

Príloha č. 2

Projekty riešené na pracovisku

Pri projektoch je potrebné uviesť:

názov, meno vedúceho projektu, resp. zodpovedného riešiteľa; 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.

DOMÁCE

PROJEKTY

(členenie podľa VS 2006, kap. II., bod 1)

1. Vedecké projekty VEGA, ktoré boli v r. 2006 financované VEGA

Názov:	Stanovenie krajinnoekologického potenciálu pre optimálny rozvoj územia <i>Determination of landscape-ecological potential for optimum development of the territory</i>
Evidenčné číslo:	GP 2/4022/26
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2004 - 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	158 000,- Sk; VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	11 800 hod/rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 9 pre biologické a ekologické vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	L. Grotkovská, Z. Imrichová, Z. Izakovičová, P. Kenderessy, Z. Krnáčová, M. Moyzeová, F. Petrovič, M. Podrazil, J. Špulerová, D. Štefunková, Z. Válkovcová,
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 (Fakulta prírodných vied UKF v Nitre)
Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej inštitúcie:	Z. Rózová, P. Petluš

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu bolo vypracovať na základe krajinnoekologických podkladov hlavné zásady ďalšieho rozvoja mesta Bratislavy a jeho 17 mestských častí. Boli vypracované ekologické, fyzickogeografické a socioekonomické charakteristiky územia, ktoré tvorili podklad pre ekologicky optimálne využívanie územia 7 vybraných činností za celé územie mesta (návrh bytovej výstavby, rodinnej výstavby, ornjej pôdy, viníc, sádov, letnej a zimnej rekreácie) a krajinnoekologického potenciálu 17 mestských častí. Hlavným výstupom bolo stanovenie krajinnoekologického rozvoja mesta a vymedzenie limitov ďalšieho rozvoja. V procese rozhodovania sme vychádzali z nasledovných kritérií: neohroziť kvalitu životného prostredia, ktorá už v mnohých aspektoch nie je v prípustnej hladine; zabezpečiť ochranu prírodných zdrojov; lokalizovať do prostredia čo najviac aktivít, ktoré zabezpečujú ekologické funkcie a pod. Výstup za projekt má význam z hľadiska:

- rozvoja vednej disciplíny krajinej ekológie (rozhodovacie postupy, spracovanie limitov rozvoja územia)
- doplnenia metodiky a vypracovania nových čiastkových metodických postupov krajinnoekologického plánovania (komplexné spracovanie hodnotenia územia – prvotnej, druhotnej a terciárnej krajinej štruktúry; rôzna úroveň/mierka spracovania mesto – mestské časti; digitálne spracovanie jednotlivých krokov – analýza, syntéza, rozhodovacie postupy)
- implementácie ekologických zásad do legislatívneho procesu (metodický postup môže podporiť pripravovaný zákon o krajinnom plánovaní, kde predkladaný postup môže tvoriť konkrétne kroky hodnotenia)
- implementácie krajinnoekologických podkladov do praxe (vypracovanie ekologicky optimálneho využívania územia mesta na bytovú výstavbu, rodinnú výstavbu, ornú pôdu, vinice, sady, letnú a zimnú rekreáciu; krajinnoekologické odporúčania a opatrenia na zmiernenie negatívnych dôsledkov urbanizovaného územia; stanovenie potenciálu – predpokladov rozvoja 17 mestských častí, návrh krajinnoekologicky alternatívneho využívania územia a stanovenie krajinnoekologického potenciálu územia) – podklady možno permanentne využívať územnom plánovaní, v projektoch pozemkových úprav, pri dokumentácii ochrany prírody a projektoch územného systému ekologickej stability).

Výstup bol realizovaný formou vedeckej monografie: Hrnčiarová, T. a kol., 2006: Krajinnoekologické podmienky rozvoja mesta Bratislava. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava, 316 pp. (47 tabuliek, 62 máp, 7 obrázkov, 20 ortofotosnímkov, 300 farebných fotografií). Monografia predstavuje metodický postup – návod riešenia nielen pre mesto Bratislavu, ale aj pre ďalšie územia. Takéto hodnotenie má veľký význam, pretože rozhodovanie o budúcom rozvoji mesta prebieha na základe vedeckých poznatkov s aplikáciou do praxe. Publikácia je určená pre krajinných ekológov, územných plánovačov, pre pracovníkov v štátnej a miestnej správe, študentov, ochrancov prírody a pre všetkých, ktorým nie sú ľahostajné problémy životného prostredia. Z hľadiska konkrétneho využitia možno konštatovať, že získané poznatky z projektu boli už využité pri pripomienkovaní Návrhu územného plánu mesta Bratislava a môžu sa permanentne využívať pri urbanistickom zámere akejkoľvek časti mesta Bratislavy.

Názov:	Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na alpínsky lúčny ekosystém <i>The influence of nitrogen and phosphorus additions on an alpine grassland ecosystem</i>
Evidenčné číslo:	GP 2/ 4132/26
Vedúci projektu:	RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2004 - 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	143 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	10 800 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 9 pre biologické a ekologické vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Bezák, M. Boltžiar, G. Bugár, O. Ďugová, A. Halabuk, L. Halada, J. Hreško, P. Kiaček, M. Mojses, F. Petrovič, J. Sedláková, T., Štancelová, F. Kohút

Dosiahnuté výsledky: V r. 2006 sa pokračovalo vo výskume – podobne ako v predošlých rokoch, trvalé plochy boli trikrát ošetrené príslušnými koncentraciami chemikálií, urobili sa záznamy vegetácie bodovou intercepčnou metódou i fytoecologické zápisy, odobrali sa vzorky pôdy a pravidelne sa vyberal materiál bezstavovcov. Zberali sa vzorky mokrej depozície, ktoré bude analyzovať laboratórium Výskumnej stanice TANAP. Začala sa spolupráca z Univerzitou v Brne – na lokalite sa inštalovali iontomeničové disky. Predbežné výsledky výskumu boli prezentované na vedeckých konferenciách. Pripravila sa prvá verzia článku, zhrňujúceho doterajšie výsledky výskumu na tejto lokalite. Článok by mal byť odovzdaný začiatkom januára 2007 do časopisu Journal of Applied Ecology.

Názov:	Ekológia, morfológia, biodiverzita a rozšírenie vodného hmyzu v karpatskom a panónskom bioregión <i>The ecology, morphology, biodiversity and distribution of aquatic insects in Carpathian and Pannonian bioregions</i>
Evidenčné číslo:	GP 1/ 1292/04
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Ilja Krno, DrSc. (rezort MŠ)
Zástupca vedúceho projektu:	PaedDr. Stanislav David, PhD. (rezort SAV)
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2004 - 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	16 000,- Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	400 hod./rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 9 pre biologické a ekologické vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	-

Dosiahnuté výsledky: Pre bioindikačné využitie vážok a ich hodnotenie v rámci Smernice o vodách (WFD) EÚ sme upresňovali autekologickú charakteristiku vážok. Potvrdili sme významnosť väzby lariev na habitáty. Vypracovali sme hypsometrické rozšírenie vážok ako významnej autekologickej charakteristiky. Spracované bolo rozšírenie európsky významného druhu Gomphus flavipes. Vypracované bolo hodnotenie priaznivého stavu druhov európskeho významu pre Slovenskú republiku. Faunisticky boli skúmane biogerióny Slovenska bez údajov o výskyte vážok, alebo s historickými údajmi (Kysuce, Vysoké Tatry, Latorica). Potvrdili sme subpopuláciu pre Slovensko nového druhu Leucorrhinia caudalis v NPR Latorický luh. Bol publikovaný prehľad vážok Slovenskej republiky (zoznam druhov, ohrozené druhy, lokality podľa povodí, štruktúra spoločenstiev vážok). Výsledky boli prezentované v 2 monografiách, 9 štúdiách, 7 abstraktoch a 1 záverečnej správe.

Názov:	Metódy hodnotenia kumulatívnych účinkov v krajinno-ekologickom a environmentálnom výskume <i>Methods of the evaluation cumulative effects in the landscape-ecological and environmental research</i>
Evidenčné číslo:	GP 1/1293/04
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Mária Kozová, CSc.
Zástupca ved. projektu z ÚKE SAV:	RNDr. Eva Kalivodová, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2004 - 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	18 000,- 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 (Katedra krajinnej ekológie, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava)
Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej inštitúcie:	Z. Bedrna, M. Kolény, M. Pilko, V. Falťan, L. Kochanová, P. Košovič
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> V zmysle cieľov projektu, t.j. hodnotenia environmentálnych vplyvov na základe overenia existujúcich používaných metodík na modelových územiach a zhodnotenia vedeckých poznatkov v oblasti kumulatívnych účinkov v životnom prostredí sa v r. 2004-2006 sa pracovalo vo výskume modelového územia katastra obce Veľké Leváre. Výskum sa sústredil na hodnotenie environmentálnych vplyvov aktivít človeka na najvýznamnejšie biotopy a modelovú skupinu živočíchov (vtáky). Na základe získaných výsledkov sú pripravené podklady pre vyhodnotenie prírodných pomerov územia obce.	

Názov:	Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike <i>Evaluation of the agricultural landscape in transitive economics</i>
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:	145 000, - Sk, VEGA pri MŠ SR a SAV
Riešiteľská kapacita:	170 000 hod/rok
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10. pre poľnohospodárske a lesnícke vedy
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Dobrovodská, L. Grotkovská, P. Kenderessy, Z. Krnáčová, J. Špuleroová, D. Štefunková, Z. Válkovicová, T. Hrnčiarová, M. Podrazil, M. Mojses, P. Bezák

Dosiahnuté výsledky: V rámci GP bola overovaná metodika hodnotenia poľnohospodárskej krajiny na modelových územiach s cieľom identifikovať základné problémy poľnohospodárskej krajiny súvisiace so zmenou socioekonomických podmienok.

Názov:	Vidiecka poľnohospodárska krajina a jej biodiverzita v meniacich sa socio-ekonomických podmienkach <i>The rural agricultural landscape and its biodiversity in transforming socio-economic environment</i>
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:	195 000,- 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, F. Petrovič, G. Bugár, M. Boltížiar, A. Halabuk, M. Dobrovodská, J. Sedláková, A. Bača, S. Uhrin, P. Bezák, P. Kiaček, T. Štancelová, M. Mojses, Z. Imrichová, Z. Váľkovicová

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. Analytické údaje o abiotických zložkách krajiny (geológia, pôda, reliéf, klíma) boli pripravené, spracované a použité pre vypracovanie digitálnej mapy prírodných regiónov Novobanskej štálovej oblasti. V skúmanom území bolo uskutočnených 133 vrtných pôdných sond a štyri typové sondy boli kopané. Výskum priestorového rozšírenia pôd horskej časti povodia Žitavy potvrdil výskyt nasledovných pôdných typov: ranker, podzol, rendzina, pararendzina, andozem, kambizem, pseudoglej, organozem a glej. Pre Novobanskú štálovú oblasť a dolný Liptov (mapový list Lúčky) boli vypracované mapy krajiny pokrývky pre súčasnosť a 80-te roky, na časovom horizonte 50-tych rokoch sa pracuje. Ďalej boli začaté práce na štúdiu krajiny pokrývky pre dve katastrálne územia na Záhorí – tieto územia neboli plánované, pristúpilo sa k ich spracovaniu z dôvodu prebiehajúceho biotického výskumu územia. V Novobanskej štálovej oblasti bol výskum bioty zameraný na vegetáciu (viac ako 240 zápisov), vtáky, vážky a pavúky. Výskum v Liptovskej kotline (mapový list Lúčky) bol zameraný na zistenie zmien vegetácie lúk – opakované boli zápisy, uskutočnené v území v 70-tych rokoch. Okrem plánovaných aktivít boli študované lúky aj v okolí Ľubietovej, Terchovej, Záhrivej a Horehroní; uskutočnené boli zápisy na trvalých výskumných plochách v Bukovských vrchoch. Podrobný ornitologický výskum bol uskutočnený v katastroch obcí Veľké Leváre a Záhorská Ves, v náväznosti na predošlý botanický výskum územia. Zozbierané a spracované boli základné socio-ekonomické údaje o obyvateľstve (demografia, zamestnanosť) a poľnohospodárskej činnosti v území. Okrem toho bol vykonaný behaviorálny prieskum obyvateľstva formou interview, zameraných na vnímanie zmien krajiny miestnymi obyvateľmi a ich prognózy rozvoja územia. Vydaná bola jedna monografia, ďalšie dve boli odovzdané do tlače, publikovaných 10 článkov, prezentovaných 16 prednášok a 8 posterov na vedeckých konferenciách doma i v zahraničí. V rámci projektu bola vypracovaná a obhájená docentská habilitačná práca; riešia sa 4 doktorandské dizertačné práce, jedna z nich bola ukončená a odovzdaná v septembri 2006.

Názov:	Ekologické hodnotenie lesných ekosystémov vo vybraných regiónoch západného Slovenska <i>Ecological evaluation of forest ecosystems in selected regions of the west Slovakia</i>
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:	170 000,- 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. Vypracovala sa základná informácia o produktivite bylinnej vrstvy, fytoocenológii a štruktúre lesných ekosystémov Borskej nížiny. Osobitná pozornosť sa sústredila na produkčnú analýzu lesných ekosystémov Bielych Karpát a fytoocenologickú a pedologickú analýzu vybraných lesných spoločenstiev Považského Inovca.
2. Získali sa objektívne informácie a podklady pre hodnotenie vplyvu ľudskej činnosti na lesné pôdy Považského Inovca
3. Zhodnotili sa základné údaje o krajinnno-ekologickej štruktúre severnej časti Bielych Karpát.
4. Získali sa základné informácie o antropogénnych zásahoch do krajiny a ich dopade na štruktúru pôvodných a sekundárnych lesov Bielych Karpát a Považského Inovca.
5. Zhodnotilo sa rozšírenie vybraných živočíšnych a rastlinných druhov.
6. Vyhodnotili sa kvantitatívne a kvalitatívne zmeny mikrobiálnych spoločenstiev Borskej nížiny.
7. Študovala sa a čiastočne zhodnotila možnosť stabilizácie zmien druhovej diverzity mykorrhíznych druhov v lesných ekosystémoch.

Výber publikácií riešených v grante:

Kubíček, F., Šimonovič, V., Kollár, J., Kanka, R., 2006: Production ecology of some rare forest communities on the Borská nížina lowland. *Ekológia (Bratislava)* 25, p. 335-340.

Šomšák, L., Šimonovič, V., Dlapa, P., Janitor, A., Kubíček, F.: Influence of fire on soil and vegetation of secondary pine forests of the Borská nížina lowland. *Ekológia (Bratislava)*, in press.

Názov:	Biodiverzita a ekológia vybraných skupín hmyzu travinnobylinnej vegetácie a krovínových spoločenstiev Záhorskej nížiny <i>Biodiversity and ecology of selected insect groups of grassland and bush communities in the Borská nížina lowland</i>
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:	17 000,- 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 2 rokov riešenia bola vyexcerpovaná všetka dostupná literatúra a údaje boli zanesené do databázy. Priebeha výskum jednotlivých skupín hmyzu na trvalých pozorovacích plochách. Výsledky výskumu boli publikované formou vedeckých článkov a prezentácií na vedeckých konferenciách.

Názov:	Fytocenologická a ekologická charakteristika lesov hornej hranice vo vysokých pohoriach Západných Karpát - limbovo-smrekové lesy <i>(Phytocoenological and ecological characteristic of the timberline forests of the Western Carpathians high mountains – Swiss stone pine - spruce forests)</i>
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:	189 000,- 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:	M. Barančoková, M. Boltížiar, H. Kalivoda, R. Kanka, J. Krajčí, F. Kubíček, V. Piscová, V. Šimonovič
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	-
Spoluriešitelia zo spoluriešiteľskej inštitúcie:	-
<u>Dosiahnuté výsledky:</u>	Výskum sa sústredil na mapovanie lesov na hornej hranici lesa na území Vysokých a Belianskych Tatier a Nízkyh Tatier. Zvýšená pozornosť bola venovaná limbovo-smrekovým porastom a rozšíreniu limby (<i>Pinus cembra</i>) v Západných Karpatoch. 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.

Názov:	Dlhodobý ekologický výskum v dunajských lužných lesoch ovplyvnených zmenou hladiny podzemnej vody- 2. etapa <i>(Long – term ecological research in the Danube floodplain forests influenced by underground waterlevel changes - Part 2)</i>
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:	146 000 Sk
Riešiteľská kapacita:	3,65
Objednávateľ - zadávateľ:	Komisia VEGA č. 10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy
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 v 14. 15. a 16. roku po sprevádzkovaní VD Gabčíkovo sa porovnávajú s rovnakými údajmi zistenými v rokoch 1987-2005. Zistilo sa, že situácia sa stabilizovala a že v dvoch dlhodobu 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 krovitej 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 2006 (prvý 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).

2. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2006 financované APVT (APVV)

Názov:	Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj územia (na príklade modelových území) <i>Creation of environmental limits for sustainable development (on example of model territories)</i>
Evidenčné číslo:	APVV-51-035102
Evidenčné číslo na UKE SAV:	ZP 0129
Vedúci projektu:	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.
Zástupca vedúceho projektu:	Prof. RNDr. Ján Drdoš, DrSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2004 – 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	552 000,- Sk, APVV, Mýtna 23, 811 07 Bratislava
Objednávateľ - zadávateľ:	APVV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Dobrovodská, P. Kenderessy, Z. Krnáčová, J. Špulerová, K. Kiss-Csáji
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Fakulta prírodných vied UKF Nitra, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU Nitra, Združenie Krajina 21

Dosiahnuté výsledky: Boli spracované charakteristiky za vybrané prvky, javy a procesy prvotnej, druhotnej a terciárnej krajinskej štruktúry, z ktorých boli zostavené všeobecné mapovacie jednotky za územie Slovenska, ďalej boli stanovené krajinnokoekologické parametre pre hodnotenie limitov rozvoja územia a aplikácia tvorby limitov na rôznych typoch modelových území, a to urbanizovaný, poľnohospodársky, lesný, vysokohorský (Bratislava, Svätý Jur, Liptovská Teplička, Dolná Malanta, povodie Smrečianky, povodie Veselovianky, povodie potoka Paríž). Výsledky boli spracované okrem publikácií v časopisoch a zborníkoch aj vo forme vedeckej monografie (Hrnčiarová, T. a kol., 2006: Krajinnokoekologické podmienky rozvoja mesta Bratislava. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Ústav krajinskej ekológie SAV, Bratislava, 316 pp., ISBN Bratislava - 80-224-0910-3) a oponovanej záverečnej správy „Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj územia (na príklade modelových území)“.

Názov:	Integrovaný manažment krajiny <i>Integrated Landscape Management</i>
Evidenčné číslo:	APVV-51-037202
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0128
Vedúci projektu:	RNDr. Zita Izakovičová PhD.
Zástupca vedúceho projektu:	prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 1. 2004 – 31. 11. 2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 420 000,- Sk APVV, Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Objednávateľ - zadávateľ:	APVV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Moyzeová, M. Dobrovodská, P. Kenderessy, L. Grotkovská, Z. Váľkovcová, D. Štefunková, J. Oszlányi, F. Petrovič, P. Bezák, J. Hreško, J. Špulerová
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Prognostický ústav SAV, Kabinet sociálnej a biologickej komunikácie SAV, Prírodovedecká Fakulta UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta UKF Nitra, SAŽP Trnava, Združenie Krajina 21
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> V rámci projektu bola vypracovaná metodika pre spracovanie Integrovaného manažmentu krajiny na troch hierarchických úrovniach (nadregionálnej, regionálnej a lokálnej) a bola aplikovaná na modelových územiach – Slovensko, okres Trnava a obce Suchá nad Parnou a Zvončín. Boli vydané metodické pokyny pre spracovanie plánov Integrovaného manažmentu krajiny, ako i učebnica pre Integrovaný manažment krajiny. Súčasťou riešenia projektu bola aj prezentácia projektu pre manažérov, starostov obcí, predstaviteľov štátnej správy a pod. a bola pre nich spracovaná publikácia Veda, krajina a životné prostredie	

Názov:	Festival krajiny <i>Festival of the Landscape</i>
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:	123 000,- 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 Suche 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

Názov:	Ochrana a manažment nelesných biotopov v poľnohospodárskej krajine <i>Conservation and management of non-forest habitats in the agricultural landscape</i>
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: 69 000,- Sk na r. 2006
 Celkove 1 190 000,- Sk (r. 2006-2009)
 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: Projekt zameraný na vytvorenie postdoktorandského miesta, v prvej fáze projektu sa postdoktorandka zameriava na analýzu súčasného stavu - štúdium problematiky prístupov k ochrane a manažmentu nelesných biotopov, prehľad súčasnej legislatívy a výskumu o ochrane a manažmente krajiny.

Názov: **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: 116 000,- Sk APVV, Mýtna 23, 811 07 Bratislava
 Objednávateľ - zadávateľ: APVV
 Nositeľ projektu/spoluriešiteľ: **Nositeľ projektu**
 Spoluriešitelia z ústavu: -
 Spoluriešiteľské krajiny, pracoviská: -
Dosiahnuté výsledky: Projekt je zameraný na *zhodnotenie zmien krajiny interpretáciou historických máp a leteckých snímok v prostredí geografických informačných systémov*. Zvláštna pozornosť bude venovaná vplyvu veterných smrští na územie v minulosti. Súčasťou projektu bude tiež analýza dopadu spoločensko-historických a socio-ekonomických udalostí na vývoj krajiny. Prvé výsledky budú k dispozícii v prvej polovici roku 2007.

3. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO

-

4. Projekty centier excelentnosti SAV

-

5. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v r. 2006 financované

Názov projektu:	Európske fórum pre biodiverzitu – implementácia ekosystémového prístupu - BIOFORUM-NAS <i>European biodiversity forum implementing the ecosystem approach - NAS extension - BIOFORUM-NAS</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV Hlavný riešiteľ projektu:	ZP 0102 Dr. Allan Watt, Centre of ecology and hydrology, Banchory, UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV: Začiatok a ukončenie riešenia: Finančné prostriedky a pridelovateľ: Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešitelia z ústavu: Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Ing. Július Oszlányi, CSc. 15.4.2002 – 15.4.2006 90 000,- Sk, UP SAV Spoluriešiteľ projektu L. Halada, A. Bača, Veľká Británia - 2, Švédsko - 3, Francúzsko - 2, Rakúsko - 1, Nemecko - 2, Grécko - 1, Holandsko - 5, Belgicko - 2, Portugalsko - 1, Taliansko - 1, Fínsko - 1

Názov projektu:	Projekt ekonomicko-technických informácií na podporu účasti malých a stredných podnikov (MSP) vo vidieckych oblastiach v 6. Rámcovom programe Rural-ETINET <i>Economic and Technological Intelligence Project to Facilitate SMEs in Rural Areas to Participate in the Sixth Framework Programme Rural-ETINET</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV: Hlavný riešiteľ projektu: Vedúci projektu na ÚKE SAV: Začiatok a ukončenie riešenia: Finančné prostriedky a pridelovateľ: Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešitelia z ústavu: Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	ZP 0125 Catherine Holt, Beta Technology, Ltd, UK Ing. Július Oszlányi, CSc., RNDr. Marta Dobrovodská, PhD. 15.12.2003 – 15.12.2006 193 000,- Sk, UP SAV Spoluriešiteľ projektu Z. Valkovcová, L. Grotkovská, Z. Imrichová, P. Kenderessy, E. Adamčeková, J. Špulerová UK - 1; Rakúsko - 1, Bulharsko - 1, Cyprus 1, Grécko - 2, Island - 1, Taliansko - 1, Švédsko - 1, Turecko - 1, Rumunsko - 1

Názov projektu:	Mobilizovanie potenciálu európskeho spoločenského výskumu na podporu manažmentu biodiverzity a ekosystému – SoBio <i>Mobilising the european social research potential in support of biodiversity and ecosystem management – SoBio</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV Hlavný riešiteľ projektu:	ZP 0127 Karen Gilbert, ECNC – European Centre for Nature Conservation, Tilburg, Netherlands
Vedúci projektu na ÚKE SAV: Začiatok a ukončenie riešenia:	Ing. Július Oszlányi, CSc., RNDr. Zita Izakovičová 1.2. 2004 – 31.1.2006

Finančné prostriedky a pridelovateľ:	20 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	L. Grotkovská, Z. Válkovicová, P. Kenderessy, M. Dobrovodská, M. Moyzeová
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Holandsko – 1, Španielsko – 1, Nórsko – 1, UK – 1, Rumunsko – 1, Maďarsko – 1, Nemecko – 1
Názov projektu:	Hodnotenie dopadov trvalej udržateľnosti – nástroje pre hodnotenie environmentálnych, ekonomických a sociálnych dopadov multifunkčného využitia krajiny v regiónoch EU - SENSOR <i>Sustainability impact assessment – tools for environmental, social and economic effects of multifunctional land-use in european regions - SENSOR</i>
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:	374 000 SK, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Kenderessy, Z. Imrichová, Z. Izakovičová, T. Hrnčiarová
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	33 partnerov z 15 krajín EU,
Názov projektu:	Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia - ALTER-Net <i>A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net</i>
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:	422 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Barančok, H. Kalivoda, T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, M. 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. Boltiziar, J. Hreško, I. Borovský, P. Kiaček, J. Špulerová, Z. Krnáčová, N. Marcelová, D. Štefunková, Z. Valkovicová, S. Uhrín, T. Štancelová, M. Mojses
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 24 organizácií zo 17 krajín EU

Názov:	Asistencia a técnica podpora pri riešení úloh programu LIFE - ASTRALE GEIE <i>ASTRALE GEIE – Assistance and technical support for the tasks related to actions under the Life Programme</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0150
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Andrea Gaifami, Astrale Geie, Torino/I
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 7. 2005 – 31. 6. 2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	150 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	R. Kanka,, L. Halada, P. Gajdoš, P. Bezák, A. Bača, A. Seliškár,
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Belgicko –2, Lotyšsko – 1, Španielsko-2, Taliansko-2, Veľká Británia-1, Francúzsko –1, Nemecko-1
Názov:	Európske tématické centrum pre biodiverzitu – ETC BD - 06 <i>European Topic Centre on Biological Diversity – ETC BD - 06</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	0159
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	MNHN Paris
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2005 – 31.12.2008
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	150 000,- Sk, UP SAV
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	Ľuboš Halada, Andrej Bača, Peter Gajdoš, Eva Kalivodová, Henrik Kalivoda, Matej Mojses
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	Francúzsko, Veľká Británia, Holandsko, Taliansko, Česká republika, Estónsko, Fínsko

6. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom

-

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

Názov projektu:	Aktualizácia nadregionálneho územného systému ekologickej stability v súlade s NATURA 2000 <i>Actualisation of the supraregional territorial system of ecological stability in accordance with NATURA 2000</i>
Evidenčné číslo:	ZP 0146
Vedúci projektu:	RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 6. 2005 – 15. 7. 2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 420 000,- Sk Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra , Bratislava
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Boltziar, L. Grotkovská, T. Hrnčiarová, Z. Imrichová, P.

Kenderessy, M. Mojses, M. Moyzeová, F. Petrovič, D. Štefunková, J. Špulerová, Z. Valkovcová
 Spoluriešiteľské organizácie: Esprit, s. r. o., Banská Štiavnica

Dosiahnuté výsledky: Výsledkom projektu bolo spracovanie novej koncepcie ochrany prírody na báze reprezentatívnych geoeosystémov v súlade s tvorbou siete NATURA 2000. Súčasťou riešenia projektu bolo i spracovanie pasportov pre jednotlivé REPGES a pre jednotlivé geoeologické regióny SR ako podklad pre Atlas REPGES. Výstupom bolo vydanie knižnej publikácie Atlas REPGES SR.

Názov projektu: **Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska**
Atlas of the representative geoeosystems of the Slovak Republic

Vedúci projektu: RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1. 6. 2005 - 30. -8. 2006
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 698 054, - Sk, Ministerstvo školstva SR
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: **Nositeľ projektu**
 Spoluriešitelia z ústavu: M. Boltziar, L. Grotkovská, T. Hrnčiarová, Z. Imrichová, P. Kenderessy, M. Mojses, M. Moyzeová, F. Petrovič, D. Štefunková, J. Špulerová, Z. Valkovcová
 Spoluriešiteľské organizácie: Esprit, s. r. o.

Dosiahnuté výsledky: Výsledkom projektu bolo vydanie Atlasu reprezentatívnych geoeosystémov SR v slovenskom, v anglickom a maďarskom jazyku.

Názov projektu: **Environmentálny monitoring okolia Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom**
Environmental monitoring of the surrounding of Slovalco, Žiar nad Hronom

Evidenčné číslo: ZP 0147
 4600000248

Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.
 Začiatok a ukončenie riešenia: 05/2005- 11/2006
 Finančné prostriedky a pridelovateľ: 280 000 Sk, Slovalco, Priemyselná 14, 965 48 Žiar nad Hronom
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: **Nositeľ projektu**
 Spoluriešitelia z ústavu: J. Oszlányi
 Spoluriešiteľské organizácie: -

Dosiahnuté výsledky: Štúdiá zachytáva stav zaťaženia okolia hlinikárne v Žiari nad Hronom pred skončením prevádzky starého závodu v roku 1995, a po nábehu novej technológie SLOVALKO v roku 1996, 1997, 2000, 2001, 2003 a v roku 2005. Chemické zloženie asimilačných orgánov a jeho vzťah k charakteru znečistenia krajiny má bezprostredný praktický dopad na poznanie regionálnych zmien v chemizme asimilačných orgánov, ktoré môžu byť dôsledkom negatívnych antropogénnych vplyvov. V našom prípade sme sa zamerali na lesné dreviny, ktoré sú z objemového hľadiska podstatnou časťou rastlinnej biomasy v okolí hlinikárne. Pozorovanie sme v roku 2005 rozšírili na zistenie ďalších prvkov (Al, As, Au, Ba, Br, Ca, Cd, Ce, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, F, Fe, Hf, Hg, K, La, Mg, N, Na, Ni, Mo, Rb, Pb, S, Se, Sb, Sc, Sm, Sr, Ta, Tb, Th, U, V, W and Zn) v lesných drevinách, v obilí a v srnčích zuboch.

Keďže sa znečisťujúce látky akumulovali v pôde počas obdobia 40 rokov, nie je reálne, aby sa problém ihneď odstránil. Prekročenie prípustných hladín znečisťujúcich látok však permanentne

klesá, avšak stále je vysoké. Koeficient zaťaženia drevín v r. 1995 predstavoval 29,5 násobnú záťaž, v r. 2000 19,4 násobnú záťaž a v r. 2005 5,3 násobnú záťaž. Významne sa znížila záťaž fluórom a sírou.

Uvedené poznaky sú súčasťou expertíznej štúdie, ktorá je hlavným výstupom projektu: *Maňkovská, B., Oszlányi, J., Frontasyeva M., Florek, M.: Slovenský hlinikársky priemysel a okolie, (Slovak Aluminium Industry and Local Environment), 2006, 54 str.*

Názov projektu:	Miestny územný systém ekologickej stability k.ú. Slopná pre projekt pozemkových úprav <i>Local territorial system of ecological stability of the Slopná cadastre for land arrangement project</i>
Evidenčné číslo	ZP 0164
Vedúci projektu:	Mgr. Lucia Grotkovská
Začiatok a ukončenie riešenia:	6/2006 - 10/2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	200 000,- Sk, Združenie Ing. Juraj Škoda-Geomer, Malinovo
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	M. Boltižiar, L. Grotkovská, Z. Izakovičová, P. Kenderessy, M. Moyzeová, J. Špulerová
Spoluriešiteľské organizácie:	-
Názov projektu:	Posudok na zámer o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Bytová výstavba a občianska vybavenosť, lokalita Šúr, Slovenský Grob“ <i>Expertise to the environmental impact assessment study of the „Residential buildings and amenities development – locality Šúr, Slovenský Grob“.</i>
Evidenčné číslo	
Vedúci projektu:	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	6/2006 - 8/2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	45 000,- Sk, Schnabl Trading, s.r.o., Bratislava
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Krnáčová
Spoluriešiteľské organizácie:	-
Názov projektu:	Veterné parky (monitoring vtákov pre lokality pripravovaných veterných parkov) <i>Wind parks (Birds monitoring for the prepared wind parks localities)</i>
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:	RNDr. Eva Kalivodová, CSc.
Spoluriešiteľské organizácie:	-

MEDZINÁRODNÉ**PROJEKTY**

(členenie podľa VS 2006, kap. IV)

1. Projekty 5. rámcového programu EÚ (iba projekty riešené v roku 2006, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené)

Názov projektu	Prepojenie Pan-Európskych zmien pokrytia krajiny a tlakov na biodiverzitu – BIOPRESS <i>Linking Pan-European landcover changes to pressures on biodiversity - BIOPRESS</i>
Evidenčné číslo projektu:	EVK-2002-00590
Evidenčné číslo kontraktu:	EVK2-CT-2002-00178
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0086
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	France Gerard, Centre of Ecology and Hydrology, Monks Wood, U.K.
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc., Doc. RNDr. Juraj Hreško, CSc., RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2003 – 30.06.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 947 191,15 Sk, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Izakovičová, H. Ružičková, S. Uhrin, S. David, G. Bugár, F. Petrovič, P. Bezák, A. Halabuk, P. Gajdoš, A. Bača, M. Boltižiar, L. Grotkovská, M. Mojses
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	UK - 1, Španielsko - 1, Fínsko - 1, Holandsko - 1, Belgicko - 1, Nemecko - 1, Švédsko - 1

Dosiahnuté výsledky: V roku 2006 sa finalizovala záverečná správa projektu a pripravovala sa výsledná publikácia. Výsledky prvej fázy projektu boli zosumarizované v podobe knižnej publikácie, obsahujúcej výsledky práce na 57 transektoch v 7 krajinách Európy, z ktorých 8 sa nachádza na území Slovenska. Popri vysvetlení metodiky a stručnom zhodnotení výsledkov kniha obsahuje nasledujúce informácie o každom transekte: opis transektu a lokality (lokality) Natura 2000, ktoré sa v ňom nachádzajú, mozaiku leteckých snímok z troch období (1950, 1990, 2000), mapu krajinej pokrývky z rovnakých období, mapu zmien krajinej pokrývky, štatistiku zmien krajinej pokrývky a vysvetlenie týchto zmien. Kniha má 364 strán formátu A4, ÚKE SAV zabezpečoval jej vytlačenie a distribúciu partnerom. Citácia:

GERARD, F. – THOMSON, A. – WADSWORTH, R. – GREGOR, M. – LUQUE, S. – SANDRA, L. – HUITU, H. – KÖHLER, R. – OLSCHOFSKY, K. – HAZEU, G. – MUCHER, S. – HALADA, L. – BUGÁR, G. – PINO, J.: Land cover change in Europe from the 1950-ies to 2000. Aerial photo interpretation and derived statistics from 59 samples distributed across Europe. Eds. Olschofsky, K. – Köhler, R. – Gerard, F. Hamburg: Institute for Worldforestry, University of Hamburg, 2006. ISBN 80-89088-46-5. 364 p.

Názov projektu:	Európske fórum pre biodiverzitu – implementácia ekosystémového prístupu - BIOFORUM-NAS <i>European biodiversity forum implementing the ecosystem approach - NAS extension - BIOFORUM-NAS</i>
Evidenčné číslo projektu:	EVK2-2002-00530
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0101
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Allan Watt, Centre of Ecology and Hydrology, Banchory, UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.11.2002 – 15.4.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	v roku 2006 nepridelené, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	L. Halada, A. Bača
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	Veľká Británia - 2, Švédsko - 3, Francúzsko - 2, Rakúsko - 1, Nemecko - 2, Grécko - 1, Holandsko - 5, Belgicko - 2, Portugalsko - 1, Taliansko - 1, Fínsko - 1
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> Účasť na riadnych mítingoch, práca v pracovnej skupine pre priestorové plánovanie. Popri predošlých publikáciách, v roku 2006 bol pripravený článok, odovzdaný na publikovanie do časopisu <i>Ambio</i> : Young, J., Richards, C., Halada, L., Kull, T., Kuzniar, A., Tartes, U., Uzunov, Y., Watt, A.: Conflicts between biodiversity conservation and human activities in the Central and Eastern European Countries.	

2. Projekty 6. rámcového programu EÚ

Názov projektu:	Projekt ekonomicko-technických informácií na podporu účasti malých a stredných podnikov (MSP) vo vidieckych oblastiach v 6. Rámcovom programe - Rural-ETINET <i>Economic and Technological Intelligence Project to Facilitate SMEs in Rural Areas to Participate in the Sixth Framework Programme - Rural-ETINET</i>
Evidenčné číslo projektu:	ETIS-CT-2003-508 500
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0124
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Catherine Holt, Beta Technology, Ltd, UK
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc., RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 12. 2003 – 31. 12. 2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	502 958,81 Sk, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Valkovcová, L. Grotkovská, Z. Imrichová, P. Kenderessy, E. Adamčeková, J. Špulerová,
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	UK - 1; Rakúsko - 1, Bulharsko - 1, Cyprus 1, Grécko - 2, Island - 1, Taliansko - 1, Švédsko - 1, Turecko - 1

Dosiahnuté výsledky: Partneri projektu vytvorili sieť pozostávajúcu zo 449 členov. Slovenská republika má zaregistrovaných 79 členov. Zaregistrovaným členom boli zasielané elektronickou poštou do slovenského jazyka preložené bulletiny týkajúce sa diania na vedecko-výskumnom poli EU, informácie o podujatiach pre malé a stredné podniky (ďalej len MSP) a návrhy projektov MSP členov vytvorenej siete, do ktorých sa mohli zapojiť. Tiež boli informovaní o aktuálnych výzvach na podanie projektov v príslušných tematických prioritách. 2 slovenské MSP, za asistencie ÚKE, vypracovali predbežný návrh projektu, ktorý bol distribuovaný ostatným členom siete. ÚKE SAV zorganizoval 18. septembra 2006 v svojich priestoroch na bratislavskom pracovisku v spolupráci so švédskym partnerom (Swedish EU/R&D Council) workshop s názvom „7. Rámcový Program a jeho špecifiká“, ktorého sa zúčastnilo 18 účastníkov. ÚKE SAV sa tiež podieľal na vypracovaní Príručky pre vytváranie sietí MSP.

Názov projektu: **Mobilizovanie potenciálu európskeho spoločenského výskumu na podporu manažmentu biodiverzity a ekosystému – SoBio**
Mobilising the european social research potential in support of biodiversity and ecosystem management – SoBio

Evidenčné číslo kontraktu: GOCE-CT-2003-505429
Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0126
Hlavný riešiteľ v zahraničí: Karen Gilbert, ECNC – European Centre for Nature Conservation, Tilburg, Netherlands

Vedúci projektu na ÚKE SAV: Ing. Július Oszlányi, CSc., RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Začiatok a ukončenie riešenia: 1.2. 2004 – 31.1.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ: v r. 2006 nefinancované, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu: L. Grotkovská, Z. Váľkovcová, P. Kenderessy, M. Moyzeová
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská: Holandsko – 1, Španielsko – 1, Nórsko – 1, UK – 1, Rumunsko – 1, Maďarsko – 1, Nemecko – 1

Dosiahnuté výsledky: Za hlavné výsledky projektu možno považovať: zhodnotenie súčasného stavu socioekonomického výskumu v oblasti biodiverzity, identifikácia slabých a silných stránok v tejto oblasti v rámci Európskeho výskumného priestoru, vypracovanie plánu budúceho socioekonomického výskumu v oblasti biodiverzity a manažmentu ekosystémov a vytvorenie interdisciplinárnej siete odborníkov pôsobiacich v danej oblasti.

Názov projektu: **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: 1 684 000 Sk Sk, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu: P. Gajdoš, R. Kanka, P. Barančok, H. Kalivoda, T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, M. Moyzeová, Z. Imrichová, L. Grotkovská, J.

Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:

K. ollár, P. Kenderessy, L. Halada, S. David, P. Bezák, F. Petrovič, A. Bača, J. Sedláková, G. Bugár, A. Halabuk M. Boltižiar J. Hreško, I. Borovský, P. Kiaček, M. Mojses
UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 24 organizácií zo 17 krajín EU

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).

Práce v roku 2006 boli sústredené na vypracovanie plánov pre tretiu etapu riešenia projektu podľa jednotlivých WP na vypracovanie správ za 2. etapu riešenia projektu týkajúcich sa biodiverzity, socio-ekonomických podnetov, koncepcie DPSIR (**Driving** forces, **Pressures**, **State** of the environment, **Impacts** on population, economy, ecosystems, **response** of the society), kritérií pre výber LTSER (Long-term socio-ecological research) lokalít, na prípravu a vytváranie databáz, na vytváranie štandardnej metodiky pre monitorovanie, na analýzu a hodnotenie trendov biodiverzity v suchozemských a sladkovodných ekosystémov na rôznych hierarchických úrovniach biodiverzít, na vypracovanie prípadových štúdií, na konzultácie, komentovanie dokumentov o biodiverzite a pod. Výsledky z riešenia 2. etapy projektu boli predložené formou správ a odporúčaní Európskej komisii. Sú prístupné aj odbornej verejnosti na internete na webovskej stránke projektu a mnohé sú pripravené do tlače. Okrem aktívnej účasti na väčšine meetingov organizovaných v rámci jednotlivých pracovných balíkov. ÚKE SAV sa aktívne zapojilo do aktivít týkajúcich sa výchovy mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov v rámci organizovania letnej školy v rámci úlohy E1 (Training and mobility) a tiež do aktivít E2 (distribúcia ALTER-Net časopisu). V rámci úlohy R3 sa rozpracovali úlohy: Meta-Analysis - Comparison of biodiversity between unmanaged and managed forest ecosystems; ALTER-Net Multi-site experiment, v úlohe R2 :Biodiversity assessment methods in the wider countryside.

ÚKE SAV je koordinačným pracoviskom subprojektu ALTER-Net s názvom Opakované stanovenie biodiverzity v 26 lesných ekosystémoch Karpát (SK, CZ, UE, PO, PL) a participuje aj na ďalších subprojektoch, týkajúcich sa invázií druhov, socioekonomických aspektov, a pod..

Názov projektu:

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: Na trvalých pozorovacích plochách (Slovensko: Male Karpaty - Geldek, Malá Fatra - Štefanová, Poľana - Hukavský grúň, Kozie chrbty - 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, Yablunita, Kryvopilja, Vizhnitsa; Rumunsko: Obcina Mare, Rarau, Magura, Fudata, Retezat, Stana de Vale) sa uskutočnilo podrobné zmapovanie vegetácie na sústave pozorovacích plôch (na každej lokalite je po 5 plôch). Z jednotlivých plôch boli spracované údaje o stromovej, krovitej a bylinnej vrstve v lesných porastoch, vyhodnotili sa zmeny biodiverzity a celkový vývin ekosystémov za obdobie 8 rokov. Získané údaje sú priebežne spracovávané do centrálnej databázy. Zo získaných výsledkov sa spracováva materiál pre publikovanie.

Názov:	Ohrozenie biodiverzity nepôvodnými inváznymi druhmi – dlhodobý monitoring <i>Threat to biodiversity through invasive non-native species – a long-term monitoring network</i>
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:	91 250 Sk, Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	P. Gajdoš, 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: V prvej fáze projektu sa analyzovali súčasné výskumné aktivity venujúce sa problematike invázných druhov na Európskej úrovni ako i národné iniciatívy podľa zastúpených krajín. Navrhli sa 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.

Názov:	Kritické mierky pre dlhodobý socio-ekonomický, biodiverzitný a ekosystémový výskum <i>Critical scales for long-term socio-economic, biodiversity and ecosystem research</i>
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: 153 300 Sk (pre ÚKE SAV), Európska komisia
 Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu
 Spoluriešitelia z ústavu: P. Bezák, F. Petrovič
 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: Projekt bol úspešne dokončený a splnili sa všetky vytýčené ciele:

- definovať problematiku i koncept, zhrnúť existujúcu literatúru i príkladové štúdie
- navrhnúť možnosti použitia metodológie interdisciplinárneho socio-ekologického výskumu biodiverzity, s použitím na LTSER územiach
- vyprodukovať pracovnú verziu článku s možnosťou odozvy pre ostatných členov Alternetu

Názov: **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: 207 685 Sk (pre ÚKE SAV), Európska komisia

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu

Spoluriešitelia z ústavu: P. Bezák

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 začal v októbri 2006 a zatiaľ bol organizovaný iba úvodný seminár v Kodani, kde sa prediskutovali podrobne ciele projektu, jednotlivé úlohy a rozdelenie práce.

Názov: **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: 7 800 EUR, ALTER-Net

Riešiteľská kapacita: 30 dní

Objednávateľ - zadávateľ: Európska komisia, ALTER-Net

Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ

Spoluriešitelia z ústavu: R.Kanka, M.Moyzeová

Dosiahnuté výsledky: Ciele – identifikovať ekologické a socio-ekonomické problémy týkajúce sa lesov (lesnej biodiverzity) vo vybraných lokalitách v Európe a porovnať zistenia týchto štúdií v rámci rôznych európskych krajín boli splnené. Po komplexnej analýze boli získané výsledky, ktoré vyústili do prvej verzie článku: Nature conservation policy implementation in the media.

Názov:	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:	1 877 EUR, ALTER-Net
Riešiteľská kapacita:	10 dní
Objednávateľ - zadávateľ:	Európska komisia, ALTER-Net
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ
Spoluriešitelia z ústavu:	Ľ. Halada, A. Bača

Dosiahnuté výsledky: Účasť na konzultačnom stretnutí a prípravné práce, seminár projektu je plánovaný až na rok 2007.

Názov:	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:	4 667 EUR, ALTER-Net
Riešiteľská kapacita:	18 dní
Objednávateľ - zadávateľ:	Európska komisia, ALTER-Net
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ
Spoluriešitelia z ústavu:	Ľ. Halada, A. Halabuk, G. Bugár

Dosiahnuté výsledky: Príprava metodiky hodnotenia zmien krajinej pokrývky, výpočet krajinných indexov pre tri časové obdobia (1949, 1990,2000) pre 8 modelových území na Slovensku na úrovni krajiny a triedy. Príprava článku.

Názov:	Zoskupovanie indikátorov biodiverzity pre účely riadenia – zmysel alebo nezmysel? <i>Aggregating biodiversity indicators for policy purposes: sense or nonsense?</i>
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:	3 930 EUR, ALTER-Net
Riešiteľská kapacita:	24 dní
Objednávateľ - zadávateľ:	Európska komisia, ALTER-Net
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ
Spoluriešitelia z ústavu:	Ľ. Halada, A. Bača

Dosiahnuté výsledky: Vykonaný bol dotazníkový prieskum o používaní vybraných indikátorov biodiverzity na národnej úrovni. V spolupráci s kolegom z organizácie ALTErrA (Holandsko) bol pripravený prehľad teórie a používania indexu konektivity. Pripravuje sa článok o vybraných indexoch biodiverzity.

Názov projektu:	Hodnotenie trvalo udržateľných vplyvov: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch - SENSOR <i>Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions - SENSOR</i>
Evidenčné číslo projektu :	GOCE 003874-2
Evidenčné číslo na ÚKE SAV	ZP 0145
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:	1 737 417,50 Sk , Európska komisia,
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu:
Spoluriešitelia z ústavu:	Z. Izakovičová, P. Kenderessy, Z. Imrichová,
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 podieľa 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. Výsledok bude prezentovaný v 30 mesiaci riešenia projektu. V rámci Modulu 6.1. bola rozpracovaná problematika trvalej udržateľnosti modelového územia Vysokých Tatier, 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. V rámci modulu 6.2. sú spracovávané dostupné fyzicko-geografické a socio-ekonomické dáta premietnuté do GIS.

Názov projektu:	Príprava a tvorba stratégie EÚ o ochrane biodiverzity - BIOSTRAT <i>Developing the EU Biodiversity Strategy -BIOSTRAT</i>
Evidenčné číslo projektu:	GOCE 036 847
Evidenčné číslo na ÚKE SAV	-
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:	30 100,- EUR schválených, EK, zatiaľ nepridelené
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	
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 Roamnian Academy, Bucharest, RO a ďalších 20 organizácií EÚ

Dosiahnuté výsledky: Projekt sa začal v novembri tohto roku.

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

Názov projektu:	Európska sieť dlhodobého výskumu lesných ekosystémov a krajiny COST-ENFORS <i>European Network for Long-Term Forest Ecosystem and Landscape Research COST-ENFORS</i>
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	n/a
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Folke Andersson, Univerzita Uppsala, Švédsko
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Ing. Július Oszlányi, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.9.2003 – 31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	v tomto roku žiadne,
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	J. Oszlányi, F. Kubíček, V. Šimonovič,
Spoluriešiteľské organizácie:	31 organizácií v krajinách EÚ
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> Projekt je zameraný na koordináciu a unifikáciu výskumu v dlhodobostudovaných lesných ekosystémoch. Homogenizácia metód sa vykonávala pri riešení iných projektov.	

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

Názov projektu::	Citlivosť alpínskej vegetácie na vstupy dusíka - porovnanie stredoeurópskej a severoamerickej lokality <i>Responsiveness of alpine vegetation to N inputs - A Comparison Between Central European and North American Sites</i>
Evidenčné číslo kontraktu:	NSF-0112281
Evidenčné číslo na ÚKE:	ZP 0079
Vedúci projektu na ÚKE :	RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2002-31.12.2006
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	v r. 2006 nefinancovaný, predtým NSF-National Science Foundation (USA)
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Nositeľ projektu
Spoluriešitelia z ústavu:	J. Hreško, F. Petrovič, G. Bugár, S. David, M. Boltížiar, M. Mojses, F. Kohút, J. Sedláková, A. Halabuk
Spoluriešiteľské krajiny alebo pracoviská:	USA – University of Colorado, Boulder

Názov projektu:	Krajinno-ekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie biosférickej rezervácie UNESCO Vysoké Tatry <i>Landscape-ecological optimal territorial and functional utilisation of the Biosphere Reserve Vysoké Tatry</i>
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	-
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi

Spoluriešitelia na ÚKE SAV: Z. Izakovičová, L. Grotkovská, Z. Válkocová
 Začiatok a ukončenie riešenia: 1. 7. 2005 - 10. 2. 2006
 Evidenčné číslo projektu: UNESCO
 Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP0153
 Nositeľ/spoluriešiteľ projektu: **Nositeľ projektu**
 Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR: -
 Finanč. prostriedky a pridelovateľ: 775 000, Sk, Ústredie UNESCO, Paríž

Dosiahnuté výsledky:

Na základe vedeckých poznatkov a vedeckých informácií sa vypracovala štúdia „Krajinno-ekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie biosférickej rezervácie UNESCO Vysoké Tatry“, ktorá bola predložená Vládnemu výboru pre obnovu a rozvoj Vysokých Tatier. Pripravili sa podklady pre vydanie monografie o Vysokých Tatrách určenej pre odbornú verejnosť a decíznu sféru.

ekologická štúdia: IZAKOVIČOVÁ, Z. – OSZLÁNYI, J. – BOLTŽIAR, M. – HREŠKO, J. – GROTKOVSKÁ, L. – KENDERESSY, P. – PETROVIČ, F. – VALKOVCOVÁ, Z. – VOLOŠČUK, I. – CELLER, S. – DÍTĚ, D. – IRA, V. – KOZOVÁ, M.: Krajinno-ekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia biosférickej rezervácie Tatry. Bratislava: ÚKE SAV, 2005, 177 s + 50 tab., 13 grafov, 10 foto, 17 obr., 7 máp.

5. Iné projekty financované zo zahraničných zdrojov

Názov projektu (v slovenčine aj angličtine):	Mapovanie hlavných zdrojov znečisťujúcich látok a ich transport v priestore krajín Visegrádskej štvorky <i>Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space</i>
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 záhradníctví, Pruhonice, CZ
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	Blanka Maňková,
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 :	7000, EUR - schválených - zatiaľ nepridelených
Dosiahnuté výsledky:	projekt je v počiatocnom štádiu riešenia

Názov projektu (v slovenčine aj angličtine):	Vyhodnotenie dodržiavania krížovej zhody environmentálnych limitov v EÚ <i>Cross Compliance Evaluation of environmental Limits in EU</i>
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:	Július Oszlányi

Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	Daniel Ács
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
Pridel'ovateľ finanč. prostriedkov	EK
Finanč. prostried. zo zahraničia:	9000,- EUR schválených, ešte nepridelené
Finanč. prostried. zo štát. rozpočtu:	0
<u>Dosiahnuté výsledky:</u>	Vypracovaná správa podľa požiadaviek zadávateľa, v oponentskom konaní

Názov: **Hodnotenie dopadov agroenvironmentálnych opatrení na životné prostredie**

Evaluation of agroenvironmental measures (AEM)

Evidenčné číslo projektu:	Agri/2004/G4
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0148
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Oreade-Breche, Auzeville/F
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Začiatok a ukončenie riešenia:	15.3.2005 - 28.2.2006
Finančné prostriedky a pridel'ovateľ:	79 577,4 Sk, La Societé Oreade –Breche, Auzeville, /F, pôvodný platca Európska komisia
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ:	Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia na ÚKE SAV:	Daniel Ács, Peter Nagy
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	Francúzsko

Dosiahnuté výsledky: Výsledky projektu potvrdzujú, že agroenvironmentálne opatrenia majú pozitívny vplyv na životné prostredie. Je však možné, že poľnohospodári sa vrátia k pôvodnému hospodáreniu po ukončení záväzku. Predpokladá sa, že väčšina farmárov bude postupne znižovať používanie agrochemikálií a začne s menej intenzívnou produkciou. Na dosiahnutie cieľov AEM je nevyhnutné ďalšie vzdelávanie poľnohospodárov. Je nutné ukázať farmárom, že hlavným dôvodom AEM nie je poskytovanie finančnej podpory ale extenzifikácia výrobných postupov priateľských k životnému prostrediu.

Názov projektu: **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 – 31.12.2007
Finančné prostriedky a pridel'ovateľ:	100 000,- Sk; Výskumný ústav S. Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 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:

Názov projektu:	Inventarizácia suchozemských ekosystémov závislých od útvarov podzemných vôd v hornom povodí Hrona. <i>Inventory of terrestrial ecosystems dependent on underground water bodies in the upper Hron valley</i>
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:	V rámci „desktop“ analýzy sa spracoval priemet významných biotopov závislých od podzemných vôd v hornom povodí Hrona. V teréne boli najcennejšie lokality identifikované, charakterizované a stručne zhodnotené.

Názov:	Asistencia a technická podpora pri riešení úloh programu LIFE - ASTRALE GEIE <i>Assistance and technical support for the tasks related to actions under the Life Programme – ASTRALE GEIE</i>
Evidenčné číslo projektu:	LIFE/2005/SI2.411036/ATA/053
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	ZP 0150
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	Andrea Gaifami, Astrale Geie, Torino/I
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Začiatok a ukončenie riešenia:	1. 7. 2005 – 31. 6. 2009
Finančné prostriedky a pridelovateľ:	1 996 654 (suma za Astrale 06) - 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, A. Seliškár,
Spoluriešiteľské krajiny vrátane SR:	Belgicko –2, Lotyšsko – 1, Španielsko-2, Taliansko-2, Veľká Británia-1, Francúzsko –1, Nemecko-1
<u>Dosiahnuté výsledky:</u> V roku 2006 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.	

Názov:	Európske tématické centrum pre biodiverzitu – ETC BD - 06 <i>European Topic Centre on Biological Diversity – ETC BD - 06</i>
Evidenčné číslo projektu:	No 3333/B2005.EEA-ETC/BD
Evidenčné číslo na ÚKE SAV:	0159
Hlavný riešiteľ v zahraničí:	MNHN Paris
Vedúci projektu na ÚKE SAV:	Július Oszlányi
Začiatok a ukončenie riešenia:	1.1.2005 – 31.12.2008

Finančné prostriedky a pridelovateľ: 800 000 Sk ETC/NPB Museum National d'Histoire Naturelle
Nositeľ projektu / spoluriešiteľ: Spoluriešiteľ projektu
Spoluriešitelia na ÚKE SAV: Ľuboš Halada, Andrej Bača, Peter Gajdoš, Eva Kalivodová,
Henrik Kalivoda, Matej Mojses
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: Natura2000 coherence and agri-environmental schemes; Ecological aspects of farmland and rural areas; Data Centre, EUNIS Habitats, Land and Ecosystem Accounting. ÚKE SAV bol poverený koordináciou úlohy „Ecological aspects of farmland and rural areas“ a spoluprácou s EEA a JRC (Ispra, Taliansko) na tomto projekte. V rámci projektu boli pripravené doplnky k databáze EUNIS habitats na základe podkladov z Chorvátska, Srbska a Rumunska; správa o vzťahu medzi habitatmi, zaradenými do prílohy I. Smernice o stanovištiach a agro-environmentálnymi opatreniami. Bol pripravený zoznam habitatov, zaradených do prílohy I. Smernice o stanovištiach, ktoré vyžadujú poľnohospodársku činnosť („revízia“ tzv. Ostermannovho zoznamu). Takisto bol urobený zoznam druhov, zaradených do príloh II. A IV. Smernice o stanovištiach a prílohy I. Smernice o vtákoch, ktoré sú viazané na poľnohospodársky obrábané plochy.

6. Bilaterálne projekty

-