

## **ENKI, o.p.s.**

### **Výroční zpráva za rok 1999**

**ENKI, o.p.s.** pokračovala v kalendářním roce 1999 v řešení následujících projektů, započatých v roce 1998:

Na základě smlouvy s ČEA byly uskutečněny v Praze a v Českých Budějovicích jednodenní semináře na téma „Snižování spotřeby paliv a využívání alternativních zdrojů energie“. S finanční podporou ČEZ, a.s. byl vydán sborník přednášek, bezplatně poskytnutý účastníkům semináře.

Byl dokončen a předán projekt „Simulace přirozených biotopů českobudějovického regionu v městském parku Stromovka“ (odběratel ing. Bartl Luboš, Sadové a krajinářské úpravy).

V kalendářním roce 1999 byly uskutečněny následující projekty a činnosti:

Pro Sokolovskou uhelnou, a.s. byl řešen projekt Vytváření náhradních ekologicky hodnotných ekosystémů na výsypkách po těžbě hnědého uhlí. **ENKI, o.p.s.** spolupracovala na tvorbě publikace „Návrat přírody do krajiny poznamenané těžbou uhlí“, kterou vydala Sokolovská uhelná, a.s.

Ve dnech 15.-27.11.1999 se v rámci projektu zahraniční rozvojové pomoci „Význam mokřadů při zadržování vody a látek v krajině, t.j. při předcházení aridizaci krajiny a při dočišťování odpadních vod“ uskutečnil kurz organizovaný společně s Českým komitétem programu UNESCO/MAB. Celkem deseti účastníkům z Ugandy, Senegalu a Mali přednášeli školitelé ze SRN (Technická univerzita, Berlín) a ČR.

Výstava „Úloha vody v krajině“ vznikla s podporou programu PHARE (prostřednictvím Wetlands International), Nizozemského velvyslanectví v Rakousku a ve spolupráci s Botanickým ústavem AV ČR a Technickou univerzitou v Berlíně. Výstava byla dosud představena v Praze (Barrandov), Ostravě, Českých Budějovicích a Mikulově.

Pro vydání byla připravena kniha „Třeboňsko – Příroda a člověk v krajině pětileté růže“ autorky Dr. Dagmar Dykyjové (110 stran, 150 obrázků, náklad 3000 výtisků), která pojednává o historii, přírodě a lidské činnosti v současné biosférické rezervaci Třeboňsko.

Byla zahájena příprava konference „Třeboňsko 2000“ (datum konání 12.-14.4.2000) tematicky navazující na konference konané v letech 1978 a 1988 pod názvem „Ekologie a ekonomika Třeboňska“. Z konference bude vydán sborník, který bude sloužit jako trvalý zdroj informací. Akce se koná ve spolupráci **ENKI, o.p.s.** a Správy CHKO Třeboňsko, pod záštitou ministra životního prostředí a patronací České komise UNESCO.

Řešení malého a velkého koloběhu vody v rámci úkolu „Tvorba krajiny povodí Ohře a Bíliny – širší Chabařovicko“ (objednatel RNDr. Pavel Trpák). Byla vypracována písemná zpráva s dokumentací.

Byla vypracována studie „Významné krajinné prvky – rašeliniště a rybníky“ (zadavatel ČZU Praha). V rámci této studie byli zjištěny potřebné údaje a podklady pro typizaci, hodnocení a inventarizaci rybníku a rašelinišť v České republice.

Pro Okresní úřad v Jindřichově Hradci byla vypracována studie „Přírodní rezervace Krvavý a Kačležský“. Studie hodnotí stav ekosystému a navrhuje optimální výrobní strategii, která zajistí zachování biologické hodnoty ekosystému.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK) zadala vypracování studie na téma vlivu rybářského hospodaření na stav ekosystémů Břežyňského a Novozámeckého rybníka. Na základě zhodnocení současného stavu ekosystému rybníků byl navržen optimální způsob

hospodaření, který sleduje zájmy ochrany přírody v těchto národních přírodních rezervacích.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK) zadala studii sedimentů rybníka Řežabinec, který je součástí NPR Řežabinec. Bylo stanoveno rozložení a hloubka celkového sedimentu a proveden chemický rozbor eutrofní vrstvy sedimentu (sušina, organické látky, živiny, těžké kovy). Chemické složení bylo vyhodnoceno podle platných zákonů a norem. Na základě získaných údajů bylo navrženo odstranění eutrofního sedimentu pomocí sacího bagru.

Pro Správu chráněných krajinných oblastí ČR byla vypracována zpráva „Stanovení zásad rybářského hospodaření na rybnících Barchanec, Návesník a Volpiš“.

Byla prováděna průběžná poradenská a konzultační činnost v oboru rybníkářského hospodaření a biologického hodnocení rybníčních a mokřadních ekosystémů.

V rámci pedagogické činnosti byly vypracovány oponentské posudky a prováděn odborný dohled při vypracování diplomových prací.

Zástupce **ENKI, o.p.s.** působil v poradním sboru komise Programu pro revitalizaci říčních ekosystémů.

V rámci krajského školení okresních vodohospodářů bylo uskutečněno celodenní školení na téma kvality rybníční vody v souvislosti s rybářským hospodařením.

Byly zpracovány prognózy kvality vody budoucích jezer ve zbytkových jamách dolů Most-Ležáky, Medard-Libík a Jiří-Družba.

Byla vypracována studie rybářského hospodaření na rybníčních rezervacích Staré Jezero, Rod, Nový Vdovec, Vizír a Velký Tisý.

Byla prováděna studie týkající se komerčního využití hydrogelu „AQUACRYL“ v biotestech, bioreaktorech a rybářském průmyslu.

**ENKI o.p.s.** zorganizovala hodnocení stavu biotopů a výskytu některých organismů jako podklad programu „Natura 2000“ pro AOPK.

V kalendářním roce 1999 byly zahájeny následující projekty:

V souladu s odborným zaměřením Energetického poradenského střediska ČEZ, a.s., byla pro ČEZ, a.s. prováděna poradenská činnost v oboru „Solární vytápění a ohřev vody“.

V rámci řešení tříletého grantu GAČR „Vývoj energetických fasád s využitím optických rastrů“ bylo dosaženo plánovaných dílčích kroků (návrhy optických rastrů, zabezpečení simulačního programového vybavení, modelové hodnocení, vyrobení válce pro výrobu odrazových rastrů).

V roce 1999 se pracovníci **ENKI, o.p.s.** aktivně zúčastnili následujících konferencí:

**ECOPOL 99** - 15.-19.3.1999, Cottbus, SRN. Konference věnovaná obnově krajiny narušené těžbou nerostů.

I. Příkryl: "Project of surface water system on the spoil-heap „Velká podkrušnohorská výsypka“ near town Sokolov (Czech republic) focused on improvement of seepage water quality and on creation of valuable wetlands."

**Pitná voda 99** - 1.-3.6.1999, Tábor.

I. Příkryl, R. Faina: "Pitná voda ze zbytkových jam po těžbě uhlí?"

**Hornická Příbram** - 11.-12.10.1999, Příbram.

I. Příkryl: "Jak dostat přírodu na výsypky (zkušenosti z Velké podkrušnohorské výsypky u Sokolova)."

**Konference při příležitosti 50. výročí vyhlášení NPR Řežabinec - 29. –30.9.1999, Písek.**

J. Pokorný, I. Příkryl a R. Faina: příspěvky na téma význam mokřadů, přístupy k rybářskému hospodaření v chráněných územích, vývoj rybníka Řežabinec z hydrobiologického pohledu, závěry studií rybářského hospodaření v chráněných územích.

*Podrobnější informace o činnosti včetně přílohy k účetní uzávěrce pro účetní období 1999 a výroku auditora jsou k dispozici v sídle společnosti v Třeboni, Dukelská 145, tel. 0333/724346.*