

## Príloha č. 2

**Projekty riešené na pracovisku**

*Pri projektoch je potrebné uviesť:*

názov, meno vedúceho projektu, resp. zodpovedného riešiteľa za organizáciu SAV; typ projektu (RP EU, COST, medzivl. dohoda, medziakademická dohoda, atď.); dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu; evidenčné číslo projektu; či je pracovisko nositeľom projektu alebo spoluriešiteľom, počet spoluriešiteľských inštitúcií podľa krajín, vrátane SR; finančné zabezpečenie (uviesť pridelovateľa finančných prostriedkov a jeho adresu, výšku finančného príspevku zo zahraničia a zo štátneho rozpočtu SR); dosiahnuté výsledky – najmä publikácie, prípadne patenty, ktoré zo spolupráce vyplynuli. Pri všetkých projektoch uviesť do zátvorky ich anglický názov.

**D O M Á C E P R O J E K T Y**

(členenie podľa VS 2007, kap. II., bod 1)

**1. Vedecké projekty VEGA, ktoré boli v r. 2007 financované VEGA****Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike***Evaluation of the agricultural landscape in transitive economics*

Evidenčné číslo:	GP 2/5071/26
Vedúci projektu:	RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Zástupca vedúceho projektu:	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 1. 2005 – 30. 12. 2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	210 000, - Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	170 000 hod/rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10. pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Dobrovodská, L. Grotkovská, P. Kenderessy, Z. Krnáčová, J. Špulerová, D. Štefunková, Z. Válkovicová, T. Hrnčiarová, M. Podrazil, M. Mojses, P. Bezák, Z. Miklošovičová. J. Lieskovský

Dosiahnuté výsledky: V rámci GP bola vypracovaná metodika multifunkčného hodnotenia poľnohospodárskej krajiny a bola aplikovaná a overená na viacerých modelových územiách - rôznorodých typov poľnohospodárskej krajiny: horská poľnohospodárska krajina, intenzívne monofunkčne využívaná poľnohospodárska krajina, extenzívne využívaná poľnohospodárska krajina a pod. Cieľom hodnotenia bolo identifikovať základné problémy poľnohospodárskej krajiny súvisiace so zmenou socioekonomických podmienok a navrhnúť taký spôsob hospodárenia, ktorý by rešpektoval ochranu prírody, prírodných zdrojov a životného prostredia a z dlhodobého hľadiska by zabezpečil trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárskej krajiny.

## Vidiecka poľnohospodárska krajina a jej biodiverzita v meniacich sa socio-ekonomických podmienkach

### *The rural agricultural landscape and its biodiversity in transforming socio-economic environment*

Evidenčné číslo:	GP 2/5063/26
Vedúci projektu:	RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2005 - 31.12.2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	154 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	16 300 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	H. Ružičková, E. Kalivodová, P. Gajdoš, J. Hreško, M. Boltížiar, A. Halabuk, M. Dobrovodská, J. Sedláková, A. Bača, S. Uhrin, P. Bezák, T. Šolomeková, M. Mojses, Z. Válkovicová

Dosiahnuté výsledky: Cieľom projektu je postihnúť trendy minulého vývoja vidieckej poľnohospodárskej krajiny, zhodnotiť jej súčasný stav s dôrazom na diverzitu na viacerých hierarchických úrovniach (krajina, biotopy, druhy) a na základe pozorovaných trendov odhadnúť vývoj v budúcnosti. Pre Novobanskú štálovú oblasť a dolný Liptov (mapový list Lúčky) boli vypracované mapy krajinej pokrývky pre súčasnosť a 80-te roky, na časovom horizonte 50-tych rokoch sa pracuje. Krajinná pokrývka bola študovaná aj pre dve katastrálne územia na Záhorí. V Novobanskej štálovej oblasti bol výskum bioty zameraný na vegetáciu, vtáky, vážky a pavúky. Pre charakterizovanie poloprirodných lúk Tatier bol vykonaný vegetačný prieskum v oravskom podhorí Tatier, v okolí Podbanksého a v Popradskej kotline. Uskutočnené boli zápisy na tých trvalých výskumných plochách v Bukovských vrchoch, ktoré sa neštudovali v predošlom roku. Podrobný ornitologický výskum pokračoval v katastroch obcí Veľké Leváre a Záhorská Ves, v náväznosti na predošlý botanický výskum územia. Práce pokračovali aj v socio-ekonomickej časti projektu – vyhodnotili sa výsledky dotazníkového prieskumu a spracovali sa mapy socio-ekonomických aktivít v študovanom území Novobanskej štálovej oblasti. V r. 2007 bola obhájená doktorandská dizertačná práca, spracovaná v rámci projektu.

## Ekologické hodnotenie lesných ekosystémov vo vybraných regiónoch západného Slovenska

### *Ecological evaluation of forest ecosystems in selected regions of the west Slovakia*

Evidenčné číslo:	GP 2/5001/26
Vedúci projektu:	Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Mgr. Jozef Kollár, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2005 - 31.12.2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	160 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	9 800 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Barančok, M. Barančoková, O. Ďugová, A. Janitor, H. Kalivoda, R. Kanka, J. Oszlányi, V. Šimonovič
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	-
Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej inštitúcie:	-

Dosiahnuté výsledky:

1. Vypracovali sa ďalšie informácie o produktivite bylinnej vrstvy, fytoocenológii a štruktúre lesných ekosystémov Považského Inovca, Borskej nížiny a Bielych Karpát.
2. Získali sa objektívne informácie o štruktúre a fytoocenológii lesných ekosystémov Považského Inovca ako aj informácie a podklady pre hodnotenie vplyvu ľudskej činnosti na lesné pôdy Považského Inovca
3. Zhodnotilo sa rozšírenie vybraných živočíšnych a rastlinných druhov.
4. Vyhodnotili sa kvantitatívne a kvalitatívne zmeny mikrobiálnych spoločenstiev Borskej nížiny.
5. Študovala sa a čiastočne zhodnotila možnosť stabilizácie zmien druhovej diverzity mykoríznych druhov v lesných ekosystémoch.

Kubíček, F., Šimonovič, V., Kollár, J., Kanka, R., 2007: Ecological analysis of the oak forests on the Morava river terrace. Ekológia (Bratislava), in press.

### **Biodiverzita a ekológia vybraných skupín hmyzu travinnobylinnej vegetácie a krovinových spoločenstiev Záhorskej nížiny**

#### ***Biodiversity and ecology of selected insect groups of grassland and bush communities in the Borská nížina lowland***

Evidenčné číslo: GP 1/2342/05  
 Vedúci projektu: RNDr. Miroslav Kulfan, CSc.  
 Pracovisko vedúceho projektu: Katedra zoológie Prírodovedeckej fakulty UK, Bratislava  
 Zástupca ved. projektu z ÚKE SAV: Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.1.2005 - 31.12.2007  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 20 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV  
 Riešiteľská kapacita: 600 hod./rok  
 Objednávateľ - zadávateľ: Komisia VEGA č.9 pre biologické a ekologické vedy  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: -  
 Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 (Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava)  
 Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej inštitúcie: P. Fedor, M. Holecová

Dosiahnuté výsledky: Počas riešenia projektu bola vyexcerpovaná všetka dostupná literatúra a údaje boli zanesené do databázy. Výsledky výskumu boli publikované formou 2 vedeckých článkov a prezentácií na 3 vedeckých konferenciách.

### **Fytoocenologická a ekologická charakteristika lesov hornej hranice vo vysokých pohoriach Západných Karpát - limbovo-smrekové lesy**

#### ***(Phytocoenological and ecological characteristic of the timberline forests of the Western Carpathians high mountains – Swiss stone pine - spruce forests)***

Evidenčné číslo: GP 2/6081/26  
 Vedúci projektu: RNDr. Peter Barančok, CSc.  
 Zástupca vedúceho projektu: Mgr. Jozef Kollár, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.1.2006 - 31.12.2008  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 228 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV  
 Riešiteľská kapacita: 10 000 hod./rok  
 Objednávateľ - zadávateľ: Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: D. Babicová, M. Barančoková, H. Kalivoda, R. Kanka, J. Krajčí, F. Kubíček, V. Piscová, V. Šimonovič  
 Počet spoluriešiteľských inštitúcií: -

Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej -  
inštitúcie:

Dosiahnuté výsledky: V druhom roku riešenia sa výskum sústredil na mapovanie lesov na hornej hranici lesa na území Vysokých, Belianskych a Západných Tatier. Zvýšená pozornosť bola venovaná limbovo-smrekovým porastom a rozšíreniu limby (*Pinus cembra*). Výskum sa uskutočňoval jednak celoplošne za účelom inventarizácie vybraných rastlinných a živočíšnych druhov a ich spoločenstiev a jednak na vybraných trvalých pozorovacích plochách založených za účelom dlhodobého sledovania zmien biodiverzity a sledovania vplyvov prírodných a antropogénnych stresových faktorov na dané biotopy.

Barančok, P., Barančoková, M., 2006: Vplyv činnosti človeka na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. In: Pociask-Karteczka, J., Matuszyk, A., Skawiński, P. (eds.), State and perspectives of tourism in the Tatra National Park. Studia i Monografie Nr 46, Kraków-Zakopane, p. 225-238.

Barančok, P., 2006: Limbovo-smrekové lesy Vysokých Tatier. Phytopedon, in press.

Barančok, P., Barančoková, M., 2006: Ohrozenie limbovo-smrekových porastov na území Tatier vplyvom súčasných antropogénnych aktivít. Phytopedon, in press.

## Dlhodobý ekologický výskum v dunajských lužných lesoch ovplyvnených zmenou hladiny podzemnej vody- 2. etapa

*(Long – term ecological research in the Danube floodplain forests influenced by underground waterlevel changes - Part 2)*

Evidenčné číslo:	2/6154/26
Vedúci projektu:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Ing. Ferdinand Kubíček, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2006 - 31.12.2008
Finančné prostriedky:	180 000 Sk
Riešiteľská kapacita:	3,95 človek/rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	V. Šimonovič, O. Ďugová, J. Kollár, A. Jablonická, S. Uhrin, J. Krajčí, A. Kubáčková

Dosiahnuté výsledky: Produkčno-ekologické ukazovatele v lužných ekosystémoch sa v 14. a 15. roku po sprevádzkovaní VD Gabčíkovo porovnávajú s rovnakými údajmi zistenými v rokoch 1987-2005. Zistilo sa, že situácia sa stabilizovala a že v dvoch dlhodobo študovaných ekosystémoch so zvýšenou hladinou podzemnej vody došlo k výraznému zintenzívneniu produkčno-rastových procesov. V ďalších dvoch ekosystémoch (znížená hladina podzemnej vody) došlo a dochádza k deštrukcii porastu (stromová etáž). V krovinovej etáži možno pozorovať zväčšenie početnosti jedincov, nedošlo však k zväčšeniu druhovej diverzity. To isté i v bylinnej etáži. Na ďalších 2 študovaných ekosystémoch (poklesnutá, avšak stabilne dostatočne vysoká hladina podzemnej vody) sa zistil vyrovnaný a stabilný stav ekosystému primeraný veku a rastovému štádiu.

Tieto vedecké informácie podporujú aj merania a pozorovania na výskumných plochách vo vegetačnej perióde roku 2007 (druhý rok riešenia). Rozsiahle a početné merania sa vykonali na bylinnej etáži na študovaných výskumných plochách. Zistili a vyhodnotili sa tu hlavne produkčné ukazovatele (nadzemná a podzemná biomasa). V jednomesačných untermaloch sa odberali vzorky pôdy pre stanovenie obsahu a dynamiky pôdných húb.

## Hodnotenie zmien diverzity krajiny

### *Evaluation of landscape diversity changes*

Evidenčné číslo:	GP 2/7027/7
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Ing. Jana Špulerová, PhD.

Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2007 – 31.12.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	212 000,- Sk; VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	14 700 hod/rok, t. j. 7,25 človek/rok (po aktualizácii)
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Boltižiar, M. Dobrovodská, L. Grotkovská, Z. Izakovičová, P. Kenderessy, F. Kohút, Z. Krnáčová, J. Lieskovský, N. Matušicová, Z. Miklošovičová, M. Moyzeová, M. Podrazil, D. Štefunková, Z. Válkovicová

Dosiahnuté výsledky: V prvom roku riešenia boli stanovené zásady hodnotenia zmien diverzity krajiny, ktoré sa prejavujú v zmene vlastností primárnej, sekundárnej a terciárnej krajiny štruktúry a boli hodnotené javy a procesy znižujúce alebo podporujúce priestorovú diverzitu. Súčasťou riešenia projektu je aj overovanie metodického postupu hodnotenia zmien diverzity krajiny v rôznych prírodných typoch, za rôzne časové obdobie a pri rôznom využívaní krajiny. Výstupom boli prednášky na domácich a zahraničných podujatiach, ako aj publikácie vo forme zborníkov a vedeckých periodík.

### **Zmena biodiverzity a štruktúry lesného ekosystému za 30 rokov: výskumná plocha Báb**

#### ***Changes in the biodiversity and the structure of the forest ecosystem after 30 years: the research site of Báb***

Evidenčné číslo:	GP 2/7132/27
Vedúci projektu:	RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	prof., RNDr., Eliáš Pavol, CSc., FEŠaRR SPU Nitra.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2007 - 31.12.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	126 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	6 900 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Boltižiar, O. Ďugová, A. Halabuk, L. Halada, K. Gerhátová, E. Kalivodová, M. Mojses, J. Sedláková, T., Šolomeková

Dosiahnuté výsledky: V r. 2007 sa začalo vo výskume – trvalé plochy, ktoré boli vytýčené a skúmané v 80 tých rokoch minulého storočia v rámci projektu MaB sa obnovili a vyznačili, urobili sa záznamy vegetácie i fytocenologické zápisy, odobrali sa vzorky pôdy a pravidelne sa vyberal materiál bezstavovcov. Odoberali sa vzorky na mikrobiologický rozbor. Na lokalite sa inštalovali datalogery na sledovanie teplotného a vlhkostného gradientu po obnovnej ťažbe. Prvé predbežné výsledky výskumu boli prezentované na vedeckých konferenciách.

### **Dôsledky ťažby Nováckeho uhoľného ložiska na krajinnú štruktúru, sociálno-ekonomický rozvoj obce Koš a biodiverzitu „Košských mokradí“**

#### ***Mining of the brown coals in Novacke coal field and its influence on landscape structure, social-economic development of the Koš village and biodiversity of the Košské mokrade marshland***

Evidenčné číslo:	GP 2/7131/27
Vedúci projektu:	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.
Zástupca vedúceho projektu:	Doc. RNDr. František Petrovič, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2007 - 31.12.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	98 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	4 600 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 9 Komisia VEGA pre biologické a ekologické vedy

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: P. Gajdoš, K. Gerhátová, M. Mojses, T. Šolomeková, N. Matušicová, Z. Ponecová

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 sme v terénnej časti výskumu určili 7 depresíí (M1 –M7) záväzné pre výskum všetkých riešiteľov. V terénnej časti výskumu sme realizovali výskum avifauny, batrachofauny, ichtyofauny, odonatofauny, arachnofauny a výskum vegetácie mokradí. Merané boli fyzikálno-chemické ukazatele vody. Zakúpené boli mapové podklady a letecké snímky, začala sa ich digitalizácia a georeferencia. V teréne boli aktualizované skupiny prvkov SKŠ. Prvé výsledky boli prezentované formou posterov, abstraktov a príspevkov.

## 2. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2007 financované APVT (APVV)

### Festival krajiny

#### *Festival of the Landscape*

Evidenčné číslo: APVV LPP-0346-06  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP - 0170  
 Vedúci projektu: RNDr. Zita Izakovičová PhD.  
 Zástupca vedúceho projektu: RNDr. Milena Moyzeová, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1. 11. 2006 – 31. 11. 2008  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 580 000,- Sk APVV, Mýtna, 841 01 Bratislava  
 Objednávateľ - zadávateľ: APVV  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: L. Grotkovská, L. Miklós, D. Štefunková, K. Kis-Csaji  
 Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská: Základná škola v Suchej nad Parnou, Základná škola Alexandra Dučeka Bratislava, Centrum voľného času Bratislava

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu bola urobená analýza učebných osnôv a metodických pokynov pre základné a stredné školy z hľadiska problematiky trvalo udržateľného rozvoja krajiny, bol urobený metodické pokyny pre výučbu problematiky trvalo udržateľného rozvoja krajiny na úrovni základných a stredných škôl a bol vypracovaný scenár pre realizáciu náučného videa

### Ochrana a manažment nelesných biotopov v poľnohospodárskej krajine

#### *Conservation and management of non-forest habitats in the agricultural landscape*

Evidenčné číslo: APVV LPP-0135-06  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0172  
 Vedúci projektu: Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.  
 Zástupca vedúceho projektu: Ing. Jana Špulerová, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 13. 11. 2006 – 30.11.2009  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 457 000,- Sk, APVV, Mýtna 23, 811 07 Bratislava  
 Objednávateľ - zadávateľ: APVV  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: M. Dobrovodská, Z. Izakovičová, H. Ružičková, D. Štefunková,  
 Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:

Dosiahnuté výsledky: Cieľom tohto projektu je prispieť k lepšiemu poznaniu nelesných biotopov (lúky, pasienky, mokrade, nelesná drevinová vegetácia) v intenzívne a extenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine a sledovať faktory, ktoré vplývajú na zmenu biodiverzity nelesných biotopov, ako aj sledovanie manažmentu v rámci programov starostlivosti alebo agroenvironmentálnych programov. Výskum je realizovaný na modelovom území Oravy a na porovnanie budú mapované aj ďalšie modelové územia v rámci Slovenska. Na modelovom území Oravy bol výskum zameraný na mapovanie nelesných biotopov, najmä na monitoring rašelinísk (biota a hydrologický monitoring). V rámci Slovenska sme bližšie sledovali zmeny a využívanie poľnohospodárskej krajiny v Podtatranskej kotline. Výsledky projektu boli spracované ako príspevky do časopisov, resp. prezentované na konferenciách a seminároch.

### **Zmeny krajiny Biosférickej rezervácie Tatry za posledných 200 rokov v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok**

#### *Landscape changes of the Biosphere Reserve Tatra in recent 200 years in relation to changing natural and socio-economical conditions*

Evidenčné číslo: APVV-LPP-0236-06  
 Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.  
 Zástupca vedúceho projektu: RNDr. Martin Boltížiar, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 13. 11.2006 - 30.11.2009  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 306 000,- Sk APVV, Mýtna 23, 811 07 Bratislava  
 Objednávateľ - zadávateľ: APVV  
 Nositeľ projektu/spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: -  
 Spoluriešiteľské krajiny, pracoviská: -

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 boli vypracované prvé digitálne mapy piatich časových horizontov vybranj časti biosférickej rezervácie. Bola navrhnutá mapová legenda a metodický postup mapovania zmien krajiny vo veľkých mierkach. Výstupom sú tri vedecké štúdie a jedna vedecká monografia (Boltížiar, 2007) v rozsahu 248 strán venujúcej sa hodnoteniu zmien vo vybraných územiach (Belianske Tatry - Dolina Predných Med'odolov, časť Vysokých Tatier - Spálenisko pod Slavkovským štítom).

### **Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša**

#### *Quantification of selected no-production functions of soil in polder Beša*

Evidenčné číslo: APVV-LPP-0477-06  
 Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.  
 Zástupca vedúceho projektu: RNDr. Martin Boltížiar, PhD.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.4.2007 - 30.11.2009  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 149 000,- Sk ( za rok 2007) Celkovo 450 000,- Sk APVV, Mýtna 23, 811 07 Bratislava  
 Objednávateľ - zadávateľ: APVV  
 Nositeľ projektu/spoluriešiteľ: spoluriešiteľ  
 Spoluriešitelia z ústavu: M. Mojses  
 Spoluriešiteľské krajiny, pracoviská: -

Dosiahnuté výsledky: Riešenie projektu bude zamerané na dôkladnú analýzu súčasného stavu nariadenia mimoprodukčných funkcií pôdy a vegetačného krytu v poldri. Analýza bude zameraná na poľnohospodársky využívané plochy, extenzívne lúčné a trávne spoločenstvá, na zmeny vodného režimu oblastí a agroekosystémov tohto ekologicky citlivého územia.

V súlade s vecným, metodickým a časovým zameraním projektu bola v r. 2007 zrealizovaná rekognoskácia terénu so zameraním na mapovanie súčasného stavu využitia krajiny, resp. jej štruktúry, vrátane identifikácie vegetačných formácií. Úvodná etapa riešenia zahŕňala i prípravu a nákup súčasných a historických leteckých snímok a topografických máp, ktoré budú slúžiť na analýzu a zhodnotenia zmien využitia krajiny v minulosti v kontexte spoločensko-historických podmienok. Tvorba tematických máp sa priebežne realizuje v prostredí geografických informačných systémov.

### 3. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO

-

### 4. Projekty centier excelentnosti SAV

-

### 5. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v r. 2007 financované

#### **Hodnotenie dopadov trvalej udržateľnosti – nástroje pre hodnotenie environmentálnych, ekonomických a sociálnych dopadov multifunkčného využitia krajiny v regiónoch EU - SENSOR**

##### *Sustainability impact assessment – tools for environmental, social and economic effects of multifunctional land-use in european regions - SENSOR*

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0145
Hlavný riešiteľ projektu:	Katharina Helming, Leibniz center for Agricultural Landscape and Land Use Research (ZALF), Muenchenberg, Germany
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.12.2004 – 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	260 000 SK, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Kenderessy, Z. Izakovičová, T. Hrnčiarová, J. Lieskovský
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	33 partnerov z 15 krajín EU,

#### **Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia - ALTER-Net**

##### *A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net*

Evidenčné číslo na ÚKE SAV	ZP 0131
Hlavný riešiteľ projektu:	Terry Parr, UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.4.2004-31.3.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	293 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Barančok, H. Kalivoda, T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, M.



Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Moyzeová, Z. Imrichová, L. Grotkovská, R. Kanka, J. Kollár, P. Kenderessy, P. Gajdoš, L. Halada, S. David, P. Bezák, F. Petrovič, A. Bača, J. Sedláková, G. Bugár, A. Halabuk, M. Boltižiar, J. Hreško, I. Borovský, P. Kiaček, J. Špulerová, Z. Krnáčová, N. Marcelová, D. Štefunková, Z. Valkovcová, S. Uhrín, T. Štancelová, M. Mojses, M. Dobrovodská UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 24 organizácií zo 17 krajín EÚ
--	--

### **Asistencia a technická podpora pri riešení úloh programu LIFE - ASTRALE GEIE**

#### ***ASTRALE GEIE – Assistance and technical support for the tasks related to actions under the Life Programme***

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0163
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Andrea Gaifami, Astrale Geie, Torino/I
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 7. 2005 – 31. 6. 2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	100 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	R. Kanka, L. Halada, P. Gajdoš, P. Bezák, A. Bača,
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Belgicko -2, Lotyšsko - 1, Španielsko-2, Taliansko-2, Veľká Británia-1, Francúzsko -1, Nemecko-1

### **Európske tématické centrum pre biodiverzitu – ETC BD - 07**

#### ***European Topic Centre on Biological Diversity – ETC BD - 07***

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	0177
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	MNHN Paris
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2005 – 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	100 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	L.Halada, A. Bača, P. Gajdoš, E. Kalivodová, H. Kalivoda, M. Mojses, E.Kalivodová, K. Gerhátová, T. Šolomeková
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Francúzsko, Veľká Británia, Holandsko, Taliansko, Česká republika, Estónsko, Fínsko

### **PRÍPRAVNÉ AKTIVITY PRE NATURA 2000 – blok 2: Pilotný informačný panel pre Natura 2000 ako súčasť internetovej stránky EUROPA**

#### ***NATURA 2000 PREPARATORY ACTIONS - Lot 2: Pilot Natura 2000 Helpdesk to be integrated on the EUROPA website***

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	0190
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Institute for European Environmental Policy
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.2.2007-30. 4. 2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	166 000,-
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	L. Halada, A. Bača

Spoluriešiteľské krajiny alebo  
pracoviská:

Veľká Británia

## 6. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom

-

## 7. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)

### Miestny územný systém ekologickej stability k.ú. Klasov pre projekt pozemkových úprav

#### *Local territorial system of ecological stability of the Klasov cadastre for land arrangement project*

Evidenčné číslo	ZP 0161
Vedúci projektu:	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	3/2006 - 12/2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	300 000,- Sk, Združenie Ing. Juraj Škoda-Geomer, Malinovo
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Izakovičová, P. Kenderessy, J. Špulerová, J. Lieskovský
Spoluriešiteľské organizácie:	-
Dosiahnuté výsledky	Cieľom projektu bolo vypracovanie návrhu miestneho územného systému ekologickej stability pre k. ú. Klasov ako základný podklad pre spracovanie pozemkových úprav obce.

### Miestny územný systém ekologickej stability k.ú. Šalov pre projekt pozemkových úprav

#### *Local territorial system of ecological stability of the Šalov cadastre for land arrangement project*

Evidenčné číslo	ZP 0164
Vedúci projektu:	RNDr. Zita Izakovičová PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	3/2006 - 3/2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	400 000,- Sk, Združenie Ing. Juraj Škoda-Geomer, Malinovo
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Moyzeová, P. Kenderessy, J. Špulerová, J. Lieskovský
Spoluriešiteľské organizácie:	-
Dosiahnuté výsledky:	V rámci projektu boli spracované analýzy krajinoekologických podmienok územia, ako základná vstupná databáza pre spracovanie návrhy kostry ÚSES a ekostabilizačných opatrení

### Veterné parky (monitoring vtákov pre lokality pripravovaných veterných parkov)

#### *Wind parks (Birds monitoring for the prepared wind parks localities)*

Evidenčné číslo:	ZP 0166
Vedúci projektu:	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 9. 2006 - 1. 9. 2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	160 000,- Sk, ENAIRGY Veterná energia, s.r.o., Štúrova 890/16, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	E. Kalivodová
Spoluriešiteľské organizácie:	-

### Krajinná ekológia na Slovensku

#### *Landscape ecology in Slovakia*

Evidenčné číslo:	ZP/0780
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2007 – 31.12.2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	80 000,- Sk
Riešiteľská kapacita:	
Objednávateľ - zadávateľ:	SAŽP cez MŽP SR
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	-

Dosiahnuté výsledky: Zabezpečenie organizačných, editorských, prekladateľských a technických prác pri vydaní monografie – CD.

### Stanovenie spoločenskej hodnoty biotopov národného a európskeho významu – VD Sered' - Hlohovec

#### *Value Assessment of habitats of National and European importance – Water dam Sered' - Hlohovec*

Evidenčné číslo	ZP 0193
Vedúci projektu:	Ing. Jana Špulerová, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	10/2007 - 11/2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	300 000,- Sk, EPIK S.R.O., BRATISLAVA
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	J. Kollár, S. Uhrín, M. Dobrovodská, A. Ábrahánová, J. Krajčí, Z. Valkovcová, P. Kenderessy
Spoluriešiteľské organizácie:	-

Dosiahnuté výsledky: Cieľom projektu bolo predbežné mapovanie biotopov národného a európskeho významu v rámci dotknutého územia, kde je plánovaná výstavba vodného diela Sered' – Hlohovec a v jej širšom okolí, ktoré by mali byť ovplyvnené zmenami hladiny podzemnej vody. Výstupom projektu je správa, ktorá sa zaoberá stanovením rozsahu vplyvu navrhovanej činnosti, vyjadrený spoločenskou hodnotou poškodených a zničených biotopov európskeho a národného významu.

### Environmentálna štúdia „Prírodné podmienky dotknutého územia Vysokých Tatier,, - ÚPN mesta Vysoké Tatry

#### *Environmental study „Natural conditions of select part territory of the Vysoké Tatry Mts.“ - ÚPN of the Vysoké Tatry city.*

Evidenčné číslo:	ZP 0187
Vedúci projektu:	RNDr. Peter Barančok, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.3.2007 - 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	450 000,- Sk, TLD, a.s. Tatranská Lomnica
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Barančoková, H. Kalivoda, E. Kalivodová, R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí, F. Kubíček, H. Ružičková, V. Šimonovič
Spoluriešiteľské organizácie:	-

Dosiahnuté výsledky: Uskutočnilo sa spracovanie literárnych údajov o sledovanom území katastra mesta Vysoké Tatry vyčlenenom pre územno plánovaciu dokumentáciu, vykonal sa terénny prieskum prírodných podmienok dotknutého územia so zameraním na najvýznamnejšie prírodné hodnoty, druhy flóry, fauny a biotopy patriace do NATURA 2000 a stanovenie limitov pre plánovaný rozvoj mesta Vysoké Tatry.

---

### **Mapovanie nelesných biotopov na území Nízkyh Tatier**

#### *Nonforest biotopes mapping of territory of the Nízke Tatry Mts.*

Evidenčné číslo: ZP 0186  
Vedúci projektu: RNDr. Peter Barančok, CSc.  
Začiatok a ukončenie riešenia: 15.4.2007 - 31.10.2008  
Finančné prostriedky a pridelovateľ: 373 000,- Sk, ŠOP SR, Banská Bystrica  
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
Spoluriešitelia z ústavu: M. Barančoková, R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí  
Spoluriešiteľské organizácie: -

Dosiahnuté výsledky: Uskutočnilo sa mapovanie nelesných biotopov na územiach navrhovaných do siete európsky významných území SKUEV Kráľovohoľské Nízke Tatry, SKUEV Baranovo, SKUEV Zvolen, SKUEV Salatín, časť SKUEV Ďumbierske Nízke Tatry. Časť terénnych údajov bola odovzdaná objednávateľovi na digitálne a databázové spracovanie.

---

### **Vydávanie časopisu Životné prostredie**

Evidenčné číslo:  
Vedúci projektu: Marta Imrová Círanová  
Zástupca vedúceho projektu:  
Začiatok a ukončenie riešenia: 1.1.2007 – 31.12.2007  
Finančné prostriedky a pridelovateľ: 290 000,- Sk  
Riešiteľská kapacita:  
Objednávateľ - zadávateľ: Environmentálny fond pri MŽP SR  
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu  
Spoluriešitelia z ústavu: -

Dosiahnuté výsledky: Zabezpečenie organizačných, editorských, prekladateľských a technických prác pri vydaní monografie 6 čísel časopisu.

---

# M E D Z I N Á R O D N É P R O J E K T Y

(členenie podľa VS 2007, kap. IV, bod 1)

## 1. Projekty 6. rámcového programu EÚ

### Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia - ALTER-Net

#### *A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net*

Evidenčné číslo kontraktu:	GOCE-CT-2003-505298
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0123
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Terry Parr, UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.4.2004 -31.3.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 845 576,- Sk, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	R. Kanka, P. Gajdoš, P. Barančok, H. Kalivoda, Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, M. Dobrovodská, J. Kollár, P. Kenderessy, Ľ. Halada, S. David, P. Bezák, A. Bača, A. Halabuk, J. Špulerová, J. Lieskovský, V. Šimonovič
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 24 organizácií zo 17 krajín EÚ

Dosiahnuté výsledky: Ústav krajinej ekológie SAV ako riešiteľské pracovisko v spolupráci ostatnými 23 partnerskými organizáciami zo 16 krajín EU aktívne sa zapája do prác na všetkých 14 pracovných balíkoch (WP).

V roku 2007 pracovníci ÚKE SAV participovali na širokom spektre úloh projektu ALTER-Net. Aktívna účasť na pracovných stretnutiach pracovných balíkov R1 (Lublin, Leipzig), R2 (Jazskowo, Viedeň), R4 a R6 (Lublin), R5 (Grenoble), I3 (Balatonfüred), I6 (Viedeň), kongrese projektu ALTER-Net (Mallorca), konferencii LTER-Europe (Balatonfüred), na letnej škole (Peyresq). Práce v roku 2007 boli sústredené na štvrtú etapu riešenia projektu podľa jednotlivých workpackages (pracovných balíkov). Vo WP R1 sa pracovalo na vývoji nástroja pre hodnotenie hnacích síl a tlakov na zmenu biodiverzity, stanovili sa kritériá pre hodnotenie a výber najdôležitejších hnacích síl a tlakov a vyprodukovala sa internetová verzia tohto nástroja. Čiastkové výsledky boli prezentované na mítingu R1, s prezentáciou výsledkov dotazníku, ako odozvy od ostatných členov Alternetu. Taktiež boli vypracované aplikačné príklady tohto nástroja. Výsledky boli prezentované aj pred Network Management Group. Vedecký článok referujúci tento nástroj je momentálne v príprave a bude v dohľadnej dobe publikovaný. Vo WP R2 prebehla práca na indikátoroch SEBI 2010 a bola cielená na výber vhodných indikátorov pre plochy LTER. Rozpracovala sa verifikácia mapy fragmentácie poskytnutej expertami JRC a prebehlo terénne overovanie (Wienerwald). V rámci WP R3 bola úspešná kompletná realizácia terénnych prác na úlohe Multi-site experiment, tvorba databázy a analýza výsledkov, finalizácia úlohy Meta analysis - Comparison of biodiversity between unmanaged and managed forest ecosystems. V rámci R4 sa ÚKE SAV zapojil do čiastkovej úlohy zameranej na „Fuzzy cognitive mapping“, ktorú plánujeme aplikovať tiež na Slovensku a výsledky budú referované na najbližšom mítingu R4. Vo WP R5 bol pripravený pilotný výskum v LTSE (vyčlenený a charakterizovaný ako LTSE bol región Vysokých Tatier), návrh metodiky pre integrovaný prístup k

hodnoteniu biodiverzity, jeho predbežné testovanie, počas 3 etáp výskumu bolo vyplnených 300 ks dotazníkov a zabezpečilo sa školenie pre realizáciu sociologického prieskumu a príprava kapitoly pre publikáciu ALTER-Net book: New concept of nature protection in the Slovak Republic. Uskutočnený bol i dotazníkový prieskum na tému "Vaše názory na zmeny z hľadiska rastlinstva a živočíšstva a ich stanovišť" pre región Vysoké Tatry v dňoch 23.-24. 11.2007 a telefonická konferencia. V rámci WP E2 bola uskutočnená diseminácia ALTER-Net and IPCB flyers na výstave Agrokomplex.

## **Prehodnotenie biodiverzity a zhodnotenie jej smerovania vývoja na 26 lesných plochách v Karpatoch**

### ***Biodiversity re-assessment and evaluation of its trends in 26 forest sites in the Carpathians***

Evidenčné číslo kontraktu: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0123  
 Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.  
 Zástupca vedúceho projektu: RNDr. Peter Barančok, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.6.2005 - 31.12.2006  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: R. Kanka, J. Kollár  
 Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 (International Centre for Ecology, Polish Academy of Sciences, Poľsko; Department of Systems Ecology University of Bucharest, Rumunsko; Laboratory of ecology, Ukrainian Research Institute for Mountain Forestry, Ukrajina)

Dosiahnuté výsledky: Hoci projekt skončil roku 2006, práca pokračovala aj v roku 2007. Dáta získané z trvalých pozorovacích plôch (Slovensko: Male Karpaty - Geldek, Malá Fatra - Štefanová, Poľana - Hukavský grúň, Kozie chrby - Východná, Stoliky - Novoveská huta, Vihorlat - Morské Oko; Česká republika: Bílý Kříž, Javorina; Poľsko: Brenna, Babia Góra, Tatry, Pieniny, Magura, Bieszczady; Ukrajina: Uzhoksky Pass, Kuzij, Synevir, Yablunitsa, Kryvopilja, Vizhnitsa; Rumunsko: Obcina Mare, Rarau, Magura, Fudata, Retezat, Stana de Vale) boli spracované, vyhodnotili sa zmeny biodiverzity a celkový vývin ekosystémov za obdobie 8 rokov. Finalizoval sa rozsiahly publikačný materiál, boli opublikované prvé články.

## **Ohrozenie biodiverzity nepôvodnými inváznymi druhmi – dlhodobý monitoring**

### ***Threat to biodiversity through invasive non-native species – a long-term monitoring network***

Evidenčné číslo kontraktu: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0123  
 Hlavný riešiteľ v zahraničí: Dr. Torsten Vor, FERC/UNIGOE, Forest Ecosystems Research Center and Inst. of Silviculture  
 Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Peter Gajdoš, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.9.2006 - 1.9.2007  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu  
 Spoluriešitelia z ústavu: A. Halabuk, J. Špulerová  
 Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 8 (FERC/UNIGOE, Forest Ecosystems Research Center and Inst. of Silviculture, Germany; Alterra, Green World Research, Wageningen, Netherlands; UFZ – Centre for Environmental Research Leipzig-Halle, Germany; Centre for Ecology &

Hydrology, UK; IEB HAS, Department of Plant Ecology, Hungary; HBI – Hydrobiological Institute of Czech Academy of Sciences, Czech Republic; CNRS/University of Tours, France; Cemagref, Institute for Agricultural and Environmental Engineering Research, France

Dosiahnuté výsledky: Počas roku 2007 boli testované navrhnuté kritériá pre výber lokalít dlhodobého ekologického výskumu v rámci siete ALTER-net, ktoré by boli vhodné pre výskum vplyvov invázných organizmov na biodiverzitu. Taktiež sa hodnotil samotný potenciál siete lokalít dlhodobého ekologického výskumu pre monitoring priestorového rozšírenia invázných druhov v Európe.

### **Kritické mierky pre dlhodobý socio-ekonomický, biodiverzitný a ekosystémový výskum**

#### *Critical scales for long-term socio-economic, biodiversity and ecosystem research*

Evidenčné číslo kontraktu: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net

Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0123

Hlavný riešiteľ v zahraničí: Dr. Thomas Dirnbock, UBA - Federal Environment Agency,

Vedúci projektu na ÚKE SAV: Mgr. Peter Bezák, PhD.

Začiatok a ukončenie riešenia: 1.10.2005 - 30.9.2006

Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu

Spoluriešitelia z ústavu: -

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 7 (UBA - Federal Environment Agency, Austria, SLU - Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden, PIK - Potsdam Institute for Climate Impact Research, Germany, NINA - Norwegian Institute for Nature Research, Norway, CEMAGREF - Institute for Agricultural and Environmental Engineering Research, France, CEH - Centre for Ecology & Hydrology, UK, ALTERRA - Green World Research, Netherlands)

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 pokračovala spolupráca účastníkov na príprave a publikovaní vedeckého článku.

### **Mestský životný štýl a mestská biodiverzita**

#### *Urban lifestyle and urban biodiversity*

Evidenčné číslo kontraktu: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net

Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0123

Hlavný riešiteľ v zahraničí: Dr. Lars Kjerulf Petersen, NERI - National Environmental Research Institute

Vedúci projektu na ÚKE SAV: Mgr. Peter Bezák, PhD.

Začiatok a ukončenie riešenia: 1.10.2006 - 30.9.2007

Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu

Spoluriešitelia z ústavu: -

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 (NERI - National Environmental Research Institute, Denmark, ECNC - European Centre for Nature Conservation, Netherlands, SYKE - The Finnish Environment Institute, Finland)

Dosiahnuté výsledky: Projekt bol úspešne dokončený, záverečná správa z projektu s prehľadom výsledkov bola odovzdaná manažmentu projektu ALTER-Net a zároveň publikovaná na internete: [http://www.alter-net.info/SITE/UPLOAD/DOCUMENT/Work\\_Packages\\_incl\\_WP\\_events/R1/ANet\\_WPR1\\_2007\\_03\\_Urban\\_Lifestyle\\_urban\\_biodiversity.pdf](http://www.alter-net.info/SITE/UPLOAD/DOCUMENT/Work_Packages_incl_WP_events/R1/ANet_WPR1_2007_03_Urban_Lifestyle_urban_biodiversity.pdf). Všetky ciele, stanovené na začiatku projektu, boli úspešne splnené. Ďalším výstupom projektu je publikovanie odborného článku, ktorý je momentálne v procese finalizovania.

### **Lokálne špecifické otázky týkajúce sa biodiverzity – rétorická analýza**

#### **Site-specific biodiversity issues – a rhetoric analysis**

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net, ALTER-Net /21

Hlavný riešiteľ v zahraničí: Riku Varjopuro, SYKE, Fínsko

Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Začiatok a ukončenie riešenia: 06/2005-12/2006

Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net

Riešiteľská kapacita: 30 dní

Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ

Spoluriešitelia z ústavu: M.Moyzeová

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 prebehlo niekoľko pripomienkovaní článku „Nature conservation policy implementation in the media“, ktorý je pripravený do tlače.

### **Zoskupovanie indikátorov biodiverzity pre účely riadenia – zmysel alebo nezmysel?**

#### ***Aggregating biodiversity indicators for policy purposes: sense or nonsense?***

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net, ALTER-Net /3

Hlavný riešiteľ v zahraničí: Ben Delbaere, European Centre for Nature Conservation, Holandsko

Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Začiatok a ukončenie riešenia: 07/2005-12/2006

Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net

Riešiteľská kapacita: 24 dní

Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ

Spoluriešitelia z ústavu: A. Bača

Dosiahnuté výsledky: V návaznosti na práce v minulom roku (dotazníkový prieskum o používaní vybraných indikátorov biodiverzity na národnej úrovni, prehľad teórie a používania indexu konektivity) bol pripravený rukopis článku pre Philos. Trans. Royal Soc., následne pripomienkovaný a odoslaný do redakcie.

### **Indikátory pre monitorovanie zmien a ochrany lokalít Natura 2000: Zameranie na hnacie sily, tlaky a stavy**

#### ***Indicators to monitor changes and conservation in Natura 2000 sites: A focus on drivers, pressures and states***

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net , ALTER-Net /11

Hlavný riešiteľ v zahraničí: Sandra Luque (Cemagref, Francúzsko)



Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 09/2005-02/2007  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net  
 Riešiteľská kapacita: 18 dní  
 Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ  
 Spoluriešitelia z ústavu: A. Halabuk,

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 sa práca sústredila na výpočet krajinných indexov pre tri časové obdobia (1949, 1990, 2000) pre 8 modelových území na Slovensku na úrovni krajiny a triedy. Štatistická analýza vlastných dát i dát ostatných partnerov, pripomienkovanie výsledkov, príprava podkladov pre článok.

### **Ekologická efektívnosť a efektívnosť nákladov opatrení na ochranu prírody v kontexte agro-environmentálnych schém: porovnanie metód**

*Ecological effectiveness and cost-effectiveness of conservation measures in the context of agri-environmental schemes: comparison of methods*

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net, ALTER-Net /3  
 Hlavný riešiteľ v zahraničí: Chris Klok, ALTEERRA, Holandsko  
 Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 07/2005-12/2006  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: Bez financií, ALTER-Net  
 Riešiteľská kapacita:  
 Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ  
 Spoluriešitelia z ústavu: -

Dosiahnuté výsledky: Seminár subprojektu sa uskutočnil v septembri 2007, zástupca ÚKE SAV prezentoval príspevok na tému „The agro-environmental schemes in Europe and their application in Slovakia“. Na seminári sa prediskutoval súčasný stav problematiky, urobila sa osnova článku, ktorý by mal byť výstupom subprojektu a rozdelili sa úlohy pri jeho príprave.

### **Zlepšený opis a postupy mapovania pre monitorovanie biotopov a biodiverzity na paneurópskej úrovni**

*Improved description and mapping procedures for the monitoring of habitats and biodiversity on a pan-European scale*

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298, dodatočný subprojekt projektu ALTER-Net, ALTER-Net/2  
 Hlavný riešiteľ v zahraničí: Geert De Blust  
 Vedúci projektu na ÚKE SAV: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 10/2005-06/2007  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: Suma je zahrnutá vo financiách projektu ALTER-Net  
 Riešiteľská kapacita: 10 dní  
 Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ  
 Spoluriešitelia z ústavu: A. Bača

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 pokračovala príprava článku o vybraných indexoch biodiverzity, aktívna účasť na plánovanom seminári projektu.

## **Hodnotenie trvalo udržateľných vplyvov: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch - SENSOR**

### ***Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions - SENSOR***

Evidenčné číslo projektu :	GOCE 003874-2
Evidenčné číslo na ÚKE SAV	ZP 0140
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Katharina Helming, Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research (ZALF), Muenchenberg, Germany
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.12.2004 – 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	737 171,40 Sk , Európska komisia,
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu:
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Izakovičová, P. Kenderessy, J. Lieskovský
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research, Muenchenberg, Germany a ďalších 33 organizácií z 15 krajín EÚ

#### Dosiahnuté výsledky:

Ústav krajinej ekológie SAV sa ako partnerská organizácia zapojil do riešenia 3 pracovných modulov M 3.2., M 6.1. a M 6.2.. V rámci Modulu 3.2. sa ÚKE SAV podieľal na koncipovaní metodiky hodnotenia trvalej udržateľnosti na regionálnej a európskej úrovni, definovaní environmentálnych limitov a indikátorov trvalej udržateľnosti a ich zahrnutie do rámca indikátorov SENSOR v návaznosti na environmentálne a socio-ekonomické funkcie krajiny ako integrujúceho elementu. V rámci Modulu 6.1. bolo spracované hodnotenie modelového územia Vysokých Tatier z aspektu trvalej udržateľnosti, ktoré predstavuje jedno s území pre testovanie SIAT. Výsledkom bolo spracovanie formulára obsahujúceho informácie o problémoch trvalej udržateľnosti v danom regióne, zainteresovaných subjektoch a dostupných dátových zdrojoch. Navrhnutá stratégia bola prerokovaná so stakeholdrami, najmä v oblasti rozvoja bioenergetiky v danom území. V rámci modulu 6.2. sú spracovávané dostupné fyzicko-geografické a socio-ekonomické dáta premietnuté do GIS.

## **Príprava a tvorba stratégie EÚ o ochrane biodiverzity - BIOSTRAT**

### ***Developing the EU Biodiversity Strategy -BIOSTRAT***

Evidenčné číslo projektu:	GOCE 036 847
Evidenčné číslo na ÚKE SAV	ZP 0168
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Katalin Török, Magyar Tudományos Akadémia, Okologiai es Botanikai Intézet, Vácrátót, H
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2006 – 30.10.2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	92 201,- SK Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	H. Kalivoda
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Centro Interdisciplinar de Investigacao Marinha E Ambiental, Porto/P Natural Environment Research Council, Swindon Wiltshire, UK UFZ, Leipzig-Halle, DE Uniwersytet Warszawski, Warsaw, PL Botanický ústav AV CR, Pruhonice, CZ Median SCP, Valldreix, ES V.I.N.C.A., GMBH, Vienna, A

Helsingin Yliopisto, Helsinki, FI  
 Panepistimio Aigaiou, Mythilene, GR  
 Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, BG  
 Institute of Biology of Romanian Academy, Bucharest, RO  
 a ďalších 20 organizácií EÚ

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu sa pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili elektronickej diskusie o výzvach 7. RP EK, pripravovaných pre najbližšie obdobie. V predsedníckych krajinách (Lipsko-Nemecko, Porto-Portugalsko) sa podieľali počas riadnych mítingov na odbornej diskusii a príprave textu odporčani, ktoré sa týkajú stratégie výskumu biodiverzity v Európskej únii. Na mítingu vo Vilniuse /Litva prezentovali prácu, problémy a perspektívy Slovenskej platformy pre biodiverzitu, spôsob komunikácie s vedeckou verejnosťou. Na tému „biodiverzita sladkovodných ekosystémov“ zozbierané základné informácie o tejto problematike na Slovensku, ich odstúpenie koordinátorke projektu

## 2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné

-

## 3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné)

-

## 4. Bilaterálne projekty

-

## 5. Iné projekty financované zo zahraničných zdrojov

### Mapovanie hlavných zdrojov znečisťujúcich látok a ich transport v priestore krajín Visegrádskej štvorky

#### *Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space*

Evidenčné číslo projektu:	CZ-11007-2006
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0174
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc., Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasní záhradnictví, Pruhonice, CZ
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	B. Maňkovská
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 11. 2006 – 15. 10. 2007
Nositeľ/spoluriešiteľ projektu:	Je spoluriešiteľom
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, UK Bratislava Szent István Egyetem, Gödöllő, H Zaklad Ekologii, Institut Botaniki im. W. Szafera PAN, Krakow, PL
Finanč. prostriedky a pridelovateľ :	103 200, SK Európska komisia

**Vyhodnotenie dodržiavania krížovej zhody environmentálnych limitov v EÚ*****Cross Compliance Evaluation of environmental Limits in EU***

Evidenčné číslo projektu:	IEEP Project reference 753
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0167
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Wicki Swales, Institute for European Environmental Policy, London UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	-
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 7. 2006 - 31. 5. 2007
nositeľ/spoluriešiteľ projektu:	Je spoluriešiteľom
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	Institute for European Environmental Policy, London UK
Pridelovateľ finanč. prostriedkov	EK
Finanč. prostried. zo zahraničia:	59 142,40,- SK Európska komisia
Finanč. prostried. zo štát. rozpočtu:	0
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> Vypracovaná správa podľa požiadaviek zadávateľa, v oponentskom konaní	

**Atlas krajiny Českej republiky*****Landscape Atlas of Czech Republic***

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0133
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Průhonice
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.12.2004 – 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	50 000,- Sk; Výskumný ústav S. Taroucy pro krajinu a okrasné záhradníctví, 252 43 Průhonice, ČR
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	-
Spoluriešiteľské organizácie:	Ministerstvo životného prostredia ČR

Dosiahnuté výsledky: Bola posúdená odborná a tematická náplň jednotlivých kapitol, boli posúdené autorské originály, pripravuje sa maketa Atlasu krajiny ČR:

**Inventarizácia suchozemských ekosystémov závislých od útvarov podzemných vôd v hornom povodí Hrona.*****Inventory of terrestrial ecosystems dependent on underground water bodies in the upper Hron valley***

Evidenčné číslo:	ZP 0158
Vedúci projektu:	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	9/2005 - 10/2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	91 200,- Sk, Project Management Ltd Dublin, IR (na celú dobu riešenia)
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	H. Ružičková, S. David
Spoluriešiteľské organizácie:	SK-2

Dosiahnuté výsledky: Vypracovali sme priemet významných biotopov závislých od podzemných vôd v hornom povodí Hrona. Identifikované významné biotopy boli charakterizované a zhodnotené na základe ich závislosti od útvarov podzemných vôd. Všetky údaje boli spracované v prostredí GIS. Záverečná správa bola odovzdaná objednávateľovi.

### **Asistencia a technická podpora pri riešení úloh programu LIFE - ASTRALE GEIE**

#### ***Assistance and technical support for the tasks related to actions under the Life Programme – ASTRALE GEIE***

Evidenčné číslo projektu: LIFE/2005/SI2.411036/ATA/053  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 165,188  
 Hlavný riešiteľ v zahraničí: Andrea Gaifami, Astrale Geie, Torino/I  
 Vedúci projektu na ÚKE SAV: Ing. Július Oszlányi, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1. 7. 2005 – 31. 6. 2009  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 1 524 340,70 - ASTRALE GEIE, Corso Mateotti 39, Torino/I, pôvodný platca Európska komisia  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu  
 Spoluriešitelia na ÚKE SAV: R. Kanka, L. Halada, P. Gajdoš, P. Bezák, A. Bača,  
 Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR: Belgicko –2, Lotyšsko – 1, Španielsko-2, Taliansko-2, Veľká Británia-1, Francúzsko –1, Nemecko-1

Dosiahnuté výsledky: V roku 2007 sa pokračovalo v prácach týkajúcich sa monitorovania projektov LIFE NAT v 5 krajinách (CZ, RO, HU, SK, SI). Bola hodnotená realizácia projektov po vedeckej, odbornej, technickej aj finančnej stránke a to na základe pravidelných správ od predkladateľov a tiež na základe návštev a posúdenia stavu riešenia jednotlivých projektov monitorovacím tímom ÚKE SAV.

### **Európske tématické centrum pre biodiverzitu – ETC BD - 07**

#### ***European Topic Centre on Biological Diversity – ETC BD - 07***

Evidenčné číslo projektu: No 3333/B2005.EEA-ETC/BD  
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: 0173  
 Hlavný riešiteľ v zahraničí: MNHN Paris  
 Vedúci projektu na ÚKE SAV: Ing. Július Oszlányi, CSc.  
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1.1.2005 – 31.12.2008  
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 849 221,52 ,- Sk ETC/NPB Museum National d’Histoire Naturelle  
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu  
 Spoluriešitelia na ÚKE SAV: L. Halada, P. Gajdoš, A. Bača, S. David, K. Gerhátová, T.Šolomeková  
 Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR: Francúzsko, Veľká Británia, Holandsko, Taliansko, Česká republika, Estónsko, Fínsko

Dosiahnuté výsledky: Riešitelia z ÚKE SAV sa zúčastnili na riešení nasledujúcich úloh: Ecological aspects of farmland and rural areas; Data Centre, European Ecosystem Assessment a ETC BD Management. ÚKE SAV bol poverený koordináciou úlohy „Ecological aspects of farmland and rural areas“ a spoluprácou s EEA a JRC (Ispra, Taliansko) na tomto projekte. Bol sfinalizovaný zoznam habitatov, zaradených do prílohy I. Smernice o stanovištiach, ktoré vyžadujú poľnohospodársku činnosť („revízia“ tzv. Ostermannovho zoznamu). Takisto bol urobený zoznam druhov cicavcov a vybraných skupín hmyzu (Hemiptera, Orthoptera, Coleoptera), zaradených do príloh II. A IV. Smernice o stanovištiach, ktoré sú viazané na poľnohospodársky obrábané plochy. V r. 2007 bol projekt ukončený záverečnou správou, ÚKE SAV spracoval kapitolu „Natura 2000“. V rámci úlohy European Ecosystem Assessment boli pripravené a dodané údaje o biotopových nárokoch všetkých európskych druhov cicavcov, obojživelníkov a plazov.

## Priority pre zachovanie biodiverzity v biosférických rezerváciách UNESCO v meniacich sa podmienkach

### *Priorities for Conservation of Biodiversity in Biosphere reserves UNESCO in Changing Conditions*

Evidenčné číslo projektu:	UNESCO 375441 01 SLO
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0185
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	-
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2007-30.10.2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 070 000,- Sk UNESCO HQ, Paríž
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	A. Kubáčková, A. Jablonická,
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	-

Dosiahnuté výsledky: Uskutočnená medzinárodná konferencia v dňoch 2.-6. 6. 2007 v Starej Lesnej. Vydaný zborník prednášok, ktoré odzneli na konferencii. Zborník bol prezentovaný na 34. Generálnej konferencii UNESCO v Paríži ako aj na celoeurópskej konferencii EUROMaB v Antalyi/Turecko

## Vyhodnotenia stavu životného prostredia v poľnohospodárskych oblastiach Európy

### *Evaluation Environment on cultural arable crops in Europe*

Evidenčné číslo projektu:	
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0175
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Thierry Clement, Oreade-Brèche, Auzeville
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	15. 1. 2007 – 28. 2. 2007
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	46 316,- Sk, EK Brusel
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	-
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	

Dosiahnuté výsledky: Cieľom projektu bolo vykonať prieskum o vplyve Common Agricultural Policy a Common Market Organisation na životné prostredie. Týkalo sa to hlavne zmapovania zmien v pôde, vody, biodiverzity, habitatov krajiny a zmien kvality ovzdušia. Hlavnou oblasťou však bola biodiverzita, kde sa vyhodnotili zmeny v zastúpení druhov rastlín, vývoj abundancie populácií jednotlivých druhov a vplyvov Common Agricultural Policy na ochranu zriedkavých a chránených druhov rastlín. Bol vypracovaný a odovzdaný Report za celý projekt v marci 2007, aj schválený EK.

## PRÍPRAVNÉ AKTIVITY PRE NATURA 2000 – blok 2: Pilotný informačný panel pre Natura 2000 ako súčasť internetovej stránky EUROPA

### *NATURA 2000 PREPARATORY ACTIONS - Lot 2: Pilot Natura 2000 Helpdesk to be integrated on the EUROPA website*

Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	0189
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Institute for European Environmental Policy
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.2.2007-30.4. 2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	150 000 Sk, pôvodný plátcu EK
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu

Spoluriešitelia z ústavu: L. Halada, A. Bača  
Spoluriešiteľské krajiny alebo Veľká Británia  
pracoviská:

Dosiahnuté výsledky: Riešitelia pripravili prehľad literatúry venovanej manažmentu poloprírodných trávnych porastov z územia Slovenska, Českej republiky a Maďarska (spolu 205 odkazov). Pre elektronickú knižnicu pripravovanú v rámci projektu boli ku odkazom na literatúru pripravené stručné abstrakty. Ako zdroje citácií boli použité publikácie nájdené v knižniciach rôznych inštitúcií a expertov na Slovensku a v zahraničí a tiež informácie získané prostredníctvom internetu.

---

## **GLORIA – testovanie metodiky projektu**

### ***GLORIA- Methodentest Kampagne***

Evidenčné číslo: 59s2  
Vedúci projektu: RNDr. Peter Barančok, CSc.  
Začiatok a ukončenie riešenia: 1.6.2007 – 31.10.2007  
Finančné prostriedky a pridelovateľ: 193 128,456, SAIA – Akcia Rakúsko-Slovensko  
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Nositeľ projektu  
Spoluriešitelia z ústavu: R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí  
Spoluriešiteľské organizácie: -

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu GLORIA boli testované metodické postupy hodnotenia vegetácie na trvalých pozorovacích plochách na území Vysokých Tatier (SK) a Hochschwabu (A).

---