

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2009****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Úväzok (v %)</b>	<b>Riešiteľská kapacita (v hod/rok)</b>
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc.	100	2000
2.	Ing. Blanka Maňkovská, DrSc.	10	200
3.	Prof., RNDr. László Miklós, DrSc.	28	660
4.	Prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.	28	660
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	100	2000
2.	Ing. Anton Janitor, CSc.	50	1000
3.	Ing. Július Oszlányi, CSc.	100	2000
4.	RNDr. Helena Ružičková, CSc.	50	100
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Peter Barančok, CSc.	100	2000
2.	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	50	1000
3.	RNDr. Olívia Ďugová, CSc.	100	2000
4.	RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	100	2000
5.	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.	28	660
6.	RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	100	2000
7.	RNDr. Eva Kalivodová, CSc.	50	1000
8.	RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.	100	2000
9.	Ing. Vojtech Šimonovič, CSc.	50	1000
10.	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	100	2000
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Daniela Babicová, PhD.	100	2000
2.	RNDr. Mária Barančoková, PhD.	100	2000
3.	Mgr. Peter Bezák, PhD.	100	2000
4.	Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.	50	1000
5.	RNDr. Jana Borovská, PhD.	0	0
6.	RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	100	2000
7.	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.	100	2000

8.	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	100	2000
9.	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	100	2000
10.	RNDr. Róbert Kanka, PhD.	100	2000
11.	Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.	100	2000
12.	RNDr. František Kohút, PhD.	100	2000
13.	Mgr. Jozef Kollár, PhD.	100	2000
14.	Ing. Ján Krajčí, PhD.	100	2000
15.	Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.	100	2000
16.	RNDr. Noémi Matušicová rod. Marcelová, PhD.	100	2000
17.	Ing. Matej Mojses, PhD.	100	2000
18.	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	100	2000
19.	Mgr. Veronika Piscová, PhD.	100	2000
20.	Ing. Jana Špulerová, PhD.	100	2000
21.	Ing. Zuzana Válkovicová-Baránková, PhD.	100	2000
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Mgr. Andrej Bača	100	2000
2.	Ing. Igor Borovský	50	1000
3.	PhDr. Eva Flonteková	60	1200
4.	Mgr. Agáta Jablonická	100	2000
5.	Mgr. Katalin Kis-Csáji	100	2000
6.	Mgr. Andrea Kubáčková	100	2000
7.	Ing. Miloslava Lucová	100	2000
8.	Bc. Zuzana Ponecová	100	2000
9.	Mgr. Barbora Šatalová	100	2000
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Edita Adamčeková	100	2000
2.	Anna Behílová	100	2000
3.	Tatiana Bohunická	0	0
4.	Marta Círanová-Imrová	100	2000
5.	Daniela Dudášová	100	2000
6.	Vladimír Lágovský	100	2000
7.	Jozefa Mechurová	100	2000
8.	Eva Orbánová	100	2000
9.	Olivia Šancová	100	2000
10.	Helena Ševčíková	100	2000

<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Anna Antlová	47	940
2.	Karol Bóna	100	2000
3.	Helena Ďuricová	20	200
4.	Amália Horváthová	47	940
5.	Eva Kalužáková	20	200
6.	Jolana Mikesková	50	1000

**Zoznam doktorandov**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Škola/fakulta</b>	<b>Štúdijný odbor</b>
<b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Anikó Ábrahámová	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny
2.	Mgr. Zuzana Miklošovičová	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
1.	RNDr. Michal Ambros	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21-9
2.	Mgr. Andrej Bača	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21-9
3.	Mgr. Zuzana Imrichová	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21-9
4.	Mgr. Milan Janák	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21-9
5.	RNDr. Tomáš Kušík	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny
6.	Mgr. Adriána Kušíková	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny
7.	Mgr. Hana Latková	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny

8.	Ing. Alenka Páračková-Belanová	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21- 9
9.	Mgr. Gabriela Spustová	Fakulta prírodných vied UKF	environmentalistika : 4.3.1-ochrana a využívanie krajiny
10.	Mgr. Miriam Vlachovičová	Lesnícka fakulta TUZVO	ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy): 15-21- 9

**Príloha B****Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: 6RP****1.) Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia (A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.4.2004 / 31.3.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	GOCE-CT-2003-505298
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Centre for Ecology and Hydrology
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	20 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Česko: 2, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Maďarsko: 2, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Rumunsko: 1, Švédsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Research - 24817 €

Dosiahnuté výsledky:

Práce v roku 2009 boli zamerané na piatu, poslednú etapu riešenia projektu. Všetky aktivity a výsledky boli sumarizované vo všetkých 14 pracovných balíkoch, súčasne boli pripravené podklady do záverečnej správy projektu ALTER-Net. Záverečná správa bola predložená a následne akceptovaná Európskou Komisiou, čím sa projekt ALTER-Net zaradil medzi úspešné a vysoko hodnotené projekty. Pracovníci ÚKE SAV sa v rámci projektu zúčastnili viacerých medzinárodných workshopoch, konferencií a školení, kde sa riešili úlohy vyplývajúce z jednotlivých pracovných balíkov. Na záverečnej konferencii projektu boli pripravené návrhy na ďalšie pokračovanie riešenia spoločných úloh. Medzi najdôležitejšie výsledky v roku 2009 patrí finalizácia „LTER European book“, stretnutia a príprava spoločných projektov slovenského komitétu LTER (Long Term Ecological Research – Dlhodobý ekologický výskum). Prebehli prípravné práce v rámci úlohy „Multi-site experiment II“. 1.4.2009 na základe podpísaného dokumentu „Memorandum of understanding“ vstúpil ÚKE SAV do konzorcia európskych inštitúcií riešiacich otázky dlhodobého ekologického výskumu aj po skončení projektu Alter-NET. ÚKE SAV má zastúpenie v „Council“ a Management board-e“ projektu, participuje na prácach a úlohách projektu ALTER-Net II. Ide o 7 pracovných balíkov: I. Common Research Strategy; II. Communication and Knowledge Transfer; III. Common Training Programme; IV. Data Sharing Policy; V. LTER-Europe; VI. LifeWatch; VII. Interdisciplinary Research. V rámci konzorcia prebiehala a prebieha príprava ďalších 2 medzinárodných projektov v rámci „Siedmeho rámcového programu výskumu a technického rozvoja 2007-2013“.

**2.) Hodnotenie trvalo udržateľných vplyvov: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch ( Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.12.2004 / 31.5.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	003874-2
<b>Organizácia je</b>	nie

<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	8 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Švajčiarsko: 1, Holandsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 12643 €

Dosiahnuté výsledky:

Modul 3.2. – Upravenie metodického postupu pre hodnotenie významnosti vybraných environmentálnych indikátorov pre trvalú udržateľnosť (TU). Jednalo sa o nasledovné indikátory: erózia pôdy, záber pôdy (urbanizácia), obsah organického uhlíka v pôde, bilancia emisie (resp. pútania) CO<sub>2</sub>, náchylnosť na vznik lesných požiarov, obsah odumretej drevnej hmoty. Hodnotenie významnosti vybraných indikátorov je súčasťou rámca a metodiky pre hodnotenie trvalej udržateľnosti na regionálnej úrovni založenej na hodnotení funkcií krajiny. V prvej fáze bol realizovaný výber indikátorov relevantných pre hodnotenie 9 základných sociálnych, ekonomických a environmentálnych funkcií krajiny. V druhej fáze boli vybrané indikátory hodnotené z hľadiska regionálneho. V tomto kroku bola vybraným 27 indikátorom prisúdená váha (z hľadiska významnosti) pre každý z 27 regiónov vytvorených v rámci priestorového referenčného rámca (Spatial Regional Reference Framework). Hodnoty váhových koeficientov (v rozpätí +2 až -2) boli prisúdené každému s indikátorom na základe logických funkcií založených na externých dátach. Externé dáta predstavujú súbor fyzicko-geografických, klimatických a socio-ekonomických charakteristík jednotlivých regiónov spracovaných v rámci samostatného reportu (Bunce, B., Hazeu, G., Dziamski, P., Pérez-Soba, M., 2007: Detailed description of Cluster regions for supporting regional sustainability assessment. Internal report of project SENSOR, Alterra). Na základe uvedeného metodického postupu môžeme následne posúdiť stav trvalej udržateľnosti v rámci jednotlivých regiónov. Výsledky boli publikované v rámci záverečnej správy: Pérez-Soba, M., Danes, M., Jones, L., Petit, S., Bertrand, N., Briquel, V., Maria Luisa Paracchini, M. L., Kenderessy, P., Vinther, F. P., Hasler, B., Pacini, C., Contini, C., Omodei Zorini, L., Imrichova, Z., Farrington, J., Rothman, D., Konkoly, E., Jombach, S., 2009: Framework and methodology for a regional sustainability assessment based on Land Use Functions, SENSOR deliverable report n. 3.2.2., 92 p.

**3.) Príprava a tvorba stratégie EÚ o ochrane biodiverzity (*Developing the EU Biodiversity Strategy*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2006 / 31.10.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	GOCE 036847
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Magyar Tudományos Akadémia, Okológiai es Botanikai Intézet
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	12 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 1967 €

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 (Pruhonice - Česko a Visby - Švédsko) sa podieľali počas riadnych mítingov na odbornej diskusii a príprave textu odporučení, ktoré sa týkajú stratégie výskumu biodiverzity v Európskej únii. Na mítingu v Cegléde/Maďarsko prezentovali prácu, problémy a perspektivy Slovenskej platformy pre biodiverzitu, spôsob

komunikácie s vedeckou verejnosťou. Na tému „Biodiverzita krajiny, Biodiverzita a biofuel“ zozbierané základné informácie o tejto problematike na Slovensku, ich vyhodnotenie v štúdiu „National Review on Biodiversity and Companies in Slovakia“.

## Programy: UNESCO

### 4.) EuroMAB konferencia 2009, Pracujeme spolu - učíme sa spolu (*EuroMAB Conference 2009, Doing together- learning together*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Andrea Kubáčková
<b>Trvanie projektu:</b>	2.9.2008 / 30.11.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	ERC/RSC/PP/08/EU2/SLO/L.786
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajínnej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Francúzsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	UNESCO - 6375 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Konferencia je organizovaná pod záštitou Ústredia UNESCO, Paríž každé dva roky prostredníctvom národných výborov pre program UNESCO Človek a biosféra v niektorej biosférickej rezervácii (Európa, ázijská časť Ruskej federácie, Severná Amerika). Cieľom konferencie bolo prerokovať skúsenosti z ochrany biodiverzity v biosférických rezerváciách s cieľom ich trvalo udržateľného rozvoja a poukázať na potrebu zapojenia lokálnych komún do rozhodovacieho procesu v environmentálnej politike. Okrem plenárnych rokovaní s vyžadovanými prednáškami sa pracovalo v desiatich desaťčlenných skupinách. Pod vedením moderátorov skupiny predkladali svoje predstavy o pracovných krokoch, bola odsúhlasená cestovná mapa pre ďalšie obdobie manažovania biosférických rezervácií. V rámci konferencie sa uskutočnili 2 odborné exkurzie, kde sa účastníci oboznámili s novozaloženými výskumnými plochami pre dlhodobý ekologický výskum na plochách postihnutých veternou kalamitou v r. 2004.

## Programy: 7RP

### 5.) Európska sieť pre štúdium biodiverzity: návrh plánu pre integrovaný observačný systém v priestore a čase (*European Biodiversity Observation Network: Design of a Plane for an Integrated Biodiversity Observing System in Space and Time*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.2.2008 / 31.1.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	212322
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Alterra
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	17 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Európska únia: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Izrael: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Rumunsko: 1, Švédsko: 1, JAR: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 20614 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2009 sme sa zamerali na dopracovanie metodiky monitoringu habitatov, jej testovanie v teréne, ďalej sme sa zamerali na prípravu a zber podkladových materiálov pre činnosť v ďalšom období a terénne merania. Ďalšou študovanou oblasťou bolo využitie fenologických satelitných dát pre mapovanie trávnych porastov: analýzu časových radov vegetačného indexu NDVI s použitím dát MODIS a ich prepojenie s terénnymi údajmi o rozšírení typov trávnych porastov. Projekt sme prezentovali na konferencii Towards e-Environment v Prahe, kde sme pripravili prednášku, článok do zborníka a expozíciu projektu vo výstavných priestoroch.

**6.) Vplyv indikátorov na environmentálnu politiku (*Policy Influence of Indicators*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Zita Izakovičová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.4.2008 / 30.3.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	217207
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Aarhus
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	6 - Belgicko: 1, Dánsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 2, Malta: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 20553 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli zorganizované 2 pracovné stretnutia so stakeholdrami, a realizované dotazníkové prieskumy a interviá s expertami, ktoré boli zamerané na zistenie vplyvu agro-environmentálnych indikátorov a indikátorov trvalo-udržateľného rozvoja na politický proces.

Výsledky boli použité pri vypracovávaní záverečných správ v rámci pracovného balíka 3 a 4.

Publikácie:

IZAKOVIČOVÁ, Z., BABICOVÁ, D., MOYZEOVÁ, M., 2009: Evaluation of the sustainable development indicators in the policymaking. In: Kanka, R., Barančoková, M., Krajčí, J., Ďugová, O. (eds.): Landscape – theory and practice. Abstracts of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, September 29th – October 2nd 2009, Bratislava, Slovak Republic. ILE SAS Bratislava. p. 110-111.

VALKOVCOVÁ, Z., IZAKOVIČOVÁ, Z., 2009: Stakeholders' perception of the use of agroenvironmental indicators in Slovakia. In: Kanka, R., Barančoková, M., Krajčí, J., Ďugová, O. (eds.): (eds.): (eds.): (eds.): Landscape – theory and practice. Abstracts of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, September 29th – October 2nd 2009, Bratislava, Slovak Republic. ILE SAS Bratislava. p. 111-112.

**7.) LIFEWATCH (*LIFEWATCH*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.2.2008 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	211372
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Amsterdam
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	6 - Nemecko: 1, Španielsko: 1, Veľká Británia: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 2089 €



Dosiahnuté výsledky:

Vykonala sa v EK inventarizácia a vyhodnotenie systému morských, terestrických a sladkovodných výskumných staníc, ktoré sa okrem iného zaoberajú aj biodiverzitou. Vyhodnotila sa vhodnosť použitých metód s ohľadom na dlhodobý ekologický výskum. Identifikovali a vyhodnotili sa databázy a údaje, ktoré existujú v inštitúciách, zistila a vyhodnotila sa ich kvalita, prístupnosť a podmienky, za ktorých možno databázu získať. Zistili sa rovnako údaje o biodiverzite, ktoré sú k dispozícii v múzeách a knižniciach. Urobili sa prvé kroky k vybudovaniu Service Centre, ktoré sa bude zaoberať marketingom údajov, právami vlastníkov, vzdelávaním a službami pre verejnosť. Skontaktovali sa osoby zodpovedné za ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures – Európske strategické fórum pre infraštruktúru výskumu) na Ministerstve školstva SR, ktorí poskytli informácie o rozhodovacom procese v záležitostiach infraštruktúry výskumu. Uskutočnili sa konzultácie o vede a politike v záležitostiach ochrany biodiverzity.

**Programy: Multilaterálne - iné****8.) Európska kultúra vyjadrená v poľnohospodárskych krajinách** (*European culture expressed in agricultural landscapes*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marta Dobrovodská
<b>Trvanie projektu:</b>	15.11.2007 / 14.11.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	0199
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	UK University of Cambridge, Department of Geography
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	9 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Veľká Británia: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Rumunsko: 1,
<b>Čerpané financie:</b>	EC-0 €

Dosiahnuté výsledky:

WP2 - príspevok do záverečnej knižnej publikácie o procese kolektivizácie poľnohospodárstva na Slovensku a jej dopadu na krajinu

WP3 - klasifikácia slovenskej poľnohospodárskej krajiny

WP4 - finalizácia podkladov z hľadiska legislatívnych opatrení týkajúcich sa hodnotenia a ochrany poľnohospodárskej krajiny Slovenska

WP5 - finalizácia vypracovania spoločnej metodiky hodnotenia krajinného plánovania

WP6 - putovná výstava výsledkov projektu v rámci výstavy Agrokomplex, Nitra, august 2009 a medzinárodného sympózia o krajinskej ekológii, Bratislava, september-október 2009

WP7 - účasť na pracovnom stretnutí v Dubrovniku (Chorvátsko) a záverečnom stretnutí spojenom so záverečnou konferenciou projektu v Cambridge (UK)

**Programy: Bilaterálne - iné****9.) Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska** (*Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marta Dobrovodská
<b>Trvanie projektu:</b>	10.9.2009 / 30.4.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	0231
<b>Organizácia je</b>	áno

<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Nórsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	NFM, FM EHP - 83580 €, ŠR-FM EHP, ŠR-NFM - 14750 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola vypracovaná príručka celoslovenského mapovania a mapovací formulár pre HŠPK. V pilotných územiach Liptovská Teplička, Hriňová a Svätý Jur bol začatý výskum súčasnej krajinej štruktúry, socioekonomických javov a biotických podmienok, boli tiež založené výskumné plochy, kde boli osadené zoologické pasce, z ktorých boli uskutočnené prvé zbery. Bola inializovaná spolupráca so stakeholdrami pilotných území.

**10.) Atlas krajiny Českej republiky (*Landscape Atlas of the Czech Republic*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tatiana Hrnčiarová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.12.2004 / 31.12.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	0133
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasní zahradnictví
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Česko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Výzkumný ústav S. Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví - 1090 €

Dosiahnuté výsledky:

Práca hlavnej redaktorky spočívala v koordinovaní a manažovaní odbornej, tematickej, jazykovej a kartografickej úrovne jednotlivých kapitol atlasu, v spracovaní korektúr za mapové výstupy, v príprave makety a spracovaní syntetických environmentálnych máp. Výstupom bude medzinárodná publikácia.

**11.) Scenáre vývoja reprezentatívnych ekosystémov krajiny Slovenska v kontexte globálnych zmien (*Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak republic considering global changes*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Zita Izakovičová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.10.2008 / 30.10.2010
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SAV-FM-EHP-2008-03-09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	FM EHP - 20136 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2009 hlavným výstupom bolo vyčlenenie reprezentatívnych typov krajiny Slovenska, zhodnotenie ich súčasného stavu ochrany, ale i ohrozenia a degradácie, zhodnotenie trendov ich vývoja, ako i špecifikácia hlavných hnacích síl týchto zmien.

**12.) Natura 2000 Děčín** (*Natura 2000 Děčín*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Henrik Kalivoda
<b>Trvanie projektu:</b>	30.3.2008 / 31.12.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	ZP 0206
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinnej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Česko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Star; a.s.; Hořovice; Česká republika - 6700 €

Dosiahnuté výsledky:

Záverečné konzultácie s AOPK ČR a ukončenie projektu.

**13.) Producentenské organizácie sektoru ovocia a zeleniny v Európe** (*Producers Organisation Fruits and Vegetable Sector in Europe*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.12.2007 / 28.2.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	30EC-0159637/00-04
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Oreade-Brèche
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Francúzsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	DG Agri - 0 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe informácií z platobných agentúr Slovenskej a Českej republiky vypracovaná štúdia o miere intenzity intervencií vo veľkovýrobe ovocia a zeleniny a jej dôsledky pre životné prostredie. Štúdia akceptovaná DG Agri, mala názov: Evaluation of measures regarding producer organisations in the fruit and vegetable sector.

**14.) Natura 2000 Preparatory Actions - Lot 2** (*Natura 2000 Prípravné akcie - Lot2*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2008 / 30.6.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	070307/2007/484411/MAR/B.2
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Alterra b.v.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Environment - 0 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe analýz projektu, ktoré boli spracované v roku 2008, bola vypracovaná záverečná správa koordinátorom projektu, v ktorej boli hodnotené a porovnané prístupy k budovaniu siete NATURA v jednotlivých európskych krajinách, so zameraním na zapájanie dotknutých subjektov. Záverečná

správa bola zaslaná a odsúhlasená odborom životného prostredia (DG Environment) pri Európskej komisii. Záverečná správa ma poslúžiť Európskej komisii pri vytváraní nových komunikačných nástrojov za účelom aktívnejšieho zapojenia dotknutých subjektov do starostlivosti o lokality Natura 2000.

**15.) ASTRALE 10 - Asistencia a technická podpora pri riešení úloh programu LIFE (ASTRALE 10 - Assistance and technical support for the tasks related to actions under the LIFE Programme)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.10.2008 / 30.6.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	LIFE/2008/S12.509966/ATA
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Astrale GEIE - Torino
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	9 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Environment - 31642 €

Dosiahnuté výsledky:

UKE SAV v rámci projektu ASTRALE 10 vypracovalo v priebehu roka 2009 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, LIFE Unit) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Rumunsko a Česká republika. Išlo o správy z návštev projektov, hodnotiace správy priebežných, doplnujúcich a záverečných správ z projektov. Pracovníci komunikovali a usmerňovali riešiteľov projektov prostredníctvom e-mailov a telefonátov a zisťovali stav projektov na návštevách v teréne.

**16.) ASTRALE A - Administratívna a technická podpora pri úlohách súvisiacich s implementáciou projektov v rámci programov LIFE III a LIFE+ (ASTRALE A - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and under the LIFE III programme)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 30.6.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	07.01.04.01./2008/S12.512307/MAR/E4
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	ASTRALE GEIE - Torino
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	8 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Environment - 7966 €

Dosiahnuté výsledky:

Pracovníci UKE SAV v rámci projektu ASTRALE A vypracovali v priebehu roka 2009 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, LIFE Unit) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Rumunsko, Slovenská republika, Česká republika a Maďarsko. Z celkového zoznamu vyberáme správy pre Rumunské projekty. Pracovníci komunikovali a usmerňovali riešiteľov projektov prostredníctvom e-mailov a telefonátov a zisťovali stav projektov na návštevách v teréne.

**17.) ASTRALE B - Administratívna a technická podpora pri úlohách súvisiacich s implementáciou projektov v rámci programov LIFE III a LIFE+ (ASTRALE B - Technical and administrative assistance for tasks related to implementation of projects under the LIFE+ and**

under the LIFE III programme)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2009 / 30.6.2010
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	07.010401/2009/SI.534923/MAR/E4
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	ASTRALE GEIE - Torino
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	8 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Environment - 7775 €

Dosiahnuté výsledky:

Pracovníci UKE SAV v rámci projektu ASTRALE A vypracovali v priebehu roka 2009 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, LIFE Unit) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Rumunsko, Slovenská republika, Česká republika a Maďarsko. Z celkového zoznamu vyberáme správy pre Rumunské projekty. Pracovníci komunikovali a usmerňovali riešiteľov projektov prostredníctvom e-mailov a telefonátov a zisťovali stav projektov na návštevách v teréne.

**18.) NATURA PARTNER (NATURA PARTNER)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2008 / 31.7.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	070307/2007/484411/MAR/B.2
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Alterra, Wageningen
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	4 - Belgicko: 2, Veľká Británia: 2
<b>Čerpané financie:</b>	EC DG Environment - 0 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe analýz projektu, ktoré boli spracované v roku 2008, bola vypracovaná záverečná správa koordinátorom projektu, v ktorej boli hodnotené a porovnané prístupy k budovaniu siete NATURA v jednotlivých európskych krajinách, so zameraním na zapájanie dotknutých subjektov. Záverečná správa bola zaslaná na odsúhlasenie odboru životného prostredia (DG Environment) pri Európskej komisii. Záverečná správa ma poslúžiť Európskej komisii pri vytváraní nových komunikačných nástrojov za účelom aktívnejšieho zapojenia dotknutých subjektov do starostlivosti o lokality Natura 2000.

**19.) Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu - 09 (European Topic Centre for Biological Diversity-09)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	EEA/BSS/08/01-Lot 1
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	ETC/BD, Museum Nationale d'Histoire Naturelle, Paris,
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	8 - Česko: 1, Fínsko: 2, Veľká Británia: 1, Taliansko: 1, Holandsko:

<b>inštitúcií:</b>	3
<b>Čerpané financie:</b>	EC - 3711 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejšou úlohou v r. 2009 bolo hodnotenie dostatočnosti siete Natura2000. V tejto úlohe sme zhodnotili, či lokality Natura 2000, vyhlásené vládami Českej republiky, Poľska a Slovenska sú dostatočné pre ochranu druhov a biotopov medzinárodného významu. Výsledky hodnotenia boli predložené Európskej komisii, DG Environment pre ďalšie rokovania s týmito krajinami.

Ďalšou úlohou bolo pripomienkovanie správy EEA „Vulnerability to climate change and adaptation to water scarcity in the European Alps. Regional Case Studies.“ Pripomienky boli zaslané prostredníctvom koordinátora ETC BD na EEA.

Aktívne sme sa podieľali na ideovom zámere a návrhu obsahu „10 správ“ o biodiverzite, ktoré ETC BD pripravuje pre Medzinárodný rok biodiverzity 2010. Prispeli sme k správe o agrobiodiverzite, podieľali sme sa na príprave správy o pohoriach a významný podiel máme na príprave správy o európskom prírodnom dedičstve.

Zástupcovia ÚKE sa zúčastnili na koordinačných poradiach projektu v apríli 2009 v Paríži a v októbri 2009 vo Viedni. V novembri a decembri sa začalo s prípravou plánu práce na rok 2010. ÚKE SAV pripravil niektoré námety, ktoré boli do predbežného plánu práce zapracované a začal so zberaním údajov pre úlohy, týkajúce sa endemických druhov a väzby európsky významných druhov na biotopy.

## 20.) Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipl'a (*Developed of IT-based unified environment monitoring system in the catchmen are of Ipoly*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Július Oszlányi
<b>Trvanie projektu:</b>	1.10.2009 / 30.9.2010
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	HUSK0801/2.1.2/162
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Maďarsko: 1, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa začal riešiť 1.11.2009, výsledky zatiaľ nie sú .

## Projekty národných agentúr

### Programy: VEGA

**1.) Fytcenologická a ekologická charakteristika prirodzených a človekom ovplyvnených lesných a nelesných biotopov vo vybraných územiach vysokých pohorí Západných Karpát**  
(*Phytocoenological and ecological characteristic of natural and man-affected forest and non-forest biotopes at the chosen parts of Western Carpathians high mountains*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Barančok
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011

<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0192/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA - 13696 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sa pozornosť sústredila na mapovanie a hodnotenie lesných a nelesných biotopov na území Nízkyh Tatier a Belianskych Tatier. Hodnotenie vplyvu človeka na tieto biotopy sa uskutočňovalo hlavne v súvislosti so spracovávaním dokumnetácie úzami NATURA 2000 a návrhmi na ich ochranu. Výsledky riešenia projektu boli publikované v 5 vedeckých článkoch (zoznam je uvedený nižšie), ďalšie 4 sú odovzdané do tlače a v rámci riešenia projektu boli spracované a obhájené 2 doktorandské dizertačné práce.

Publikácie:

BARANČOK, Peter - KRAJČÍ, Ján. Vegetácia subalpínskeho a alpínskeho stupňa Kráľovohoľských Tatier. In *Príroda Nízkyh Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry*. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 87-108. ISBN 978-80-89310-51-7. Typ: AED

BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter - MIŠOVIČOVÁ, D. Heavy metal loading of the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 3, p. 255-268. ISSN 1335-342X. Typ: ADFB

**2.) Dôsledky ťažby Nováckeho uhoľného ložiska na krajinnú štruktúru, sociálno-ekonomický rozvoj obce Koš a biodiverzitu** (*Brown coal mining in Novaky coal field and influence on landscape structure, socio-economic development of Koš village and biodiversity of Koš wetlands*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Stanislav David
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2007 / 1.12.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/7131/27
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA - 3624 €

Dosiahnuté výsledky:

Ťažba hnedého uhlia Nováckeho uhoľného ložiska „na zával“ v katastri obce Koš vyvoláva povrchové deformácie. Tie boli a sú príčinou narušenia statiky budov, komunikácii, hydrologického režimu územia a s tým spojené vyst'ahovanie časti obce. Porovnaním DKŠ katastra obce Koš v rokoch 1991 a 2007 boli hodnotené zmeny SKŠ. V roku 1991 bolo identifikovaných 28 plošných KP a v roku 2007 až 41 plošných KP. Vo vzťahu k biodiverzite sú najdôležitejšie zmeny vo vzniku nových KP, ako vodné plochy (24,66 ha), zamokrené územia (17,64 ha), opustené záhrady (74,71 ha) a úzko pásové polia (28,77 ha). Na vodné plochy (Košské mokrade je viazaná vysoká biodiverzita, v prípade vtáctva nadregionálneho významu. Výsledky výskumu Košských mokradí potvrdili výskyt 225 druhov cievnatých rastlín, najmä zo zväzu *Bidention tripartiti*. Ornitologický výskumom bol zaznamenaný výskyt 185 druhov migrantov, ale aj vzácných hniezdičov *Ixobrychus minutus*, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus*, *Porzana porzana*, *P. parva* a *Himantopus himantopus*.

Zistených bolo 49 druhov pavúkov, 33 druhov vätok, medzi nimi vzácne a ohrozené *Anax parthenope* a *Sympetrum fonscolombii*, 8 druhov obojtiveníkov (*Bombina variegata*, *Bufo bufo*, *B. viridis*, *Hyla arborea*, *Rana arvalis*, *R. dalmatina*, *R. ridibunda*, *R. lessonae*) a 7 druhov rýb (*Perca fluviatilis*, *Lepomis gibbosus*, *Cyprinus carpio*, *Carassius gibelio*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Leuciscus cephalus* a *Pseudorasbora parva*). Skutočná hodnota mokradí ako krajinného prvku či ekosystému je však vyššia, mokrade sú centrom biodiverzity Hornej Nítry viazané na vodné ekosystémy. Rozsahom, ovplyvnením SKŠ a dopadom na ekosystém Košských mokradí sú významné práce v súvislosti s prípravou ťažby XI. ťažobného polia Bane Nováky. Niektoré mokrade budú rekultivované, zmení sa ich hydrologický reťim. Predpokladaný vznik jazera môže vytvoriť vhodné podmienky pre zachovanie nadregionálneho významu Košských mokradí. Naplnenie uvedeného cieľu bude vyžadovať prijatie viacerých opatrení, ktoré by mali byť obsiahnuté v rámci manažmentu územia.

Publikácie:

SLOBODNÍK, VLADIMÍR - ŠOLOMEKOVÁ, TATIANA - SLOBODNÍK, ROMAN. Vtáctvo Košských mokradí vzniknutých banskou činnosťou v Hornonitrianskej kotline (stredné Slovensko) Birds of Košské mokrade marshlands resulted from deep mining in Hornonitrianska kotlina Basin (central Slovakia). In Tichodroma: ornitologický časopis, 2008, roč. 20: 127-134, ISSN 1337-026X  
 JANSKÝ, VLADIMÍR, DAVID, STANISLAV, 2008. Výskyt vätky *Cordulegaster heros* ssp. *heros* (Odonata: Cordulegastridae) na Slovensku. Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., vol. LIV, Bratislava, 2008, s. 61.68, ISSN 0139-5424

**3.) 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 BAB)*

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Gajdoš
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2007 / 1.12.2009
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/7132/27
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinej ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA - 5165 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku (2009) riešenia projektu sa pokračovalo vo výskume na trvalých plochách. Urobila sa reinventarizácia drevín, vyhodnotili sa vzorky pôdy a vzorky na mikrobiologický rozbor, realizoval sa výskum húb, zhodnotili sa rozdiely v dekompozícii vybraných druhov rastlín a pravidelne v mesačných intervaloch sa vyberal materiál bezstavovcov so zameraním na epigeické pavúky, kosce a chrobáky a bol realizovaný aj výskum vybraných skupín stavovcov (vtáky a drobné zemné cicavce). Celkovo bol odchytených viac ako 10000 jedincov pavúkov patriacich k 123 druhom. Na základe dokumentovaných výsledkov v priebehu 40 rokov nastali veľké zmeny v zložení epigeických pavúčích spoločenstiev. Uvedené zmeny môžu byť odrazom zmeny klímy. Na lokalite sa pomocou datalogerov pokračovalo v sledovaní teplotných a vlhkostných gradientov po obnovnej ťažbe. Zároveň bol realizovaný výskum produkčnej ekológie na netykavke. Výsledky výskumov boli prezentované na viacerých vedeckých konferenciách doma aj v zahraničí.

**4.) Vplyv experimentálne zvýšenej teploty a zvýšenej depozície dusíka na zraniteľné ekosystémy alpínskych lúk**  
*(Effect of experimental warming and nitrogen deposition on sensitive alpine meadow ecosystem)*