

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	02/0217/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 2545 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku projektu sme založili 24 experimentálnych plôch na Kráľovej holi, nainštalovali sme snímače teploty vzduchu, pôdy, vlhkosti pôdy spolu s registrátormi. Odobrali sme vzorky pôdy a rastlinného materiálu pre vstupné analýzy ťivín. Uskutočnili sme komplexné vegetačné analýzy na experimentálnych plochách - druhové zloženie a abundancia, nadzemná biomasa, podzemná biomasa. Informácia o začatí projektu bola prezentovaná na 1 medzinárodnom podujatí a v elektronickom spravodaji MRI - Mountain Research Initiative.

5.) Zhodnotenie prínosu agro-environmentálnych programov k ochrane a udržaniu diverzity poľnohospodárskej krajiny (*Assessment of the agro-environment programs contribution to conservation and maintenance of rural landscape*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	2/0166/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 5413 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2009 sme na celoslovenskej úrovni mapovo vyjadrili územia so zachovanými historickými krajinnými štruktúrami poľnohospodárskej krajiny a vybrané lokality sme zdokumentovali na základe terénneho prieskumu. Tiež sme založili 3 lokality na monitorovanie biodiverzity poľnohospodárskej krajiny v kontrastných regiónoch Slovenska a vykonali pravidelný terénny monitoring. Venovali sme sa identifikácii biotopov európskeho významu, ktorých existencia závisí od poľnohospodárskej činnosti človeka alebo z nej profitujú. Na túto tému sme pripravili rukopis článku, ktorý bude odovzdaný do časopisu začiatkom r. 2010.

6.) Hodnotenie zmien diverzity krajiny (*Evaluation of landscape diversity changes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Hrnčiarová
Trvanie projektu:	1.1.2007 / 1.12.2009
Evidenčné číslo projektu:	2/7027/27
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0

Čerpané financie:	VEGA SAV - 6322 €
--------------------------	-------------------

Dosiahnuté výsledky:

Výstup za projekt má význam z hľadiska rozvoja vednej disciplíny krajinej ekológie (stanovenie indikátorov diverzity krajiny, ekologickej významnosti územia podľa biotopov, vplyvy abiotických podmienok a procesov na zmenu krajinej štruktúry, stanovenie vplyvu environmentálnych problémov na diverzitu krajiny, zmeny primárnej, sekundárnej a terciárnej krajinej štruktúry na lokálnej a regionálnej úrovni, ich časopriestorové zmeny a zmeny v rôznych typoch krajiny), doplnenie metodiky a vypracovanie nových čiastkových metodických postupov krajinoekologického plánovania (kritériá hodnotenia prvotnej, druhotnej a terciárnej krajinej štruktúry) a implementácie ekologických zásad do územnoplánovacej praxe (vypracovanie časti metodiky pre pozemkové úpravy) a do pedagogického procesu. Zmenu diverzity krajiny sme sledovali nielen cez zmenu druhej diverzity, ale hodnotili sme ju ako priestorovú zmenu krajinných štruktúr (geoekodiverzitu).

Publikácie:

BABICOVÁ, Daniela. Hodnotenie stavu biotopu jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy na alúviu Rakovinského potoka (Považský Inovec) z hľadiska ich ochrany pomocou metodiky Natura 2000. In Fyzickogeografický zborník 7. Fyzická geografie a krajinná ekológia. Príspevky z 26. výročnej konferencie Fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti konanej 10. a 11. února 2009 v Brně / editor Vladimír Herber. - Brno: Masarykova Univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5077-8, s. 144-148.

BOLTIŤIAR, Martin – OLAH, Branislav. Krajina a jej štruktúra (Mapovanie, zmeny a hodnotenie). Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. 150 s. ISBN 978-80-8094-552-7.

HRNČIAROVÁ, Tatiana. Impact of changing environment to landscape diversity. In European Landscapes in Transformation: Challenges for Landscape Ecology and Management. European IALE Conference 2009 : 70 years of Landscape Ecology in Europe. Editors: J. Breuste, M. Kozová, M. Finka. - Salzburg ; Bratislava : University of Salzburg : Slovak University of Technology : Comenius University, 2009. ISBN 978-80-227-3100-3, p. 244. Typ: AEC

HRNČIAROVÁ, Tatiana. Indikátory hodnotenia zmien diverzity krajiny. In Problémy ochrany a využívanie krajiny - teórie, metódy a aplikácie : zborník vedeckých prác. Editori: Zuzana Pucherová, Viera Vanková. - Nitra : Združenie Biosféra, 2009. ISBN 978-80-968030-9-5, s. 133-141.

7.) Revitalizácia krajiny v nových socio-ekonomických podmienkach (*Revitalisation of the landscape in the new socio-economic conditions*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zita Izakovičová
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	2/0152/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 7502 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2009 bola metodika revitalizácie krajiny spracovaná v roku 2008 testovaná na modelových územiach. Modelové územia boli vybrané tak, aby reprezentovali jednotlivé typy poľnohospodárskej krajiny Slovenska - intenzívne poľnohospodársky využívanie, extenzívne využívanie poľnohospodárska krajina, horská poľnohospodárska krajina, krajina s tradičným

poľnohospodárstvom.

8.) Biodiverzita a ekológia vybraných skupín hmyzu na biotopoch s prítomnosťou borovice (Pinus L.) s dôrazom na dubový a kosodrevinový vegetačný stupeň . (Biodiversity and ecology of selected insects in pine (Pinus L.) habitats with a special emphasis on oak and subalpine vegetation zone.)

Zodpovedný riešiteľ:	Henrik Kalivoda
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	1/0155/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 966 €

Dosiahnuté výsledky:

KALIVODA, Henrik. Prvý rok mapovania motýľov Slovenska. In IV. Lepidopterologické kolokvium : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 29.1.2009. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. ISBN 978-80-969525-7-1, s. 12-13.

KALIVODA, Henrik. Wetland butterflies communities of the floodplain of the Morava river - status, protection and trends. In Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 58-59.

KALIVODA, Henrik. Očkáne rodu Hipparchia (Lepidoptera, Satyridae) na Slovesnku - status, ohrozenie a trendy. In Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 26.

KALIVODA, Henrik. Mapovanie motýľov Slovenska. In Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 26-26.

9.) Štruktúra, funkcia a dynamika fragmentov prírodných ekosystémov v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížina ako refúgií bioty (Structure, function and dynamics of natural ecosystem fragments in the agricultural landscape)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Kalivodová
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	1/0322/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	RNDr. Mirko Bohuš PhD., Katedra ekozológie a fyziotaktiky Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, Mlynská dolina B
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 703 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2009 bola vykonaná inventarizácia vtákov na vodných biotopoch v povodí toku Kvetnianky, konkrétne na vodných nádržkách Biňa, Kural'any, Plavé Vozokany, Dedinka a na Keťských rybníkoch.

Spracované boli výskumy na bratislavských cintorínoch za roky 1970-2009.

Publikácie:

KALIVODOVÁ, Eva - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Petra. Cemeteries, animal refuges in urbanized environment. In Landscape - theory and practice : abstract of the 15th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 59-60.

KALIVODOVÁ, Eva - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Petra: Refúgia vtákov na bratislavských cintorínoch. Ľivotné prostredie, 2009, 43, 5, p. 283-286.

10.) Hodnotenie funkčnosti a kvality biokoridorov v kontaktnej zóne Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny (*Evaluation of functionality and quality of biokorridors between Malé Karpaty Mts. and Trnavská pahorkatina hills*)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Kalivodová
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	1/0334/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	RNDr. Jana Ružičková CSc. Katedra ekososológie a fyziotaktiky Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, Mlynská dolina B
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 346 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2009 sa pokračovalo vo výskume vtákov na vybraných biotopoch v povodí tokov Gidra a Stoličný potok. Inventarizácia bola vykonaná na vodných nádrťiach a príslušných úsekoch tokov od Malých Karpát po Dudvák (Gidra) resp. po Pusté Úľany (Stoličný potok). Inventarizácia vtákov bola vykonaná aj v dubových lesoch v okolí povodí uvedených tokov, konkrétne v Martinskom lese, Šenkvicom lese a Lindavskom lese.

11.) Ekologická charakteristika lesných ekosystémov nizin a pohori zapadneho Slovenska (*Ecological characteristic of the western Slovakia lowland and mountains forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Kollár
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	2/0027/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA - 5975 €

Dosiahnuté výsledky:

ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Fytocenologická charakteristika lesov dolného toku Váhu v úseku Šaľa - Nové Mesto nad Váhom. In Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov. Editori Ivan Balát et al. - Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009. ISBN 978-80-8094-499-5, s. 373-382.

ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Súčasný stav lesov dolného toku Váhu v úseku Šaľa - Nové Mesto nad Váhom. In Študentská vedecká konferencia. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2009. ISBN 978-80-2232639-1, s. 1229-1234.

BABICOVÁ, D. Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci. In Bulletin SBS, roč. 31, číslo 1 (2009), s. 95-104. ISSN 1337-7043
 KOLLÁR, J. – ŠIMONOVIC, V. – KANKA, R. – BALKOVIČ, J. Prípotočné lužné lesy Borskej nížiny. In Bulletin SBS, roč. 31, číslo 1 (2009), s. 59-72. ISSN 1337-7043
 ŠOMŠÁK, L. – DLAPA, P. – KOLLÁR, J. – KUBÍČEK, F. – ŠIMONOVIC, V. – JANITOR, A. – KANKA, R. – ŠIMKOVIC, I. Fire impact on the Borská nížina lowland secondary pine forest and its soil. In Ekológia (Bratislava), Vol. 28, no. 1 (2009), p. 52-65. . ISSN 1335-342X

12.) Krajinno-ekologický potenciál pre rozvoj vidieka na Slovensku so zameraním na cestovný ruch. *Landscapeecological potential for development countryside in the Slovakia with regard to tourist traffic.*

Zodpovedný riešiteľ:	Dagmar Štefunková
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0017/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA - 2806 €

Dosiahnuté výsledky:

V 1. roku riešenia grantového projektu boli vypracované koncepčné a metodické postupy, ako aj čiastkové metodické postupy pre tvorbu syntetických máp prvkov a javov podporujúcich a obmedzujúcich rozvoj cestovného ruchu. Boli vybrané modelové typy krajín, dostatočne reprezentujúce rôznorodosť krajinnoekologických podmienok na Slovensku (kopaničiarsky typ krajiny-Myjava, vinohradnícky typ-Svätý Jur, podhorský a horský typ krajiny – Liptovská Teplička).

Pripravili sme vstupnú údajovú databázu pre selekciu prvkov a procesov potrebných pre tvorbu syntetických máp prvkov a javov obmedzujúcich a podporujúcich rozvoj cestovného ruchu. Ďalej boli pripravené podklady pre účelový dotazníkový prieskum v modelových územiach.

Programy: APVV

13.) Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša
(Quantification of selected no-production functions of soil in polder Beša)

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Boltižiar
Trvanie projektu:	1.4.2007 / 30.12.2009
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0477-06
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV - 5012 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s vecným, metodickým a časovým zameraním projektu bol v r. 2007-2009 zrealizovaný terénny výskum so zameraním na mapovanie súčasného stavu využitia krajiny, resp. jej štruktúry,

vrátane identifikácie vegetačných formácií a floristického zloženia. Ďalšia etapa riešenia zahŕňala i prípravu a skenovanie súčasných a historických máp z rokov 1770, 1827 a leteckých snímok z rokov 1949, 1988, 2003, ktoré slúžili na analýzu a zhodnotenia zmien využitia krajiny v minulosti v kontexte spoločensko-historických podmienok. Tvorba tematických máp sa priebežne realizovala v prostredí geografických informačných systémov. Výsledky boli doteraz publikované vo forme 1 vedeckej štúdie a 1 vysokoškolského učebného textu venovaných metodickému postupu a prezentácii výsledkov v podobe veľkomierkových tematických máp krajinskej štruktúry z časového obdobia 1780-2009 a jej detailnej štatisticko-priestorovej analýze.

14.) Ochrana a manažment nelesných biotopov v poľnohospodárskej krajine (*Conservation and management of non-forest habitats in the agrarian landscape*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Hrnčiarová
Trvanie projektu:	1.10.2006 / 30.11.2009
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0135-06
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinskej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV - 8066 €

Dosiahnuté výsledky:

ŠPULEROVÁ, Jana. What threatens landscape heterogeneity of peat lands of Biela Orava catchment?. In *GeoScape : alternative approaches to middle-European geography*. ISSN 1802-1115, 2009, vol. 4, no. 1, p. 93-99.

KOZOVÁ, Mária - ŠPULEROVÁ, Jana: Súčasná krajina: história, zmena a budúce scenáre. In *Enviromagazín*, 2/2009. p. 22-23.

ŠPULEROVÁ, Jana. Konferencia o aktuálnych problémoch a výskume poľnohospodárskej krajiny. In *Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV*, 2008, vol. 15, no. 1, s. 20.

15.) Model reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni (*Model of the representative ecosystems on the local level*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zita Izakovičová
Trvanie projektu:	1.6.2008 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0240-07
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinskej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV - 49027 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným výstupom projektu v roku 2009 bolo vyhraničenie REPGES na regionálnej úrovni, zhodnotenie súčasného stupňa ich ohrozenia, degradácie a ochrany. Súčasťou bolo aj vytvorenie územného priemetu pozitívnych a negatívnych faktorov a vyhraničenie krajinnokoekologických problémov vyplývajúcich zo stretov týchto dvoch územných systémov ekologickej stability.

16.) Festival krajiny (*Festival of the Landscape*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zita Izakovičová
Trvanie projektu:	1.10.2006 / 31.12.2009
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0346-06
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV - 41058 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu bolo zábavnou formou priblížiť verejnosti problematiku TUR, ktorá predstavuje koncepciu rozvoja spoločnosti na prahu 3. tisícročia, zadefinovanú na RIU summite v Johannesburgu a následne zvyšovať environmentálne vedomie širokej verejnosti. Súčasne cieľom projektu je aj skvalitnenie formálnej a neformálnej environmentálnej výchovy. Jedine environmentálne vzdelaná spoločnosť je schopná prispieť k efektívnej implementácii princípov TUR do reálneho života.

K základným výstupom projektu možno zaradiť:

-Vypracovanie metodických pokynov pre environmentálnu výchovu – ide o metodické usmernenie učiteľov pri vzdelávaní a výchove v oblasti ponímania krajiny, jej manažmentu v zmysle princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja.

-Vypracovanie učebných pomôcok – spracovanie náučného filmu, ktorý je tematicky ladený na vzdelávanie v oblasti trvalo udržateľného rozvoja, spracovanie informačného letáka a názorného nástenného plagátu o krajine, jej štruktúre, využití a ochrane.

Súčasťou projektu bola aj organizácia tvorivých dielní, tréningov pre pedagogických pracovníkov a organizácia Festivalu krajiny, kde boli prezentované výsledky projektu. Práve overovanie a prezentácia výsledkov projektu bolo ťažiskom riešenia projektu v roku 2009.

Publikácia:

Izakovičová, Zita - Moyzeová, Milena - Štefunková, Dagmar - Cibira, Peter - Miklós, László. Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj [elektronický zdroj]. Réžia: Marián Kňažko. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie, 2009. 1 DVD. Projekt LPP-0346-06.

17.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ:	Július Oszlányi
Trvanie projektu:	1.10.2006 / 31.12.2009
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0236-06
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV - 8000 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte sa riešila problematika zmien využívania krajiny v území Biosférickej rezervácie Tatry za posledných vyše 200 rokov. Na hodnotenie zmien krajiny sa využili historické a súčasné mapy a letecké snímky z r. 1769, 1822, 1900, 1956, 1988, 2002 a 2006. Pre každé obdobie sa vypracovali digitálne tematické mapy v prostredí geografických informačných systémov. Metódou

multitemporálnej analýzy sa zhodnotili zmeny využívanie krajiny za sledované obdobie. Súčasťou výsledkov sú i štatisticko-priestorové dáta o jednotlivých typoch zmien. Zadefinovali sa hlavné spoločensko-ekonomické a prírodné stimuly, ktoré tieto zmeny iniciovali.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

18.) Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (*Center of excellence for protection and use of landscape and for biodiversity*)

Zodpovedný riešiteľ:	Henrik Kalivoda
Trvanie projektu:	1.5.2009 / 1.4.2011
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je v štádiu verejného obstarávania.

Programy: Iné projekty

19.) Regionálna rozvojová štúdia mesta Bratislava (*Regional development study of Bratislava city*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Barančok
Trvanie projektu:	15.1.2009 / 30.6.2009
Evidenčné číslo projektu:	ZP0227
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	AUREX, spol. s r.o., Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V súvislosti s rozvojom mesta Bratislava sa spracovala environmetálna štúdia zameraná na hodnotenie základných zložiek životného prostredia v 6-tich vytypovaných priestorových smeroch možného ďalšieho rozširovania sa mesta Bratislava - priestor Devínska Nová Ves – Stupava, priestor Rača – Vajnory – Svätý Jur, priestor letisko gen. M.R. Štefánika – Ivanka pri Dunaji – Bernelákov, priestor Podunajské Biskupice – Rovinka, priestor Jarovce – Rusovce a priestor Wolfsthal – Berg – Kittsee. Jednotlivé zložky životného prostredia boli vyhodnotené s ohľadom na hodnotenie vplyvov a možných dopadov v širších súvislostiach spojených s týmto rozvojom mesta a v súvislosti s jednotlivými plánovanými aktivitami. V daných lokalitách boli pre možný rozvoj mesta Bratislava stanovené konkrétne krajinnookologické podmienky a limity, ktoré budú tvoriť základ aj pre spracovávanie následných územnoplánovacích dokumentácií.

Programy: Podpora MVTS z prostriedkov SAV**20.) Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska** (*Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marta Dobrovodská
Trvanie projektu:	10.9.2009 / 30.4.2011
Evidenčné číslo projektu:	0229
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV - 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci celoslovenského mapovania HŠPK bol vypracovaný zoznam lokalít pre mapovanie na základe vizuálnej analýzy leteckých snímok. Z tohto zoznamu sa vytypoval 10%-ný výber plôch (cca 550 lokalít veľkosti 1x1 km²) v rámci Prírodno-sídelných regiónov Slovenska určený k terénnemu mapovaniu. Bola vytvorená metodická príručka mapovania a mapovací formulár. Z hľadiska interdisciplinárneho výskumu boli vybrané reprezentatívne pilotné územia – Svätý Jur, Liptovská Teplička a Hriňová, v ktorých boli založené výskumné plochy a na nich osadené zoologické pasce – boli zrealizované prvé odbery a ich vyhodnotenia ako aj výskum vegetácie. V rámci socioekonomických javov bola vypracovaná metodika ich hodnotenia, tiež bola vypracovaná metodika hodnotenia demografických pomerov. V obci Svätý Jur boli vypracované analýzy pozitívnych socioekonomických javov. V pilotných územiach boli tiež uskutočnené rozhovory s niektorými dotknutými subjektmi a bola iniciovaná príprava úvodných informačných workshopov pre obyvateľov pilotných území.

21.) Európska kultúra vyjadrená v poľnohospodárskych krajinách (*European culture expressed in agricultural landscapes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marta Dobrovodská
Trvanie projektu:	15.11.2007 / 14.11.2009
Evidenčné číslo projektu:	0212
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Cambridge University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV - 6074 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci pracovných balíkov projektu, do ktorých je ÚKE zapojený, bolo zrealizované nasledovné:
 WP2 - História krajiny – bola spracovaná fotodokumentácia ohľadne charakteru poľnohospodárskej krajiny v prvej polovici 20. storočia
 WP3 – Klasifikácia poľnohospodárskych krajín – bola vypracovaná tabuľka základných typov poľnohospodárskej krajiny Slovenska a ich charakteristika
 WP4 - Hodnotenie krajiny a legislatíva ohľadne krajiny – bola zostavená tabuľka ohľadne vedomostí a ponímania vybraných atribútov poľnohospodárskej krajiny na Slovensku a ako aj

legislatívnych opatrení týkajúcich sa jej hodnotenia a ochrany

WP5 - Krajinné plánovanie – bol vyplnený dotazník ohľadne priestorového a krajinného plánovania na Slovensku

WP6 - Propagácia a výsledky – boli vypracované podklady pre pripravovanú knižnú publikáciu, bola zrealizovaná putovná výstava v rámci výstavy Agrokomplex v Nitre a v rámci medzinárodného sympózia UKE SAV v Bratislave, na ktorom boli odprezentované aj výsledky výskumu z územia Slovenska.

WP 7 - Manažment projektu a koordinácia siete - zástupcovia slovenského partnera sa zúčastnili pracovných porád - Chorvátsko, Dubrovnik, apríl 2009; Veľká Británia, Cambridge, september 2009

22.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ:	Luboš Halada
Trvanie projektu:	1.4.2008 / 31.1.2012
Evidenčné číslo projektu:	212322
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	ALTERRA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	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
Čerpané financie:	MVTS SAV - 14240 €

Dosiahnuté výsledky:

Činnosť v r. 2009 bola zameraná na dopracovanie metodiky, jej testovanie v teréne, prípravu a zber podkladových materiálov pre činnosť v ďalšom období, terénne merania. Prispeli sme k správe o cieľových indikátoroch pre monitorovanie biodiverzity, k interpretačnému kľúču biotopov z prílohy I. smernice o stanovištiach. Ťažisko práce spočívalo v úlohe 5 (prepojenie diaľkového prieskumu Zeme a terénneho monitorovania), zamerali sme sa na využitie fenologických satelitných dát pre mapovanie trávnych porastov: analýzu časových radov vegetačného indexu NDVI s použitím dát MODIS (produkt MOD09GQ) a ich prepojenie s terénnymi údajmi o rozšírení typov trávnych porastov a menšmentových opatreniach. Trávne porasty na modelových lokalitách sme snímkovali pomocou multispektrometra a budovali sme knižnicu multispektrálnych snímok, ktoré použijeme pri ďalšom spracovaní satelitných dát. V rámci propagácie projektu sme pripravili komunikačnú stratégiu projektu, podieľali sme sa na príprave dvoch čísel elektronického spravodaja projektu, projekt sme prezentovali na konferencii Towards e-Environment: expozícia projektu vo výstavných priestoroch, orálna prezentácia projektu a článok v zborníku z konferencie. Organizačne a obsahovo sme zabezpečili dve stretnutia poradnej rady projektu (január 2009 v Amsterdame, november 2009 v Thessalonikách).

23.) Vplyv indikátorov na environmentálnu politiku (*Policy influence indicators*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zita Izakovičová
Trvanie projektu:	1.4.2008 / 30.3.2011
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských	0