ZO ČSS Býčí skála uspořádali v rámci Evropského dne parků „Setkání v Josefovském údolí“, kterého se zúčastnilo několik stovek osob.

V Moravském krasu I. ročník (celkově však již VI.) „Evropské noci pro netopýry“ se konal 7.9.2002 u Kateřinské jeskyně. Více než 200 účastníků shlédlo ukázky odlovů netopýrů do sítí, kroužkování a ukázkou ultrazvukových detektorů.

Dokončili jsme rukopis kapitoly CHKO Moravský kras do dílu Chráněná území ČR – Brněnsko (předáno AOPK ČR).

### Spolupráce při vydání publikací:

- Anonymus (2002): Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, 164 str.

- Habeš M., Štefka L. (2002): Krajina Moravského krasu na historických pohlednicích (2). Edice Blansko v historii, svazek 9. Vydalo Muzeum Blansko.

#### Publikační činnost pracovníků Správy CHKO:

- Balák I.(2002): Geografický informační systém CHKO Moravský kras. In: Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, str. 108-112.
- Balák I.(2002): Povolování speleologických výzkumů v CHKO Moravský kras. In: Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, str. 53-57.
- Dvořák L. (2002): Prokázané hnízdění puštíka bělavého (*Strix uralensis*) v CHKO Beskydy v letech 2000-2001. Zprávy MOS, 60, str. 229-232.
- Dvořák L., Vermouzek Z., Dvořáková J. (2002): Poznatky o výskytu sýce rousného (*Aegolius funereus*) v Moravském krasu v letech 1998-2002. Crex, 19, str. 88-90.
- Jančo J.(2002): Využití agroenvironmentálního projektu na ochranu jeskyní Moravského krasu při vytváření územního systému ekologické stability krajiny. Geobiocenologické spisy, sv. 6, MZLU v Brně a Mze, Praha, str. 70-75.
- Jančo J.(2002): EU sa bude podieľať na ochrane jaskyní Moravského krasu, Spravodaj Slovenskej speleologickej spoločnosti, Prešov, 7/2002, XXXIII, str. 59-60.
- Jančo J.(2002): Revitalizace závrtů na plošinách Moravského krasu, Sborník příspěvků ze semináře Krajina a voda, Ministerstvo životního prostředí a AOPK ČR, Praha, s. 51-53.
- Kovařík M.(2002): Výzkum zimovišť netopýrů v CHKO Moravský kras. In: Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, str. 117-118.
- Štefka L.(2002): CHKO Moravský kras-45 let. Ochrana přírody, 57, Praha, č.1, str. 4-8
- Štefka L.(2002): 45 let CHKO Moravský kras. In: Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, str. 8 -12.
- Štefka L.(2002): Speleologické výzkumy a ochrana přírody v CHKO Moravský kras. In: Speleologický průzkum a výzkum v chráněných krajinných oblastech. Sborník referátů z 9. ročníku Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí. Vydala Správa CHKO ČR a CORTUSA, str. 51-51.

#### **VIII. Úspěchy a největší problémy**

- Zařazení CHKO Moravský kras mezi pilotní projekty programu SAPARD - opatření 2.3. Metody zemědělské produkce určené k ochraně životního prostředí a k uchování krajiny. Opatření 2.3 bylo schváleno Evropskou komisí 23.-24.7.2002 a pro realizaci tohoto opatření EU vyčlenila 153.747.000,- Kč do roku 2006. Pro Moravský kras byly schválena následující opatření: Zatravnění orné půdy nad jeskyněmi, Osevní postup v erozně citlivých ochranných zónách jeskyní a Zvýšení biologické rozmanitosti na orné půdě zavedením extenzivních ochranných okrajů. Od roku 2003 budou tato opatření realizována v terénu.
- Pro projekt PHARE jsme vypracovali návrh zařazení části Moravského krasu mezi demonstrační území NATURA 2000. Moravský kras byl vybrán mezi 10 CHKO ČR, které byly do tohoto projektu zařazeny.

- Významným způsobem jsme napomohli obcím Ostrov u Macochy, Vilémovice a Ochoz u Brna k získání finančních prostředků ze SFŽP pro budování kanalizací a rekonstrukce čistíren odpadních vod.
- Problémem je nedořešené financování opravy vlastního objektu na Skalním mlýně. Dlouhodobé odkládání oprav (z důvodu nedostatku finančních prostředků) se odrazilo ve špatném stavu objektu. V roce 2002 byl vypracován projekt, který řeší nutné opravy a rekonstrukce.
- Dalším problémem je nemožnost financování potřebných inventarizačních průzkumů a tisku materiálů z provozních prostředků. Částečně nahrazováno prostřednictvím Občanského sdružení CORTUSA.

## **IX. Jiné**

### a) Mezinárodní spolupráce

- Správa CHKO Moravský kras byla spoluorganizátorem X. Mezinárodní školy ochrany přírody krasových oblastí, která se konala ve dnech 25.-27.9.2002 v Polsku – předneseny referáty na téma „Problematika speleologických pracovišť“, „Digitální dokumentace krasových jevů“ a „Výsledky koloračního experimentu na Hostěnickém potoce“
- V termínu 7-13.2.2002 byla Správa CHKO Moravský kras spoluorganizátorem XXI. Mezinárodní speleologické školy. Část programu se uskutečnila v Polsku a druhá část v CHKO Moravský kras
- Ve dnech 21. – 28.6.2002 se 4 pracovníci Správy CHKO zúčastnili 10. International Karstological School v Postojně ve Slovinsku
- Pracovníci Správy CHKO pracují jako odborní konzultanti 2 diplomových prací studentů Univerzity Slezské v Sosnowci (Polsko): „Vyhodnocení koloračního experimentu na Hostěnickém potoce“ a „Hydrochemický výzkum povodí Řičky“

### b) Spolupráce při tvorbě koncepčních dokumentů a členství k odborných komisích:

- práce v odborných skupinách krajského úřadu při vypracování:
  - Strategie rozvoje cestovního ruchu Jmk
  - Koncepce odpadového hospodářství Jmk
  - Koncepce ekologické výchovy Jmk
- Regionální poradní sbor Programu revitalizace říčních systémů v Brně
- Ekologická komise MěÚ ve Svitavách
- Poradní sbor AOPK ČR pro záchranu sokola stěhovavého a raroha velkého
- Komise informatiky při Správě CHKO ČR – proveden audit software na Správě CHKO Moravský kras a kontrola provedení auditu na Správě CHKO Beskydy a Pálava

### c) Dohody o odborné spolupráci

- Dohoda o spolupráci mezi Správou CHKO Moravský kras a Státním památkovým ústavem Brno z 20.12.2002

### d) NATURA 2000

V roce 2002 bylo dokončeno mapování celého území CHKO. Pro polovinu území byly zpracované mapy převedeny do digitální podoby.

### e) Ostatní

- Provedena kontrola dodržování podmínek ochrany přírody na 10-ti pracovištích České speleologické společnosti a ve 20- jeskyních v konzervaci
- Uzavřena Dohoda o ochrannářském dohledu nad jeskyněmi v konzervaci se ZO ČSS 6-14 Suchý žleb

- 13 případů záchran a převozů zraněných či jinak hendikepovaných živočichů (mladé poštolky, rorýs, netopýři)
- Na Správě CHKO byla ČIŽP Brno provedena kontrola maloplošných chráněných území zaměřená na plány péče, management, značení aj. Kontrolou nebyly shledány nedostatky.
- Spolupráce při přípravě projektu rekonstrukce objektu Skalní mlýn (na základě požadavku projektanta byla vyklizena půda a obnaženy nosné konstrukce krovu a stropu, čímž došlo k vyřazení inspekčních pokojů a tím i ukončení ubytování brigádníků a prac. výzkumu).
- Provedeno přetřídění knihovny Správy CHKO a zapsáno 930 položek do nového databázového programu. Služby knihovny využívá 32 vypůjčovatelů.
- Provedena kontrola a údržba značení všech MCHÚ, CHKO a informačních panelů naučných stezek.
- Prováděny drobné údržbové práce na objektech a pozemcích Správy CHKO v Blansku a na Skalním mlýně, vč. zajištění provozu ČOV
- Zajištěny nezbytné revize (elektro, komíny, hasící přístroje, bezpečnostní signalizace)
- Provedena požadovaná školení bezpečnosti práce a požární ochrany (nástupní školení nového pracovníka, opakovaná školení všech pracovníků Správy CHKO, 9 pracovníků Správy CHKO absolvovalo bezpečnostní školení pro práci ve výškách)

#### 1) Hodnocení kontrolní činnosti v CHKO a MCHÚ, úroveň strážní služby

Na Správě CHKO Moravský kras pracuje 10 členů stráže přírody (§81), z toho jsou 4 pracovníci Správy CHKO. V průběhu roku se uskutečnily 2 schůzky členů stráže spojené se školením. Členové stráže vykonávají činnost dle vlastního programu, na některá šetření byli vysláni Správou CHKO. Přetrvávajícím problémem je neproplácení alespoň cestovních náhrad a potřebného vybavení. Činnost strážní služby byla v roce 2002 tématem prověrky ČIŽP. Dobré úrovni přispívá skutečnost, že stráž přírody je přímo řízena pracovníkem Správy CHKO.

#### 2) Počet zpracovávaných LHP + hodnocení součinnosti při jejich zpracování a schvalování

Schválen LHP pro LHC Lesy města Brna – zasahuje několika drobnými parcelami do území navrhované PR Velký Hornek. Spolupráce během zpracování i schvalovacího řízení byla výborná.

Schválen LHP pro LHC Tišnov – zasahuje několika drobnými parcelami do území navrhované PR Velký Hornek. Spolupráce během zpracování i schvalovacího řízení byla výborná.

LHP pro LHC ŠLP Křtiny – proběhlo základní šetření a kontrola navrhovaného LHP v terénu. Závěrečné šetření předpokládáme v prvních měsících roku 2003.

#### 3) Počet dokončených a schválených územních plánů

V roce 2002 byly schváleny územní plány obcí Lipovec, Křtiny a Jedovnice. V částech, které zasahují do CHKO Moravský kras byly respektovány podmínky a stanoviska Správy CHKO.

#### 4) Hodnocení úrovně vedení dokumentace ochrany přírody, využití GIS, DPZ

Správa CHKO využívá od roku 1994 geografický informační systém. Úroveň zpracování datových vrstev je na velmi dobré úrovni. V roce r. 2002 probíhaly následující práce:

- spolupráce na vytváření digitálních map NATURA 2000
- práce na sestavení map PK a EN v CHKO MK – 85 listů map



- dokončení analýz pro digitální model reliéfu CHKO MK (krok 25x25 m) – střední nadm. výšky, sklonitost, expozice.
- doplnění datových vrstev souvisejících s publikacemi „Památníky Adamovských lesů“ a „Cesta železa Moravským krasem“ – studánky, památníky, palouky, arboreta, památky, důlní míry, naučné stezky apod.

GIS byl využíván pro zpracování mapových podkladů pro plány péče a pro zpracování dat pořízených GPS. Nejvíce se GIS uplatnil při zpracování plánu péče o navrhovanou rezervaci Velký Hornek, při vytváření mapových podkladů pro návrh území chráněného Ramsarskou úmluvou a návrhu demonstračního území Natura 2000. V rámci dostupných dat byl dle možností GIS využíván při záležitostech týkajících se pozemkové evidence zejména v MCHÚ.

#### 5) Fotodokumentace

Fotodokumentace (dia, negativy a pozitivy) jsou archivovány v centrálním archivu formou zápisu do sešitu přírůstků. Ukládání pozitivů je prováděno na náhledových kartách, zarámované diapozitivy v trezorcích, nezarámované jsou uloženy ve foliích. V roce 2002 bylo do archivu zpracováno 7 barevných negativů. Chybí centrální archivování diapozitivů z posledních 4 let (provádíme pokusy s využitím vhodného databázového programu).

Byla provedena srovnávací fotodokumentace chat v I. a II. zóně CHKO (cca 150 objektů) a základěn České speleologické společnosti.

Zpracoval: RNDr. Leoš Štefka  
7.2.2003